ทัณฑสถานวัยหนุ่มจังหวัดขอนแก่น

JUVENILE CORRECTIONAL INSTITUTION : KHONKEAN

นายพลนนท์ ประภานนท์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ปีการศึกษา 2546-2547

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง อนุมัติให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา ตามหลักสูตรของปริญญาสถาปัตยกรรมศาสตร-บัณฑิต

.....

(รศ. กุลธร เลื่อนฉวี)

คณบดี คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

คณะกรรมการวิทยานิพนธ์

อ. ม.ล.วรยศ ลดาวัลย์	ประธานกรรมการ
รศ.วัชรี วัชรสินธุ์	กรรมการ
อ. วรวรรณ โรจนไพบูลย์	กรรมการ
ผศ.ชนินทร์ ทิพโยภาส	กรรมการและเลขานุการ

.....

(อาจารย์ ไกรทอง โชติวุฒิพัฒนา)

อาจารย์ที่ปรึกษา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คำนำ

ในสภาพสังคมในปัจจุบันนี้ พบได้ว่าปัญหาหนึ่งที่เห็นได้ชัดตามหน้าข่าวหนังสือพิมพ์ คือปัญหาการกระทำผิดในกลุ่มวัยรุ่น ที่พบเห็นกันได้ชินตาอยู่ทุกวัน สิ่งที่ตามมาก็คือยังมีสถานที่ที่รองรับผู้กระทำผิดวัยหนุ่มเหล่านั้นที่ยังไม่เพียงพอ ทางกรมราชทัณฑ์จึงมีนโยบายที่จะจัดตั้ง " ทัณฑสถานวัยหนุ่ม " ขึ้นเพื่อรองรับผู้กระทำผิดเหล่านั้นเพื่อตอบสนองกิจกรรมได้อย่างตรงจุด สำหรับผู้ต้องขังวัยหนุ่ม ซึ่งก็เป็นส่วนหนึ่งของแรงบันดาลใจของผู้จัดทำวิทยานิพนธ์เล็งเห็นแล้วว่าเป็นปัญหาที่ควรได้รับการแก้ไข และเป็นโครงการที่มีประเด็นในการศึกษาด้านต่างๆ ที่มีความน่าสนใจ จึงเป็นสาเหตุของผู้จัดทำที่เลือกโครงการนี้เป็นหัวข้อวิทยานิพนธ์ทางสถาปัตยกรรม

สำหรับเนื้อหาในวิทยานิพนธ์นี้ประกอบไปด้วย 7 บทด้วยกัน ซึ่งสามารถแบ่งรูปแบบของเนื้อหาเป็น3ส่วนหลักด้วยกัน คือข้อมูลปฐมภูมิเป็นข้อมูลเกี่ยวกับการบริหารงานและองค์ประกอบโครงการ โดยลักษณะการวิจัยจะเริ่มจากการไปศึกษาจากโครงการตัวอย่างก่อน ทั้งนี้รวมไปถึงเนื้อหาในส่วนของอิทธิพลที่มีผลต่อการออกแบบในส่วนของข้อกำหนดต่างๆในการออกแบบระบบโครงสร้างระบบวิศวกรรมอาคาร อีกส่วนคือข้อมูลทางด้านกายภาพเป็นข้อมูลเกี่ยวกับที่ตั้งโครงการสภาพโดยทั่วที่ตั้งโครงการ และในส่วนที่สามเป็นเนื้อหาในภาคการออกแบบ ซึ่งจะประกอบไปด้วยแนวความคิดในการออกแบบซึ่งเป็นสิ่งสำคัญที่จะสื่อออกมาในงานออกแบบสถาปัตยกรรมของโครงการนี้

ผู้จัดทำหวังว่าวิทยานิพนธ์ทางสถาปัตยกรรมนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจและเป็นพื้นฐานความรู้ของผู้จัดทำวิทยานิพนธ์ในเล่มต่อไปในอนาคตได้

นายพลนนท์ ประภานนท์

20 มีนาคม 2547

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : ทัณฑสถานวัยหนุ่ม จังหวัดขอนแก่น

JUVENILE CORRECTIONAL INSTITUTION : KHONKEAN

ชื่อนักศึกษา : นายพลนนท์ ประภานนท์ 42020030

ภาควิชา : สถาปัตยกรรม

คณะ : สถาปัตยกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ปีการศึกษา : 2546 – 2547

บทคัดย่อ

ความเป็นมาของโครงการ

สภาพสังคมไทยในปัจจุบันซึ่งมีระบบเศรษฐกิจเป็นแบบทุนนิยม เงินเป็นปัจจัยหลักในการดำรงชีวิต ผู้คนต่างมีความต้องการเงินเพื่อมาสนองปัจจัยในการดำรงชีวิต เมื่อมองในสถาบันครอบครัวแล้ว ผู้ปกครองต่างตั้งหน้าตั้งตาทำงานจนไม่มีเวลาอบรมเลี้ยงดูบุตรหลานของตนเอง เป็นผลให้บุตรหลานเหล่านั้นหลงทางเข้าไปหาสิ่งมอมเมาสิ่งที่ผิด เมื่อประกอบเข้ากับสิ่งยั่วยุมอมเมาต่างๆเป็นผลทำให้เกิดการกระทำผิดทางคดีอาญาขึ้น สังเกตได้ตามหน้าข่าวหนังสือพิมพ์ในปัจจุบัน ว่านับวันแล้วผู้กระทำผิดที่มีอายุน้อยเริ่มมีมากขึ้นเรื่อย ๆ

และเมื่อพิจารณาต่อไปแล้วสถานที่ที่จะรองรับผู้กระทำผิดซึ่งเป็นวัยหนุ่ม(18–25ปี)[1] เหล่านั้น ปัจจุบันยังไม่เพียงพอในประเทศไทย ทางกรมราชทัณฑ์จึงมีนโยบายที่จะจัดสร้างทัณฑสถานวัยหนุ่มขึ้น ซึ่งจะเป็นการป้องกันปัญหาหลาย ๆประการได้แก่ ปัญหาการถ่ายทอดพฤติกรรมทางอาชญากรรมและการถูกรังแกจากผู้ต้องขังที่ไม่ใช่วัยหนุ่ม (เนื่องจากไม่มีสถานที่จึงต้องจัดให้อยู่รวมกัน) อีกทั้งยังเป็นการจัดขึ้นเพื่อตอบสนองกิจกรรมผู้ต้องวัยหนุ่มให้ตรงจุด กล่าวคือ ในวัยนี้ต้องการที่จะศึกษาและเรียนรู้เป็นหลัก ซึ่งแตกต่างจากผู้ต้องขังทั่วไป ผู้ต้องขังวัยหนุ่มเป็นกลุ่มผู้ต้องขังที่สามารถพัฒนาจิตใจให้พร้อมกลับสู่สังคม และเป็นกำลังที่สำคัญในการพัฒนาประเทศได้ต่อไป

สำหรับการพิจารณาเลือกที่ตั้งโครงการ[2] พิจารณาจากข้อมูลทางสถิติจำนวนผู้ต้องขังชายทั่วประเทศพบว่า ควรเลือกที่โครงการในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพราะมีจำนวนความหนาแน่นของผู้ต้องขังมากเป็นอันดับ 2 รองจากภาคกลาง แต่ยังไม่มีทัณฑสถานวัยหนุ่มรองรับ

---

[1] ดูรายละเอียดภาคผนวก หน้า ผ - 29

[2] ดูรายละเอียดในบทที่ 5 การพิจารณาที่ตั้งโครงการ หน้า 5-1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

และพิจารณาของมูลทางสถิติและปัจจัยต่างๆ[1] สามารถสรุปได้ว่าเลือกที่ตั้งโครงการที่จังหวัดขอนแก่น

วัตถุประสงค์โครงการ

1. ยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้ต้องขังวัยหนุ่มให้ดีขึ้นโดยแยกผู้ต้องขังออกจากเรือนจำชายทั่วไป เพื่อไม่ให้เกิดความแออัดในที่คุมขัง
2. สร้างขึ้นเพื่อรองรับจำนวนผู้ต้องขังที่เพิ่มขึ้นในภาคอีสานซึ่งยังไม่มีสถานที่นี้รองรับ
3. แยกผู้ต้องขังวัยหนุ่มออกจากผู้ต้องขังชายทั่วไป เพื่อตอบสนองพฤติกรรมผู้ต้องขังวัยหนุ่มได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมอีกทั้งยังเป็นการป้องกันการถ่ายทอดทางอาชญากรรม และการข่มแหงรังแกจากผู้ต้องขังที่มีอายุมากกว่า
4. ยกระดับสภาพจิตใจของผู้ต้องขังวัยหนุ่มโดย สอดแทรกสถานที่พักผ่อนและนันทนาการเข้าไปในโครงการ เช่น สนามกีฬา ห้องซ้อมวงดุริยางค์ ศาสนสถาน รวมไปถึงการให้การศึกษาและหลักสูตรวิชาชีพให้กับผู้ต้องขัง เป็นการแก้ไขพฤตินิสัยของผู้ต้องขังให้เป็นบุคคลที่สามารถเข้าสังคมทั่วไปได้เมื่อพ้นโทษแล้ว
5. ปรับปรุงการวางผังและการจัดการเรื่องระบบรักษาความปลอดภัยภัยให้ดีและมีมาตราฐานมากขึ้น

ขอบเขตการศึกษาโครงการ

ศึกษาข้อมูล และข้อสนับสนุนความเป็นไปได้ของการจัดตั้งโครงการทัณฑสถานวัยหนุ่ม จังหวัด ขอนแก่น โดยมีขอบเขตการศึกษาโครงการดังนี้

ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ

- ศึกษาแนวความคิดในการจัดทำ หลักดำเนินการ ขั้นตอนและวิธีการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งโครงการ

- ศึกษาแนวทางในการจัดสร้างทัณฑสถานวัยหนุ่มและวิธีการดำเนินงาน พร้อมหน่วยงานสนับสนุน

- ศึกษาข้อมูลทางสถิติทั่วไปของกรมราชทัณฑ์ เช่น ข้อมูลสถิติผู้ต้องขัง จำนวนทัณฑสถานวัยหนุ่มที่มีอยู่ในปัจจุบัน

---

[1] ดูรายละเอียดในบทที่ 5 การพิจารณาที่ตั้งโครงการ หน้า 5-2

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ศึกษารายละเอียด และส่วนประกอบโครงการ

- ศึกษาแนวทางในการบริหารโครงการทัณฑสถานวัยหนุ่ม
- ศึกษาประเภทและจำนวนผู้ที่มาใช้โครงการ และพฤติกรรมผู้ใช้โครงการ
- ศึกษาถึงองค์ประกอบโครงการ
- ศึกษาถึงขนาดพื้นที่ใช้สอยขององค์ประกอบของโครงการให้เหมาะสมกับสภาพจริง
- ศึกษาความสัมพันธ์ขององค์ประกอบต่างๆ เพื่อจัดระบบการสัญจรภายใน และภายนอกอาคาร โดยให้สอดคล้องกับสภาพโดยรอบ และให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- ศึกษาตัวอย่างของโครงการทัณฑสถานวัยหนุ่ม เพื่อหาข้อสรุป และแนวทางในการกำหนดรายละเอียดซึ่งสามารถนำมาใช้กับโครงการ
- โครงการไม่รวมถึงส่วนพักอาศัยของเจ้าหน้าที่ (บ้านพักข้าราชการ)

ศึกษาและวิเคราะห์เกี่ยวกับที่ตั้งโครงการ

- ศึกษาข้อมูลพื้นฐานของที่ตั้งโครงการ โดยศึกษาที่ตั้ง เขตการปกครอง สภาพทางกายภาพ จังหวัดขอนแก่น
- ศึกษาสภาพพื้นที่ในลักษณะสภาพทางภูมิศาสตร์ และสภาพพื้นที่โดยรอบ
- ศึกษาสภาพแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อโครงการ
- ศึกษาเส้นทางคมนาคม การสัญจร และการเข้าถึงโครงการ
- ศึกษาและวิเคราะห์ทิศทางการหนีของผู้ต้องขัง

ศึกษาถึงอิทธิพลต่าง ๆที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบ และมีผลกระทบต่อโครงการ

- ศึกษาถึงข้อกำหนด, เทศบัญญัติ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
- ศึกษารายละเอียดทางโครงสร้างที่เหมาะสมกับอาคารทัณฑสถาน

ขั้นตอนและวิธีการศึกษา

1. รวบรวมเอกสารและข้อความจากหนังสือ,นิตยสาร,หนังสือพิมพ์ ที่เกี่ยวข้องกับอาคารประเภทเรือนจำและทำความเข้าใจกับลักษณะอาคารและความเป็นมาเพื่อเป็นความรู้เบื้องต้นในการออกแบบ
2. ทำการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญทางด้านทัณฑวิทยา และการดำเนินงานของเรือนจำในประเทศไทย เพื่อทราบถึงความเป็นไปได้ของโครงการ และสภาพความเป็นจริงของทัณฑสถานในประเทศ
3. ขอดูอาคารตัวอย่างและศึกษาการดำรงชีวิตของผู้ต้องขังภายในสถานที่จริงเพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้วิเคราะห์ในการออกแบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4. รวบรวมสถิติต่างๆ ที่จะต้องใช้ในการหาจำนวนผู้ต้องขังชายแยกตามประเภทความผิดช่วงอายุ ระยะการกำหนดโทษ ในช่วงระยะ 5 – 6 ปีที่ผ่านมา
5. ศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับการออกแบบเรือนจำทั้งในเรื่องของลักษณะโครงสร้างและงานระบบที่สำคัญของเรือนจำ และทำการสัมภาษณ์ฝ่ายกองอาคารของกรมราชทัณฑ์ เพื่อทราบถึงวิธีการออกแบบอาคารทัณฑสถาน
6. ศึกษาข้อมูลการใช้พื้นที่ ที่ดินทั้งหมดของกรมราชทัณฑ์เพื่อทำการเลือกที่ตั้งโครงการ
7. เดินทางไปที่ตั้งโครงการเพื่อสำรวจดูสภาพความเป็นจริงของที่ตั้งโครงการและดูปัจจัยอื่นๆของสภาพแวดล้อม เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบโครงการ
8. ทำการออกแบบสถาปัตยกรรมให้สัมฤทธิผล โดยยึดเป้าหมายหลักของกรมราชทัณฑ์ แต่นำความคิดสร้างสรรค์ส่วนตัว และข้อมูลต่างๆที่ได้เพิ่มเติมเข้าไป

สรุปผลการศึกษา

สิ่งสำคัญในการออกแบบโครงการทัณฑสถานวัยหนุ่มก็คือ การออกแบบที่ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยและความมั่นคงในการจัดการภายในทัณฑสถานเป็นหลัก ดังนั้นแนวความคิดในการออกแบบหลักก็คือ การให้ที่ว่างที่เกิดขึ้นมีความโปร่งใสและมีความชัดเจนในพื้นที่ ไม่เกิดซอกหลืบ ทั้งนี้เพื่อการดูแลส่องทั่วถึงของเจ้าหน้าที่ ดังนั้นสิ่งที่สะท้อนออกมาในงานสถาปัตยกรรมก็คือ การสร้างที่ว่างที่มีลักษณะ “ ปิดล้อม “ (Enclose Space) ซึ่งจะเป็นพื้นที่ส่วนใหญ่ของโครงการ

แนวความคิดในการวางผัง

1. แนวความคิดการให้แนวอาคารเป็นแนวกำแพงเพื่อให้ที่ว่างที่เกิดขึ้น มีความโปร่งใสชัดเจนและสามารถสอดส่องดูแลได้อย่างทั่วถึง

2. การให้พื้นที่ปิดล้อมมีความหมายและใช้ประโยชน์จากผู้ต้องขังได้โดยเป็นพื้นที่พักผ่อนและเป็นพื้นที่สันทนาการ สร้างบรรยากาศที่ดีในทัณฑสถาน

3. การวางผังให้มีความกระชับ โดยรวมการใช้งานในหลายๆอาคารเป็นอาคารเดียวกันเพื่อการดูและควบคุมของเจ้าหน้าที่ที่ดีขึ้น

4. การให้รูปร่างของผังอาคารมีลักษณะเป็นตัวแอล (L - Shape) เพื่อการรับลมและการระบายอากาศที่ดี ซึ่งเป็นเรื่องที่ต้องคำนึงถึงในเรือนอน

5. การวาง Zone ของส่วนที่ต้องการการ Service ไว้อยู่ด้านหน้าเพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้รถยนต์สามารถเข้าไปยังแดนผู้ต้องขังได้ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผู้ต้องขังแหกหัก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แนวความคิดทางด้านภูมิสถาปัตย์

การให้ลักษณะที่มีความแตกต่างในแต่ละแดนโดยในแดนแรกๆที่มีความมั่นคงสูงจะมีบรรยากาศที่ดีน้อยกว่าในแดนที่มีความมั่นคงน้อยลงมา และจะมีพื้นที่สันทนาการในแดนเพิ่มขึ้นในแต่ละแดนจากแดนความมั่นคงสูงจนถึงแดนเตรียมการปลดปล่อย ทั้งนี้เพื่อเป็นแรงจูงในการประพฤติตัวของผู้ต้องขังให้ทำตัวดีขึ้นเพื่อย้ายไปยังแดนที่ดีกว่า และเพื่อแลกกับอิสรภาพ

แนวความคิดในการออกแบบลักษณะอาคาร

1. การให้สัดส่วนของเสาและการพอกผนังมีขนาดใกล้เคียงกับสัดส่วนของมนุษย์ เพื่อสร้างรูปแบบที่น่าเกรงขามในงานสถาปัตยกรรม

2. การเน้นเส้นตั้งในงานสถาปัตยกรรม ซึ่งเป็นลักษณะที่จะบ่งบอกถึงอาคารประเภททัณฑสถานซึ่งมีที่มาจากลักษณะกรงขังที่ใช้ในสมัยอดีต

แนวความคิดในการเลือกใช้โครงสร้างและงานระบบ

แนวความคิดในการเลือกใช้โครงสร้างและงานระบบ มีแนวคิดคือจะต้องสามารถป้องกันการแหกหักและการหลบหนีอันเกิดจากผู้ต้องขังได้ และจะต้องทำให้พื้นที่เกิดขึ้นมีความชัดเจนและไม่เกิดซอกหลืบในพื้นที่

ข้อเสนอแนะ

การออกแบบให้โครงการทัณฑสถานวัยหนุ่มตอบสนองผู้ใช้โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพนั้น สิ่งสำคัญที่ต้องคำนึงเป็นหลักก็คือ การออกแบบเพื่อให้เกิดความมั่นคงและมีความปลอดภัย (Security) ทั้งในแง่การวางตำแหนงของพื้นที่การใช้งาน (Zoning) การวางผัง (Lay-out) ทั้งนี้ควรพิจารณาควบคู่ไปกับพฤติกรรมการใช้งานที่เกิดขึ้นของผู้ต้องขังด้วยว่าทำอะไร ตรงไหน เวลาเท่าใด สิ่งต่อมาที่พิจารณาในแง่ของความปลอดภัยก็คือระบบโครงสร้างและระบบวิศวกรรมต่าง ๆ เพราะสิ่งนี้จะเป็นสิ่งที่เพิ่มประสิทธิภาพในเรื่องของความปลอดภัยให้มีคุณภาพมากขึ้นแต่ถ้าเลือกโครงสร้างและงานระบบโดยไม่มีการวิเคราะห์ในเรื่องของการใช้งานให้ดีก่อน สิ่งนี้ก็จะเป็นข้อบกพร่องที่เป็นช่องโหว่ของการใช้งานของผู้ต้องขังได้ กล่าวคือผู้ต้องขังอาจใช้ช่องว่างเหล่านั้นในการแหกหักหลบหนีได้นั่นเอง

อีกประการหนึ่งที่เป็นเรื่องสำคัญที่ต้องคำนึงถึงก็คือเรื่องของสุขอนามัย เพราะภายในโครงการมีผู้ต้องขังอยู่เป็นจำนวนมาก การที่ผู้คนมาอยู่เป็นจำนวนมากจะต้องมีระบบจัดการสุขอนามัยที่ดี ทั้งในเรื่องของการจัดระบบของห้องน้ำจะต้องมีแสงแดดส่องถึงและมีการระบายอากาศที่ดี ลมพัดผ่านได้ ในเรือนนอนก็จะต้องมีการระบายอากาศที่ดีเช่นกันไม่มืดทึบจนเกินไป

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แสงแดดควรจะส่องถึงเพื่อเป็นการฆ่าเชื้อโรค สิ่งเหล่านี้จะเป็นการป้องกันปัญหาที่ปลายเหตุใน เรื่องของการป้องกันโรคติดต่อที่อาจจะเกิดขึ้นในทัณฑสถานได้

สิ่งที่แตกต่างของทัณฑสถานวัยหนุ่มกับเรือนจำทั่วไปก็คือ การมีองค์ประกอบโครงการที่ เป็นอาคารเพื่อการศึกษา และมีพื้นที่สันทนาการ(สนามกีฬา)ที่มากกว่าเรือนจำทั่วไปทั่วไป สิ่งนี้ เป็นสิ่งต้องคำนึงถึงเพราะจะเป็นสิ่งที่ตอบสนองพฤติกรรมของวัยหนุ่มที่ตรงจุดที่สุด ทั้งนี้เพื่อการ บำบัดฟื้นฟูและพัฒนาสภาพจิตใจของผู้ต้องขังที่มีประสิทธิภาพ ให้ผู้ต้องขังวัยหนุ่มเหล่านั้นมี สภาพจิตใจที่พร้อมกลับคืนสู่สังคม และเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์โครงการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ สามารถสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ก็เนื่องจากความอนุเคราะห์ในหลายด้านจากบุคคลและหน่วยงานหลายฝ่ายทั้งภาคนิพนธ์และภาคผลงานการออกแบบ ผู้จัดทำจึงใคร่ขอขอบคุณมา ณ ที่นี้

- อาจารย์ ไกรทอง โชติวุฒิพัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา
- คุณนัทธี จิตสว่าง	อธิบดีกรมราชทัณฑ์
- คุณลิขิต ลีลาชุติพงศ์	ผู้อำนวยการส่วนออกแบบและก่อสร้าง กรมราชทัณฑ์
- คุณโทชิฮิโกะ โทคุฮิโร	สถาปนิกพิเศษ กรมราชทัณฑ์
- คุณลอยล้า ชิตเดชะ	สถาปนิก กรมราชทัณฑ์
- คุณถวัลย์ จันทรมณี	สถาปนิก กรมราชทัณฑ์
- นางสาวภาธิดา วรกิจนิติพันธ์	รุ่นพี่สถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล
- นายพณชาติ พึงเกษม	รุ่นพี่สถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล
- นายสุโข มโนคุ้น	นักศึกษาปี 5 สถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล
- นายเพิ่มวิทย์ พร้อมทวีพงศ์	นักศึกษาปี 4 สถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล
- นางสาวพิสมัย ไวทยการ	นักศึกษาปี 4 สถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล
- นายวัชราวุธ โกกนุทพงษ์	นักศึกษาปี 3 สถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล
- นางสาวปัทมากรณ์ กุศล	นักศึกษาปี 2 สถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล
- นายพงษ์ปภาพ มาทอง	นักศึกษาปี 1 สถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล

หน่วยงานดังต่อไปนี้

- กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม
- ทัณฑสถานบำบัดพิเศษ จังหวัดปทุมธานี
- ทัณฑสถานเปิดเขาพริก จังหวัดนครราชสีมา
- สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดขอนแก่น

รวมทั้งเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานข้างต้นที่ช่วยประสานงานจนวิทยานิพนธ์ทัณฑสถานวัยหนุ่ม จังหวัดขอนแก่น สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี และอีกหลายท่านที่ไม่ได้เอ่ยนามมา ณ ที่นี้ ที่กรุณาให้ความสะดวกและการช่วยเหลือเป็นอย่างดี

นายพลนนท์ ประภานนท์

19 มีนาคม 2547

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
บทคัดย่อ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตารางและแผนภาพ	จ
สารบัญภาพประกอบ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1-2
1.3 วัตถุประสงค์การศึกษาโครงการ	1-2
1.4 ขอบเขตและองค์ประกอบโครงการ	1-3
1.5 ขอบเขตการศึกษาโครงการ	1-14
1.6 แหล่งข้อมูลในการค้นคว้า	1-15
บทที่ 2 การศึกษาโครงการตัวอย่าง	
2.1 ตัวอย่างอาคารภายในประเทศ	
2.1.1 ทัณฑสถานเปิดเขาพริก จังหวัดนครราชสีมา	2-2
2.1.2 เรือนจำกลาง จังหวัดชลบุรี	2-17
2.1.3 เรือนจำกลาง จังหวัดราชบุรี	2-23
2.1.4 เรือนจำกลาง จังหวัดเชียงใหม่	2-30
2.2 ตัวอย่างอาคารในต่างประเทศ	
2.2.1 Frot Sakatchewan Correctional	2-37
2.2.2 West Country Justice Center	2-40
2.2.3 Kent Country Correctional Facility	2-44
2.2.4 Suffolk Country Jail	2-48
บทที่ 3 ศึกษาลักษณะการดำเนินงานและการวิเคราะห์ผู้ใช้โครงการ	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.1 การศึกษารายละเอียดหน้าที่และความรับผิดชอบในแต่ละฝ่ายขององค์กร 3-1
3.2 การศึกษาและวิเคราะห์จำนวนผู้ใช้โครงการ 3-6
3.3 การศึกษาพฤติกรรมผู้ใช้โครงการ 3-10

บทที่ 4 การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยของโครงการ
4.1 การกำหนดองค์ประกอบโครงการ 4-1
4.2การคำนวณหาพื้นที่ใช้สอยขององค์ประกอบโครงการ 4-26
4.3การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ขององค์ประกอบโครงการ 4-40

บทที่ 5 การพิจารณาที่ตั้งโครงการ
5.1 การเลือกที่ตังในระดับภูมิภาค 5-1
5.2 การเลือกที่ตั้งในระดับจังหวัด 5-2
5.3การศึกษาลักษะทางกายภาพของจังหวัดขอนแก่น 5-3
5.4การวิเคราะห์การเลือกที่ตั้งโครงการ 5-5
5.5วิเคราะห์ที่ตั้งโครงการ 5-17

บทที่ 6 อิทธิผลที่มีผลต่อการออกแบบ
6.1 ความรู้ทั่วไปในการกำหนดรูปแบบทัณฑสถาน 6-1
6.1.1 การศึกษารูปแบบและโครงสร้างทัณฑสถาน 6-1
6.1.2 การศึกษาหลักการในการวางผัง 6-14
6.1.3 การศึกษาศักยภาพในการป้องกันการหลบหนีผู้ต้องขัง 6-18
6.2 ระบบเสริมความมั่นคงในการควบคุมผู้ต้องขัง 6-22
6.2.1 ระบบการป้องกันการแหกหัก หลบหนีของผู้ต้องขัง รอบบริเวณพื้นที่ของทัณฑสถาน 6-22
6.2.2 ระบบควบคุมและตรวจสอบการผ่านเข้า – ออกทัณฑสถาน 6-23
6.2.3 ระบบเสริมความมั่นคงให้แก่ 2ระบบแรก 6-28
6.2.4 ระบบที่ทำการติดตั้ง 6-30
6.2.4.1 อุปกรณ์ที่ทำการควบคุม การเข้า-ออก 6-31
6.2.4.2 อุปกรณ์รอบรั้ว 6-32

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

6.2.4.3 อุปกรณ์ภายนอกอาคาร 6-35
6.2.4.4 อุปกรณ์ภายภายในอาคาร 6-36

6.3 การศึกษางานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับโครงการ 6-37
6.3.1 ระบบโครงสร้าง 6-37
6.3.2 ระบบวิศวกรรมไฟฟ้า 6-39
6.3.3 ระบบสุขาภิบาล 6-41
6.3.4 ระบบป้องกันอัคคีภัย 6-44
6.3.5 ระบบกำจัดขยะโครงการ 6-45
6.3.6 ระบบการติดต่อสื่อสาร 6-46
6.3.7 มาตราฐานงานภูมิสถาปัตย์ 6-47

บทที่ 7 สรุปผลงานการออกแบบ
7.1 แนวความคิดหลักโครงการ 7-1
7.2 แนวความคิดในการวางผังโครงการ 7-2
7.3 แนวความคิดทางด้านภูมิสถาปัตย์ 7-4
7.4 แนวความคิดในการออกแบบลักษณะอาคาร 7-5
7.4 แนวความคิดในการเลือกใช้โครงสร้างและงานระบบ 7-5
7.5 ผลงานการออกแบบ 7-6

บรรณานุกรม

ภาคผนวก
ก. พระราชบัญญัติราชทัณฑ์ พุทธศักราช 2479 ผ-2
ข. ข้อบังคับอธิบดีกรมราชทัณฑ์ (ฉบับที่ 2) ผ-15
ค. การเยี่ยมผู้ต้องขัง ผ-17
ง. ประโยชน์ที่นักโทษเด็ดขาดได้รับ ผ-20
จ. การจำแนกและการปฏิบัติต่อผู้ต้องขังวัยหนุ่มในประเทศไทย ผ-26

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญตารางและแผนภาพ

ตาราง	หน้า
บทที่ 3	
แผนภาพที่ 3-1 สรุปรายละเอียดโครงสร้างด้านการบริหารหน้าที่ 1/2	3-4
แผนภาพที่ 3-2 สรุปรายละเอียดโครงสร้างด้านการบริหารหน้าที่ 2/2	3-5
ตารางที่3 -1 สถิติผู้ต้องขังวัยหนุ่มในภาคอีสานในรอบ 5 ปี	3-6
แผนภาพที่ 3-3 ผังแสดงพฤติกรรมในแรกเข้าของผู้ต้องขังวัยหนุ่ม	3-12
แผนภาพที่ 3-4 ผังแสดงพฤติกรรมทั่วไปของผู้ต้องขังวัยหนุ่มในทัณฑสถาน	3-13
แผนภาพที่ 3-5 ผังแสดงพฤติกรรมของเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหาร	3-15
แผนภาพที่ 3-6 ผังแสดงพฤติกรรมของเจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครอง	3-16
แผนภาพที่ 3-7 ผังแสดงพฤติกรรมของครูฝึก	3-18
แผนภาพที่ 3-8 ผังแสดงพฤติกรรมญาติเยี่ยมผู้ต้องขัง	3-19
บทที่ 4	
แผนภาพที่ 4-1 แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ภาพรวมโครงการ	4-41
แผนภาพที่ 4-2 แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบส่วนบริหารและ ส่วนแรกรับผู้ต้องขัง (อาคารอำนวยการ)	4-42
แผนภาพที่ 4-3 แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบส่วนควบคุมกลาง	4-43
แผนภาพที่ 4-4 แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบแดนพยาบาล	4-44
แผนภาพที่ 4-5 แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบแดนการศึกษา	4-45
แผนภาพที่ 4-6 แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบแดนสูทกรรม	4-46
แผนภาพที่ 4-7 แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบแดนที่อยู่ของผู้ต้องขัง (แดนแรกรับ , แดนเด็ดขาด , แดนเตรียมการปลดปล่อย)	4-47
บทที่ 5	
ตารางที่ 5-1 จำนวนผู้ต้องขังในภูมิภาคต่างๆ	5-1
ตารางที่ 5-2 ตารางแสดงการให้คะแนนพิจารณาการเลือกตั้งโครงการ1	5-6
บทที่ 6	
ตารางที่ 6-1 ตารางแสดงระดับความมั่นคงของเรือนจำ	6-1
ตารางที่ 6-2 ตารางแสดงอำนาจการควบคุมผู้ต้องขัง	6-2
ตารางที่ 6-3 ตารางแสดงอำนาจการควบคุมผู้ต้องขัง	6-2

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 6-4 ตารางแสดงความจุโรงเลี้ยง 6-7
ตารางที่ 6-5 ตารางแสดงจำนวนเตียงผู้ป่วย 6-8
ตารางที่ 6-6 ตารางแสดงจำนวนรถยนต์ 6-11
ตารางที่ 6-7 ตารางแสดงมาตรฐานกำหนดการใช้พื้นที่ของเรือนจำ 6-12
ตารางที่ 6-8 ตารางแสดงอัตรากิจกรรมต่างๆ ในเรือนจำ 6-12
ตารางที่ 6-9 ตารางแสดงแนวทางการออกแบบเรือนจำ 6-15
ตารางที่ 6-10 ตารางแสดงช่วงเวลาในการหลบหนี 6-19
ตารางที่ 6-11 ตารางแสดงขนาดถนน 6-45

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญภาพประกอบ

ภาพ	หน้า
บทที่ 2	
ภาพที่ 2-1 แผนผังแสดงโครงการโดยรวม	2-2
ภาพที่ 2-2 ผังภายในทัณฑสถาน	2-3
ภาพที่ 2-3 ลักษณะของแปลงเกษตรกรรมในโครงการ	2-4
ภาพที่ 2-4 เรือนนอนและโรงเลี้ยงผู้ต้องขัง	2-5
ภาพที่ 2-5 โรงฝึกวิชาชีพผู้ต้องขัง	2-5
ภาพที่ 2-6 ร้านค้าสงเคราะห์ผู้ต้องขัง	2-6
ภาพที่ 2-7 โรงอาบน้ำและห้องน้ำ	2-6
ภาพที่ 2-8 ห้องควบคุมระบบความปลอดภัย	2-7
ภาพที่ 2-9 ประตูทางเข้าหน้าโครงการ	2-8
ภาพที่ 2-10 ร้านแสดงสินค้าผลิตภัณฑ์ราชทัณฑ์ด้านหน้าโครงการ	2-8
ภาพที่ 2-11 อาคารที่ทำการ	2-9
ภาพที่ 2-12 ประตูเข้าภายในทัณฑสถาน(กั้นประตูสามชั้น)	2-9
ภาพที่ 2-13 ห้องเยี่ยมญาติผู้ต้องขัง	2-10
ภาพที่ 2-14 เครื่อง X-Ray ตรวจจับวัสดุโลหะก่อนที่จะเข้าโครงการ	2-10
ภาพที่ 2-15 โรงประกอบอาหาร 15 กระทะ	2-11
ภาพที่ 2-16 โรงเลี้ยงและอบรม 1 ชั้น	2-11
ภาพที่ 2-17 ประทางเข้าประจำแดน	2-12
ภาพที่ 2-18 สภาพห้องขังโดยทั่วไป	2-12
ภาพที่ 2-19 พื้นที่ห้องส้วม	2-13
ภาพที่ 2-20 แดนพยาบาล	2-13
ภาพที่ 2-21 ป้อมรักษาการณ์	2-14
ภาพที่ 2-22 1.รั้วตาข่ายประกอบลวดหนามหีบเพลงติดตั้ง 2.รั้วตะแกรงเหล็กประกอบลวดหนามหีบเพลง	2-14
ภาพที่ 2-23 ลวดหนามหีบเพลง	2-15
ภาพที่ 2-24 เครื่องปั่นไฟฟ้าสำรอง (Generator)	2-15
ภาพที่ 2-25 ภาพแสดงลักษณะการใช้งานในทัณฑสถาน	2-17

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาพที่ 2-26 ผังภายในทัณฑสถาน 2-18
ภาพที่ 2-27 ภาพแสดงแนวป้องกันการหลบหนีภายในทัณฑสถาน 2-19
ภาพที่ 2-28 ผังแสดงตำแหน่งแดนภายในทัณฑสถาน 2-23
ภาพที่ 2-29 ผังแสดงตำแหน่งอาคารภายในทัณฑสถาน 2-24
ภาพที่ 2-30 หุ่นจำลองแสดงตำแหน่งอาคาร 2-25
ภาพที่ 2-31 ภาพแสดงผังโดยรวมของโครงการ 2-26
ภาพที่ 2-32 ภาพแสดงลักษณะของบ้านพักเจ้าหน้าที่ 2-26
ภาพที่ 2-33 กำแพงและป้อมปราการ 2-27
ภาพที่ 2-34 ประตูทางเข้าเรือนจำ 3 ชั้น 2-27
ภาพที่ 2-35 ที่เยี่ยมผู้ต้องขัง 2-28
ภาพที่ 2-36 อาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น 2-28
ภาพที่ 2-37 โรงเลี้ยงและฝึกอบรม 2-9
ภาพที่ 2-38 โรงประกอบอาหาร 10 กระทะ 2-29
ภาพที่ 2-39 หุ่นจำลองเรือนจำกลาง จ. เชียงใหม่ 2-30
ภาพที่ 2-40 หุ่นจำลองแสดงที่ตั้งอาคารเรือนจำกลาง จ. เชียงใหม่ 2-31
ภาพที่ 2-41 สภาพภายนอกเรือนจำกลางจังหวัดเชียงใหม่ 2-32
ภาพที่ 2-42 ผังพื้นชั้นที่ 1 เรือนจำกลาง จ. เชียงใหม่ 2-33
ภาพที่ 2-43 ผังพื้นชั้นที่ 2 เรือนจำกลาง จ. เชียงใหม่ 2-34
ภาพที่ 2-44 ผังพื้นชั้นที่ 3 เรือนจำกลาง จ. เชียงใหม่ 2-35
ภาพที่ 2-45 ผังพื้นชั้นที่ 4 เรือนจำกลาง จ. เชียงใหม่ 2-36
ภาพที่ 2-46 เรือนจำKent County Correctional Facility 2-37
ภาพที่ 2-47 ผังพื้นชั้น 1 2-38
ภาพที่ 2-48 ผังพื้นชั้น 2 2-38
ภาพที่ 2-49ห้อง เยี่ยมญาติ 2-39
ภาพที่ 2-50 Day room 2-39
ภาพที่ 2-51 เรือนจำ Suffolk County Jail 2-40
ภาพที่ 2-52 ผังเรือนจำ Suffolk County Jail 2-41
ภาพที่ 2-53 Isometric 2-42
ภาพที่ 2-54 Section 2-42
ภาพที่ 2-55 Control room 2-43
ภาพที่ 2-56 Day room 2-43

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาพที่ 2-57 ผังโครงการ West County Justice Center 2-44
ภาพที่ 2-58,59 ลักษณะอาคารโดยทั่วไปในโครงการ 2-45
ภาพที่ 2-60 ผังอาคารที่พักอาศัยของผู้ต้องขังในหนึ่งชั้น 2-45
ภาพที่ 2-61 ลักษณะอาคารส่วนควบคุมกลางด้านหน้าโครงการ 2-46
ภาพที่ 2-62 รูปด้านอาคารควบคุมกลาง 2-46
ภาพที่ 2-63 มุมมองโครงการโดยรวม 2-47
ภาพที่ 2-64 ผังโครงการ Fort Sakatchewan Correctional 2-48
ภาพที่ 2-65 เรือนนอนภายในโครงการ 2-49
ภาพที่ 2-66 อาคารควบคุมกลาง 2-49
ภาพที่ 2-67 ส่วนของโถง Dayroom ได้นำเอาแสงธรรมชาติเข้ามาใช้ 2-50
ภาพที่ 2-68 ชั้นลอยในระหว่างชั้น 2-50
ภาพที่ 2-69 รูปด้านของโครงการ 2-51
ภาพที่ 2-70 ทัศนียภาพโครงการ 2-52

บทที่ 4

ภาพที่4-1 ห้องผู้บัญชาการทัณฑสถาน 4-2
ภาพที่4-2 ห้องประชุม 4-2
ภาพที่4-3 พื้นที่ทำงานเจ้าหน้าที่ 4-3
ภาพที่4-4 ห้องสอบประวัติ 4-3
ภาพที่4-5 ห้องตรวจร่างกาย 4-4
ภาพที่4-6 ห้องถ่ายรูป 4-4
ภาพที่4-7 ห้องฝากของผู้ต้องขัง 4-4
ภาพที่4-8 โรงอาหารเจ้าหน้าที่ 190 ที่ 4-5
ภาพที่4-9 โถงพักคอยญาติ 4-6
ภาพที่4-10 พื้นที่ติดต่อสอบถาม 4-6
ภาพที่4-11 ร้านค้าสงเคราะห์ผู้ต้องขัง 4-7
ภาพที่4-12 ห้องฝากของให้ผู้ต้องขัง 4-7
ภาพที่4-13 ห้องเยี่ยม 4-8
ภาพที่4-14 ห้องเยี่ยมพิเศษ 4-8
ภาพที่4-15 พื้นที่ตรวจค้นผู้เยี่ยม 4-9
ภาพที่4-16 ห้องสอบสวน, ห้องพบทนาย 4-9
ภาพที่4-17 ห้องเก็บอาวุธ 4-10

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาพที่4-18 ห้องวิทยุสื่อสาร 4-10
ภาพที่4-19 ห้องควบคุมระบบรักษาความปลอดภัย 4-10
ภาพที่4-20 ห้องพักผู้ป่วย 4-11
ภาพที่4-21 ห้องตรวจโรค 4-11
ภาพที่4-22 ห้องทันตกรรม 4-12
ภาพที่4-23 ห้องเก็บ-จ่ายยา 4-12
ภาพที่4-24 ห้องพักแพทย์ 4-12
ภาพที่4-25 โรงครัว 4-13
ภาพที่4-26 ห้องเก็บอาหารสด – แห้ง 4-14
ภาพที่4-27 ห้องเก็บเชื้อเพลิง 4-14
ภาพที่4-28 ที่เก็บขยะ 4-14
ภาพที่4-29 ห้องพักเจ้าหน้าที่ 4-15
ภาพที่4-30 ห้องน้ำเจ้าหน้าที่ 4-15
ภาพที่4-30 ห้องนอนผู้ต้องขัง 4-17
ภาพที่4-31 โรงเลี้ยงแดนความมั่นคงสูง 60 ที่ 4-17
ภาพที่4-32 โรงเลี้ยงแดนความมั่นปานกลาง, ต่ำ 360 ที่ 4-18
ภาพที่4-33 โรงฝึกงานแดนความมั่นคงสูง 4-18
ภาพที่4-34 โรงฝึกงานแดนความมั่นคงปานกลาง-ต่ำ 4-19
ภาพที่4-35 ห้องเรียนในแดนความมั่นคงสูง 4-19
ภาพที่4-36 ร้านค้าสงเคราะห์ผู้ต้องขัง 4-20
ภาพที่4-37 ห้องผู้บริหารแดน 4-20
ภาพที่4-38 ห้องพักเวร 4-20
ภาพที่4-39 ห้องเรียน 4-21
ภาพที่4-40 ห้องสมุด 4-22
ภาพที่4-41 ห้องนันทนาการ 55 คน 4-22
ภาพที่4-42 ห้องนันทนาการ 110 คน 4-23
ภาพที่4-43 โรงยิม 4-23
ภาพที่4-44 รถยนต์ทั่วไปขนาด 2.50 x 5.00 4-24
ภาพที่4-45 รถขนของขนาด 4.50 x 8.00 4-24
ภาพที่4-46 รถรับ-ส่งผู้ต้องขังขนาด 4.50 x 12.00 4-24
ภาพที่4-47 ร้านจำหน่ายผลิตภัณฑ์ราชทัณฑ์ 4-25

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาพที่4-48 ห้องเครื่องไฟฟ้า 4-25

บทที่ 5

ภาพที่ 5-1 ที่ตั้งจังหวัดขอนแก่น 5-3

ภาพที่ 5-2 แผนที่แสดงตำแหน่งทางเลือกที่ตั้งโครงการ 5-6

ภาพที่ 5-3 แผนที่แสดงตำแหน่งทางเลือกที่ตั้งโครงการแห่งที่1 5-7

ภาพที่ 5-4 รูปภาพแสดงลักษณะที่ตั้งโครงการ 5-9

ภาพที่ 5-5 รูปภาพแสดงลักษณะบึงทุ่งสร้างที่อยู่หน้าโครงการ 5-9

ภาพที่ 5-6 แผนที่แสดงตำแหน่งทางเลือกที่ตั้งโครงการแห่งที่1 5-10

ภาพที่ 5-7 รูปภาพแสดงลักษณะที่ตั้งโครงการ 5-12

ภาพที่ 5-8 รูปภาพแสดงลักษณะถนนด้านโครงการและพื้นที่ตรงข้าม 5-12

ภาพที่ 5-9 แผนที่แสดงตำแหน่งทางเลือกที่ตั้งโครงการแห่งที่3 5-13

ภาพที่ 5-10 รูปภาพแสดงลักษณะที่ตั้งโครงการ 5-15

ภาพที่ 5-11 รูปภาพแสดงลักษณะถนนด้านโครงการและพื้นที่ข้างเคียง 5-15

ภาพที่ 5-12 แผนที่แสดงตำแหน่งทางเลือกที่ตั้งโครงการแห่งที่3 5-17

ภาพที่ 5-13 ผังแสดงแสดงขนาดที่ดิน มาตราส่วน 1 : 2000 5-18

ภาพที่ 5-14 แสดงตำแหน่งถ่ายภาพในที่ตั้งโครงการ 5-19

ภาพที่ 5-15 แผนที่แสดงสิ่งอำนวยความสะดวกโครงการ 5-20

ภาพที่ 5-16 สภาพภูมิอากาศของที่ตั้งโครงการ 5-21

ภาพที่ 5-17 ผังแสดงทิศทางการหลบหนีของผู้ต้องขังไฟฟ้า 5-22

บทที่ 6

ภาพที่ 6-1 ภาพตัดเรือนนอน5

ภาพที่ 6-2 เรือนจำกลางจังหวัดเชียงใหม่มีลักษณะเป็นการวางผังแบบรวมกลุ่ม 6-14

ภาพที่ 6-3 เรือนจำกลางจังหวัดนครราชสีมามีลักษณะเป็นการวางผังแบบกระจาย 6-15

ภาพที่ 6-4 เรือนจำกลางจังหวัดชลบุรีมีลักษณะเป็นการวางผังแบบ
วางแนวอาคารตรงต่อเนื่องกัน 6-16

ภาพที่ 6-5 รูปบน เรือนจำกลางจังหวัดราชบุรีและ รูปล่าง ทัณฑสถานเปิดเขาพริก
จังหวัดนครราชสีมามีลักษณะการจัดกระจายเป็นรูปครึ่งวงกลม 6-17

ภาพที่ 6-6 รูปบน กำแพงเรือนจำกลางบางขวางมีการติดตั้ง
ลวดกระแสไฟฟ้าเพื่อป้องกันการหลบหนี
รูปล่าง รั้วทัณฑสถานเปิดเขาพริกเป็นรั้วโปร่งมีกระแสไฟฟ้า
วิ่งตามลวดตะแกรงเพื่อป้องกันการหลบหนีเช่นกัน 6-21

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาพที่ 6-7 ลักษณะของเครื่อง Hand – head Metal Detector รุ่น Handward -20 6-23
ภาพที่ 6-8 ภาพแสดงลักษณะการใช้งานของเครื่อง Hand – head Metal Detector 6-24
ภาพที่ 6-9 ภาพแสดงเครื่อง Walk through Metal Detectorลักษณะของ รุ่น 9000C 6-25
ภาพที่ 6-10 ภาพแสดงเครื่อง X-ray Inspection System 6-25
ภาพที่ 6-11 ภาพแสดงลักษณะการแสดงของเครื่อง X-ray Inspection System 6-26
ภาพที่ 6-12 ภาพซ้าย แสดงชุดมอเตอร์ควบคุมประตูไฟฟ้า
ภาพขวา แสดงชุดลักษณะเฟืองควบคุมการเปิดที่บานประตู 6- 26
ภาพที่ 6-13 ภาพแสดงลักษณะของเครื่องกั้นถนน ในขณะปกติ 6-27
ภาพที่ 6-14 ภาพแสดงลักษณะของเครื่องกั้นถนน ในขณะทำงาน 6-27
ภาพที่ 6-15 ภาพแสดงประสิทธิภาพของเครื่องกั้นถนน (Road Blocker System) 6-27
ภาพที่ 6-16 ภาพแสดงลักษณะลำโพงแบบใช้งานนอกอาคาร (Horn) 6-28
ภาพที่ 6-17 ภาพแสดงลักษณะลำโพงใช้งานในอาคาร (Sound projector) 6-28
ภาพที่ 6-18 ภาพแสดงลักษณะชุดประกาศ (call Station) 6-29
ภาพที่ 6-19 ภาพแสดงลักษณะเครื่องสำรองไฟฟ้า 6-29
ภาพที่ 6-20 ภาพแสดงลักษณะการติดตั้ง กล้องโทรทัศน์สีแบบโดมชนิดใช้งานภายนอก
(Out Color Dome Camera) 6-32
ภาพที่ 6-21 ภาพแสดงลักษณะกล้องโทรทัศน์สีแบบโดมชนิดใช้งานภายนอก
(Out Color Dome Camera) 6-33
ภาพที่ 6-22 ภาพแสดงลักษณะรั้วไฟฟ้าแรงสูง 6-33
ภาพที่ 6-23 ภาพแสดงลักษณะกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบใช้ภายในอาคาร
(Closed Circuit Television) 6-35

บทที่ 7

ภาพที่ 7-1 รูปภาพแสดงแนวความคิดหลักของโครงการ 7-1
ภาพที่ 7-2 รูปภาพแสดงลักษณะของรูปแบบผังเรือนจำในปัจจุบัน
(เรือนจำกลางจังหวัดเชียงราย) 7-2
ภาพที่ 7-3 รูปภาพแบบร่างครั้งที่ 3 แสดงรูปแบบการวางผังตามแนวความคิดข้างต้น 7-3
ภาพที่ 7-4 รูปภาพผังบริเวณแสดงลักษณะการรับลมในทิศตะวันตกเฉียงใต้ 7-3
ภาพที่ 7-5 รูปภาพแสดงรูปแบบของผนังและลักษณะการรับลมในเรือนนอน 7-4
ภาพที่ 7-6 รูปหุ่นจำลองแสดงความแตกต่างระหว่างพื้นที่ภายในด้วยการจัดภูมิสถาปัตย์ 7-4
ภาพที่ 7-8 รูปแสดงแนวความคิดในการออกแบบลักษณะอาคาร 7-5
ภาพที่ 7-9 กระบวนการความคิดแผ่นที่ 1 7-7

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาพที่ 7-10 กระบวนการความคิดแผ่นที่ 2 7-7
ภาพที่ 7-11 กระบวนการความคิดแผ่นที่ 3 7-8
ภาพที่ 7-12 กระบวนการความคิดแผ่นที่ 4 7- 8
ภาพที่ 7-13 กระบวนการความคิดแผ่นที่ 5 7-9
ภาพที่ 7-14 กระบวนการความคิดแผ่นที่ 6 7-9
ภาพที่ 7-15 กระบวนการความคิดแผ่นที่ 7 7-10
ภาพที่ 7-16 กระบวนการความคิดแผ่นที่ 8 7-11
ภาพที่ 7-17 กระบวนการความคิดแผ่นที่ 9 7-12
ภาพที่ 7-18 กระบวนการความคิดแผ่นที่ 10 7-12
ภาพที่ 7-19 ผังบริเวณ 7-13
ภาพที่ 7-20 ผังหลังคา 7-14
ภาพที่ 7-21 ผังพื้นชั้น 2 7-15
ภาพที่ 7-22 ผังชั้น 3-4 7-16
ภาพที่ 7-23 รูปตัด 7-17
ภาพที่ 7-24 รูปด้าน 7-18
ภาพที่ 7-25 ทัศนียภาพด้านหน้าโครงการ 7-19
ภาพที่ 7-26 ทัศนียภาพแดนการศึกษา 7-20
ภาพที่ 7-27 ทัศนียภาพแดนความมั่นคงต่ำ 7-20
ภาพที่ 7-28 ทัศนียภาพภายในโรงอาหารแดนความมั่นคงต่ำ 7-21
ภาพที่ 7-29 หุ่นจำลองภาพรวมโครงการ 7-22
ภาพที่ 7-30 หุ่นจำลองภาพรวมโครงการ 7-22
ภาพที่ 7-31 หุ่นจำลองมุมมองทางเข้าโครงการ 7-23
ภาพที่ 7-32 หุ่นจำลองมุมมองด้านหน้าโครงการ 7-23
ภาพที่ 7-33 หุ่นจำลองมุมมองอาคารอำนวยการ 7-24
ภาพที่ 7-34 หุ่นจำลองมุมมองอาคารการศึกษา 7-24
ภาพที่ 7-35 หุ่นจำลองมุมมองแดนความมั่นคงสูง 7-25
ภาพที่ 7-36 หุ่นจำลองมุมมองความมั่นคงต่ำ 7-25

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 1

บทนำ

โครงการทัณฑสถานวัยหนุ่ม จ.ขอนแก่น

1.1 ความเป็นมาโครงการ

เนื่องจากสภาพสังคมไทยในปัจจุบันประชากรในประเทศส่วนใหญ่ประสบกับปัญหาทั้งในด้านเศรษฐกิจ ซึ่งโยงใยไปสู่ปัญหาทางสังคมซึ่งยากจะแก้ไข ประเทศไทยในปัจจุบันใช้ระบบการปกครองแบบประชาธิปไตย มีระบบแบบทุนนิยม กล่าวคือ ผู้คนในสังคมนิยมทุนเป็นหลักเงินสามารถสนองความต้องการทางกายภาพได้อย่างเต็มที่ แม้แต่ในระบบครอบครัว เมื่อสภาพครอบครัวในสังคมไม่มีศักยภาพที่จะขัดเกลาสมาชิกในครอบครัวได้ ปัญหาสังคมจึงตามมา มีผู้กระทำผิดในระดับอายุต่ำลงเรื่อยๆเมื่อมีการศึกษาดูแล้วจะพบว่าคดีต่างๆที่เกิดขึ้นไม่ได้น้อยลงเลยแต่กลับรุนแรงขึ้นและมีจำนวนที่เพิ่มมากขึ้น ซึ่งพบว่าการที่ๆคนๆหนึ่งจะกระทำความผิดเป็นผลเนื่องมาจากการขาดความยับยั้งชั่งใจ ขาดการศึกษา ขาดการไตร่ตรอง เมื่อรวมเข้ากับสิ่งเร้าต่างๆ(ยาเสพย์ติด เหล้า) จึงก่อให้เกิดการกระทำความผิด

โดยเฉพาะปัญหาในด้านยาเสพติดที่กลุ่มผู้เสพย้ายจากกลุ่มกรรมกรผู้ใช้แรงงาน มาเป็นกลุ่มวัยรุ่นที่ยังไม่มีกำลังทรัพย์เป็นของตนเอง เป็นเหตุเริ่มต้นของผลที่บานปลายในปัจจุบัน เป็นผลทำให้สถิติผู้ต้องขังวัยหนุ่มสูงขึ้น ทางกรมราชทัณฑ์จึงกำหนดให้มีการแยกทัณฑสถานวัยหนุ่มออกจากเรือนจำชายโดยเด็ดขาด ใช้เป็นสถานที่คุมขังผู้ต้องขังวัยหนุ่มเพื่อป้องกันการรังแกและการถ่ายทอดนิสัยหรือเทคนิคการกระทำผิดจากผู้ต้องขังที่มีความเชี่ยวชาญ เนื่องจากผู้ต้องขังหนุ่มคือผู้ต้องขังชายที่มีอายุระหว่าง 18 - 25 ปี[1] กระทำความผิดครั้งแรก เป็นกลุ่มผู้ต้องขังที่สามารถพัฒนาจิตใจให้พร้อมกลับสู่สังคม เป็นกำลังในการพัฒนาประเทศที่สำคัญในอนาคต ดังนั้นเพื่อให้การอบรมแก่ผู้ต้องขังวัยหนุ่มเป็นพิเศษ จึงต้องเน้นการศึกษาอบรมที่แตกต่างจากผู้ต้องขังทั่วไป ซึ่งจังหวัดนครราชสีมาเป็นจังหวัดหนึ่งซึ่งประสบกับปัญหาการเพิ่มของผู้ต้องขังขึ้นมากทุกปี

ทำให้สภาพความเป็นอยู่ของผู้ต้องขังในปัจจุบันเริ่มต่ำลงกว่ามาตรฐาน กล่าวคือ การขาดแคลนที่อยู่อาศัยโดยผู้กระทำความผิดซึ่งมีเพิ่มขึ้นเรื่อยๆต้องอยู่กันอย่างแออัดยัดเยียด รวม

---

[1] ดูรายละเอียดภาคผนวก หน้า ผ - 29

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ไปถึงตัวอาคารเดิมที่ใช้คุมขังมีความชำรุดทรุดโทรม เป็นอาคารที่ได้รับการออกแบบในรูปแบบเก่า มีสภาพไม่ต่างจากเรือนจำชายทั่วไปไม่เหมาะสมกับการพัฒนาฟื้นฟูจิตใจ

การออกแบบทัณฑสถานแห่งใหม่ให้มีประสิทธิภาพจึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่ง ซึ่งจะทำให้การแก้ปัญหาของสังคมเป็นไปได้ด้วยดี ตามนโยบายการจัดระเบียบสังคมของรัฐบาล ในอันที่จะขจัดผู้ที่กระทำความผิดต่อสังคมออกจากสังคมส่วนใหญ่ เพื่อให้สังคมส่วนใหญ่อยู่ได้ด้วยความสงบสุข

1.2 วัตถุประสงค์โครงการ

1. ยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้ต้องขังวัยหนุ่มให้ดีขึ้นโดยแยกผู้ต้องขังออกจากเรือนจำชายทั่วไปเพื่อไม่ให้เกิดความแออัดยัดเยียดในที่คุมขัง
2. สร้างขึ้นเพื่อรองรับจำนวนผู้ต้องขังที่เพิ่มขึ้นในภาคอีสานซึ่งยังไม่มีสถานที่นี้รองรับ
3. แยกผู้ต้องขังวัยหนุ่มออกจากผู้ต้องขังชายทั่วไป เพื่อตอบสนองพฤติกรรมผู้ต้องขังวัยหนุ่มได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมอีกทั้งยังเป็นการป้องกันการถ่ายทอดทางอาชญากรรม และการข่มแหงรังแกจากผู้ต้องขังที่มีอายุมากกว่า
4. ยกระดับสภาพจิตใจของผู้ต้องขังวัยหนุ่มโดย สอดแทรกสถานที่พักผ่อนและนันทนาการเข้าไปในโครงการ เช่น สนามกีฬา ห้องซ้อมวงดุริยางค์ ศาสนสถาน รวมไปถึงการให้การศึกษาและหลักสูตรวิชาชีพให้กับผู้ต้องขัง เป็นการแก้ไขพฤตินิสัยของผู้ต้องขังให้เป็นบุคคลที่สามารถเข้าสังคมทั่วไปได้เมื่อพ้นโทษแล้ว
5. ปรับปรุงการวางผังและการจัดการเรื่องระบบรักษาความปลอดภัยภัยให้ดีและมีมาตราฐานมากขึ้น

1.3 วัตถุประสงค์การศึกษาโครงการ

1. ศึกษาข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวลักษณะการกระทำผิดทางคดีอาญา พฤติกรรมของผู้ต้องขังวัยหนุ่ม ตลอดจนข้อปฏิบัติของเจ้าหน้าที่ต่อผู้ต้องขังวัยหนุ่ม เพื่อเป็นข้อมูลในการออกแบบงานสถาปัตยกรรม
2. ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นในการออกแบบทัณฑสถาน ในปัจจุบันที่มีผลต่อการออกแบบโครงการ รวมถึงข้อปัญหาที่เกิดขึ้นภายในโครงการ
3. ศึกษาอาคารตัวอย่างและศึกษาการดำรงชีวิตของผู้ต้องขังภายในสถานที่จริงเพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้วิเคราะห์ในการออกแบบ
4. ศึกษาและรวบรวมสถิติต่างๆ ของจำนวนผู้ต้องขังชายแยกตามประเภทความผิดช่วงอายุ ระยะการกำหนดโทษ ในช่วงระยะ 5 – 6 ปีที่ผ่านมา เพื่อใช้หาจำนวนผู้ใช้โครงการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5. ศึกษาข้อมูลการใช้พื้นที่ ที่ดินทั้งหมดของกรมราชทัณฑ์เพื่อทำการเลือกที่ตั้งโครงการ
6. ศึกษาและทำการสำรวจที่ตั้งโครงการเพื่อดูสภาพความเป็นจริงของที่ตั้งโครงการและดูปัจจัยอื่นๆของสภาพแวดล้อม เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบโครงการ
7. ศึกษารายละเอียดเกี้ยวกับการออกแบบเรือนจำทั้งในเรื่องของลักษณะโครงสร้างและงานระบบที่สำคัญของเรือนจำ
8. ศึกษาเพื่อให้ทราบถึงเทศบัญญัติและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบโครงการ

1.4 ขอบเขตและองค์ประกอบโครงการ

ประกอบไปด้วย

1. ที่ตั้งโครงการ
2. ผู้ใช้โครงการ
3. องค์ประกอบโครงการ

1.4.1 ที่ตั้งโครงการ

หลักการในการเลือกที่ตั้งสำหรับโครงการทัณฑสถานนั้น มีข้อที่ควรพิจารณาอยู่หลายประการดังนี้

1. ตามหลักการการจัดหาที่ดินก่อสร้างเรือนจำ[1] ของกรมราชทัณฑ์ ได้กล่าวไว้ว่า ควรเป็นที่ดินที่มีการคมนาคมสะดวก เพื่อการติดต่อและการขนส่ง ควรมีระยะเวลาในการเดินทางไม่เกิน 30 นาที ห่างไม่เกิน 30 กิโลเมตร จากตัวเมืองหรือเรือนจำกลาง
2. ที่ตั้งทัณฑสถานนั้นควรมีไฟฟ้า เนื่องจากการใช้สว่างเป็นปัจจัยสำคัญในการควบคุมความปลอดภัยในทัณฑสถาน
3. ที่ตั้งทัณฑสถานนั้น ควรตั้งอยู่ใกล้เคียงกองกำลัง เพื่อที่จะให้ความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุไม่สงบ
4. ควรเป็นพื้นที่ของกรมราชทัณฑ์อยู่แล้ว เพื่อลดงบประมาณที่จะต้องใช้และสะดวกในการดำเนินโครงการ

1.4.2ผู้ใช้โครงการ

จากการศึกษาวัตถุประสงค์และการดำเนินงานและตัวอย่างโครงการจะได้ผู้ใช้โครงการโดยหลัก 4 ประเภท คือ

ผู้ต้องขังวัยหนุ่ม

ผู้ต้องขังวัยหนุ่มคือผู้ต้องขังที่มีอายุระหว่าง 18 – 25 ปี ผู้ต้องขังวัยหนุ่มที่จะได้รับคัดเลือกเข้าคุมขังในทัณฑสถานวัยหนุ่มนั้นจะต้องเป็นผู้ต้องขังวัยหนุ่มที่กระทำความผิดครั้งแรกคดี

---

[1] อ้างอิงจาก หนังสือ หลักทัณฑวิทยา:หลักการวิเคราะห์ระบบงานราชทัณฑ์, นันธี จิตสว่าง โรงพิมพ์กรมราชทัณฑ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เด็ดขาดแล้ว และไม่ใช่คดียาเสพย์ติด และมีกำหนดโทษไม่เกิน 20 ปีสามารถแยกประเภทผู้ต้องขังได้ดังนี้

1.1 ผู้ต้องขังเด็ดขาด

1.2 ผู้ต้องขังระหว่าอุทรณ์-ฎีกา

1.3 ผู้ต้องขังระหว่างพิจารณาไตร่สวน

1.4 คนฝาก(เพื่อการสอบสวน โรคจิต เด็ก)

เจ้าหน้าที่

เจ้าหน้าที่ คือ ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบงานทางด้านต่างๆภายในเรือนจำไม่ว่าจะเป็นงานทางด้าน

2.1ส่วนปกครองผู้ต้องขัง

2.2งานบริหารทั่วไป

2.3งานพยาบาล

2.4งานสวัสดิการผู้ต้องขัง เป็นต้น

ครูผู้ฝึกสอน

ครูผู้ฝึกสอนมีหน้าที่คอยอบรมและคอยควบคุมดูแลผู้ต้องขังให้อยู่ในความสงบเรียบร้อย ทั้งนี้รวมไปถึงการสอนหนังสือ, การแนะแนวงานด้านวิชาชีพ , รวมไปถึงการขัดเกลาจิตใจให้กับนักโทษให้เป็นคนดีในสังคมได้เมื่อพ้นความผิด เป็นต้น

ญาติเยี่ยม

ญาติเยี่ยมหรือญาติของผู้ต้องขังที่มาเยี่ยมเพื่อการไตร่ถามสารทุกข์สุขดิบพบหน้ากันโดยจะทำการควบคุมและให้เยี่ยมผู้ต้องขังได้ในส่วนที่จัดให้เท่านั้น และจะเยี่ยมได้ภายในเวลาที่กำหนดให้ เยี่ยมได้ในวันและเวลาทำการ คือ จันทร์ – ศุกร์ เวลา 8.30 – 16.30 น.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1.4.3 องค์ประกอบโครงการ

จากการศึกษาโครงการตัวอย่างและพฤติกรรมผู้ใช้โครงการ[1] สามารถกำหนดรายละเอียดองค์ประกอบการใช้งานได้ดังนี้

แดนที่ 1 แดนความมั่นคงสูง

เรือนนอนความมั่นคงสูง

- ห้องขังเดี่ยว
- ห้องขัง 3 คน
- ห้องขังควบคุม

ที่อาบน้ำรวม

- ส่วนอาบน้ำ
- ห้องน้ำ
- ลานซักผ้าและตากผ้า
- ล็อกเกอร์

โรงเลี้ยง

- โรงเลี้ยงอาหาร
- ห้องควบคุม
- ห้องล้างภาชนะ
- ห้องเตรียมอาหาร

โรงฝึกวิชาชีพ

- พื้นที่ทำงาน
- ห้องควบคุม
- ห้องเก็บของ
- ห้องน้ำ
- ห้องตรวจค้นผู้ต้องขัง
- ห้องเก็บผลิตภัณฑ์

ส่วนการศึกษา

- ห้องบรรยาย
- ห้องน้ำผู้ต้องขัง
- ห้องพักผู้ฝึกสอน
- ห้องน้ำผู้ฝึกสอน
- ห้องนันทนาการ

---

[1] ดูรายละเอียดในบทที่ 3 การศึกษาลักษณะการดำเนินงานและการวิเคราะห์ผู้ใช้โครงการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- ห้องเก็บของ

สนามออกกำลังกายกลางแจ้ง

ที่ทำการแดน

- ห้องผู้บริหารแดน
- ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ประจำแดน
- ห้องควบคุมและที่พักเวร

แดนที่ 2 แดนความมั่นคงปานกลาง

เรือนนอน

- ห้องนอน
- ห้องน้ำ
- ห้องควบคุม

ที่อาบน้ำรวม

- ส่วนอาบน้ำ
- ห้องน้ำ
- ลานซักและตากผ้า
- ล็อกเกอร์

โรงเลี้ยง

- โรงเลี้ยงอาหาร
- ห้องควบคุม
- ห้องล้างภาชนะ
- ห้องเตรียมอาหาร

โรงฝึกงานวิชาชีพ

- พื้นที่ปฏิบัติงาน 1
- พื้นที่ปฏิบัติงาน 2
- ห้องน้ำผู้ต้องขัง
- ห้องควบคุม
- ห้องเก็บของ
- ห้องตรวจค้นผู้ต้องขัง
- ห้องเก็บผลิตภัณฑ์

ส่วนการศึกษา

- ห้องบรรยาย
- ห้องน้ำผู้ต้องขัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- ห้องพักผู้ฝึกสอน
- ห้องน้ำผู้ฝึกสอน
- ห้องนันทนาการ
- ห้องเก็บของ

สนามออกกำลังกายกลางแจ้ง

ร้านค้าสงเคราะห์ผู้ต้องขัง

ที่ทำการแดน

- ห้องผู้บริหารแดน
- ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ประจำแดน

แดน 3 แดนความมั่นคงต่ำ

เรือนนอน

- ห้องนอน
- ห้องน้ำ
- ห้องควบคุม

ที่อาบน้ำรวม

- ส่วนอาบน้ำ
- ห้องน้ำ
- ลานซักและตากผ้า
- ล็อกเกอร์

โรงเลี้ยง

- โรงเลี้ยงอาหาร
- ห้องควบคุม
- ห้องล้างภาชนะ
- ห้องเตรียมอาหาร

โรงฝึกวิชาชีพ

- พื้นที่ปฏิบัติงาน 1
- พื้นที่ปฏิบัติงาน 2
- พื้นที่ปฏิบัติงานวิชาชีพ 3
- ห้องน้ำผู้ต้องขัง
- ห้องควบคุม
- ห้องเก็บของ
- ห้องตรวจค้นผู้ต้องขัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ส่วนการศึกษา

- ห้องบรรยาย
- ห้องน้ำผู้ต้องขัง
- ห้องพักผู้ฝึกสอน
- ห้องน้ำผู้ฝึกสอน
- ห้องนันทนาการ
- ห้องเก็บของ

ร้านค้าสงเคราะห์ผู้ต้องขัง

พื้นที่พักผ่อนออกกำลังกาย

- สนามหญ้า

ที่ทำการแดน

- ห้องผู้บริหารแดน
- ห้องทำงานเจ้าหน้าที่

แดนเตรียมการปลดปล่อย

เรือนนอน

- ห้องนอน
- ห้องน้ำ

ที่อาบน้ำรวม

- ส่วนอาบน้ำ
- ห้องน้ำ
- ลานซักผ้าและตากผ้า
- ล็อกเกอร์

โรงเลี้ยง

- โรงเลี้ยงอาหาร
- ห้องควบคุม
- ห้องล้างภาชนะ
- ห้องเตรียมอาหาร

โรงฝึกวิชาชีพ

- พื้นที่ทำงาน
- ห้องควบคุม
- ห้องเก็บของ
- ห้องน้ำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ส่วนการศึกษา

- ห้องบรรยาย
- ห้องน้ำผู้ต้องขัง
- ห้องพักผู้ฝึกสอน
- ห้องน้ำผู้ฝึกสอน
- ห้องนันทนาการ
- ห้องเก็บของ
- ห้องตรวจค้นผู้ต้องขัง
- ห้องเก็บผลิตภัณฑ์

สนามออกกำลังกายกลางแจ้ง

- สนามหญ้า

ที่ทำการแดน

- ห้องผู้บริหารแดน
- ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ประจำแดน
- ห้องควบคุมและที่พักเวร

แดนการศึกษา

ส่วนการศึกษาต่อเนื่อง

- ห้องบรรยาย
- ห้องสมุดกลาง
- ห้องน้ำผู้ต้องขัง
- ห้องพักผู้ฝึกสอน
- ห้องน้ำผู้ฝึกสอน
- ห้องควบคุม

ส่วนนันทนาการและพัฒนาทักษะการเรียนรู้

- ห้องโยทวาทิต
- ห้องเก็บของ
- ห้องนันทนาการ 1
- ห้องนันทนาการ 2
- ห้องน้ำผู้ต้องขัง
- ห้องพักผู้ฝึกสอน
- ห้องน้ำผู้ฝึกสอน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- ห้องควบคุม

ส่วนออกกำลังกายและฝึกทักษะทางด้านกีฬา

- โรงยิม
- โรงฝึกมวยไทยและสากล
- สนามกีฬากลางแจ้ง
- ห้องน้ำผู้ต้องขัง
- ห้องเก็บของ
- ห้องควบคุม

ส่วนศึกษาและประกอบพิธีกรรมทางศาสนา

- ศาลาปฏิบัติธรรม
- ศาลาสำหรับศาสนาอื่นๆ

อาคารที่ทำการ

ส่วนอำนวยการบริหาร

- โถงพักคอย
- ห้องผู้บัญชาการ
- ห้องเลขา
- ห้องรองผู้บัญชาการ
- ห้องประชุม

ฝ่ายบริหารทั่วไป

- ห้องหัวหน้าฝ่ายบริหารทั่งไป
- งานธุรการ
- งานทะเบียนประวัติ
- งานสังคมสงเคราะห์

ฝ่ายอบรมและฝึกวิชาชีพ

- หัวหน้าฝ่าย
- งานเงินทุนฝึกวิชาชีพ
- งานฝึกอบรม
- อนุศาสนาจารย์
- ห้องเก็บพัสดุ

ส่วนทำการแรกรับผู้ต้องขัง

- โถงพักคอยและตรวจค้น
- บริเวณทำบัตรและลงบัญชี

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- ห้องถ่ายรูป
- ห้องสอบประวัติ
- ห้องตรวจโรคและปัสสาวะ
- ห้องตัดผมและเปลี่ยนเสื้อผ้า
- ห้องเก็บของและจ่ายเสื้อผ้าให้แก่ผู้ต้องขัง

ส่วนทำการปลดปล่อยผู้ต้องขัง

- โถงพักคอยและตรวจค้น
- บริเวณจ่ายของผู้ต้องขัง
- ห้องเก็บทรัพย์สินผู้ต้องขัง

โรงอาหารพนักงาน

- พื้นที่ทานอาหาร
- เวที
- ห้องน้ำ
- ร้านค้า

ส่วนควบคุมกลาง

งานเยี่ยมญาติ

- โถงญาติรอเยี่ยม
- ที่ติดต่อสอบถาม
- ห้องน้ำ
- ร้านค้าสงเคราะห์
- ห้องฝากของ
- ห้องพบญาติ
- ห้องพบญาติพิเศษ
- ห้องตรวจค้นญาติ
- ห้องตรวจค้นตรวจค้นผู้ต้องขัง
- ห้องเยี่ยมต่างประเทศ
- ห้องสืบสวน
- ห้องพบทนาย
- ห้องพันธนาการ

งานรักษาการณ์

- ห้องหัวหน้าหมวดควบคุม
- ห้องควบคุม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- ห้องพนังงานหมวดควบคุม
- ห้องวิทยุสื่อสาร
- ห้องเก็บปืน
- ห้องพักเวร
- ห้องน้ำ
- ห้องรักษาการณ์ประตูช่วงที่หนึ่ง
- ห้องรักษาการณ์ประตูช่วงที่สอง

แดนพยาบาล

ห้องพักผู้ป่วย

- ห้องพักผู้ป่วย 1
- ห้องพักผู้ป่วย 2
- ห้องพักผู้ป่วย 3
- ห้องน้ำประจำห้อง

ห้องตรวจ

- ห้องทำงานแพทย์
- ห้องทันตกรรม
- ห้องตรวจโรค
- ห้องเก็บยา
- ห้องน้ำ
- ห้องเก็บของ
- ห้องพักแพทย์

ห้องควบคุม

สูทกรรม

โรงครัว

- พื้นที่เตรียมอาหาร
- ส่วนเก็บอาหาร
- ห้องเก็บอาหารดิบ
- ห้องเก็บเชื้อเพลิง
- โรงเก็บขยะมิดชิด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ห้องพัก

- ห้องพักเจ้าหน้าที่
- ห้องพักผู้ต้องขังทำอาหาร
- ห้องน้ำเจ้าหน้าที่
- ห้องน้ำผู้ต้องขัง

เรือนนอน

- ห้องนอน
- ห้องเลี้ยงอาหาร

ส่วนบริการทั่วไป

- ที่จอดรถญาติ
- ที่จอดรถเจ้าหน้าที่
- ที่จอดรถส่งวัสดุฝึกอาชีพ
- ที่จอดรถส่งอาหาร
- ที่จอดรถส่งสิ่งของอื่นๆ
- รถรับส่งผู้ต้องขังใหญ่
- รถรับส่งผู้ต้องขังกลาง

ส่วนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ราชทัณฑ์

- บริเวณเก็บผลิตภัณฑ์สำรอง
- ห้องทำงานเจ้าหน้าที่
- ห้องน้ำ

ส่วนโรงประปาและไฟฟ้าฉุกเฉิน

- ห้องเครื่องประปา
- ห้องเครื่องไฟฟ้า
- ห้องเจ้าหน้าที่
- ห้องน้ำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1.5 ขอบเขตการศึกษาโครงการ

ศึกษาข้อมูล และข้อสนับสนุนความเป็นไปได้ของการจัดตั้งโครงการทัณฑสถานวัยหนุ่ม จังหวัด ขอนแก่น โดยมีขอบเขตการศึกษาโครงการดังนี้

1.5.1 ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ

- ศึกษาแนวความคิดในการจัดทำ หลักดำเนินการ ขั้นตอนและวิธีการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งโครงการ

- ศึกษาแนวทางในการจัดสร้างทัณฑสถานวัยหนุ่มและวิธีการดำเนินงาน พร้อมหน่วยงานสนับสนุน

- ศึกษาข้อมูลทางสถิติทั่วไปของกรมราชทัณฑ์ เช่น ข้อมูลสถิติผู้ต้องขัง จำนวนทัณพสถานวัยหนุ่มที่มีอยู่ในปัจจุบัน

1.5.2 ศึกษารายละเอียด และส่วนประกอบโครงการ

- ศึกษาแนวทางในการบริหารโครงการทัณฑสถานวัยหนุ่ม

- ศึกษาประเภทและจำนวนผู้ที่มาใช้โครงการ และพฤติกรรมผู้ใช้โครงการ

- ศึกษาถึงองค์ประกอบโครงการ

- ศึกษาถึงขนาดพื้นที่ใช้สอยขององค์ประกอบของโครงการให้เหมาะสมกับสภาพจริง

- ศึกษาความสัมพันธ์ขององค์ประกอบต่างๆ เพื่อจัดระบบการสัญจรภายใน และภายนอกอาคาร โดยให้สอดคล้องกับสภาพโดยรอบ และให้เกิดประโยชน์สูงสุด

- ศึกษาตัวอย่างของโครงการทัณฑสถานวัยหนุ่ม เพื่อหาข้อสรุป และแนวทางในการกำหนดรายละเอียดซึ่งสามารถนำมาใช้กับโครงการ

- โครงการไม่รวมถึงส่วนพักอาศัยของเจ้าหน้าที่ (บ้านพักข้าราชการ)

1.5.3 ศึกษาและวิเคราะห์เกี่ยวกับที่ตั้งโครงการ

- ศึกษาข้อมูลพื้นฐานของที่ตั้งโครงการ โดยศึกษาที่ตั้ง เขตการปกครอง สภาพทางกายภาพ จังหวัดขอนแก่น

- ศึกษาสภาพพื้นที่ในลักษณะสภาพทางภูมิศาสตร์ และสภาพพื้นที่โดยรอบ

- ศึกษาสภาพแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อโครงการ

- ศึกษาเส้นทางคมนาคม การสัญจร และการเข้าถึงโครงการ

- ศึกษาและวิเคราะห์ทิศทางการหนีของผู้ต้องขัง

1.5.4 ศึกษาถึงอิทธิพลต่าง ๆที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบ และมีผลกระทบต่อโครงการ

- ศึกษาถึงข้อกำหนด, เทศบัญญัติ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

- ศึกษารายละเอียดทางโครงสร้างที่เหมาะสมกับอาคารทัณฑสถาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1.6 แหล่งข้อมูลในการค้นคว้า

1. **ข้อมูลปฐมภูมิ** – จากการสัมภาษณ์หน่วยงานราชการ กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม รวมไปถึงการขอข้อมูลเอกสารทางสถิติ และข้อกำหนดต่างๆในการออกแบบทัณฑสถาน
2. **ข้อมูลทุติยภูมิ** – จากการค้นคว้าเอกสารหนังสือ นิตยสาร หนังสือพิมพ์ งานวิจัย Website ต่างๆที่เกี่ยวข้อง และวิทยานิพนธ์ต่างๆที่เกี่ยวข้อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 2

การศึกษาโครงการตัวอย่าง

การศึกษาโครงการตัวอย่าง

การศึกษาโครงการตัวอย่างจะทำการศึกษาโครงการดังต่อไปนี้

โครงการภายในประเทศ

2.1.1 ทัณฑสถานเปิดเขาพริก จังหวัดนครราชสีมา

2.1.2 เรือนจำกลาง จังหวัดชลบุรี

2.1.3 เรือนจำกลาง จังหวัดราชบุรี

2.1.4 เรือนจำกลาง จังหวัดเชียงใหม่

โครงการต่างประเทศ

2.2.1 Frot Sakatchewan Correctional

2.2.2 West Country Justice Center

2.2.3 Kent Country Correctional Facility

2.2.4 Suffolk Country Jail

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

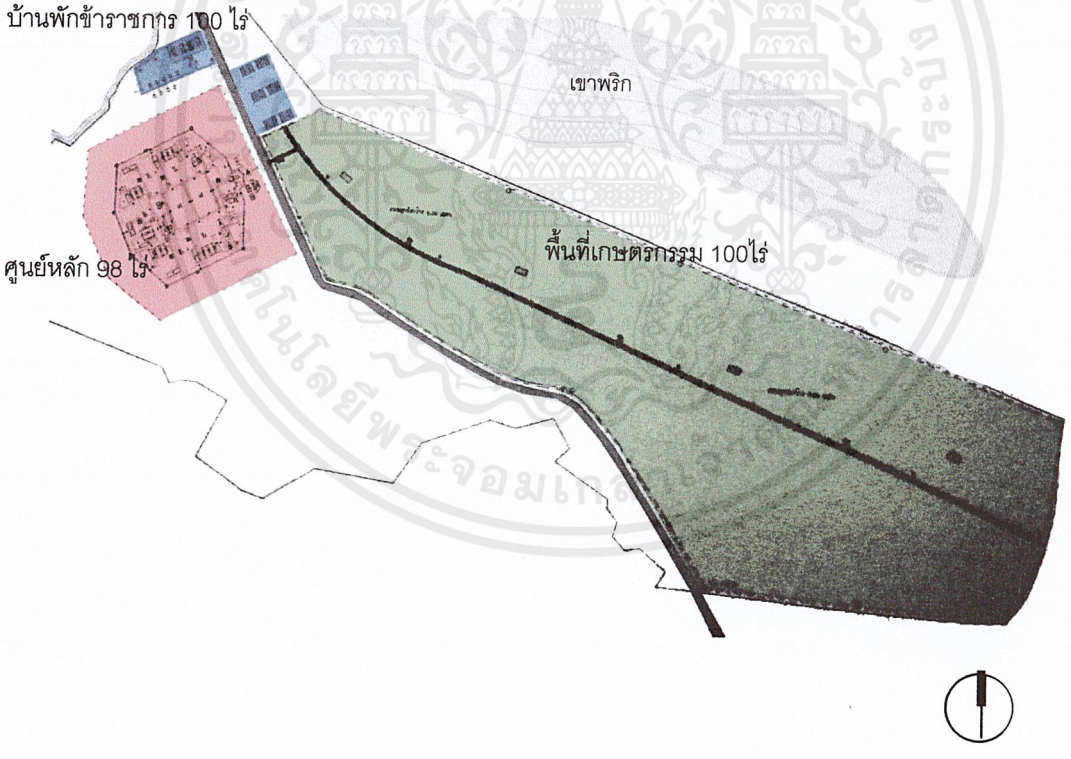
2.1.1 ทัณฑสถานเปิดเขาพริก

ข้อมูลจำเพาะ

ทัณฑสถานเปิดเขาพริกตั้งอยู่ที่เขาพริก ตำบลคลองไผ่อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา จุดประสงค์หลักของโครงการคือสร้างขึ้นเพื่อรองรับจำนวนผู้ต้องขังคดียาเสพย์ติดที่เพิ่มมากขึ้นทุกวันโดยที่จะทำการบำบัดยาเสพย์ติดและปลูกฝังวิชาชีพในด้านต่างๆให้แก่ผู้ต้องขัง เช่น การเกษตรกรรม วิชาการช่างในด้านต่างๆ เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อที่ใช้ผู้ต้องขังได้ทำการประกอบอาชีพที่สุจริตหลังพ้นโทษแล้ว

เนื้อที่โครงการทั้งหมดจำนวน 1,580 ไร่[1] แบ่งโครงการเป็นสามส่วนคือ

1. ส่วนศูนย์หลักจำนวนพื้นที่ 98 ไร่
2. ส่วนพื้นที่การเกษตรจำนวนพื้นที่ 1,370 ไร่
3. ส่วนบ้านพักข้าราชการจำนวนพื้นที่ 100 ไร่



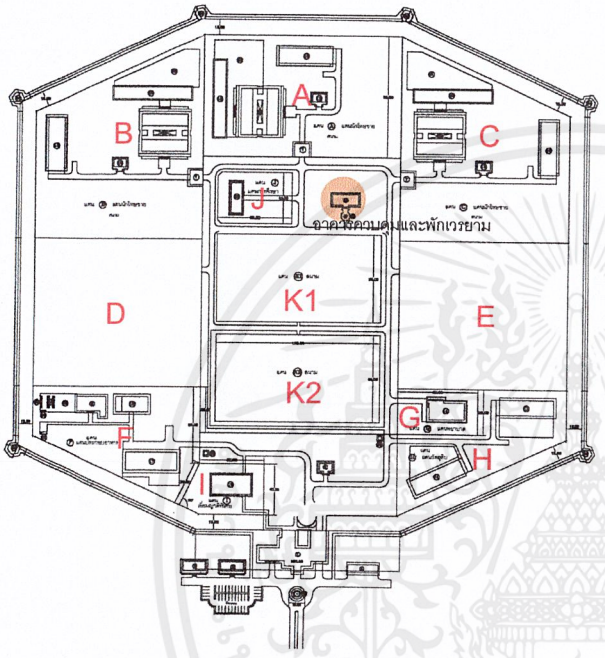
ภาพที่ 2-1 แผนผังแสดงโครงการโดยรวม

[1] ข้อมูลจากแบบก่อสร้างทัณฑสถานเปิดเขาพริก จัดทำโดยส่วนออกแบบและก่อสร้าง กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แนวความในการจัดวางผังอาคาร

1. **ส่วนศูนย์หลัก** เป็นการออกแบบวางผังแบบกระจาย หรือเรียกว่าแบบเบ็ดเสร็จการจัดวางเรือนนอนเป็นแบบกระจายเป็นวงกลม โดยมีอาคารที่ทำการ ฝ่ายควบคุมและพักเวรยามเป็นศูนย์กลาง ทำให้เมื่อมีเหตุการณ์ใด ๆ เกิดขึ้นผู้ควบคุมจะสามารถส่งกำลังเข้าไประงับเหตุได้อย่างรวดเร็ว และเท่ากันทุกแดน ทัณฑสถานเปิดเขาพริกแบ่งแดนต่างๆ เป็นดังนี้[2]



แดน A	แดนนักโทษชาย	พื้นที่ 9-0-50 ไร่
แดน B	แดนนักโทษชาย	พื้นที่ 10-2-31ไร่
แดน C	แดนนักโทษชาย	พื้นที่ 10-2-31ไร่
แดน D	ส่วนต่อเติม	พื้นที่ 9-2-00 ไร่
แดน E	ส่วนต่อเติม	พื้นที่ 9-2-00 ไร่
แดน F	แดนประกอบอาหาร	พื้นที่ 3-2-30 ไร่
แดน G	แดนพยาบาล	พื้นที่ 2-0-00 ไร่
แดน H	แดนวัตถุดิบ	พื้นที่ 1-1-78 ไร่
แดน I	เยี่ยมญาติพิเศษ	พื้นที่ 3-2-89 ไร่
แดน J	แดนการศึกษา	พื้นที่ 1-1-80 ไร่
แดน K1	สนาม	พื้นที่ 5-2-00 ไร่
แดน K2	สนาม	พื้นที่ 5-2-00 ไร่

ภาพที่ 2-2 ผังภายในทัณฑสถาน

ภายในระหว่างแดนจะกั้นด้วยรั้วตะข่ายสูง 3 เมตร เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้ผู้ต้องขังก้าวก่ายแดนซึ่งกันและกันเพื่อเป็นการง่ายต่อการควบคุมผู้ต้องขัง สำหรับรถขนของพวกเสบียงอาหารและวัสดุต่าง จะถูกจำกัดการวิ่งแค่ในส่วนบริเวณด้านหน้าคือ ส่งแค่แดนประกอบอาหาร,แดนพยาบาล, และแดนวัตถุดิบ เพื่อเป็นการป้องกันความปลอดภัยที่ผู้ต้องขังที่จะทำการแหกหักหลบหนี ส่วนพื้นที่ด้านหลังโครงการจะเป็นแดนของผู้ต้องขังสามแดน และพื้นที่ตรงส่วนกลางเป็นสนามโล่งเพื่อใช้ในการประกอบกิจกรรมอเนกประสงค์ต่างๆเช่น การแข่งกีฬาผู้ต้องขัง กิจกรรมถวายพระพรวันเฉลิมพระชนมพรรษา เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีพื้นที่ว่างที่จะทำการต่อเติมโครงการในอนาคตตรงบริเวณแดน D และแดน E อีกด้วย

---

[2] ข้อมูลจากแบบก่อสร้างทัณฑสถานเปิดเขาพริก จัดทำโดยส่วนออกแบบและก่อสร้าง กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2. **ส่วนพื้นที่การเกษตร** มีเนื้อที่ประมาณ 1,370 ไร่ ส่วนนี้เป็นส่วนที่สำคัญส่วนหนึ่งในโครงการ เพราะเป็นส่วนที่ผู้ต้องขังจะทำการเกษตรกรรมเช่นการปลูกพืชผักสวนครัว และการเลี้ยงสัตว์ ซึ่งส่วนหนึ่งนั้นได้รับการสนับสนุนจากบริษัทCP(เครือเจริญโคกพันธุ์) ที่จะมารับซื้อผลิตการเกษตรจากศูนย์แห่งนี้



ภาพที่ 2-3 ลักษณะของแปลงเกษตรกรรมในโครงการ

3. **บ้านพักข้าราชการ** พื้นที่บริเวณนี้เป็นที่พักของข้าราชการในโครงการมีพื้นที่ประมาณ 100 ไร่ ประกอบไปด้วย

- บ้านพักข้าราชการระดับ C8,C9 (ผู้บัญชาการเรือนจำ) 1 หลัง
- บ้านพักข้าราชการระดับ C7 9 หลัง
- บ้านพักข้าราชการระดับ C5,C6 (ลักษณะบ้านเรือนแถว) 4 หลัง
- บ้านพักข้าราชการระดับ C1,C4 (ลักษณะบ้านเรือนแถว) 12 หลัง

ทั้งนี้ทางกรมราชทัณฑ์ได้ตั้งขอบเขตจำนวนครอบครัวข้าราชไว้จำนวน 154 ครอบครัว ในโครงการนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แนวความคิดในด้านการออกแบบประโยชน์ใช้สอย

การแบ่งแยกแดน จะมีแดนหลักที่ใช้ควบคุมผู้ต้องขังชายอยู่ 2 แดน ภายในแดนหลักแต่ละแดน จะแบ่งพื้นที่อาคารเรือนนอน พื้นที่โรงงานฝึกวิชาชีพ และพื้นที่โรงอาหารซึ่งภายในแดนหลักแต่ละแดนนี้จะมีอาคารสิ่งอำนวยความสะดวกในกิจวัตรประจำวันของผู้ต้องขังเบ็ดเสร็จคือ เรือนนอน โรงฝึกวิชาชีพ โรงเลี้ยง และพื้นที่ออกกำลังกาย



ภาพที่ 2-4 เรือนนอนและโรงเลี้ยงผู้ต้องขัง



ภาพที่ 2-5 โรงฝึกวิชาชีพผู้ต้องขัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 2-6 ร้านค้าสงเคราะห์ผู้ต้องขัง



ภาพที่ 2-7 โรงอาบน้ำและห้องน้ำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แนวความคิดการออกแบบเทคโนโลยีอาคาร

แนวความคิดหลักๆที่จะกล่าวถึงคืองานระบบเพื่อความปลอดภัยในโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในโครงการนี้ได้ใช้เทคโนโลยีและอุปกรณ์ที่ทันสมัยเป็นอันมาก (รัฐบาลให้งบประมาณเฉพาะงานระบบรวมมูลค่าประมาณ 100 ล้านบาท) เนื่องจากมีแนวความคิดที่ว่าจะใช้เทคโนโลยีเพื่อเป็นการลดจำนวนเจ้าหน้าที่ลงเพื่อเป็นการลดค่าใช้จ่ายขององค์กร

จากลักษณะของทัณฑสถานที่เป็นทัณฑสถานแบบเปิดจึงมีการใช้รั้วที่มีลักษณะโปร่งเป็นรั้วตาข่ายและรั้วตะแกรงซึ่งมีจุดอ่อนสูงมากกว่ารั้วกำแพงทึบตันทั่วไป ทำให้จำเป็นต้องมีระบบเสริมความมั่นคงต่างๆในกับรั้วเช่น ระบบตรวจจับความเคลื่อนไหว , ระบบรั้วไฟฟ้า และระบบสัญญาณเตือนภัย เป็นต้น

จากการศึกษาโครงการสามารถสรุปงานระบบเพื่อการป้องกันภัยได้ 3 ระบบ ดังนี้ [3]

- ระบบการป้องกันการแหกหัก หลบหนีรอบบริเวณทัณฑสถาน
- ระบบควบคุมและตรวจสอบการผ่านเข้า-ออกทัณฑสถาน
- ระบบเสริมให้สองระบบทั้งสองมีประสิทธิภาพสูงสุด

ภายในโครงการจะมีศูนย์ควบคุมระบบความปลอดภัยกระจายในแต่ละจุดไม่ว่าจะเป็นตรงบริเวณทางเข้าออกในแต่ละแดน อาคารควบคุมและพักเวร และศูนย์ควบคุมหลักของโครงการจะอยู่ที่อาคารที่ทำการซึ่งอยู่ด้านหน้าโครงการ



ภาพที่ 2-8 ห้องควบคุมระบบความปลอดภัย

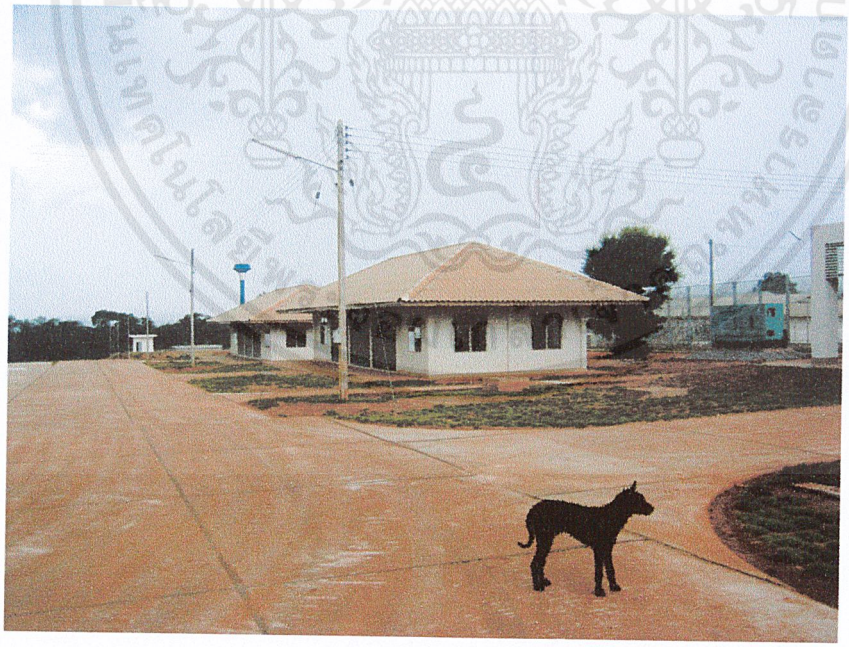
[3] ดูรายละเอียดในบทที่ 6 อิทธิพลที่มีผลต่อการออกแบบ หน้า 6-22 - 6-36

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปถ่ายภายในโครงการ



ภาพที่ 2-9 ประตูทางเข้าหน้าโครงการ



ภาพที่ 2-10 ร้านแสดงสินค้าผลิตภัณฑ์ราชทัณฑ์ด้านหน้าโครงการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 2-11 อาคารที่ทำการ



ภาพที่ 2-12 ประตูเข้าภายในทัณฑสถาน(กั้นประตูสามชั้น)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 2-13 ห้องเยี่ยมญาติผู้ต้องขัง



ภาพที่ 2-14 เครื่อง X-Ray ตรวจจับวัสดุโลหะก่อนที่จะเข้าโครงการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 2-15 โรงประกอบอาหาร 15 กระทะ

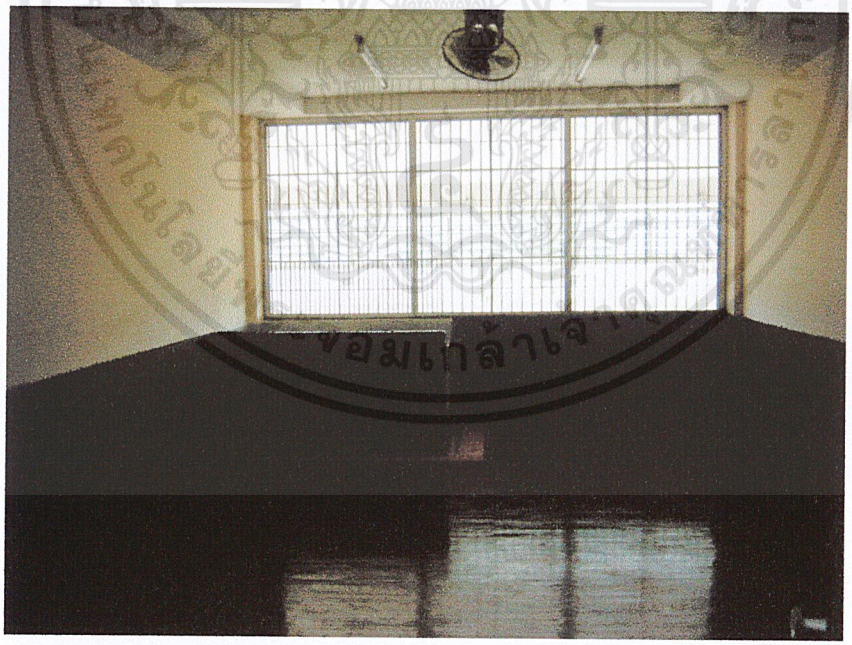


ภาพที่ 2-16 โรงเลี้ยงและอบรม 1 ชั้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 2-17 ประทางเข้าประจำแดน



ภาพที่ 2-18 สภาพห้องขังโดยทั่วไป

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 2-19 พื้นที่ห้องส้วม



ภาพที่ 2-20 แดนพยาบาล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 2-21 ป้อมรักษาการณ์



ภาพที่ 2-22 1.รั้วตาข่ายประกอบลวดหนามหีบเพลงติดตั้ง

2.รั้วตะแกรงเหล็กประกอบลวดหนามหีบเพลงปล่อยกระแสไฟฟ้าแรงสูงสูง 5.20

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 2-23 ลวดหนามหีบเพลง



ภาพที่ 2-24 เครื่องปั่นไฟฟ้าสำรอง (Generator)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การวิเคราะห์ข้อดี-ข้อเสีย

ข้อดี

1. การจัดวางผังภายในพื้นที่ภายในเรือนจำจัดวางผังแบ่งแยกเป็นแดนเบ็ดเสร็จจำนวน 3 แดน แต่ละแดนมีส่วนที่กำหนดไว้เป็นส่วนเรือนนอนเป็นส่วนเรือนนอน เป็นส่วนโรงงานฝึกวิชาชีพ ส่วนโรงเลี้ยงและ สนามกีฬาเพื่อการออกกำลังกายของผู้ต้องขังเป็นส่วนย่อยต่าง ๆ อย่างชัดเจนเพื่อความสะดวกในการควบคุม
2. ระบบเทคโนโลยีที่ทันสมัยในการควบคุมทำให้เกิดความปลอดภัยสูงต่อความเสี่ยงในการแหกหักหลบหนีของผู้ต้องขัง อีกทั้งยังสามารถลดจำนวนผู้คนได้น้อยลงอีกด้วย
3. การออกแบบอาคารให้มีความโปร่งและไม่มีมุมอับทำให้ลดความเสี่ยงการเกิดอาชญากรรมในทัณฑสถานได้
4. การแบ่งการใช้พื้นที่ในส่วน Service ให้อยู่ด้านหน้า(ส่วนแดนพยาบาล , ส่วนโรงประกอบอาหาร และโรงเก็บวัสดุ) ให้ส่งของส่งเฉพาะด้านหน้าทำให้ง่ายต่อการควบคุม
5. การวางผังที่มีการเผื่อพื้นที่ว่างไว้เพื่อการต่อเติมในอนาคต อาจเป็นได้ทั้งแดนผู้ต้องขัง หรือทำเป็นพื้นที่เกษตรกรรม เป็นต้น

ข้อเสีย

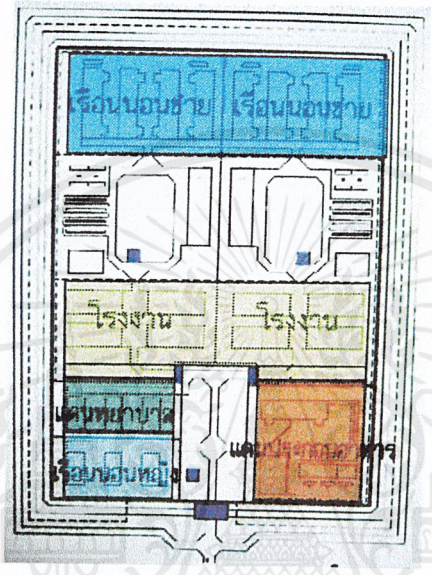
1. เนื่องจากข้อจำกัดทางด้านงบประมาณทำให้รูปแบบอาคารโดยทั่วไปค้อนข้างที่จะเหมือนๆกัน ขาดสุนทรียภาพในการออกแบบทำให้ตัวอาคารดูหน้าเบื่อ
2. ผังภายในระหว่างอาคารขาดความเชื่อมต่อกันในแต่ละอาคารทำให้การสัญจรในขณะฝนตกมีปัญหา
3. รูปแบบการการวางผังได้รับอิทธิพลจากรูปร่างของแปลงที่ดินค้อนข้างมากทำให้ขาดการพิจารณาการวางแนวอาคารให้ถูกต้องตามแดด ลม ฝน
4. ด้วยลักษณะรั้วที่โปร่งทำให้ผู้ต้องขังเห็นสภาพแวดล้อมภายนอก ซึ่งอาจเป็นแรงจูงใจทำให้ผู้ต้องขังเกิดความคิดในการแหกหักหลบหนีจากทัณฑสถานได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.1.2 เรือนจำกลางชลบุรี

ข้อมูลจำเพาะ

เรือนจำกลางชลบุรี ตั้งอยู่ที่อำเภอพระยาสัจจา ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองจังหวัดชลบุรี พื้นที่ที่ดินโครงการทั้งหมด 55 ไร่ และพื้นที่ภายในเรือนจำ 25 ไร่ ความจุผู้ต้องขัง จำนวน 1,500 คน เป็นเรือนจำที่สร้างขึ้นเพื่อรองรับผู้ต้องขังโทษสูงในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก ปัจจุบันมีอำนาจควบคุมผู้ต้องขังกำหนดโทษไม่เกิน 30 ปี

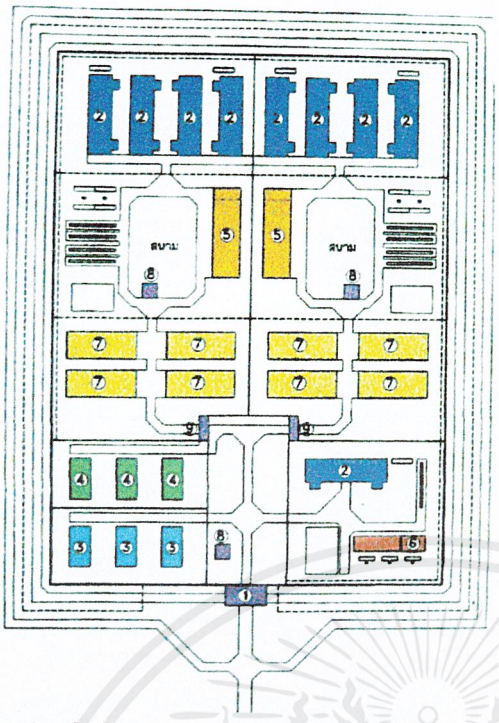


ภาพที่ 2-25 ภาพแสดงลักษณะการใช้งานในทัณฑสถาน

แนวความคิดในการจัดวางผังอาคารและรูปแบบเรือนนอน

เรือนจำกลางชลบุรี ก่อสร้างมาแล้ว 20 ปี ลักษณะเรือนจำจัดแบ่งพื้นที่ภายในเรือนจำออกเป็นแดนต่างๆ จำนวน 5 แดน คือ แดนประกอบอาหาร แดนเรือนนอนหญิง แดนพยาบาล ซึ่งอยู่ตรงพื้นที่ส่วนหน้าของเรือนจำ และแดนเรือนนอนชายจำนวน 2 แดน อยู่ถัดไปทางด้านซ้ายและด้านขวา การแบ่งแดนต่างๆ นั้นจะแบ่งโดยใช้กำแพงคอนกรีตเพื่อป้องกันมิให้ผู้ต้องขังระหว่างแดนต่างๆติดต่อถึงกัน มีพื้นที่ว่างสำหรับการควบคุมดูแลอยู่ตรงกลางพื้นที่ด้านหน้าระหว่างแดนประกอบอาหารและแดนเรือนนอนนอนหญิง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



1.อาคารที่ทำการ
2.เรือนนอนชาย
3.เรือนนอนหญิง
4.เรือนพยาบาล
5.โรงเลี้ยงและอบรม
6.โรงประกอบอาหาร
7.โรงฝึกวิชาชีพ
8.หมวดควบคุมประจำแดน
9.ป้อมยามรักษาการณ์ประจำแดน

ภาพที่ 2-26 ผังภายในทัณฑสถาน

แนวความคิดในด้านการออกแบบประโยชน์ใช้สอย

การแบ่งแยกแดน จะมีแดนหลักที่ใช้ควบคุมผู้ต้องขังชายอยู่ 2 แดน ภายในแดนหลักแต่ละแดน จะแบ่งพื้นที่อาคารเรือนนอน พื้นที่โรงงานฝึกวิชาชีพ และพื้นที่โรงอาหารซึ่งภายในแดนหลักแต่ละแดนนี้จะมีอาคารสิ่งอำนวยความสะดวกในกิจวัตรประจำวันของผู้ต้องขังเบ็ดเสร็จคือ เรือนนอน โรงฝึกวิชาชีพ โรงเลี้ยง และพื้นที่ออกกำลังกาย

แนวความคิดในการออกแบบรูปทรงสถาปัตยกรรม

ลักษณะอาคารเรือนนอนเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสองชั้น ชั้นล่างโล่งสำหรับการพักผ่อน ชั้นบนสำหรับการควบคุมผู้ต้องขัง ด้านหน้าเรือนนอนจะมีระเบียงทางเดินยาวตลอดขนาดความจุห้องนอน ห้องละ 50 คน ซึ่งลักษณะห้องนอนรวมผนังห้องนอนจะเป็นผนังคอนกรีตส่วนบนเป็นลูกกรงเหล็กสูงตลอดเพื่อการระบายถ่ายเทอากาศให้เป็นไปโดยสะดวกไม่อับทึบ

แนวความคิดในด้านการออกแบบเทคโนโลยีอาคาร

ระบบความมั่นคงปลอดภัยและการควบคุม

การแยกพื้นที่ภายในเรือนนอนเป็นส่วนย่อยอีก เป็นส่วนเรือนนอน ส่วนโรงงานฝึกงานวิชาชีพและส่วนโรงเลี้ยง โดมีรั้วลวดหนามเป็นแนวแบ่งกั้น เพื่อความสำคัญและตรวจตราระมัดระวังในส่วนพื้นที่เรือนนอนเพียงจุดเดียวในเวลากลางวัน ผู้ต้องขังจะอยู่จะอยู่พื้นที่ส่วนโรงงานฝึกงานฝึกวิชาชีพซึ่งอยู่ห่างออกไปจากเรือนนอนโดยให้อยู่ใกล้กับประตูแดน เพื่อความสะดวกในการควบคุมยานพหนะที่จะขนวัสดุฝึกวิชาชีพ เข้าหรือออกจาแดน หรือในกรณีที่เกิด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

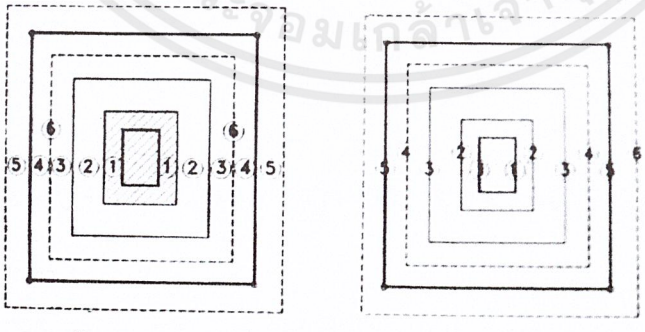
อัคคีภัยบริเวณโรงงานก็จะไม่ลุกลามไปเรือนนอน เนื่องจากมีระยะห่างพอสมควร และมีพื้นที่ส่วนโรงเลี้ยง สนามออกกำลังกายอยู่ตรงกลางแบ่งกั้นแนวเขตพื้นที่ทั้งสอง

โรงประกอบอาหารตั้งอยู่ในส่วนหน้า และโรงฝึกวิชาชีพตั้งอยู่ใกล้ประตูแดน ทำให้ยานพาหนะที่ขนอาหารดิบเข้าสู่โรงอาหารได้ และวัสดุฝึกวิชาชีพต่างๆ เข้าไปในเรือนจำถูกจำกัดอยู่เฉพาะแดนกลางซึ่งเจ้าหน้าที่สามารถดูแลควบคุมและดูแลตรวจค้นได้สะดวก โดยที่รถยนต์และบุคคลภายนอกที่เข้าไปติดต่อทั้งส่วนโรงฝึกงานฝึกวิชาชีพ และส่วนโรงประกอบอาหารไม่ต้องเข้าไปถึงพื้นที่ด้านในซึ่งเป็นส่วนเรือนนอน และพื้นที่ซึ่งมีผู้ต้องขังอยู่เป็นจำนวนมาก

ความมั่นคงของโครงสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างต่างๆอยู่ในเกณฑ์ดีการตรวจตราเรือนนอนทำได้สะดวกเพราะเป็นเรือนนอนรวม และการควบคุมและป้องกันเหตุร้ายทำได้ยาก เนื่องจากเป็นห้องขังขนาดใหญ่ และทางเดินตรวจได้เฉพาะด้านหน้าด้านเดียวกรณีฉุกเฉินจำเป็นต้องไปใช้ประตูห้องขังเข้าไปในเวลากลางคืน จะทำให้เจ้าหน้าที่เสี่ยงภัยรวมไปถึงอุปสรรคต่อระบบการจำแนกผู้ต้องขัง

เป็นเรือนจำความมั่นคงสูง สามารถควบคุมผู้ต้องขังโทษสูงไม่เกิน 30 ปี แต่อาคารสิ่งอำนวยความสะดวกไม่ดีพอเช่น ไม่มีเขตหวงห้ามระหว่างกำแพงกั้นแดนเรือนจำ ในปัจจุบันกำแพงกั้นแดนหลายจุดหลายแนวที่ชนต่อกับกำแพงรอบเรือนจำ ทำให้เป็นจุดอ่อนงานต่อการหลบหนี ถึงแม้ว่าจะมีสายไฟฟ้าแรงสูงบนกำแพงรอบเรือนจำก็ตาม และไม่มีเครื่องกีดขวางใดๆที่มั่นคงแข็งแรงกั้นมิให้ผู้ต้องขังเข้าใกล้กำแพงรอบเรือนจำซึ่งจะเป็นประโยชน์อย่างมากต่อการป้องกันการหลบหนีของผู้ต้องขัง

การสัญจรเส้นการสัญจรหลักจากภายนอกเรือนจำเข้าสู่ภายในเรือนจำเป็นเส้นตรง เส้นสั้นๆ เข้าไปในพื้นที่ส่วนควบคุมกลางเรือนจำส่วนหน้า และแยกเข้าไปในแดนเรือนนอนทางด้านซ้ายและขวา



แนวป้องกันการหลบหนี (ทางระบบแจ้งเหตุ)

แนวป้องกันการหลบหนี (ทางกายภาพ)

ภาพที่ 2-27 ภาพแสดงแนวป้องกันการหลบหนีภายในทัณฑสถาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การวิเคราะห์ข้อดีข้อเสีย

1. การจัดวางผังภายใน

พื้นที่ภายในเรือนจำจัดวางผังแบ่งแยกเป็นแดนเบ็ดเสร็จจำนวน 2 แดน แต่ละแดนมีส่วนที่กำหนดไว้เป็นส่วนเรือนนอนเป็นส่วนเรือนนอน เป็นส่วนโรงงานฝึกวิชาชีพ ส่วนโรงเลี้ยงและสนามกีฬาเพื่อการออกกำลังกายของผู้ต้องขังเป็นส่วนย่อยต่าง ๆ อย่างชัดเจนเพื่อความสะดวกในการควบคุม

2. อาคารเรือนนอน

เป็นอาคารคอนกรีต 2 ชั้น ชั้นล่างโล่งเพื่อการพักผ่อนของผู้ต้องขังในวันหยุด ชั้นบนเป็นห้องนอน ผนังห้องนอนเป็นผนังคอนกรีตสูง 90 ซม. ส่วนบนเป็นลูกกรงเหล็กโปร่งโดยรอบอาคารทำให้อากาศถ่ายเทได้สะดวกไม่อับทึบ

3. ความมั่นคงปลอดภัย

การแบ่งแยกและกำหนดขนาดพื้นที่ภายในแดนออกเป็นส่วนย่อย คือ ส่วนเรือนนอน ส่วนโรงงานฝึกวิชาชีพ ส่วนโรงเลี้ยงทำให้การควบคุมได้สะดวก เช่น วนเวลากลางคืนผู้ต้องขังทุกคนจะอยู่ในเรือนนอนเจ้าหน้าที่จะเน้นให้การควบคุมเพียงจุดเดียวคือส่วนเรือนนอน ในเวลากลางวันผู้ต้องขังส่วนมากจะอยู่ในโรงงานส่วนวิชาชีพเจ้าหน้าที่ก็จะเน้นการระมัดระวังในพื้นที่ส่วนโรงงาน ซึ่งแยกห่างออกมาจากส่วนเรือนนอน โดยอยู่ใกล้ประตูแดนเพื่อสะดวกในการควบคุมยานพาหนะเข้าออกส่งวัสดุ

พื้นที่โรงงานประกอบอาหารตั้งอยู่ส่วนนอกสุด ทำให้การขนส่งวัสดุและอาหารดิบเข้าสู่โรงประกอบอาหารเป็นไปโดยสะดวก โดยไม่ต้องเข้าลึกเข้าไปในเรือนจำทำให้การควบคุมเป็นไปโดยงายและปลอดภัย

ข้อเสีย

1. การจัดวางภายใน

การจัดวางผังเรือนจำกลางชลบุรีในระยะเริมแรกภายในแดนกำหนดพื้นที่สำหรับอาคารเรือนนอนและโรงฝึกวิชาชีพเท่านั้น ทั้งนี้เป็นไปตามจุดประสงค์ของกรมราชทัณฑ์ในขณะนั้นซึ่งมีเพียง 2 ภารกิจ คือ การควบคุมผู้ต้องขังและการฝึกวิชาชีพเท่านั้น ต่อมากรมราชทัณฑ์มีภารกิจหลักเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งภารกิจคือการให้การศึกษาอบรมแก่ผู้ต้องขัง แต่พื้นที่ใช้สอยในแดนจัดไว้น้อย การก่อสร้างอาคารโรงเรียนเพื่อการศึกษาจึงไม่สามารถทำได้

ประตูเข้าออกแดนเรือนนอนและโรงฝึกงานวิชาชีพไม่มีอาคารหรือพื้นที่ทำงานของเจ้าหน้าที่ควบคุมประจำประตูแดน จึงไม่สามารถจะควบคุมและตรวจค้นหารถที่เข้าออกรวมทั้งเจ้าหน้าที่และผู้ต้องขังอย่างทั่วถึง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2. อาคารที่ทำการ

อาคารที่ทำการมีขนาดเล็กไปมีพื้นที่ไม่เพียงพอสำหรับปฏิบัติงานสำหรับเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และขาดพื้นที่ใช้สอยต่างๆ ที่จำเป็นเช่นห้องประชุมห้องเก็บอาวุธปืนและกุญแจ เป็นต้น

3. อาคารเรือนนอน

ที่กำหนดไว้เป็นห้องนอนรวมขนาดใหญ่มีขนาดความจุห้องละ 80 คนจำนวน 2 ห้อง ทำให้การควบคุมและการป้องกันเหตุร้ายทำได้ยาก เนื่องจากเป็นห้องนอนรวมขนาดใหญ่ กรณีฉุกเฉินจำเป็นต้องไขประตูห้องห้องขังเข้าไปในเวลากลางคืนเป็นการเสี่ยงพอสมควร

เนื่องจากเป็นระบบห้องขังรวมขนาดใหญ่ ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการจำแนกลักษณะผู้ต้องขังและความต้องการอยู่เป็นส่วนตัวบ้างในบางโอกาสของผู้ต้องขัง ไม่ได้รับการตอบสนอง ทำให้เป็นระบบการแก้ไขฟื้นฟูจิตใจไม่บรรลุผล

เรือนนอนทุกหลังของแต่ละแดนจะรวมอยู่ในส่วนเรือนนอน ทำให้เกิดการรวมกลุ่มของผู้ต้องขังมากเกินไป หากผู้ต้องขังรวมตัวก่อเหตุร้าย เป็นการยากที่จะเข้าระงับเหตุ

ลักษณะเรือนนอของแต่ละหลังจะมีระเบียบทางเดินตรวจด้านหน้าเรือนนอนด้านเดียว เจ้าหน้าที่จะไม่สามารถจะเดินตรวจผู้ต้องขังได้รอบ

4. ช่องยานพาหนะ

ช่องทางการเข้าออกของยานพาหนะที่เข้าออกเรือนจำคับแคบไม่สะดวกต่อการตรวจค้น และไม่ปลอดภัยต่อการควบคุม

ช่องทางยานพาหนะเข้าออกและเจ้าหน้าที่เข้าออก เป็นช่องทางเดียวกัน ทำให้เกิดการพลุกพล่าน ไม่สะดวกต่อการควบคุมและตรวจตรา

5. ความมั่นคงปลอดภัย

เรือนกลางชลบุรีเป็นเรือนจำระดับความมั่นคงสูงแต่ไม่มีสิ่งอำนวยความสะดวกในด้านการป้องกันการหลบหนีหลายประการเช่น ไม่มีป้อมในกำแพงเรือนจำ ทำให้ไม่สามารถที่จะดูแลตรวจตราผู้ต้องขังที่จะหลบหนีจากภายในแดนเข้าสู่กำแพงเรือนจำได้ ไม่มีเขตหวงห้ามล้อมกำแพงเรือนจำด้านในเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ต้องขังเข้าไปใกล้กำแพงเรือนจำ

พื้นที่ภายในเรือนจำทั่วไปคับแคบเกินไป ทำให้อาคารและสิ่งก่อสร้างแออัดเกิดมุมอับ ไม่สะดวกต่อการควบคุมและตรวจตรา

6. อาคารสถานที่สำหรับปฏิบัติการภายใน

การออกแบบโครงสร้างเรือนจำกลางชลบุรี ไม่ได้กำหนดอาคารสถานที่สำหรับการปฏิบัติหน้าที่ต่างๆสำหรับเจ้าหน้าที่จำเป็น และอาคารอำนวยความสะดวกของผู้ต้องขังเช่น อาคารโรงเรียนห้องสมุด ห้องอบรม ที่ทำการฝ่ายควบคุมรักษาการณ์ ป้อมยาม ที่พักเวรยาม เมื่อมีความจำเป็นที่จะต้องก่อสร้างเพื่อสนองต่อการปฏิบัติหน้าที่ แต่ไม่มีพื้นที่จะก่อสร้างได้ เพราะ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

พื้นที่เรือนจำคับแคบเกินไป บางส่วนต้องไปใช้พื้นที่ใต้ถุนอาคารเรือนนอน ทำให้ลักษณะอาคารไม่เหมาะสมสำหรับใช้ในการปฏิบัติหน้าที่ และทำให้ความปลอดภัยในการควบคุมผู้ต้องขังต้องเสียไป

7. พื้นที่ภายในสำหรับผู้ต้องขัง

พื้นที่ภายในของเรือนจำกลางชลบุรีมีน้อยเกินไป ไม่เพียงพอสำหรับผู้ต้องขัง พื้นที่สำหรับผู้ต้องขังพักผ่อนและออกกำลังกายแทบจะไม่มีเลย ทำให้ผู้ต้องขังอยู่กันอย่างแออัด แม้กระทั่งพื้นที่ที่จะสร้างอาคารโรงเรียน สำหรับผู้ต้องขังก็แทบจะไม่มี

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.1.3 เรือนจำกลางราชบุรี

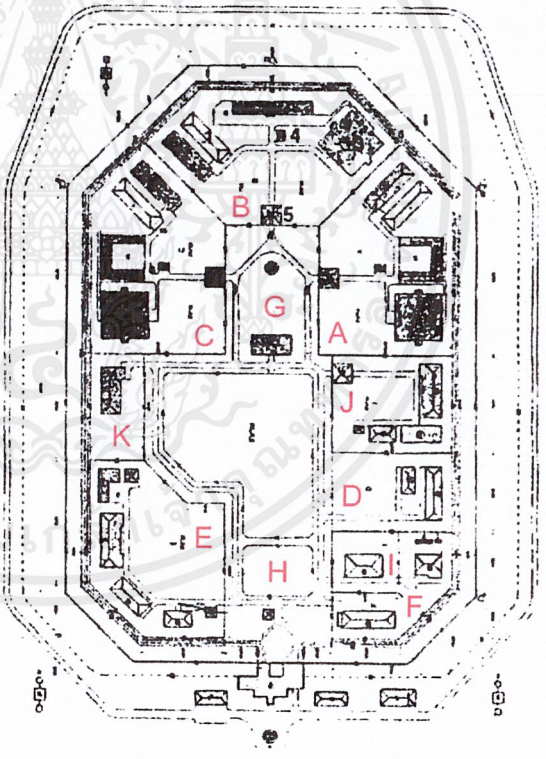
ข้อมูลจำเพาะ

เป็นเรือนจำระดับความมั่นคงสูง อำนาจการควบคุม 30 ปีความจุผู้ต้องขังมาตรฐาน 2,500 คน ขนาดพื้นที่ทั้งหมดต่อพื้นที่ภายในเรือนจำเท่ากับ 400/50 ไร่ ปัจจุบันมีผู้ต้องขังชาย 1,353 คน หญิง 369 คน รวมทั้งสิ้น 1,717 คน มีพื้นที่ภายในกำแพงร่วม 78 ไร่ 62.75 ตารางวา

แนวความคิดในด้านการวางแผนและการออกแบบประโยชน์ใช้สอย

เป็นการออกแบบวางผังแบบกระจาย หรือเรียกว่าแบบเบ็ดเสร็จการจัดวางเรือนนอนเป็นแบบกระจายเป็นวงกลม โดยมีอาคารที่ทำการ ฝ่ายควบคุมและพักเวรยามเป็นศูนย์กลาง ทำให้เมื่อมีเหตุการณ์ใด ๆ เกิดขึ้นผู้ควบคุมจะสามารถส่งกำลังข้าไประงับเหตุได้อย่างรวดเร็ว และเท่ากันทุกแดน เรือนจำกลางราชบุรีแบ่งแดนออกเป็นดังนี้

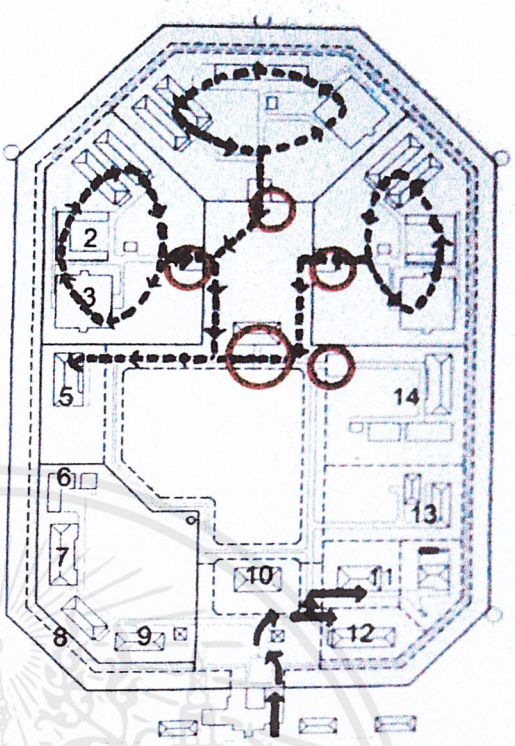
A แดน 1
B แดน 2
C แดน 3
D แดนศึกษา
E แดนหญิง
F แดนวัตถุดิบและสินค้า
G แดนควบคุมและพักเวรยาม
H เยี่ยมญาติพิเศษ
I ครัว
J แดนแรกรับ
K แดนพยาบาล



ภาพที่ 2-28 ผังแสดงตำแหน่งแดนภายในทัณฑสถาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1. โรงฝึกงาน 4 ชั้นใต้ถุนโล่ง
2. โรงอาบน้ำ ส้วม ล็อกเกอร์
3. เรือนนอน 4 ชั้น แฝด
4. หมวดควบคุมประจำแดน
5. เรือนนอนผู้ป่วยและตรวจโรค
6. โรงอาบน้ำ ส้วม ล็อกเกอร์
7. เรือนนอน 4 ชั้น
8. อาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น
9. โรงฝึกงาน 4 ชั้นใต้ถุนโล่ง
10. ที่เยี่ยมญาติพิเศษ
11. โรงประกอบอาหารชั้นเดียว 10 กระทะและเรือนนอน 2 ชั้น
12. โรงเก็บวัสดุ 2 ชั้น
13. โรงเรียน 3 ชั้น ใต้ถุนโล่งและอาคารปฏิบัติศาสนกิจ
14. เรือนนอน 2 ชั้น โรงเลี้ยงและอบรมชั้นเดียว โรงอาบน้ำ ส้วม ล็อกเกอร์ ร้านค้าสงเคราะห์ผู้ต้องขัง

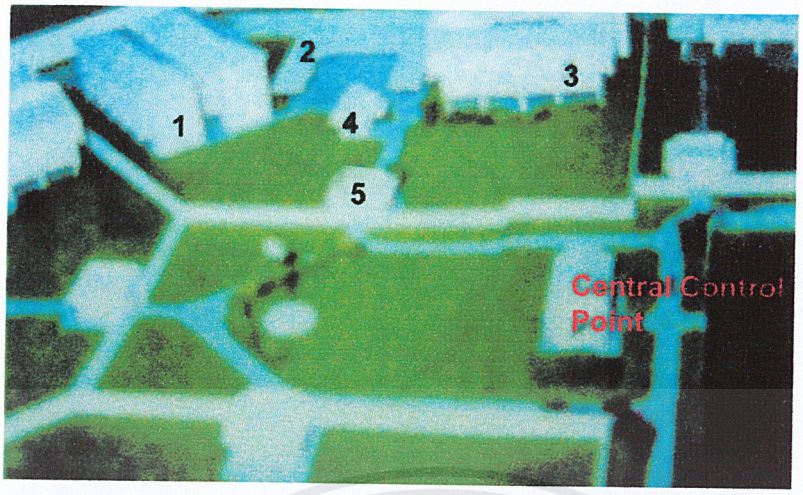


ภาพที่ 2-29 ผังแสดงตำแหน่งอาคารภายในทัณฑสถาน

ในแดน 1,2,3 แดนหญิง และแดนแรกรับนั้นเป็นแดนเบ็ดเสร็จ ในหนึ่งแดนประกอบไปด้วย

1. โรงฝึกงาน 4 ชั้น ใต้ถุนโล่ง (แดนแรกรับไม่มีเปลี่ยนเป็น โรงเลี้ยงและอบรมแทน)
2. โรงอาบน้ำ ส้วม ล็อกเกอร์ และลานตากผ้า
3. เรือนนอนชาย 4 ชั้น
4. ร้านค้าสงเคราะห์ผู้ต้องขัง
5. หมวดควบคุมประจำแดน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 2-30 หุ่นจำลองแสดงตำแหน่งอาคาร

ซึ่งเพียงพอต่อการใช้ชีวิตประจำในหนึ่งวัน ในส่วนอื่นๆ ที่จัดแบบรวมกลุ่มได้แก่ แดนพยาบาล ครัว แดนศึกษา ซึ่งผู้ต้องขังสามารถออกมาใช้ตามโอกาสและจะเข้ามาใช้แดนศึกษาในวันเสาร์และอาทิตย์ เพื่อทำการศึกษาและเล่นกีฬา

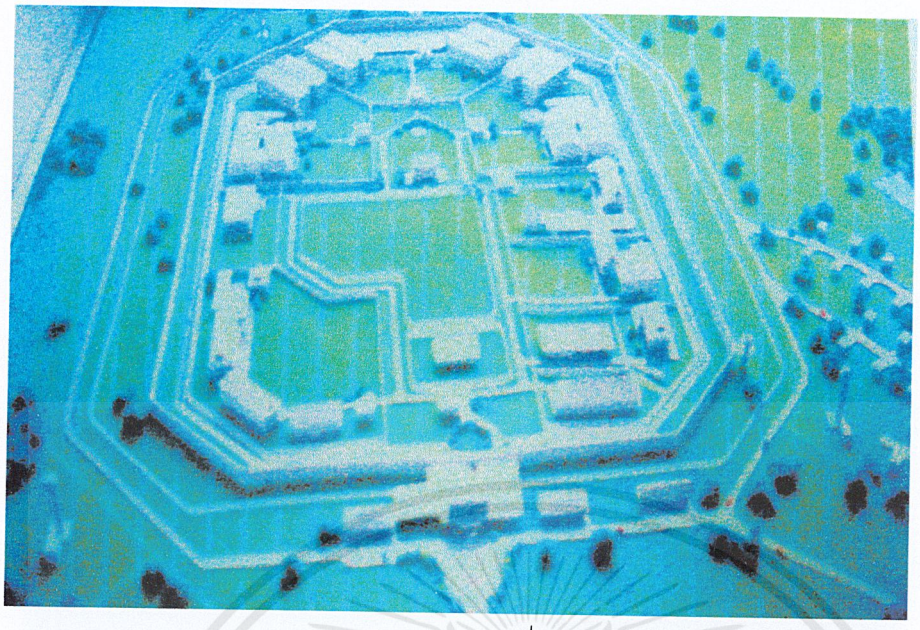
แนวความคิดในด้านการออกแบบรูปทรงสถาปัตยกรรม

อาคารที่ใช้เป็นอาคารในแบบมาตรฐานของกรมราชทัณฑ์ ซึ่งปรับใช้ได้ตามรูปทรงสภาพของพื้นที่และปริมาณผู้ต้องขังที่กำหนด เช่นเรือนนอนหนึ่งหลังจุผู้ต้องขังได้ 100 คน กำหนดให้มีผู้ต้องขังแดนละ 300 คน ก็วางเรือนนอนมาตรฐานไป 3 หลัง เป็นต้น ซึ่งไม่ได้คำนึงถึงสภาพทิศทางของแดดและลมเท่าที่ควร ทำให้ไม่มีการพัฒนาทางด้านสถาปัตยกรรมที่เหมาะสมของผู้ใช้ทั้งเจ้าหน้าที่และผู้ต้องขัง สาเหตุหลักเนื่องมาจากงบประมาณที่จำกัดและขาดเวลาในการพัฒนาแบบ

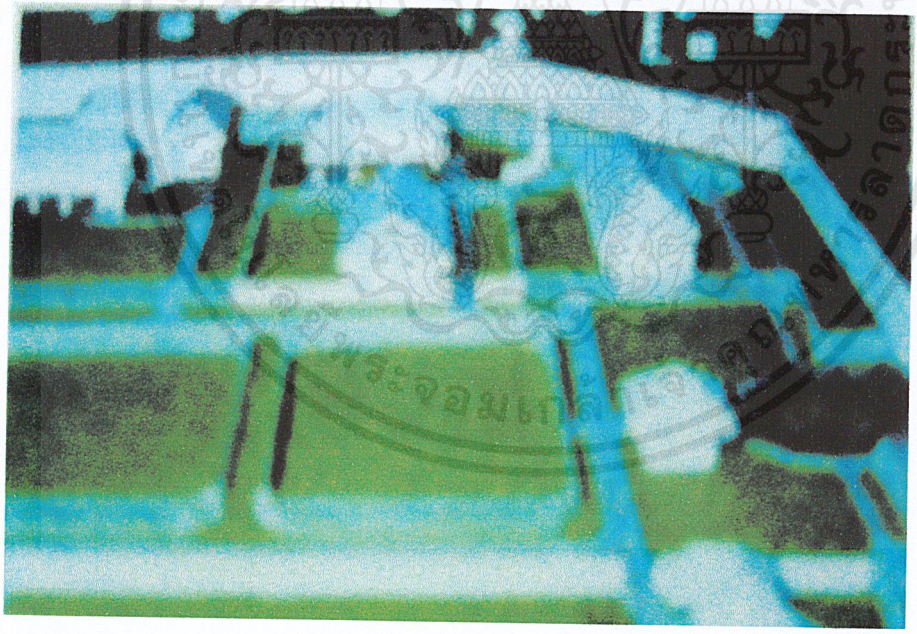
แนวความคิดในการออกแบบเทคโนโลยีของโครงการ

การควบคุมในด้านความปลอดภัยของเรือนจำกลางจังหวัดราชบุรี เน้นการควบคุมในด้านโครงสร้างของเรือนจำเป็นหลัก มีเทคโนโลยี ระบบความมั่นคงเรือนจำน้อย โดยใช้มาตรฐานการออกแบบโครงสร้างเรือนจำตามแบบของกรมราชทัณฑ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

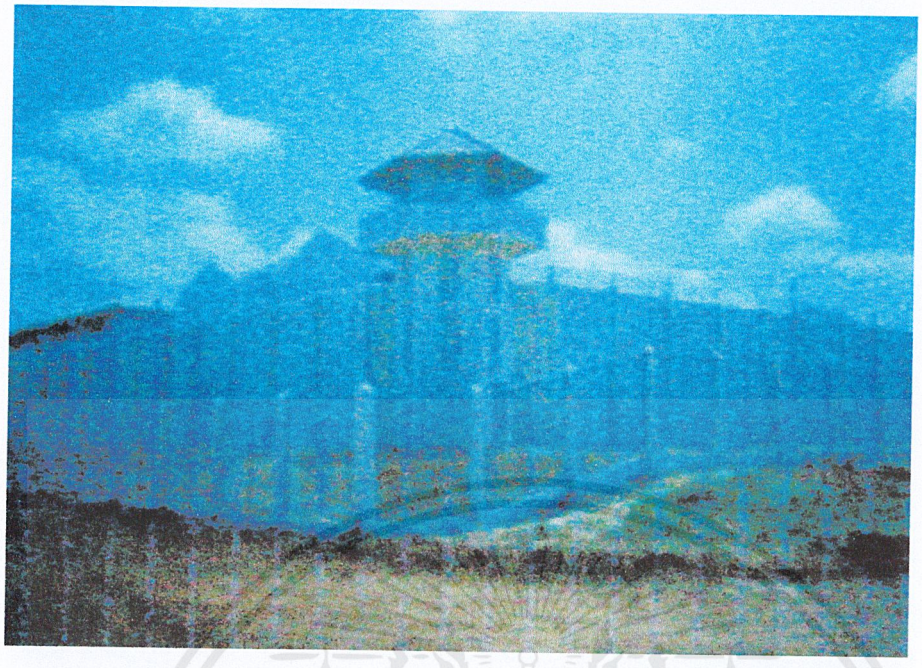


ภาพที่ 2-31ภาพแสดงผังโดยรวมของโครงการ



ภาพที่ 2-32 ภาพแสดงลักษณะของบ้านพักเจ้าหน้าที่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

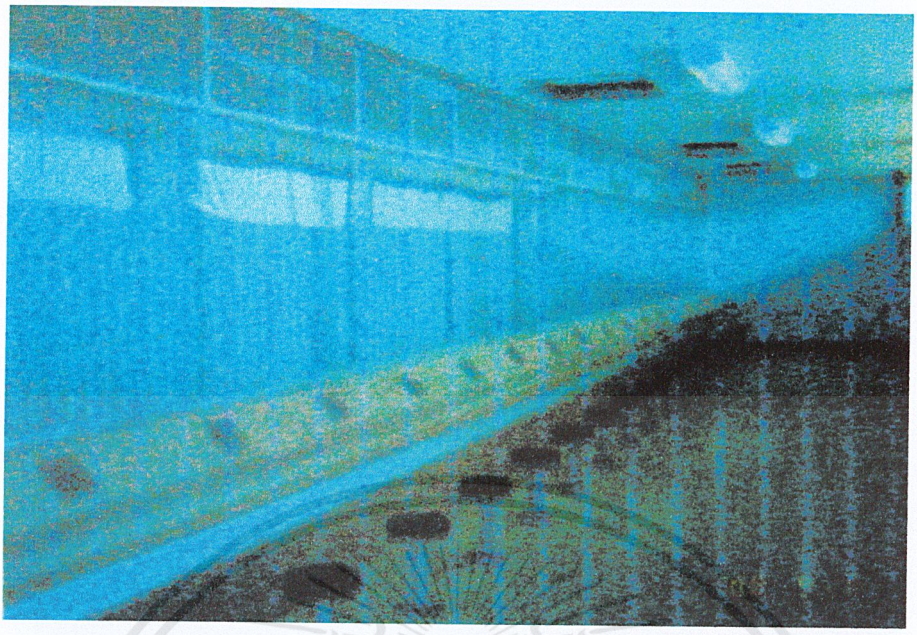


ภาพที่ 2-33 กำแพงและป้อมปราการ

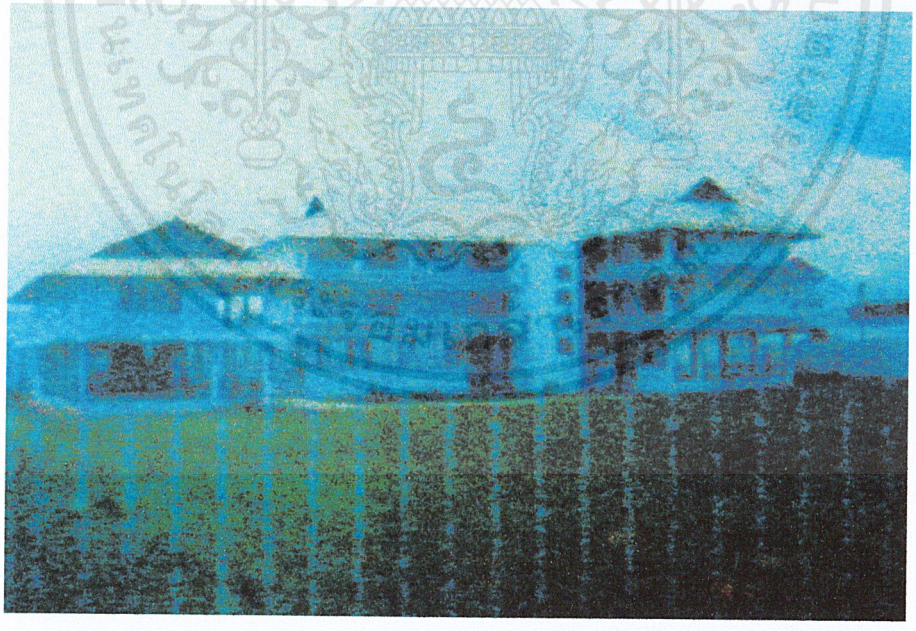


ภาพที่ 2-34 ประตูทางเข้าเรือนจำ 3 ชั้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 2-35 ที่เยี่ยมผู้ต้องขัง



ภาพที่ 2-36 อาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



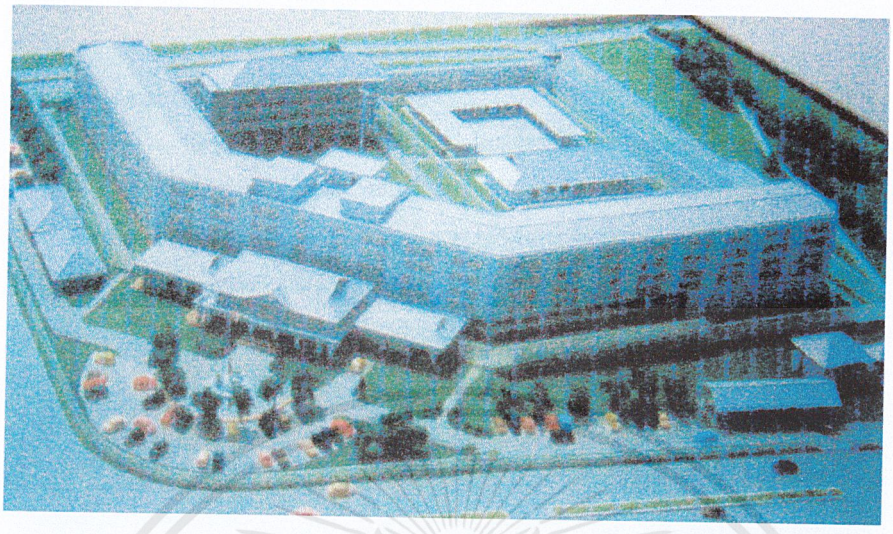
ภาพที่ 2-37 โรงเลี้ยงและฝึกอบรม



ภาพที่ 2-38 โรงประกอบอาหาร 10 กระทะ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.1.4 เรือนจำกลางเชียงใหม่



ภาพที่ 2-39 หุ่นจำลองเรือนจำกลาง จ. เชียงใหม่

ข้อมูลจำเพาะ

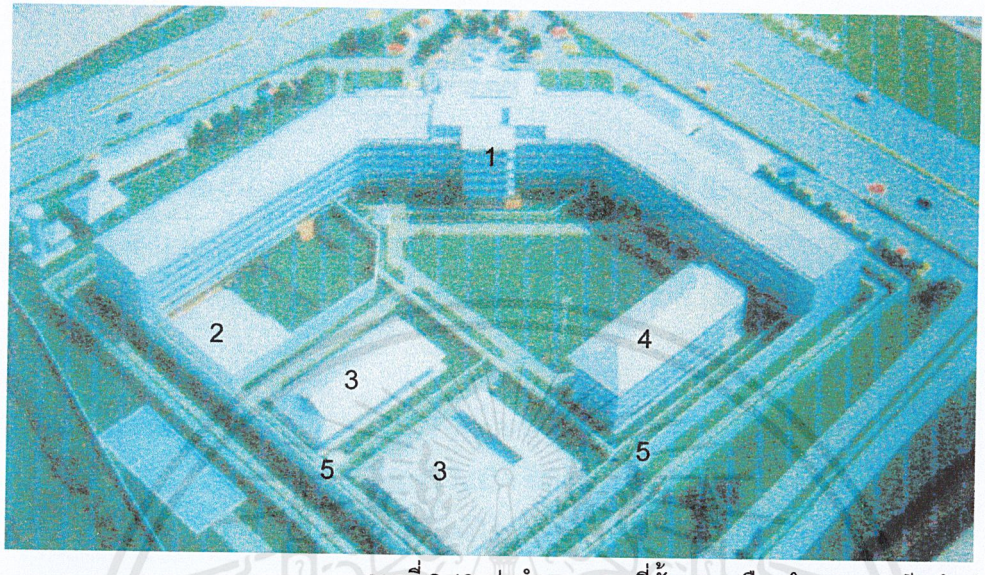
เป็นเรือนจำกลางระดับความมั่นคงสูง อำนาจควบคุม 30 ปี มาตรฐานความจุผู้ต้องขัง 2,500คน มาตรฐานขนาดพื้นที่ทั้งหมดต่อพื้นที่ภายในเรือนจำเท่ากับ 400/50 ไร่ปัจจุบันมีผู้ต้องขังเด็ดขาด แบ่งเป็นผู้ต้องขังชาย 1,441 คน และหญิง 1,141 คน รวมทั้งหมดมีผู้ต้องขังทั้งสิ้น 2,582 คน

แนวความคิดในด้านการวางผังและการออกแบบพื้นที่ใช้สอย

เรือนจำกลางเชียงใหม่เป็นเรือนจำรูปแบบใหม่ พื้นที่เรือนจำเป็นรูปสี่เหลี่ยม แต่สร้างอาคารเป็นรูปตัว L เป็นอาคารสูง 5 ชั้น สำหรับควบคุมผู้ต้องขัง รวมทั้งใช้เป็นอาคารอเนกประสงค์ ประกอบด้วย ห้องเยี่ยมญาติ โรงอาหาร โรงฝึกงาน เป็นต้น ส่วนชั้นล่างจะโล่งตลอด ซึ่งเป็นรูปแบบเรือนจำในอนาคตที่จะขยายขึ้นไปในทางสูง ทั้งเรือนนอน อาคารโรงฝึกวิชาชีพ และอาคารอื่น ๆ เพื่อเป็นการประหยัดพื้นที่ในการก่อสร้างอาคาร ทำให้เรือนจำมีพื้นที่ว่างมากขึ้น สามารถทำเป็นสนามกีฬาและเป็นที่พักผ่อนของผู้ต้องขัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

นอกจากอาคารรูปตัว L (1) เป็นอาคารแบบเบ็ดเสร็จแล้วยังประกอบด้วยอาคารที่เป็นที่ทำการที่มุมด้านหน้า (2) ที่อาบน้ำรวม (3) โรงฝึกงาน (4) โรงประกอบอาหารด้านหลัง (5) กำแพงเรือนจำที่มีอยู่เฉพาะด้านหลัง 2 ด้าน ความสูง 7 เมตร



ภาพที่ 2-40 หุ่นจำลองแสดงที่ตั้งอาคารเรือนจำกลาง จ. เชียงใหม่

แนวความคิดเรื่องการออกแบบรูปทรงสถาปัตยกรรม

เนื่องจากเรือนจำกลางเชียงใหม่ มีตั้งอยู่กลางชุมชน ตรงข้ามกับศาลากลางจังหวัด บริบทของที่ตั้งมีผลต่อการออกแบบคือ

1) ตั้งอยู่กลางชุมชน

2) มีพื้นที่ในการก่อสร้างที่จำกัด

ซึ่งเป็นรูปแบบของเรือนจำที่เกิดขึ้นในอนาคต เนื่องจากพื้นที่ที่ใช้งานในการก่อสร้างเรือนจำในอนาคตจะมีพื้นที่จำกัดขึ้น ดังนั้นสถาปนิกจึงออกแบบเรือนจำกลางเชียงใหม่ให้มีความสูง 5 ชั้น ซึ่งเมื่อมองจากด้านนอกแล้วดูคล้ายคอนโดมิเนียมหรือแฟลต และตัวอาคารทำหน้าที่เป็นกำแพงไปในตัวทำให้ไม่จำเป็นต้องมีกำแพงรอบนอกอีก ถึงแม้เรือนจำจะไม่มีกำแพงแต่ก็สามารถป้องกันการหลบหนีแหกหักได้ดีพอสมควร อาคารที่ทำการที่มุมด้านหน้าออกแบบให้สื่อสถาปัตยกรรมไทยภาคเหนือ หลังคาปั้นหยาประดับด้วยกาแล ในScale ของอาคารสองชั้นสามารถเข้ากับอาคารโดยรอบได้ดีและเป็นการทอน Scale จากอาคารสูง 5 ชั้นด้านหลังด้วย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แนวความคิดในการออกแบบเทคโนโลยีอาคาร

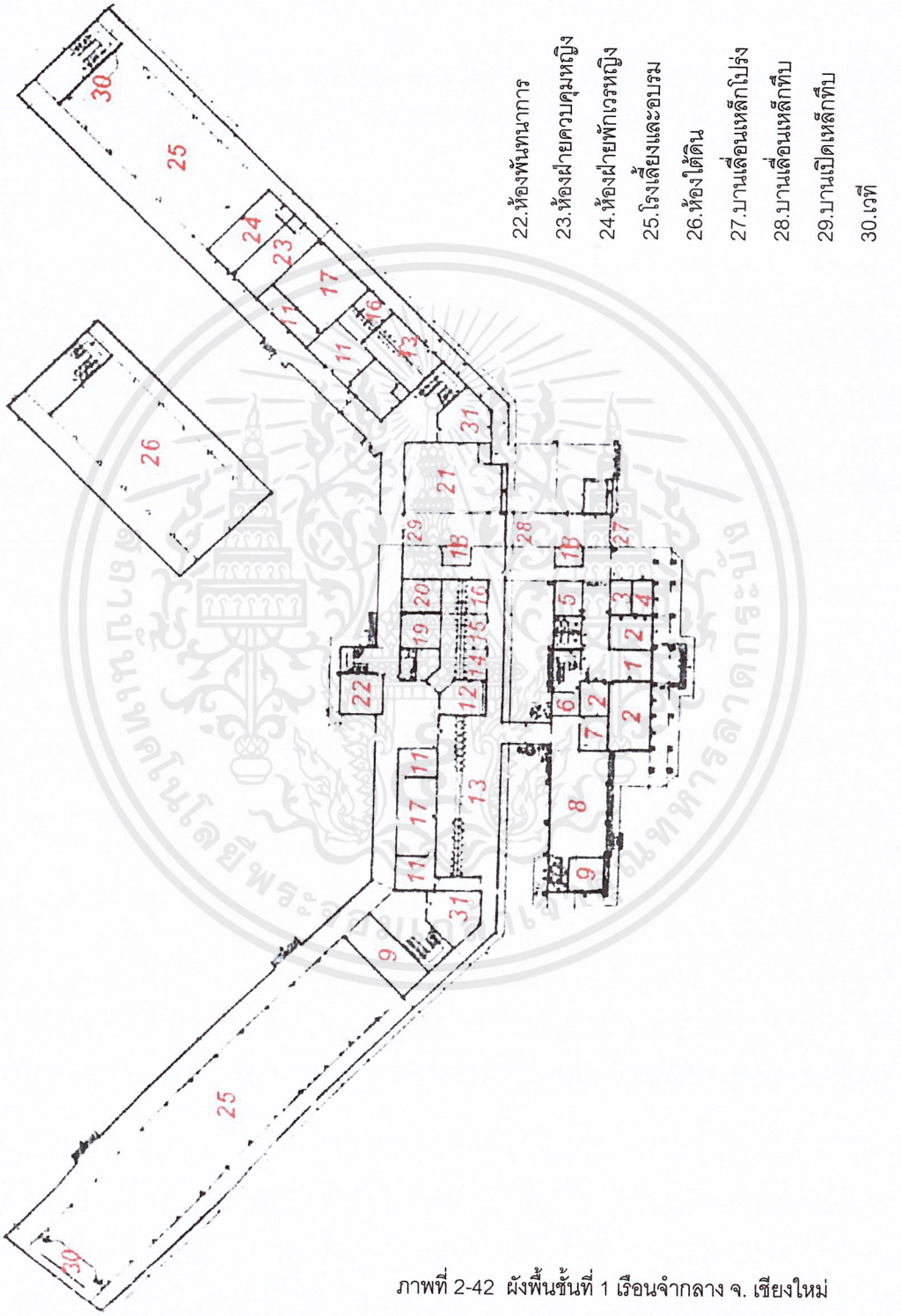
ดังที่กล่าวไปแล้วว่า ถึงแม้ว่าเรือนจำจะไม่มีกำแพงด้านหน้า แต่ก็สามารถป้องกันการหลบหนีได้ดีพอสมควร เนื่องจากมีระบบการป้องกันการหลบหนีดังนี้

ตัวเรือนนอนมีลูกกรงป้องกันการหลบหนีล้อมรอบ ถัดออกมาจะมีทางเดินล้อมรอบเช่นกันสามารถติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและถัดออกไปจะมีลวดตาข่ายล้อมอีกชั้นหนึ่ง ลวดตาข่ายสามารถติดตั้งระบบตรวจความสั่นสะเทือนได้ ผ่านจากลวดตาข่ายจะมีแท่งคอนกรีต 15 ซ.ม. ระยะห่าง 15 ซ.ม. กั้นอีกชั้นหนึ่ง ดังนั้นการป้องกันการหลบหนีของผู้ต้องขังจะมี 3 ชั้น คือ ลูกกรงนอน ลูกกรงตาข่าย และแท่งคอนกรีต ถ้านับการป้องกันการหลบหนีจากการติดตั้งเทคโนโลยีอี 2 ขั้นตอน รวมการป้องกันการหลบหนีและรักษาความปลอดภัยทั้งสิน 5 ขั้นตอน ผู้ต้องขังที่ถูกคุมขังอยู่บนอาคารสามารถมองเห็นสภาพแวดล้อมข้างนอกได้ แต่ประชาชนภายนอกไม่สามารถเห็นผู้ต้องขัง เห็นแต่อาคารเท่านั้น มีป้อมหนึ่งป้อมที่มุมกำแพงด้านหลังภายนอกกำแพงเรือนจำที่สามารถมองเห็นภายในเรือนจำได้



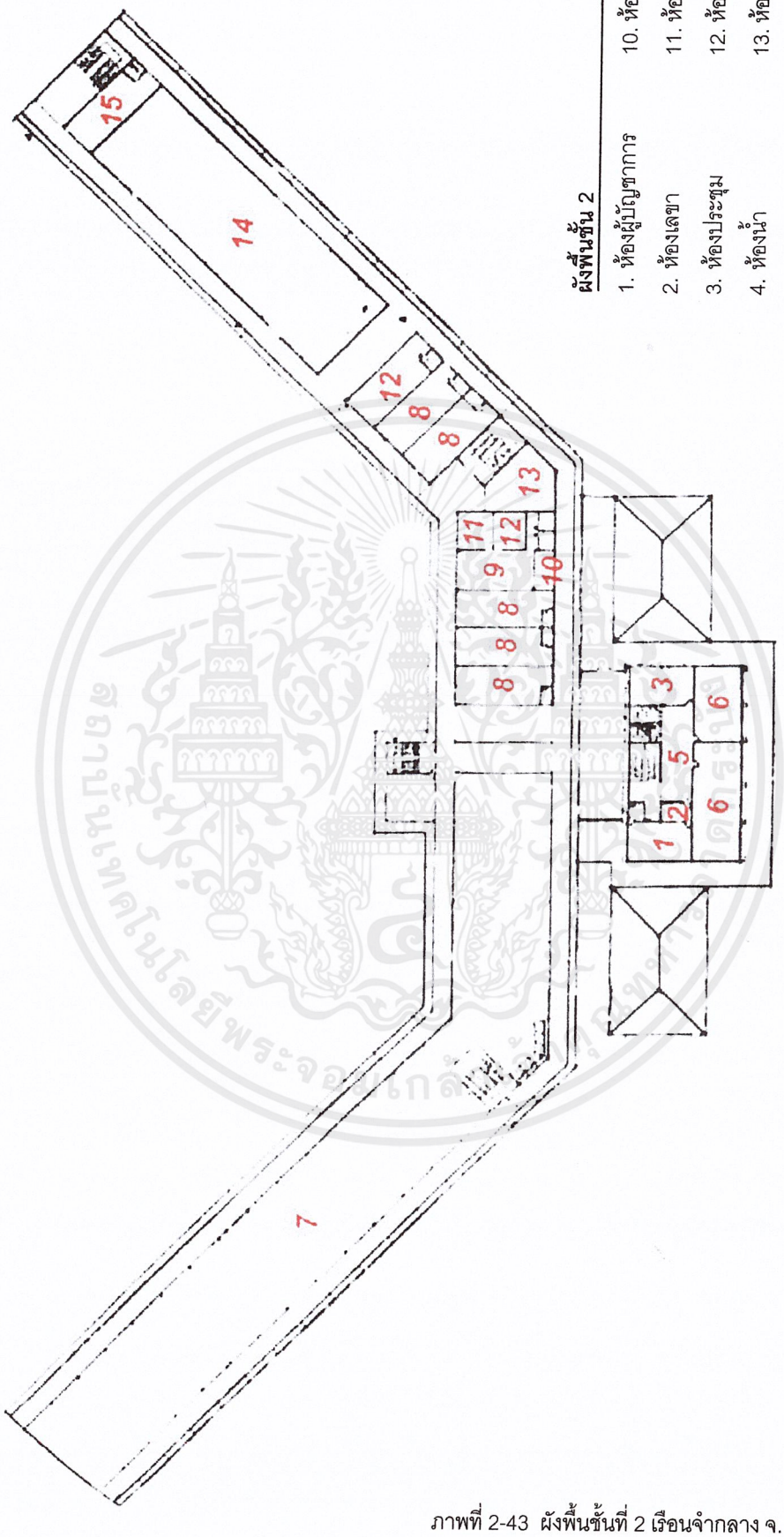
ภาพที่ 2-41 สภาพภายนอกเรือนจำกลางจังหวัดเชียงใหม่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



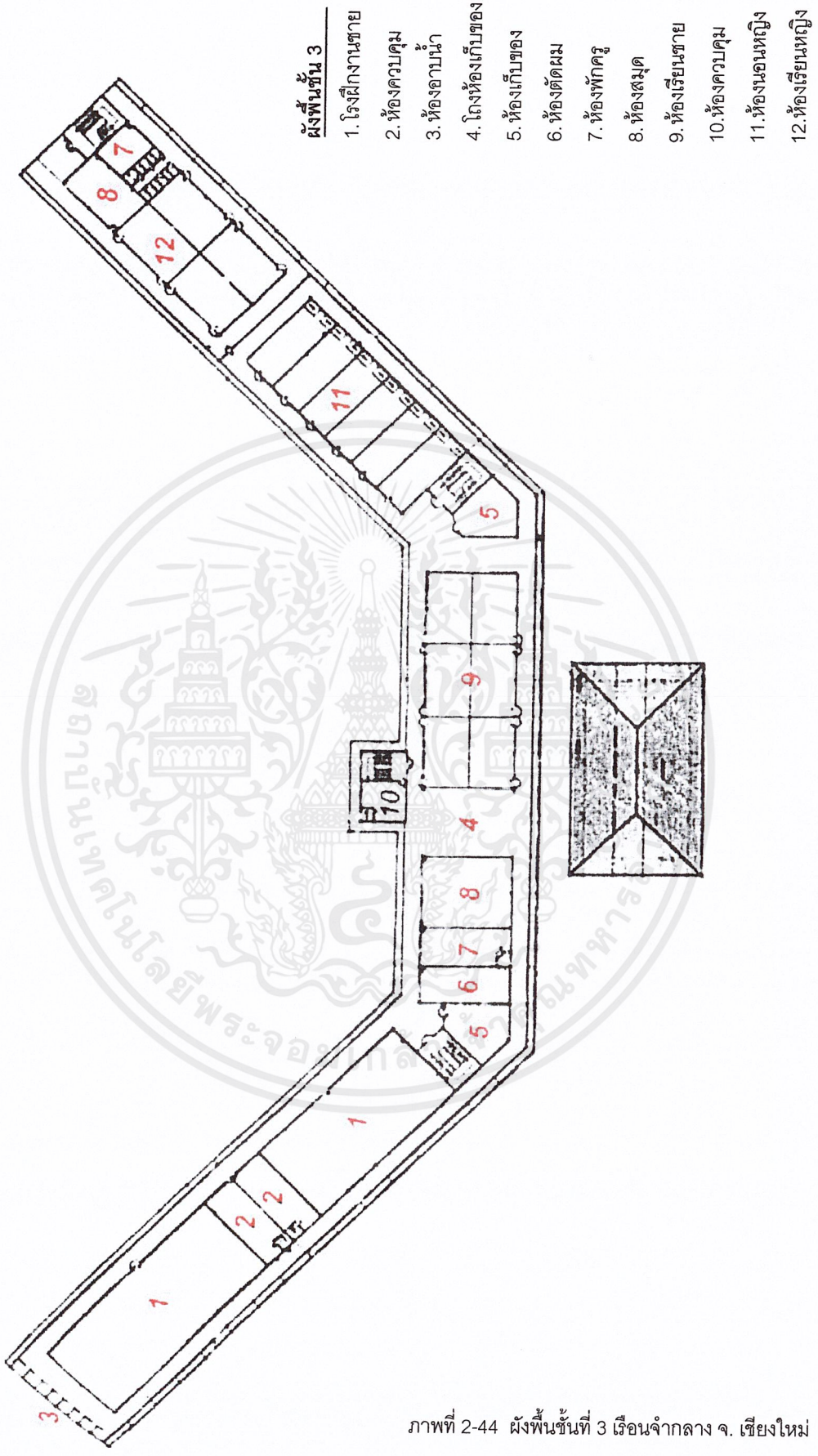
ภาพที่ 2-42 ผังพื้นชั้นที่ 1 เรือนจำกลาง จ. เชียงใหม่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



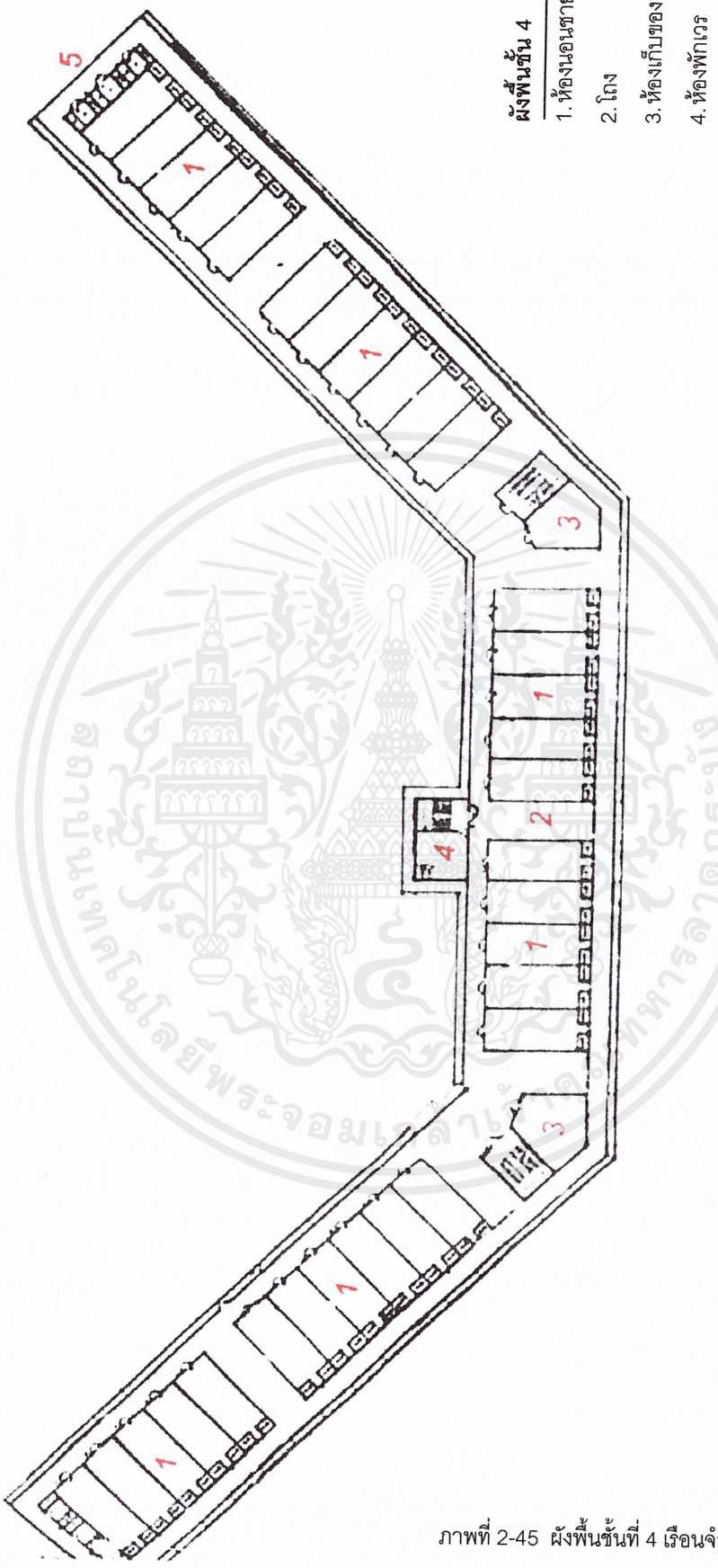
ภาพที่ 2-43 ผังพื้นชั้นที่ 2 เรือนจำกลาง จ. เชียงใหม่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 2-44 ผังพื้นชั้นที่ 3 เรือนจำกลาง จ. เชียงใหม่

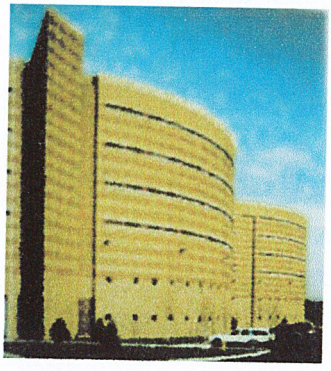
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 2-45 ผังพื้นชั้นที่ 4 เรือนจำกลาง จ. เชียงใหม่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.2.1 Kent county Correctional Facility



ภาพที่ 2-46 เรือนจำKent County Correctional Facility

ข้อมูลจำเพาะ

Kent County Correctional Facility ตั้งอยู่ที่เมือง Grand Rapids รัฐมิชิแกน ประเทศสหรัฐอเมริกา เป็นส่วนขยายต่อเติมจากเรือนจำเดิมสำหรับผู้ต้องขังที่มีโทษจำคุกระยะสั้น เป็นเรือนจำความมั่นคงสูง มีความจุผู้ต้องขัง 880 คน รวมพนักงานเป็น 1,200 คน

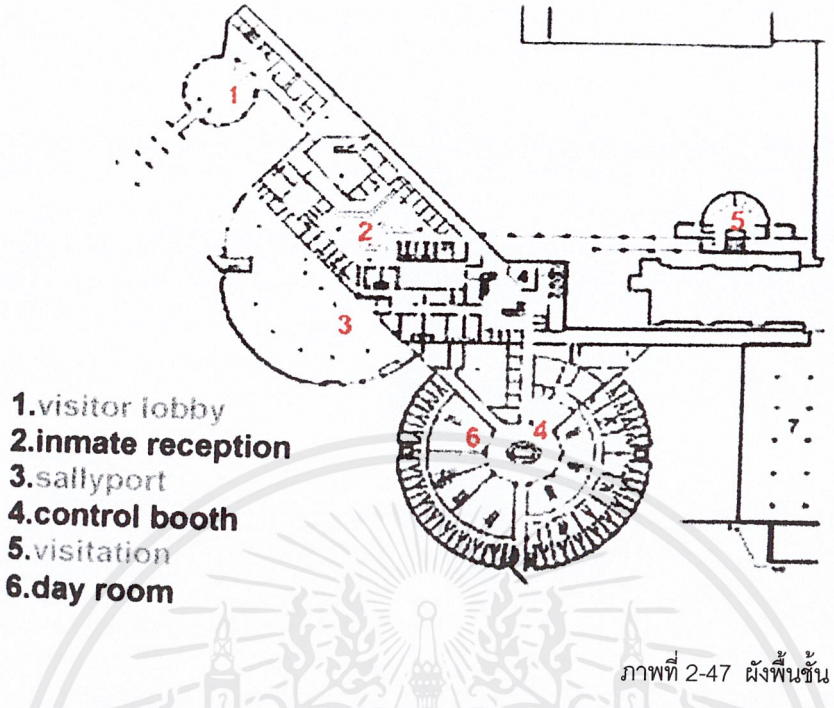
แนวความคิดในการงานผังและการออกแบบประโยชน์ใช้สอย

Criteria ที่ใช้เป็นหลักในการออกแบบคือ

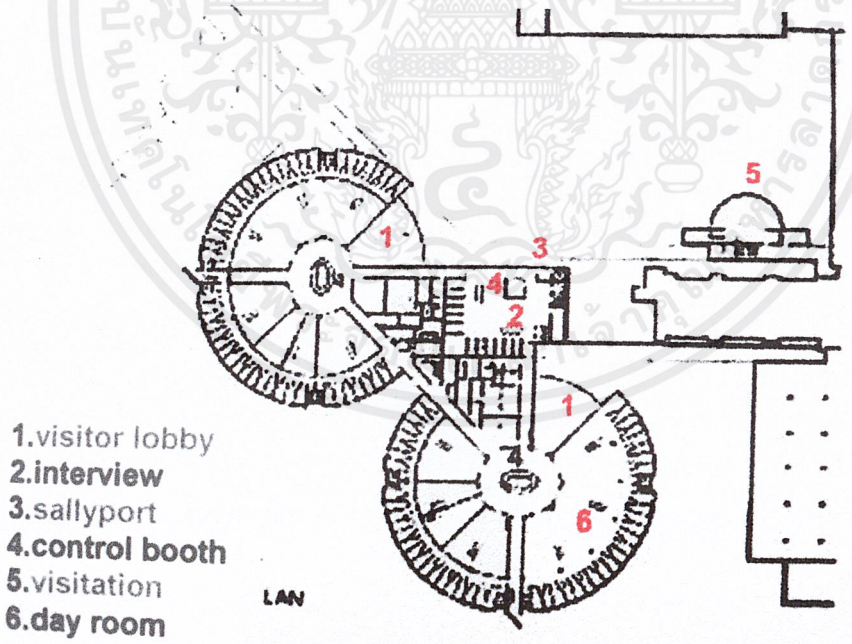
1. Security
2. Economy
3. Efficiency
4. Speed of Construction

เรือนจำแบ่งออกเป็น 4 อาคารหลักได้แก่ส่วนเยี่ยมญาติ ส่วนควบคุมกลาง และเรือนนอน ผังเรือนนอนเป็นรูปวงกลม มีห้องพักผู้ต้องขังล้อมรอบ Control room ซึ่งอยู่ที่ศูนย์กลางของวงกลม สมารถที่จะมองเห็นห้องขังได้โดยรอบ และติดกับ Mash Enclosed Exercise Area สำหรับการออกกำลังกาย สำหรับให้แสงผ่านเข้ามายัง Day room ภายใน เรือนนอนรูปทรงระบอกทั้งสอง ในชั้นที่ 1 ถูกเชื่อมกันไว้ด้วย Control Core รูปสามเหลี่ยม ซึ่งประกอบไปด้วย Facility ต่างๆ เช่นห้องพบจิตแพทย์ (Psychiatric – Counseling) ศูนย์พัฒนาและฟื้นฟูความประพฤติ (Job Training Facility) เป็นต้น และส่วนยอด core จะเป็นจุด Control point ที่ 2

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

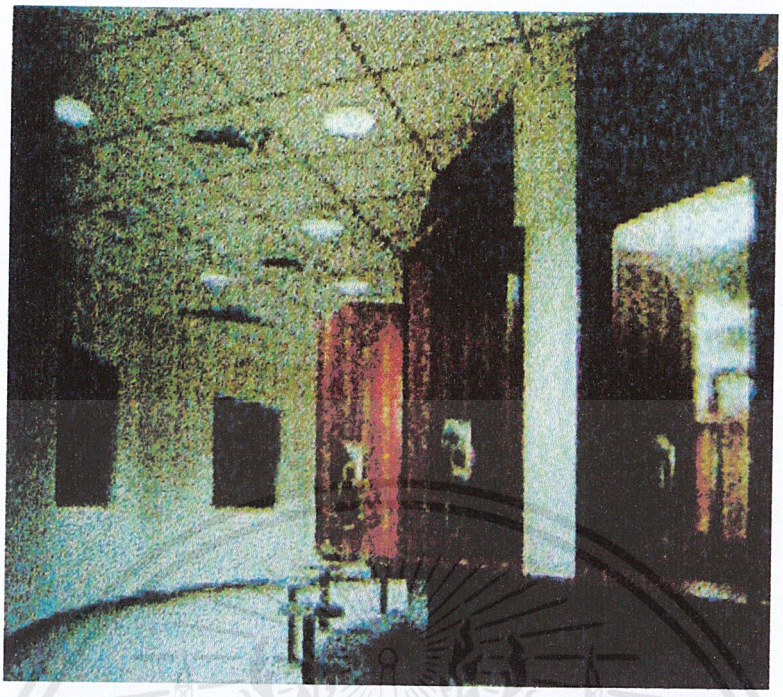


ภาพที่ 2-47 ผังพื้นชั้น 1



ภาพที่ 2-48 ผังพื้นชั้น 2

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



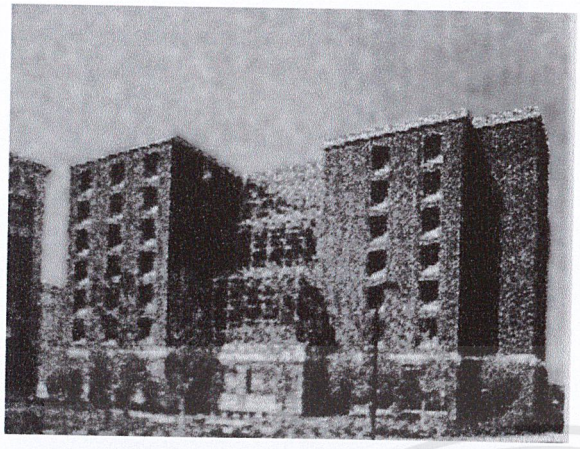
ภาพที่ 2-49ห้อง เยี่ยมญาติ



ภาพที่ 2-50 Day room

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.2.2 Suffolk County Jail



ภาพที่ 2-51 เรือนจำ Suffolk County Jail

แนวความคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรม

- เน้นการลดจำนวนผู้คุมให้น้อยที่สุด โดยออกแบบให้ Control Room หนึ่งห้องสามารถคุมเรือนนอนได้ทั้ง 2 ฝั่ง
- แทรกส่วน Space Framed Outdoor Area ตรงกลางอาคารและขนาบด้วยเรือนนอน 2 ด้านเพื่อ

  (1) ช่วยให้แสงเข้ามาใน Day Room ในเรือนนอนได้มากขึ้น แก้ปัญหาความอึดอัดของ Day room ที่มักจะถูกล้อมรอบด้วยห้องขังจนทึบจนเกินไป ซึ่งเป็นข้อเสียในเรือนจำหลายๆ แห่ง และเพื่อให้ได้แสงเข้ามาในภายในมากที่สุด จึงได้ออกแบบส่วน Out Door Area ให้มีลักษณะลดหลั่นเป็นขั้นบันได

  (2) นำส่วนออกกำลังกายมาใกล้ชิดผู้ต้องขังมากขึ้น ส่งเสริมให้เกิด Recreational Activity โดยไม่ต้องเคลื่อนย้ายผู้ต้องขังไปมา ซึ่งเสี่ยงต่อความมั่นคง
- วางผังส่วนควบคุมและอำนวยการกลางเชื่อมอาคารเรือนนอนสองหลังไว้ด้วยกัน และเชื่อมระหว่างส่วนกลางกับเรือนนอนไว้ด้วย Control Room โดยอาคารทั้ง 2 ส่วนนี้ตัดขาดออกจากกัน
- เรือนนอน 1 Block ประกอบด้วยห้องขังสองชั้นล้อมรอบ Day room และ Dining ทำให้

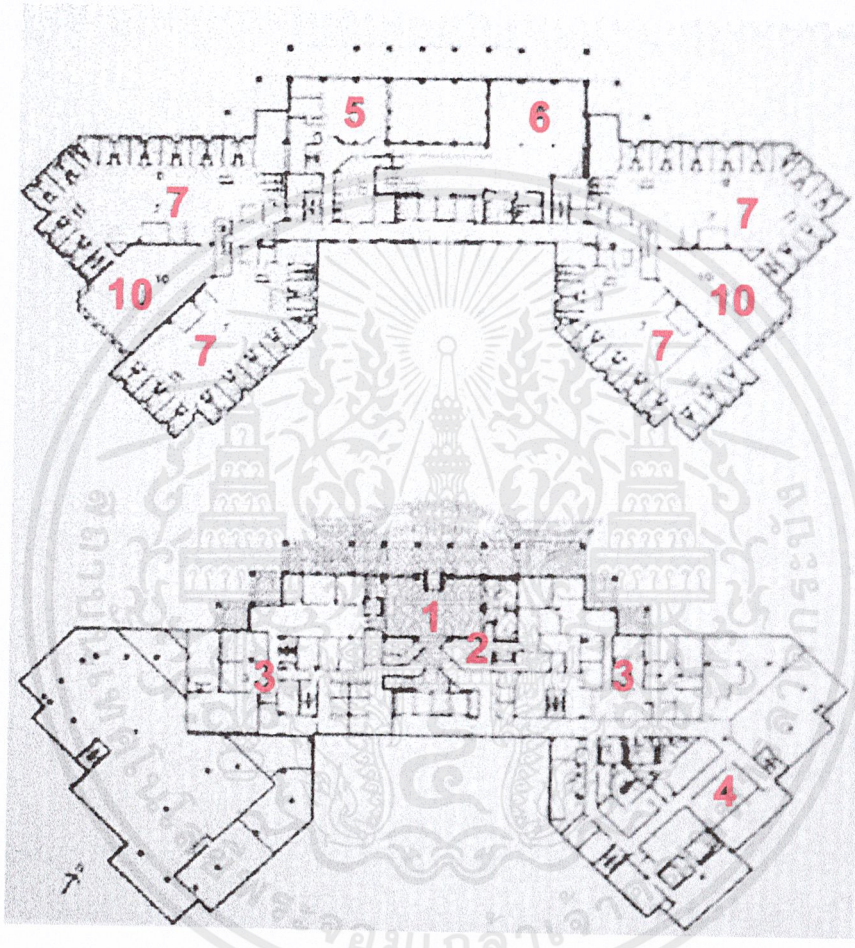
  (1) Control Room 1 สามารถควบคุมห้องขังได้ถึง 2 ชั้น

  (2) ทำให้ส่วน Day room เป็น Duble Space ได้ Space ที่โล่งไม่อึดอัดเวลาที่ผู้ต้องขังจำนวนมากออกมาพักผ่อน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แนวความคิดในการออกแบบรูปทรงสถาปัตยกรรม

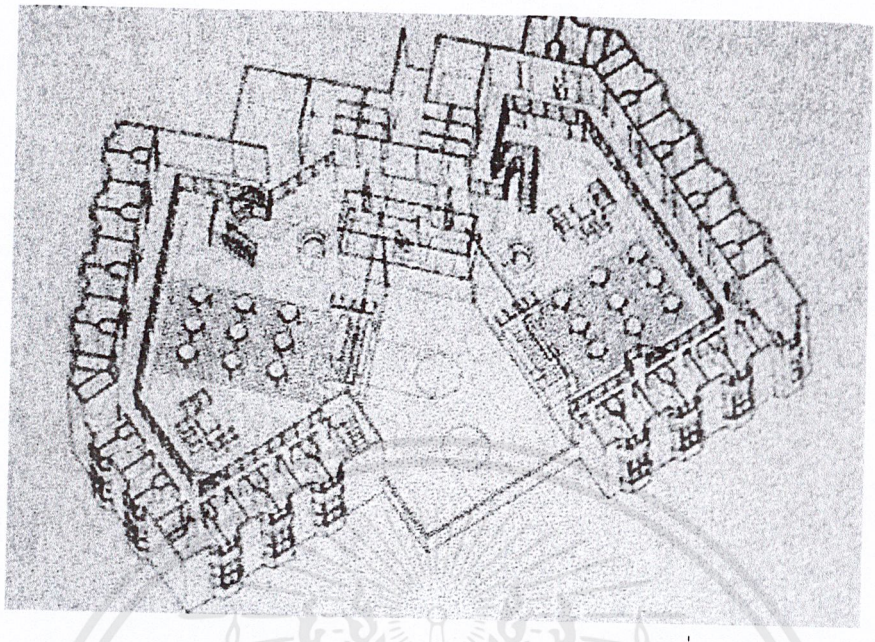
สถาปนิกคำนวณถึงการแก้ปัญหาที่เกิดจากหน้าต่างของห้องขัง ที่จำเป็นต้องมีขนาดเล็ก ซึ่งส่งผลให้อาคารประเภทเรือนจำดูทึบตันและตัดขาดจากโลกภายนอน จึงได้ออกแบบให้หน้าต่างของห้องที่อยู่ติดกันจนทำมุม 45 องศาต่อกันเพื่อป้องกันการติดต่อสื่อสารผ่านทางหน้าต่าง



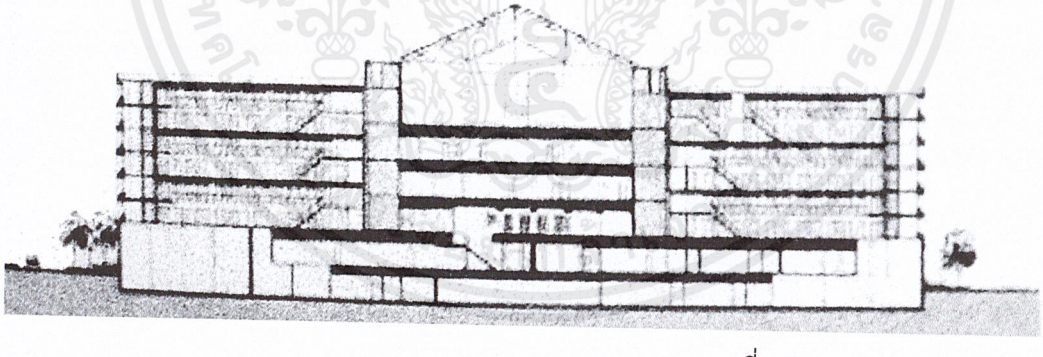
1. Lobby
2. Central control
3. Administrator
4. Staff Support
5. Chapel
6. Visiting
7. Dayroom
8. Cell
9. Control booth
10. Recreation area

ภาพที่ 2-52 ผังเรือนจำ Suffolk County Jail

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

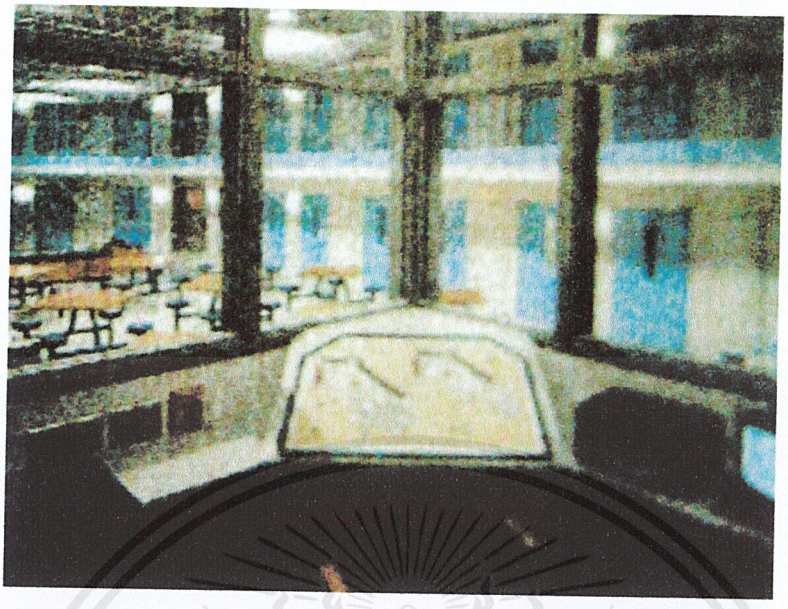


ภาพที่ 2-53 Isometric



ภาพที่ 2-54 Section

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



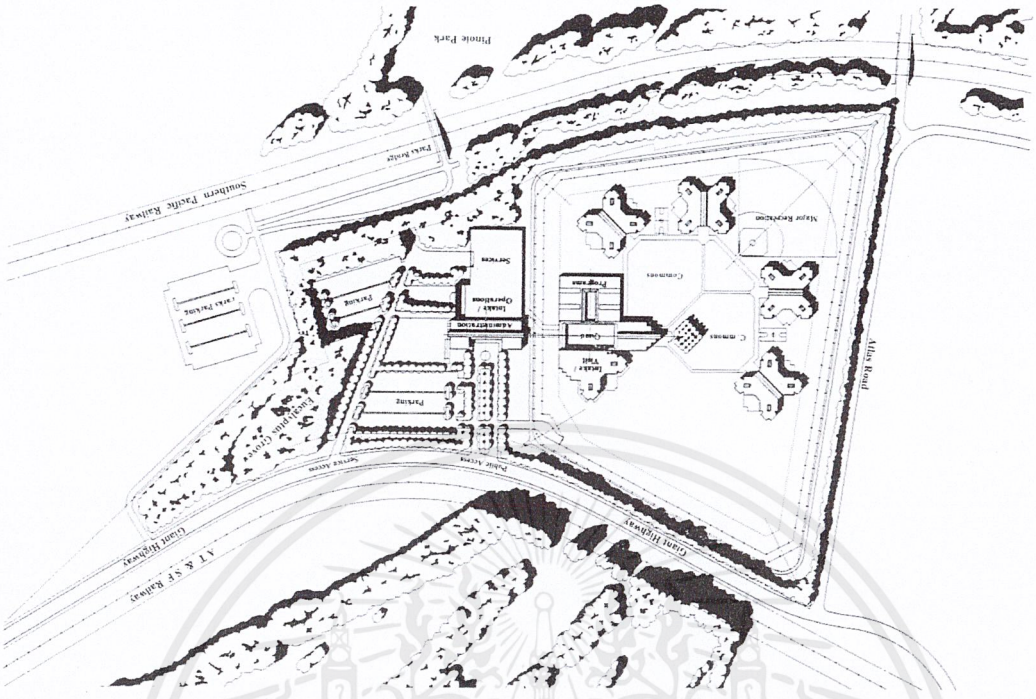
ภาพที่ 2-55 Control room

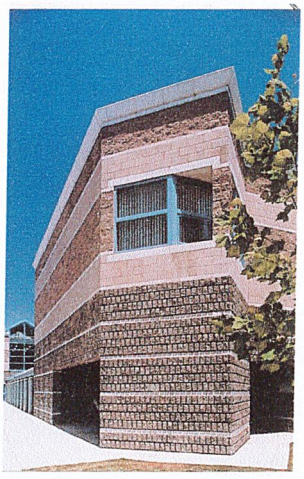


ภาพที่ 2-56 Day room

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.2.3 West County Justice Center

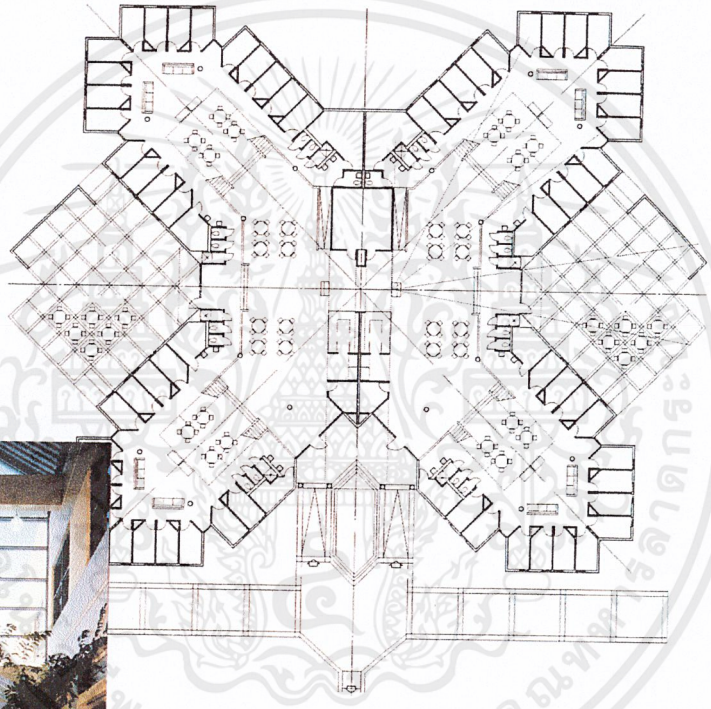

Pinole Park
Pinole Valley Road
Southern Pacific Railway
Parking
Service Access
Public Access
Canal Highway
Atlas Road
Major Recreation
Courtroom
Courtroom
Courtroom
Courtroom
Service
Parking
Parking
Parking





ภาพที่ 2-58,59 ลักษณะอาคารโดยทั่วไปในโครงการ





ภาพที่ 2-60 ผังอาคารที่พักอาศัยของผู้ต้องขังในหนึ่งชั้น

ด้วยระบบควบคุมที่มีความทันสมัยขนาดนี้ทำให้ระบบการก่อสร้างอาคาร และกำแพงที่เป็นบริบทรอบอาคารไม่จำเป็นต้องสร้างให้มีความแน่นหนามากนัก ทั้งยังสามารถตกแต่งอาคารให้มีความสวยงามมากยิ่งขึ้น ทำให้นักโทษอยู่อาศัยแล้วไม่เกิดความรู้สึกหดหู่ใจ

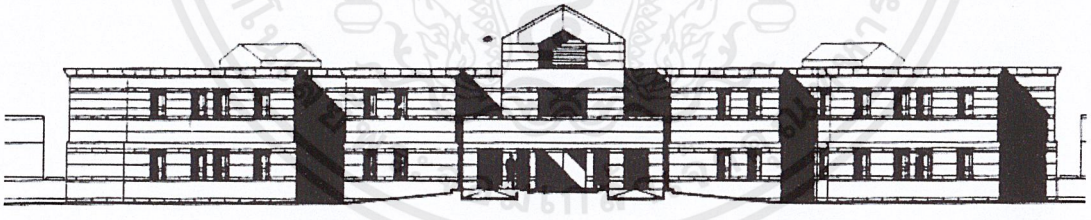
เรือนนอนในหนึ่งชั้นมีทั้งหมด 64 ห้อง แบ่งเป็น 2 ส่วนโดยจะมีผู้ดูแลในแต่ละชั้นชั้นละหนึ่งคน จะออกแบบให้ผู้คุมสามารถมองและได้ยินว่าเกิดอะไรขึ้นกับนักโทษได้อย่างชัดเจนที่สุด

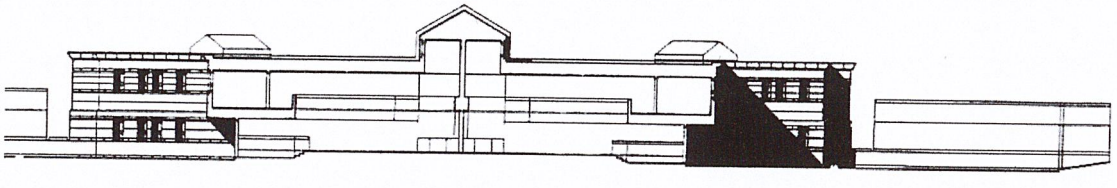
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บรรยากาศที่ทำให้เกิดความรู้สึกผ่อนคลายของนักโทษ นอกจากจะเป็นการสร้างสรรค์งานสถาปัตยกรรมที่ดีแล้ว ยังสามารถลดความเสี่ยงของกิจกรรมที่จะทำให้เกิดอาชญากรรมในคุกได้



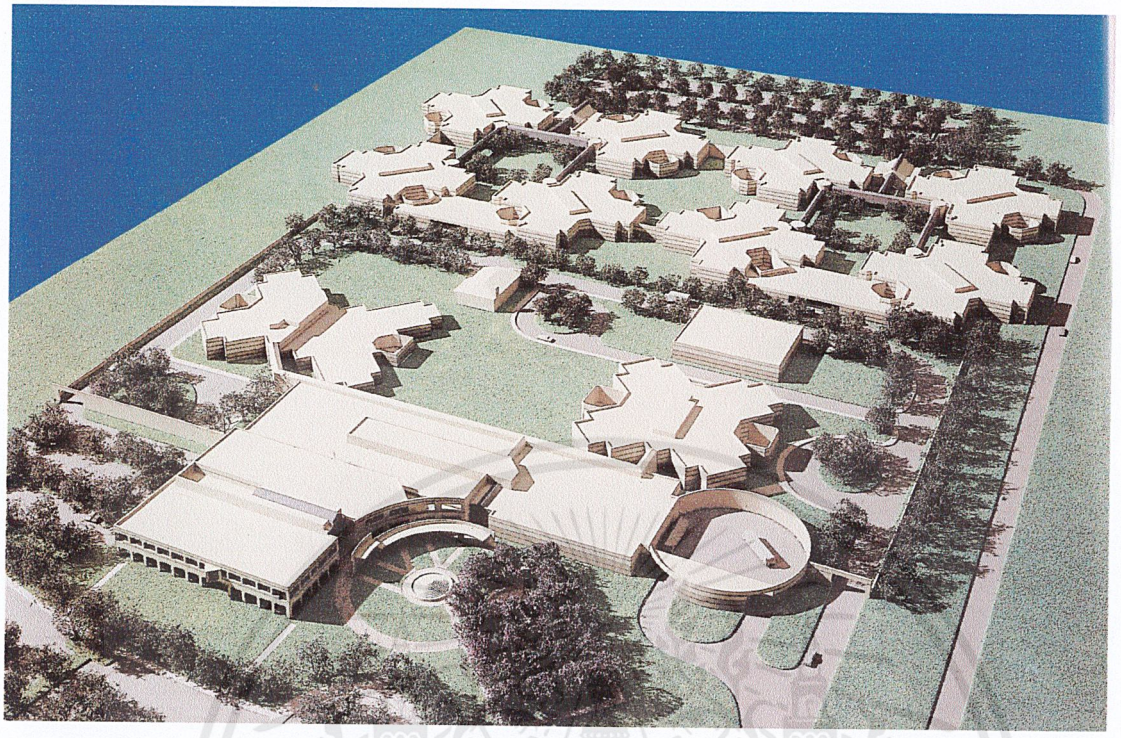
ภาพที่ 2-61 ลักษณะอาคารส่วนควบคุมกลางด้านหน้าโครงการ





ภาพที่ 2-62 รูปด้านอาคารควบคุมกลาง

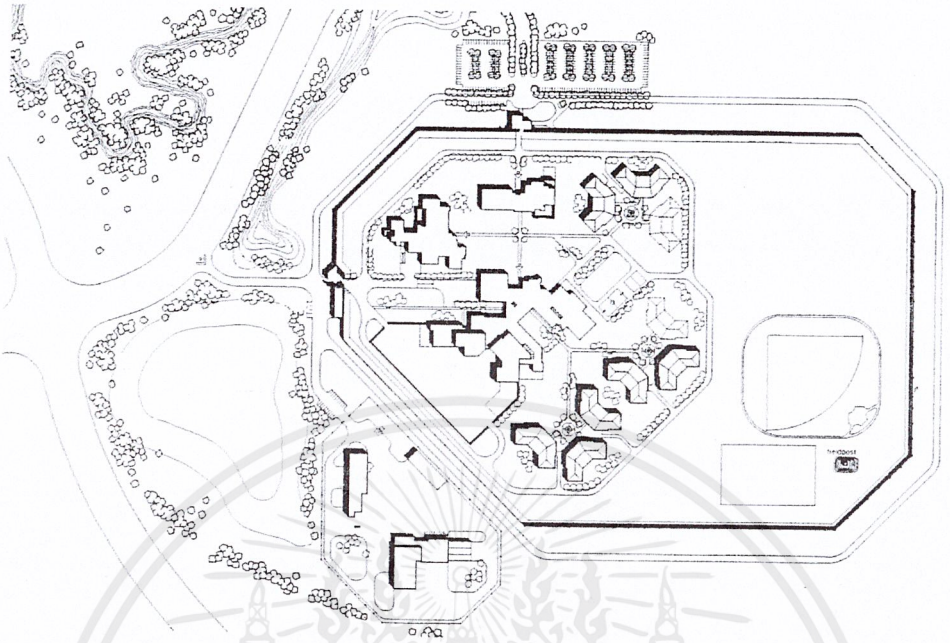
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 2-63 มุมมองโครงการโดยรวม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.2.4 Fort Sakatchewan Correctional



ภาพที่ 2-64 ผังโครงการ Fort Sakatchewan Correctional

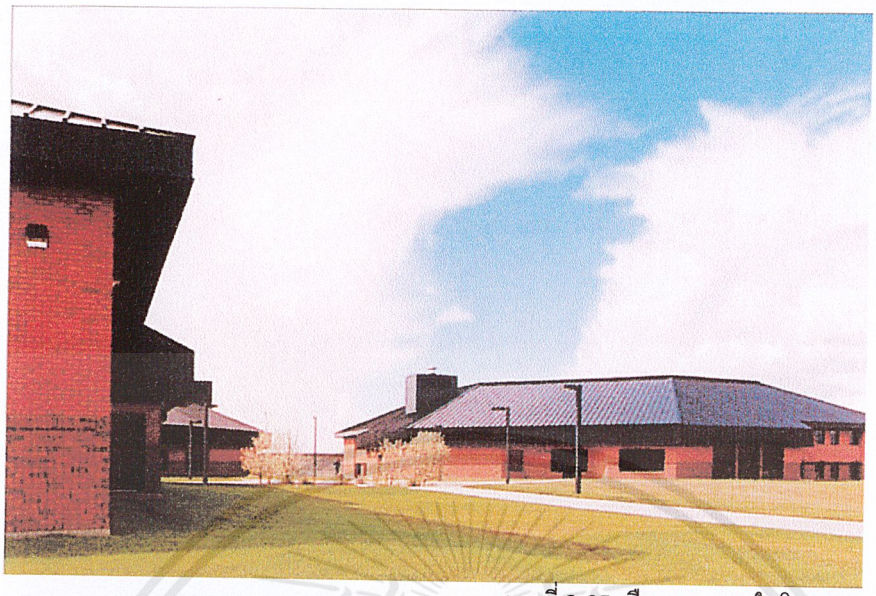
Fort Sakatchewan Correctional เป็นทัณฑสถานระดับความมั่นคงปานกลาง และเป็นทัณฑสถานแบบรวมเบ็ดเสร็จ ก็คือจะมีศาลและส่วนประกอบที่จำเป็นรวมอยู่ในนี้ทั้งหมด สร้างเสร็จในปี ค.ศ. 1988 สร้างขึ้นเพื่อแทนทัณฑสถาน Fort Sakatchewan โครงการเก่า อันเนื่องมาจากสถานที่คับแคบไม่เพียงพอ

โครงการนี้จะแยกผู้ต้องขังตามคดีและเพศ และมีการบำบัดผู้ต้องขังโดยจิตแพทย์ให้ผู้ต้องขังมีการปรับสภาพจิตใจ ให้มีสภาพดีและออกไปสู่สังคมได้อย่างปกติสุข

สถานที่ตั้งโครงการนี้ตั้งอยู่ทางด้านใต้ของทางหลวงหลักของเมือง Aiberta 2เส้น โดยที่มีต้นไม้และสภาพทางธรรมชาติค่อยปิดบังสายตาจากบุคคลภายนอก

สถานที่แห่งนี้ปนระกอบด้วยส่วนใหญ่ๆ 3 ส่วน คือ ส่วนของผู้ต้องขังชาย ส่วนของผู้ต้องขังหญิง และส่วนที่พักเจ้าหน้าที่ ซึ่งผู้ต้องขังจะได้รับการดูแลตลอดเวลาจากนักจิตวิทยา โยกรรมวิธีการบำบัดซึ่งจะทำตามขั้นตอนไปเรื่อยๆ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 2-65 เรือนนอนภายในโครงการ



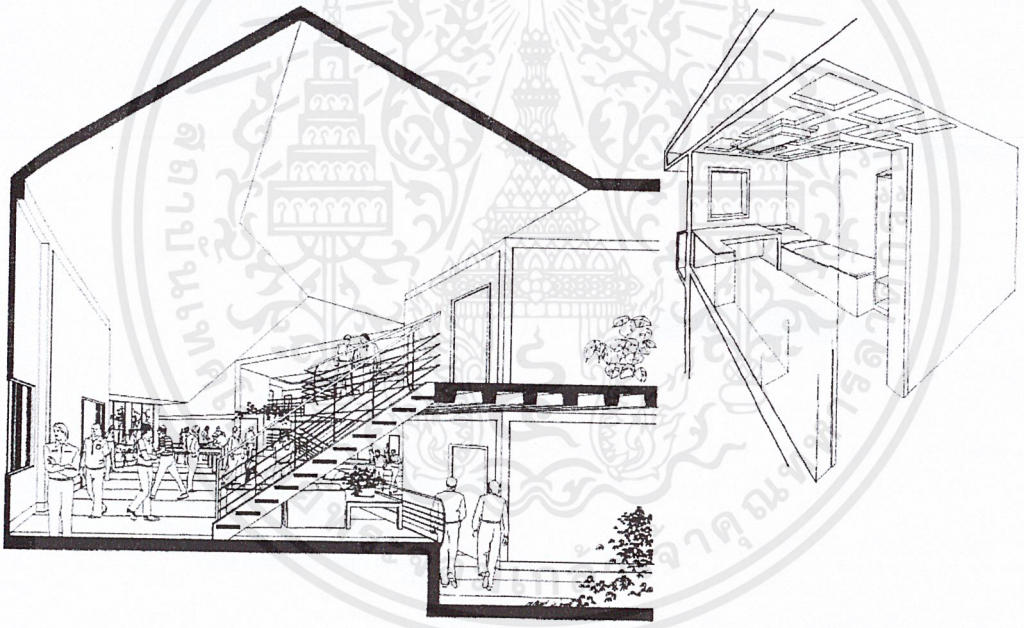
ภาพที่ 2-66 อาคารควบคุมกลาง

การรออกแบบ พยายามที่จะให้โครงการนี้ดูปกติที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ โดยที่จะจัดสถานที่ให้มีบรรยากาศเหมือนสถานศึกษา (campus) มีอาคารแยกๆกันออกไป และมีรั้วล้อมรอบในแต่ละแดนซึ่งจะมีการควบคุมด้วยระบบอิเลคโทรนิคที่ซับซ้อน นวัตกรรมเหล่านี้จะมีการจัดแต่งให้มีความสวยงาม เพื่อปกปิดสภาพความเป็นรั้วที่สร้างทัศนคติในแง่ลบให้แก่ผู้ต้องขัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 2-67 ส่วนของโถง Dayroom ได้นำเอาแสงธรรมชาติเข้ามาใช้



ภาพที่ 2-68 ชั้นลอยในระหว่างชั้นทำให้ผู้คุมสามารถควบคุมดูแลสถานการณ์ภายในโถงได้อย่างสะดวก

สภาพของห้องขังในแต่ละห้องเป็นห้องขังเดี่ยวโดยจะจัดบรรยากาศภายในให้มีสภาพเหมือนบ้านพักอาศัยมากที่สุด มีหลังคาที่มีรูปแบบ Lean to และมีการใช้วัสดุปิดผิวที่มีความสวยงาม สภาพ Interior ภายในมีการนำแสงธรรมชาติมาใช้ในงานสถาปัตยกรรมเป็นอย่างมาก มีการใช้ Graphic ที่มีสีสดใสประดับตัวอาคารเพื่อเป็นการบำบัดทางจิตให้แก่ผู้ต้องขังและทำให้เกิดความรู้สึกดีในการอยู่อาศัย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ลงโทษ การขอพระราชทานอภัยโทษ เป็นต้น รวมทั้งงานดำเนินงานด้านควบคุมความประพฤติผู้ต้องขังที่ได้รับการปล่อย ทั้งการสืบเสาะ การสอดส่อง การส่งเคราะห์ การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการเพิกถอนการควบคุมความประพฤติ งานอาสาสมัครคุมประพฤติ งานเตรียมการก่อนปล่อยคุมประพฤติตลอดจนงานอื่นที่ส่งเสริมสนับสนุนงานคุมประพฤติ และประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3. ฝ่ายควบคุมและปกครองผู้ต้องขัง[1]

มีหน้าที่วางแผนและดำเนินงานตรวจสอบและควบคุมผู้ต้องขังให้อยู่ในกฎและระเบียบของทัณฑสถาน ตลอดจนการวางข้อปฏิบัติตนในทัณฑสถานให้แก่ผู้ต้องขัง รวมไปถึงการพิจารณาเกี่ยวกับการเลื่อน-ลดชั้น การลงโทษทางวินัย การควบคุมผู้ต้องขังจ่ายนอกหรือจ่ายออกรักษาตัวนอกเรือนจำ และดำเนินการเกี่ยวกับ การจัดสวัสดิการ และให้การสงเคราะห์ผู้ต้องขังรวมทั้งประสานงานเกี่ยวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4. ฝ่ายควบคุมผู้ต้องขังประจำศาล

มีหน้าที่วางแผนและดำเนินการควบคุมผู้ต้องขังไป-กลับ ศาล ประจำศาลและระหว่างการพิจารณาคดีของศาล ตรวจสอบการรับส่งผู้ต้องขังไปที่ศาล ได้รับการเยี่ยมญาติ การควบคุมผู้ต้องขังป่วยออกนอกทัณฑสถาน รวมทั้งประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

5. ฝ่ายอบรมและฝึกวิชาชีพ

มีหน้าที่วางแผนและดำเนินการเกี่ยวกับการศึกษาและพัฒนาจิตใจผู้ต้องขัง จัดการศึกษาวิชาสามัญ วิชาชีพ และ ธรรมศึกษา จัดอบรมหลักสูตรเตรียมการเข้าทำงาน การใช้แรงงาน การฝึกวิชาชีพผู้ต้องขัง ตลอดจนการทดสอบมาตรฐานการฝึกฝีมือแรงงานผู้ต้องขังและเจ้าหน้าที่ด้านวิชาชีพ การเตรียมความพร้อมด้านวิชาชีพให้กับผู้ต้องขังใกล้พ้นโทษ (เหลือโทษไม่เกิน 6 เดือน) จัดหาวัตถุดิบตลาดและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ การบริหารเงินทุนผลประโยชน์ ควบคุมการใช้ยานพาหนะที่จัดซื้อด้วยเงินทุนฝึกวิชาชีพ คัดเลือกและควบคุมผู้ต้องขังออกทำงานสาธารณะ การจัดกิจกรรมเพื่อปรับเปลี่ยนทัศนคติ จิตสำนึก ค่านิยม และพฤติกรรมผู้ต้องขังให้เป็นไปในทางที่เหมาะสม รวมทั้งประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

---

[1] ดูพระราชบัญญัติราชทัณฑ์ พุทธศักราช 2479 เรื่องอำนาจหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ในภาคผนวก ในหน้า ผ-4

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

6. ฝ่ายสถานพยาบาล

มีหน้าที่ให้การบำบัดรักษาขั้นต้นแก่ผู้ต้องขัง ดูแลควบคุมและดำเนินงาน อนามัย อาชีวอนามัย สุขาภิบาลทัณฑสถาน และสิ่งแวดล้อมภายในเรือนจำ ตลอดจนประสานงานเกี่ยวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

7. ฝ่ายจำแนกลักษณะและควบคุมความประพฤติ

ดำเนินการจำแนกลักษณะผู้ต้องขังให้เป็นไปตามหลักทัณฑวิทยา ในการกำหนดวิธีต่อผู้ต้องขังเป็นรายบุคคล ตั้งแต่การแยกประเภท การสัมภาษณ์ประวัติ การเสนอข้อมูลให้คณะกรรมการจำแนกลักษณะและควบคุมความประพฤติ พิจารณาและปฏิบัติตามมติของคณะกรรมการตลอดจนการติดตามการประเมินผลรวมทั้งการจ่ายจำแนกซ้ำ ดำเนินการควบคุมความประพฤติผู้ต้องขังที่ได้รับการปล่อยคุมประพฤติ ทั้งการสืบเสาะ การสอดส่อง การสงเคราะห์ การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข การเพิกถอนการคุมประพฤติ งานอาสาสมัครคุมประพฤติ งานเตรียมการก่อนปล่อยคุมประพฤติตลอดจนงานอื่นที่ส่งเสริม สนับสนุนงานคุมประพฤติ และประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

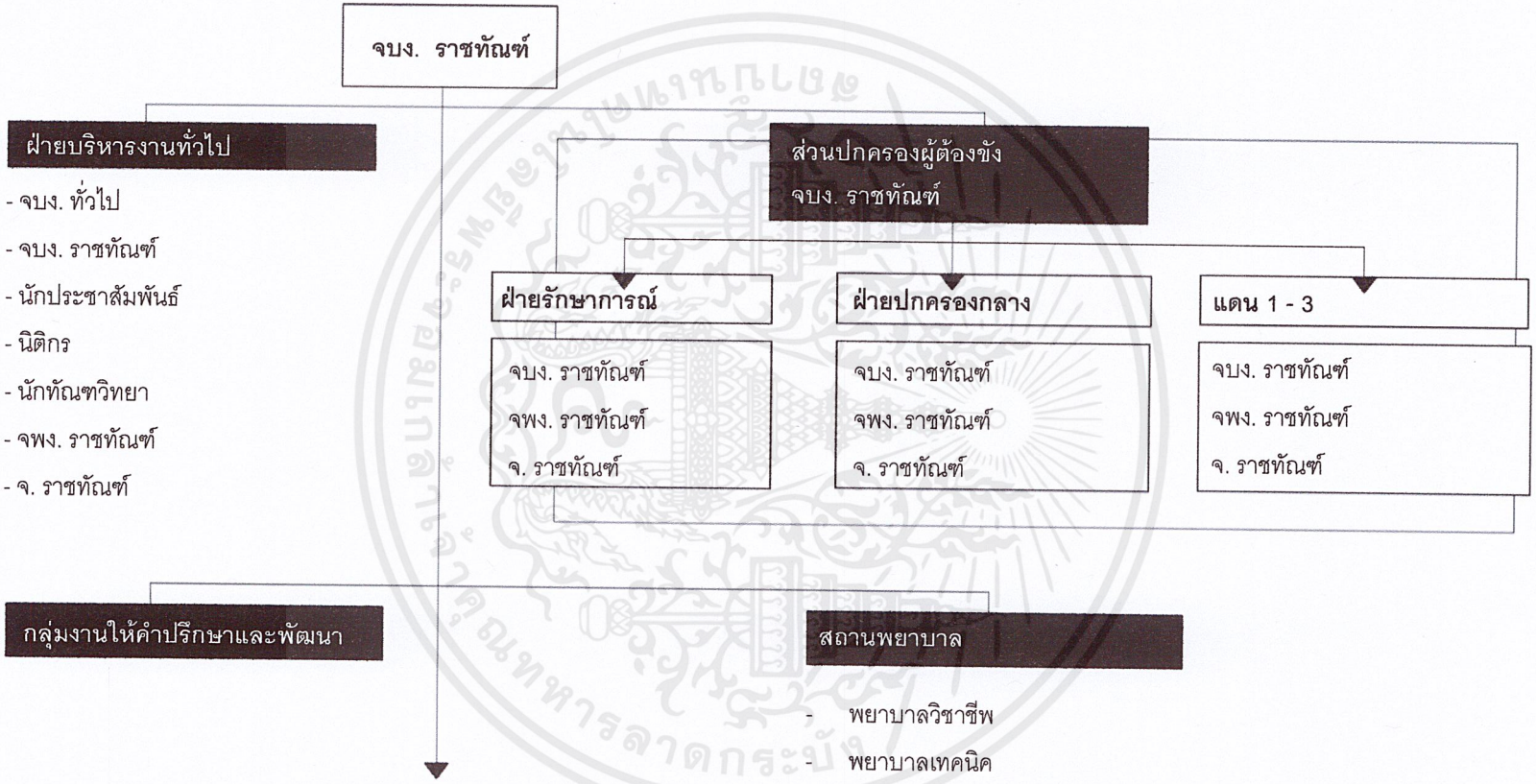
8. ส่วนสวัสดิการผู้ต้องขัง

มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการวางแผน และดำเนินงานจัดสวัสดิการและให้การสงเคราะห์ผู้ต้องขังในทัณฑสถาน รวมทั้งประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องฝ่ายสวัสดิการผู้ต้องขัง ดำเนินงานเกี่ยวกับอาหารและการจัดเลี้ยงผู้ต้องขัง การรับฝากเงินผู้ต้องขัง การให้ผู้ต้องขังได้รับการเยี่ยมญาติตลอดจนการตรวจค้นของฝากจากญาติผู้ต้องขัง รวมทั้งประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

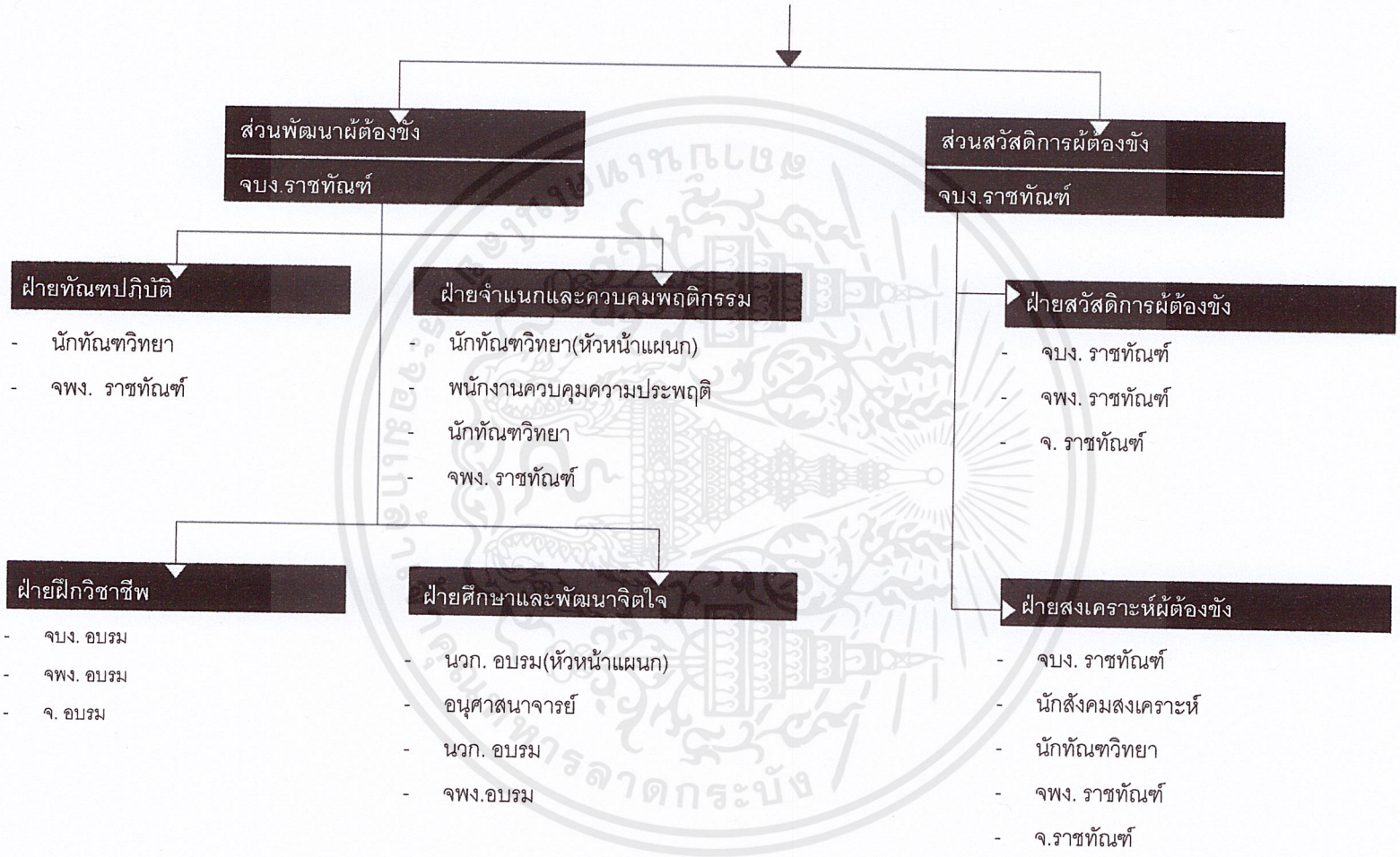
9. ฝ่ายสงเคราะห์ผู้ต้องขัง

ดำเนินงานเกี่ยวกับการจัดจำหน่ายเครื่องอุปโภคที่จำเป็นแก่ผู้ต้องขังและญาติผู้ต้องขังในทัณฑสถาน การจัดนันทนาการ การช่วยเหลือและให้การสงเคราะห์ผู้ต้องขังในเรือนจำ ตลอดจนขอความร่วมมือจากหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐ และ เอกชนในการสงเคราะห์ผู้ต้องขัง รวมทั้งประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



แผนภาพที่ 3-1 สรุปรายละเอียดโครงสร้างด้านการบริหารหน้าที่ 1/2



แผนภาพที่ 3-2 สรุปรายละเอียดโครงสร้างด้านการบริหารหน้าที่ 2/2

3.2 การศึกษาและวิเคราะห์จำนวนผู้ใช้โครงการ

3.2.1 การหาจำนวนผู้ต้องขังวัยหนุ่ม

การศึกษาจำนวนผู้ใช้โครงการในเบื้องต้นจะต้องทราบจำนวนความจุผู้ต้องขังในทัณฑสถานเสียก่อน เพื่อที่จะเป็นตัวกำหนดอัตรากำลังเจ้าหน้าที่เพื่อให้มีความเหมาะสมกับจำนวนผู้ต้องขังในทัณฑสถาน โดยทั่วไปแล้วตามมาตราฐานของกรมราชทัณฑ์ ได้กำหนดอัตราส่วนเจ้าหน้าที่ต่อจำนวนผู้ต้องขังไว้คือ 1:8

สำหรับจำนวนผู้ต้องขังวัยหนุ่มที่จะต้องทำการหานั้นหาได้จากค่าเฉลี่ยสถิติจำนวนผู้ต้องขังวัยหนุ่มในรอบ 5 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541 – 2546 ทั้งนี้ความผิดที่เกิดขึ้นจะไม่รวมคดียาเสพย์ติด ซึ่งก็คือจะคิดเฉพาะคดีอาญา และจะจำกัดอายุของผู้ต้องขังวัยหนุ่ม คือมีอายุตั้งแต่ 18 – 20 ปี และมีภูมิลำเนาอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเท่านั้น ตามสถิติที่กล่าวมาข้างต้นสามารถแจกแจงออกมาเป็นตารางได้ดังนี้

ตารางที่3 -1 สถิติผู้ต้องขังวัยหนุ่มในภาคอีสานในรอบ 5 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541 – 2546 [1]

ปีที่ (พ.ศ.)	จำนวนผู้ต้องขัง (คน)	ร้อยละจำนวนผู้ต้องขังทั้งหมด 5 ปี	ค่าเฉลี่ยสะสม
2542	820	15.19	820.00
2543	960	17.80	890.00
2544	1,122	20.80	967.33
2545	1,300	24.10	1,050.50
2546	1,194	22.13	1,079.20
รวม	5,396	100.00	1,079.20

นำข้อมูลข้างต้นมาหาจำนวนผู้ต้องขังค่าเฉลี่ย 5 ปี

$$\frac{820 + 960 + 1,122 + 1,300 + 1,194}{5} = 1,079.2 \text{ คน}$$

จากการคำนวณทำให้ทราบได้ว่ามีจำนวนผู้ต้องขังในโครงการประมาณ 1,079 คน

[1] เอกสารสถิติผู้ต้องขังทั่วประเทศไทยแยกตามเพศและอายุ ปี พ.ศ. 2542 – 2546 จัดทำโดยกองแผนงาน กรมราชทัณฑ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากการคำนวณข้างต้นทำให้สามารถทราบได้ว่าโครงการทัณฑสถานแห่งนี้ซึ่งมีจำนวนผู้ต้องขังประมาณ 1,079 คน ซึ่งความจุผู้ต้องขังขนาดนี้จะเทียบเท่ามาตรฐานของกรมราชทัณฑ์ซึ่งอยู่ในระดับความมั่นคงปานกลางซึ่งได้กำหนดจำนวนความจุผู้ต้องขังปกติไว้จำนวน 1,000 คน และมีความจุไม่เกิน 1,200 คน

ดั้งนั้นจึงกำหนดโครงการให้มีความจุผู้ต้องขังปกติจำนวน 1,000 คน และมีความจุไม่เกิน 1,200 คน ตามมาตรฐานที่กล่าวไว้ข้างต้น

3.2.1 การหาจำนวนบุคลากรในโครงการ

จากการศึกษาโครงการตัวอย่างในบทที่ 2 และการศึกษาจากข้อมูลจำนวนบุคคลากรของเรือนจำขนาดความมั่นคงปานกลางผู้ต้องขังจำนวน 1,000 คน ของกรมราชทัณฑ์ สามารถกำหนดจำนวนบุคคลากรได้ดังนี้

ผู้บัญชาการเรือนจำ	1	คน
1. ฝ่ายบริหารงานทั่วไป		
จบง. ทั่วไป	6	คน
จบง. ราชทัณฑ์	2	คน
นักประชาสัมพันธ์	1	คน
นิติกร	1	คน
นักทัณฑวิทยา	1	คน
จพง. ราชทัณฑ์	14	คน
จ. ราชทัณฑ์	5	คน
รวม	**30**	**คน**
2. ส่วนปกครองผู้ต้องขัง		
หัวหน้าแผนก	1	คน
ฝ่ายรักษาการณ์		
- จบง. ราชทัณฑ์	4	คน
- จพง. ราชทัณฑ์	12	คน
- จ.ราชทัณฑ์	13	คน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ฝ่ายปกครองกลาง		
- จบง. ราชทัณฑ์	4	คน
- จพง. ราชทัณฑ์	12	คน
- จ.ราชทัณฑ์	13	คน
ฝ่ายปกครองแดน 1-3		
- จบง. ราชทัณฑ์	13	คน
- จพง. ราชทัณฑ์	41	คน
- จ.ราชทัณฑ์	43	คน
รวม	**146**	**คน**
3. กลุ่มงานให้คำปรึกษาและพัฒนา		
นักทัณฑวิทยา	5	คน
4. สถานพยาบาล		
พยาบาลวิชาชีพ	4	คน
พยาบาลเทคนิค	4	คน
รวม	**8**	**คน**
5. ส่วนพัฒนาผู้ต้องขัง		
หัวหน้าแผนก	1	คน
ฝ่ายทัณฑปฏิบัติ		
- นักทัณฑวิทยา	10	คน
- ราชทัณฑ์	9	คน
ฝ่ายจำแนกและควบคุมความประพฤติ		
- นักทัณฑวิทยา	6	คน
- พนักงานควบคุมความประพฤติ	3	คน
- จพง. ราชทัณฑ์	3	คน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ฝ่ายฝึกวิชาชีพ

- จบง.อบรม	9	คน
- จพง.อบรม	17	คน
- จ.อบรม	4	คน

ฝ่ายการศึกษาและพัฒนาจิตใจ

- นวก.อบรม	16	คน
- อนุศาสนาจารย์	7	คน
- จพง.อบรม	7	คน
รวม	**92**	**คน**

6. ส่วนสวัสดิการผู้ต้องขัง

หัวหน้าแผนก	1	คน

ฝ่ายสวัสดิการผู้ต้องขัง

- จบง.ราชทัณฑ์	4	คน
- จพง.ราชทัณฑ์	8	คน
- จ.ราชทัณฑ์	6	คน

ฝ่ายสงเคราะห์ผู้ต้องขัง

- จบง.ราชทัณฑ์	4	คน
- จพง.ราชทัณฑ์	8	คน
- จ.ราชทัณฑ์	6	คน

ฝ่ายสงเคราะห์ผู้ต้องขัง

- จบง.ราชทัณฑ์	2	คน
- นักสังคมสงเคราะห์	1	คน
- นักทัณฑวิทยา	1	คน
- จพง.ราชทัณฑ์	5	คน
- จ.ราชทัณฑ	2	คน
รวม	**30**	**คน**

รวมจำนวนบุคคลากรทั้งสิ้น = 312 คน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.3 การศึกษาพฤติกรรมผู้ใช้โครงการ

จากการศึกษาระบบการบริหารงานภายในทัณฑสถานวัยหนุ่มและการศึกษาจำนวนผู้ใช้โครงการจากหัวข้อ 3.2 สามารถแบ่งประเภทผู้ใช้โครงการโดยทั่วไปได้ดังนี้

1. ผู้ต้องขังวัยหนุ่ม
2. เจ้าหน้าที่
3. ครูผู้ฝึกสอน
4. ญาติเยี่ยม

ประเภทของผู้ใช้โครงการดังกล่าวสามารถอธิบายกิจกรรมที่เกิดขึ้นได้ดังนี้

3.3.1 ผู้ต้องขังวัยหนุ่ม [1]

ลักษณะของผู้ต้องขังวัยหนุ่มในโครงการจำเป็นประเภทผู้ต้องขังที่อยู่ในคดีอาญาตัดสินเด็ดขาดในขั้นสุดท้ายแล้ว(การตัดสินจากศาลฎีกา) และมีอายุระหว่าง 18 – 25 ปี พฤติกรรมที่เกิดขึ้นสามารถแบ่งได้เป็น 2 ช่วงคือ

ช่วงที่ 1 ในขณะแรกเข้าทัณฑสถานในขั้นตอนแรกผู้ต้องขังจะได้รับการพิพากษาคดีจากศาลก่อนและควบคุมตัวโดยเจ้าพนักงาน ต่อมาทางเจ้าหน้าที่จะดำเนินการตรวจสอบประวัติผู้ต้องขังโดยประวัติจะถูกส่งมาก่อนจากเจ้าหน้าที่ตำรวจ เพื่อให้ทราบแน่ชัดว่าผู้ต้องขังที่มาได้เป็นคนเดียวกันกับหลักฐานที่ระบุมา หลังจากนั้นก็จะเป็นการทำทะเบียนประวัติในการขังของผู้ต้องขังโดยทำการถ่ายรูปและพิมพ์ลายนิ้วมือไว้เพื่อเป็นหลักฐาน ต่อมาก็จะเป็นการทำบัญชีฝากของมีค่าของผู้ต้องขังและทำการตรวจค้นของต้องห้าม[2]ที่อาจจะติดตัวมากับผู้ต้องขังเช่น อาวุธต่างๆ สิ่งเสพย์ติด เป็นต้น โดยสิ่งของที่จะอนุญาตให้เอาเข้าไปในทัณฑสถานได้จะเป็นของใช้ที่จำเป็นในชีวิตประจำวันเท่านั้น เช่น สบู่ แปรงสีฟัน ยาสีฟัน เป็นต้น หลังจากนั้นผู้ต้องขังจะถูกส่งตัวไปยังแดนแรกรับ เพื่อพิจารณาพฤติกรรมของผู้ต้องขังเป็นเวลา 1 เดือนก่อนที่จะถูกส่งตัวไปยังแดนภายในต่าง ๆ ที่แบ่งตามความเข้มงวดในการควบคุมของพฤติกรรม

ช่วงที่ 2 คือในขณะที่ผู้ต้องขังได้รับการคัดแยกพฤติกรรมจากแดนแรกรับแล้ว จะเป็นช่วงที่ผู้ต้องขังใช้ชีวิตตามปกติในทัณฑสถาน โดยทั่วไปแล้วลักษณะกิจวัตรประจำวันที่เกิดขึ้นตามมาตราฐานของกรมราชทัณฑ์กำหนดจะมีลักษณะดังนี้

06.00 น . ปล่อยจากห้องนอนให้ผู้ต้องขังทำธุรกิจส่วนตัว

07.00 น . รับประทานอาหาร

---

[1] ดูรายละเอียดในภาคผนวก เรื่อง การจำแนกและการปฏิบัติตนต่อผู้ต้องขังวัยหนุ่มในประเทศไทย หน้า ผ-26

[2] ดูรายละเอียดในภาคผนวก เรื่อง การเยี่ยมผู้ต้องขัง หน้า ผ-17

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

08.30 น . ฝึกวิชาชีพ ศึกษาวิชาต่างๆ ทำงานทั่วไป

12.00 น . รับประทานอาหาร

13.00 น . ฝึกวิชาชีพ ศึกษาวิชาต่างๆ ทำงานทั่วไป

15.30 น . ออกกำลังกาย

16.00 น . ทำธุรกิจส่วนตัว

16.30 น . รับประทานอาหาร

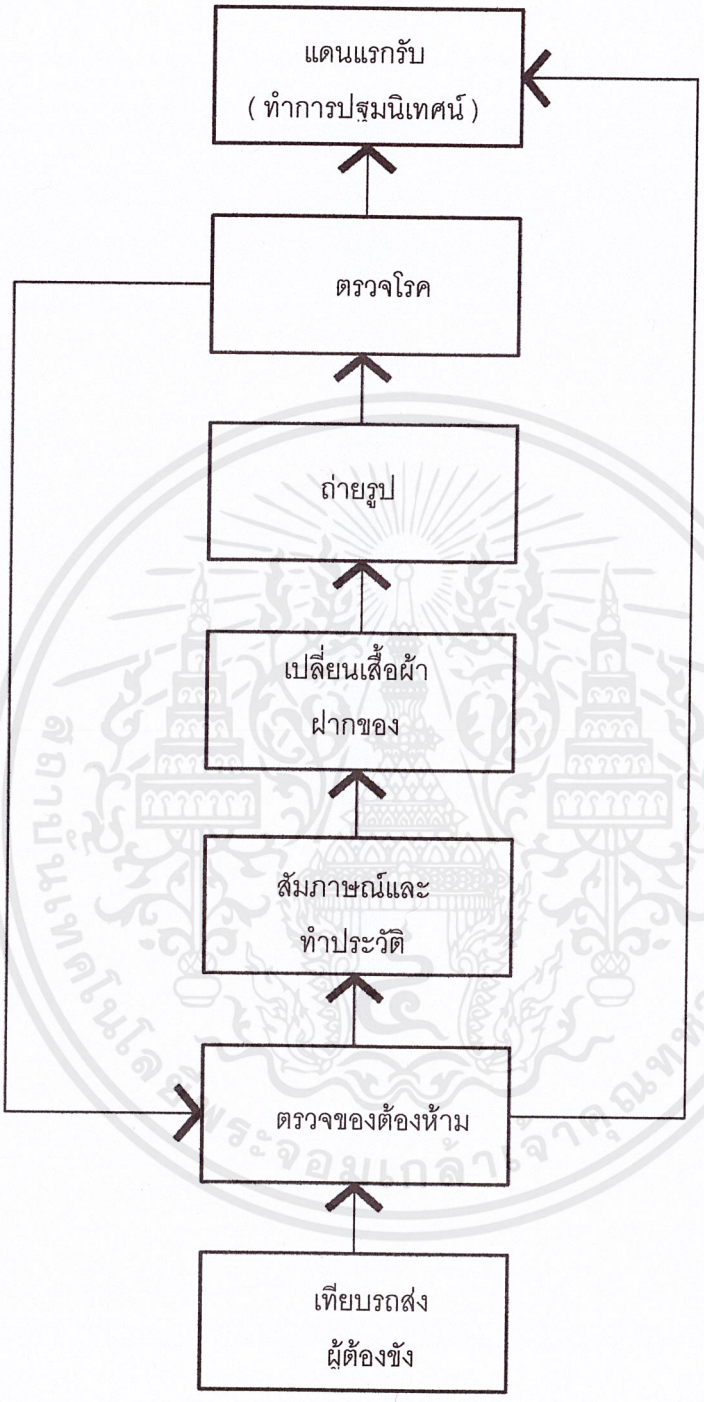
18.00 น . ผู้ต้องขังขึ้นเรือนนอน

19.00 น . สวดมนต์ นั่งสมธิ

21.00 น . นอน

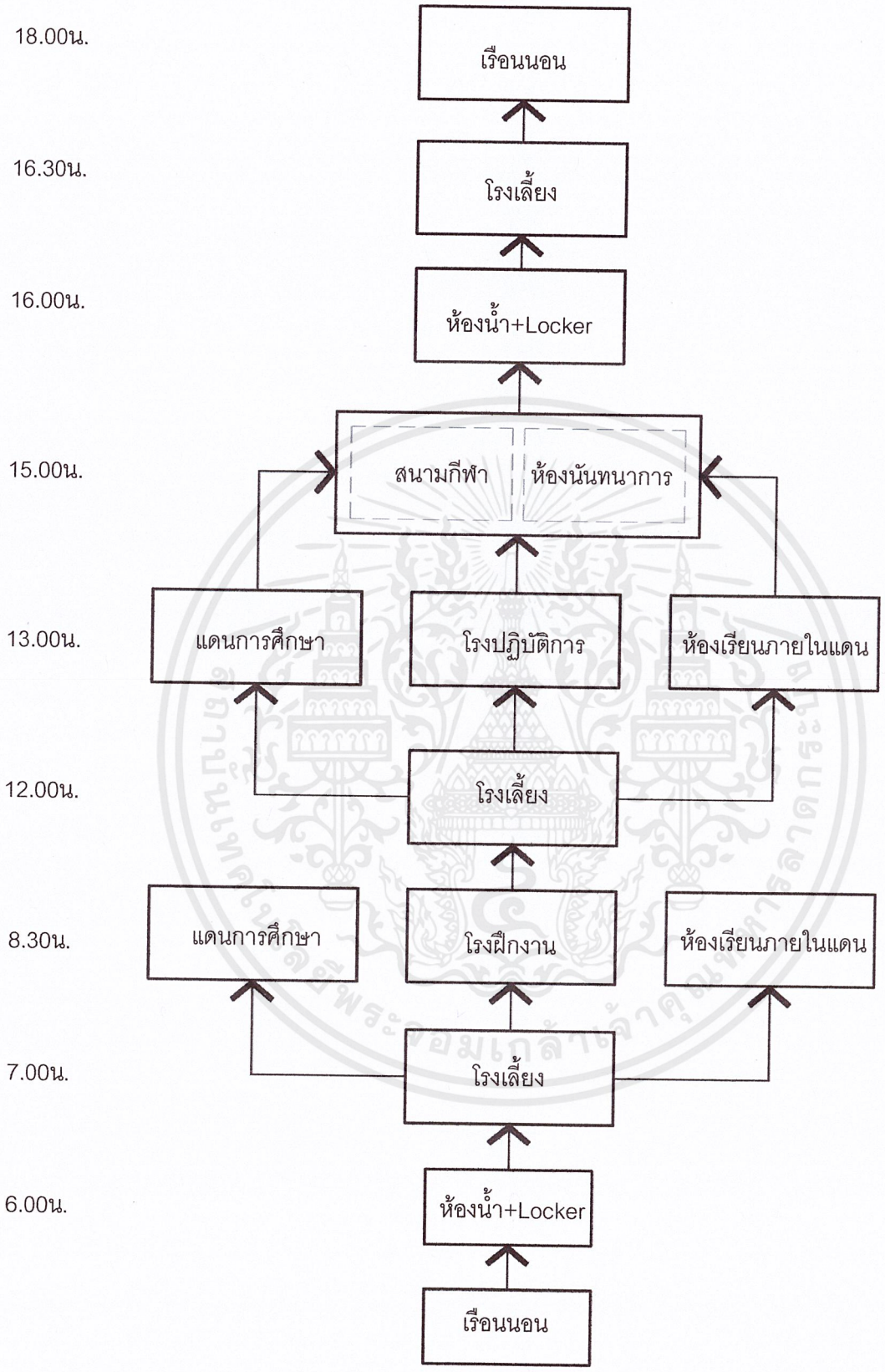
หากผู้ต้องขังเกิดเจ็บป่วยขึ้นมา ในขั้นต้นก็จะมีแดนพยาบาลไว้รองรับอาการนั้นๆ แต่หากอาการสาหัสเกินความสามารถของแดนพยาบาลจะรองรับได้ผู้ต้องขังก็จะถูกควบคุมตัวไปยังสถานพยาบาลรัฐบาลที่ใกล้เรือนจำมากที่สุด และเมื่ออาการทุเลาลง ก็จะถูกควบคุมตัวกลับเรือนจำ ในกรณีที่ผู้ต้องขังได้รับการเลื่อนขั้นให้เป็นผู้ต้องขังชั้นดี ทางเจ้าหน้าที่ทัณฑสถานก็จะพิจารณา ให้ผู้ต้องขังได้รับสิทธิในการเป็นอาสาสมัครช่วยเหลือเรือนจำในด้านต่างๆ เช่น เป็นอาสาสมัครประกอบอาหาร เป็นอาสาสมัครดูแลผู้ป่วยในแดนพยาบาล ทั้งนี้ยังจะได้รับการพิจารณาการลดจำนวนวันในการขังลงอีกด้วยหากมีความประพฤติดี ทำตามระเบียบของทัณฑสถานอย่างเคร่งครัด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



แผนภาพที่ 3-3 ผังแสดงพฤติกรรมในแรกเข้าของผู้ต้องขังวัยหนุ่ม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



แผนภาพที่ 3-4 ผังแสดงพฤติกรรมทั่วไปของผู้ต้องขังวัยหนุ่มในทัณฑสถาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.3.2 เจ้าหน้าที่

จากการศึกษาลักษณะการดำเนินงานของโครงการสามารถจำแนกลักษณะเจ้าหน้าที่ได้เป็น 2 ลักษณะคือ

1. เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
2. เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองผู้ต้องขัง

ซึ่งลักษณะพฤติกรรมของแต่ละฝ่ายจะแต่กต่างกันตามลักษณะการใช้งานของแต่ละส่วนดังนี้

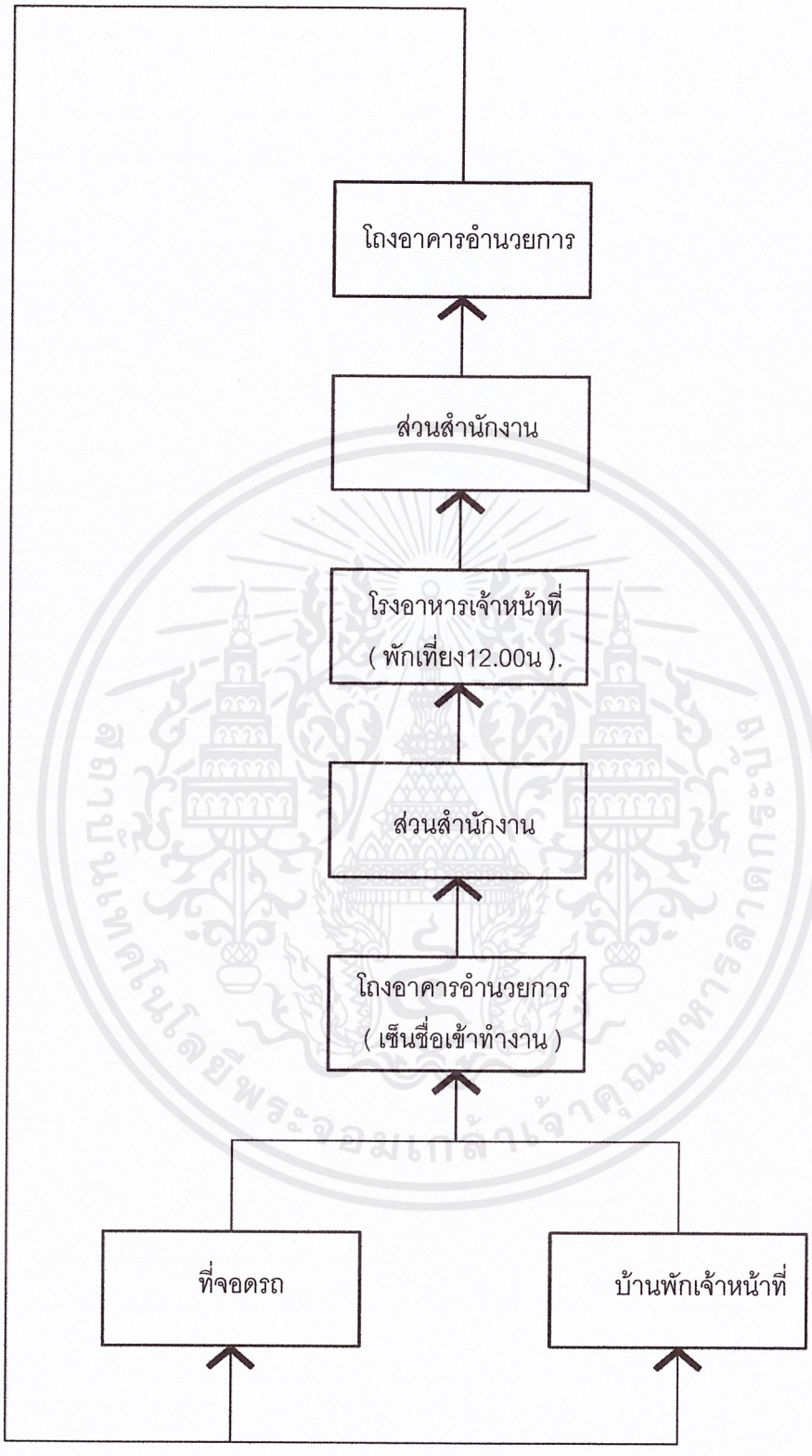
1. เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

มีหน้าที่ดำเนินงานเกี่ยวกับงานสารบรรณ งานทะเบียนเอกสารสำคัญ การเงิน การบัญชี การพัสดุ อาคารสถานที่ ยานพาหนะการบริหารบุคคลเบื้องต้นการประชาสัมพันธ์ งานรับเรื่องราวร้องทุกข์ งานเลขานุการ งานการประชุม งานรวบรวมสถิติข้อมูลของหน่วยงาน งานแผนงานโครงการ การจัดทำทะเบียนประวัติ การติดตามการประเมินผล รวมทั้งงานที่มิได้กำหนดไว้เป็นหน้าที่ของฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดโดยเฉพาะ ซึ่งพฤติกรรมที่เกิดขึ้น จะเกิดขึ้นในส่วนของอาคารอำนวยการซึ่งเป็นส่วนบริหารงานหลักของโครงการ

2. เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองผู้ต้องขัง

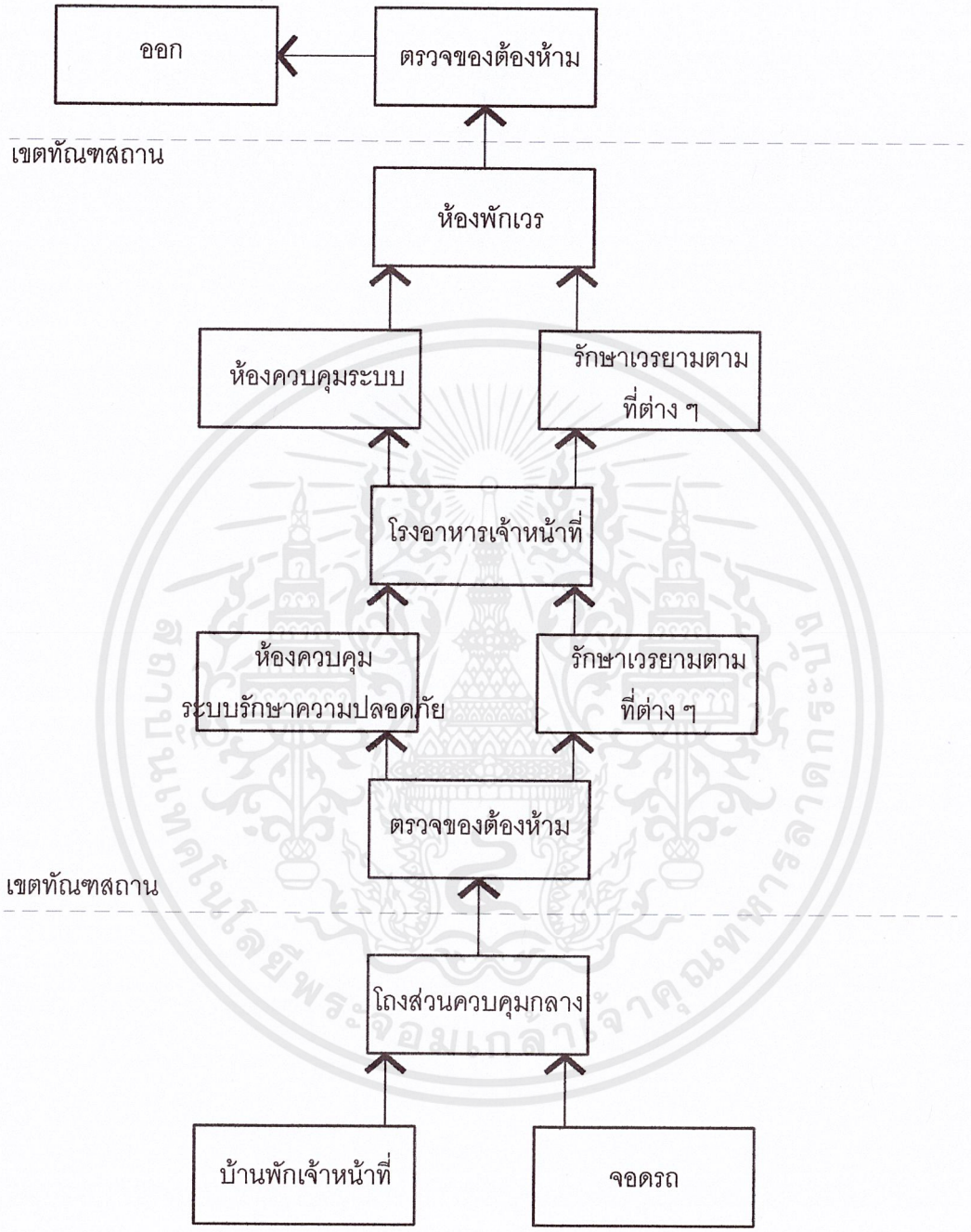
มีหน้าที่วางแผนและดำเนินงานตรวจสอบและควบคุมผู้ต้องขังให้อยู่ในกฎและระเบียบของทัณฑสถาน ตลอดจนการวางข้อปฏิบัติตนในทัณฑสถานให้แก่ผู้ต้องขัง รวมไปถึงการพิจารณาเกี่ยวกับการเลื่อน-ลดขั้น การลงโทษทางวินัย การควบคุมผู้ต้องขังจ่ายนอกหรือจ่ายออกรักษาตัวนอกเรือนจำ และดำเนินการเกี่ยวกับ การจัดสวัสดิการ และให้การสงเคราะห์ผู้ต้องขังรวมทั้งประสานงานเกี่ยวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พฤติกรรมที่เกิดขึ้นจะมีในแต่ละแดนกระจากอยู่ทั่วทัณฑสถาน ทั้งนีเพื่อการสอดสองดูแลที่ดีและเพื่อความปลอดภัยของผู้ต้องขังอีกทั้งยังเป็นการควบคุมพฤติกรรมผู้ต้องขังอีกด้วย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



แผนภาพที่ 3-5 ผังแสดงพฤติกรรมของเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหาร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



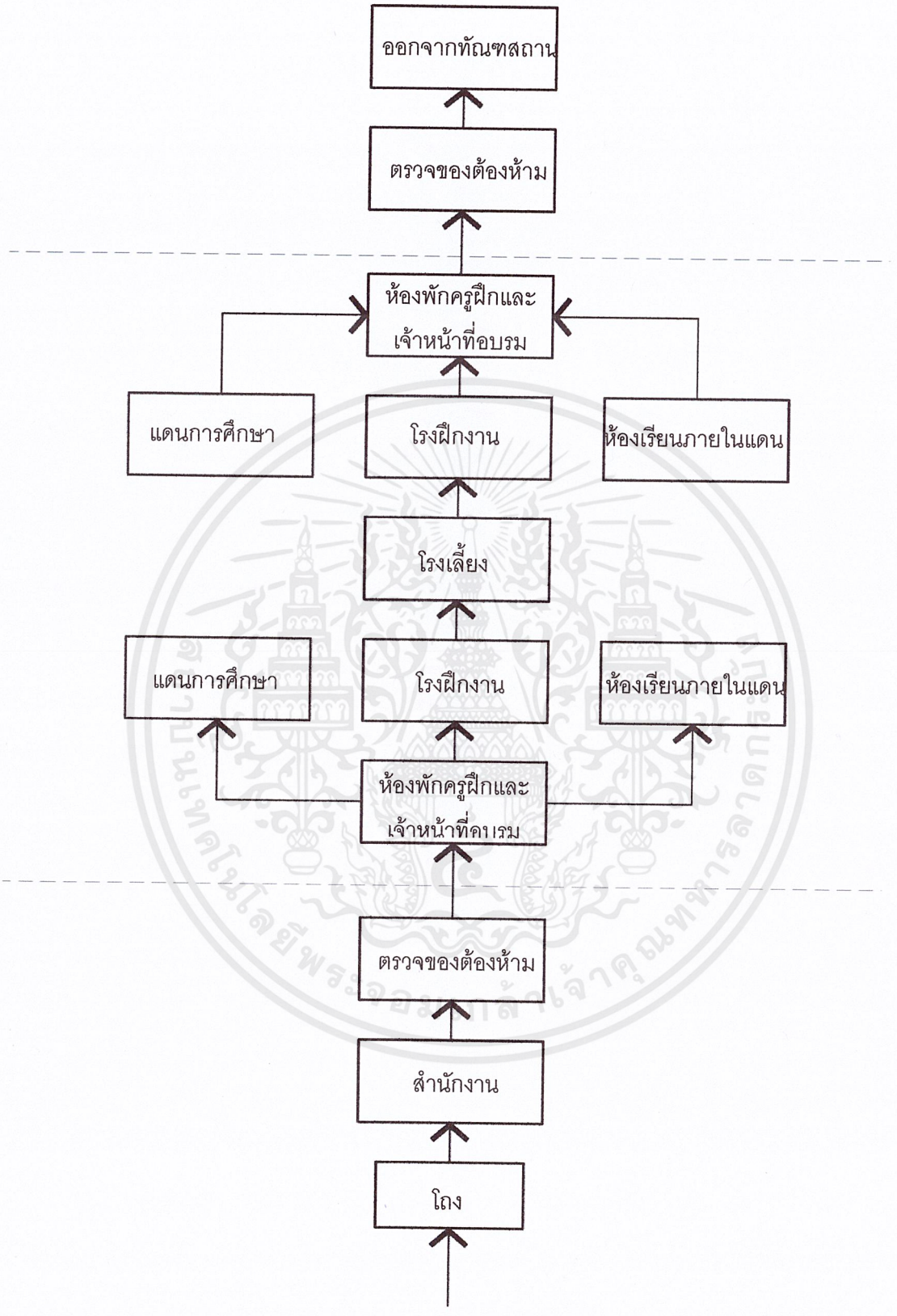
แผนภาพที่ 3-6 ผังแสดงพฤติกรรมของเจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครอง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.3.3 ครูฝึก

เป็นบุคลากรที่สำคัญที่มีหน้าที่ให้การศึกษาและพัฒนาจิตใจผู้ต้องขัง จัดการศึกษาในด้านต่างๆ เช่น วิชาสามัญ วิชาชีพ และธรรมศึกษา จัดอบรมหลักสูตรเตรียมการเข้าทำงาน การใช้แรงงาน การฝึกวิชาชีพผู้ต้องขัง ตลอดจนการทดสอบมาตรฐานการฝึกฝีมือแรงงานผู้ต้องขังและเจ้าหน้าที่ด้านวิชาชีพ การเตรียมความพร้อมด้านวิชาชีพให้กับผู้ต้องขังใกล้พ้นโทษ พฤติกรรมที่เกิดขึ้นของครูฝึก มีการกระจายตัวไปยังแดนต่างๆ คล้ายกับพฤติกรรมของเจ้าหน้าฝ่ายปกครอง เพียงแต่ว่าการใช้งานของครูฝึกจะใช้งานในส่วนของส่วนการศึกษาที่เป็นห้องอบรม ซึ่งจะมีอยู่ในแต่ละแดน และแดนการศึกษาโดยเฉพาะ โดยจะมีห้องพักของครูฝึกให้ในแต่ละแดน เพื่อความสะดวกของครูฝึกในการทำการอบรมและการสอนได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



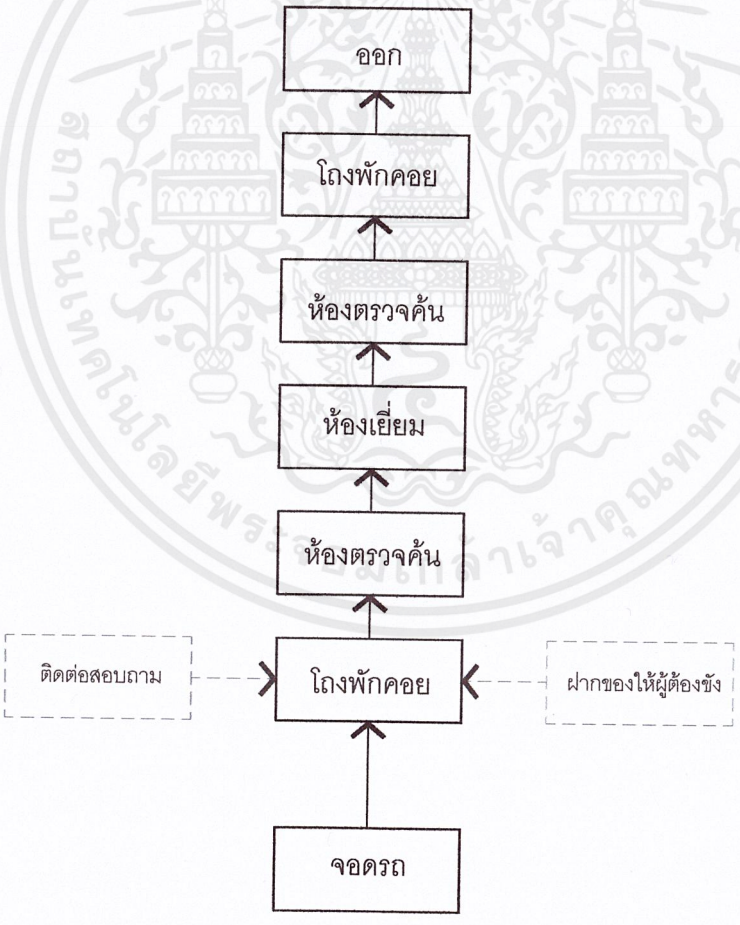
แผนภาพที่ 3-7 ผังแสดงพฤติกรรมของครูฝึก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.3.4 ญาติเยี่ยมผู้ต้องขัง

ผู้ใช้โครงการส่วนหนึ่งที่มีส่วนในการพัฒนาจิตใจของผู้ต้องขัง และเป็นกำลังใจให้ผู้ต้องขังได้มีชีวตดำเนินต่อไปได้อยากปกติ ก็คือญาติของผู้ต้องขัง ตามปกติแล้วทางทัณฑสถาน จะกำหนดวันและเวลาในการเยี่ยมไว้คือ วันธรรมดา วันจันทร์ – ศุกร์ รวมทั้งวันหยุดนักขัตฤกษ์ เว้นวันเสาร์ – อาทิตย์ ภาคเช้าเวลา 08.30 – 12.00 น. ภาคบ่ายเวลา 13.00 – 15.00 น โดยทางญาติจะได้รับการตรวจสอบของต้องห้าม ก่อนที่จะเข้าห้องเยี่ยม และญาติสามรถฝากของให้กับผู้ต้องขังได้แต่สิ่งของนั้นจะต้องได้รับการตรวจจากเจ้าหน้าที่อย่างละเอียดถี่ถ้วนเสียก่อน

สำหรับการเยี่ยมญาติพิเศษนั้นทางทัณฑสถานจะกำหนดวันเยี่ยมญาติพิเศษขึ้นมา ในแต่ละเดือนจะมี 1 วัน โดยที่ญาติจะสามารถแตะเนื้อต้องตัวผู้ต้องขังได้รวมไปถึงการพบปะสังสรรค์รับประทานอาหารกัน โดยที่ปราศจากลูกกรงกั้น ในห้องเยี่ยมญาติพิเศษ



แผนภาพที่ 3-8 ผังแสดงพฤติกรรมญาติเยี่ยมผู้ต้องขัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 4

การวิเคราะห์พื้นที่ใช้สอยของโครงการ

4.1 การกำหนดองค์ประกอบโครงการ

โครงการทัณฑสถานวัยหนุ่มจังหวัดขอนแก่นนี้ เป็นทัณฑสถานที่ที่มีความจุปานกลาง เทียบเท่าได้กับเรือนจำประจำจังหวัด หรือทัณฑสถานที่มีความจุ 1,000 คน สูงสุดไม่เกิน 1,200 คน และอยู่ในระดับความมั่นคงปานกลาง

จากการศึกษาระบบโครงสร้างบริหารงาน จำนวนผู้ใช้โครงการ และการศึกษาพฤติกรรมการใช้งานของผู้ใช้โครงการ รวมไปถึงการศึกษาองค์ประกอบโดยทั่วไปของทัณฑสถานวัยหนุ่ม (กำหนดโดยกรมราชทัณฑ์) สามารถกำหนดองค์ประกอบโครงการได้เป็นแดนต่างๆ โดยพิจารณาตามการใช้งานได้ดังนี้

4.1.1 อาคารอำนวยการ
4.1.2 ส่วนควบคุมกลาง
4.1.3 แดนพยาบาล
4.1.4 แดนสูทกรรม
4.1.5 แดนแรกรับ
4.1.6 แดนเด็ดขาด
4.1.7 แดนเตรียมการปลดปล่อย
4.1.8 แดนการศึกษา
4.1.9 ส่วนบริการทั่วไป

รายละเอียดขององค์ประกอบต่าง ๆ มีดังนี้

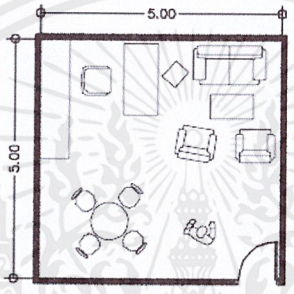
4.1.2 อาคารอำนวยการ

สำหรับส่วนอำนวยการบริหารเป็นส่วนที่สำคัญส่วนหนึ่งของโครงการเพราะเป็นส่วนที่ใช้ในการบริหารงานและเป็นสำนักงานหลักของทัณฑสถาน อีกทั้งยังเป็นส่วนที่ใช้ในการจัดทำข้อมูลแรกรับผู้ต้องขัง และเก็บข้อมูลประวัติผู้ต้องขังโดยมีส่วนที่สำคัญย่อยต่าง ๆ ดังนี้

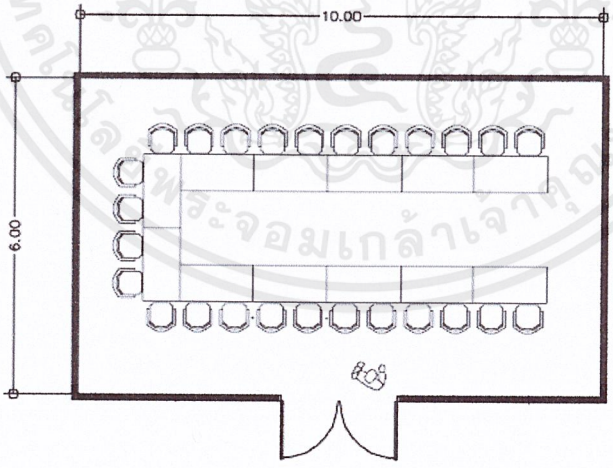
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.1.2.1 ส่วนอำนวยการบริหาร

เป็นส่วนทำงานของผู้บัญชาการเรือนจำที่มีลักษณะการจัดวางภายในในลักษณะสำนักงาน ภายในห้องทำงานของผู้บัญชาการเรือนจำควรมีมุมมองที่ดีที่จะเห็นสภาพของทั้งโครงการได้เพื่อคอยดูแลและสอดส่องความเป็นไปของการดำเนินงานในโครงการ ด้านนอกของห้องผู้บัญชาการเรือนจำ ก็จะมีส่วนที่เป็นห้องรับแขกใช้สำหรับรับรองผู้ตรวจการเรือนจำหรือแขกระดับสูงที่มาติดต่องานกับผู้บัญชาการเรือนจำนั่นเอง อีกส่วนหนึ่งที่มีความสำคัญในส่วนอำนวยการบริหารก็คือห้องประชุม ซึ่งจะใช้ในการประชุมการทำงานในด้านต่างๆ โดยผู้ใช้ก็จะเป็นผู้บริหารและพนักงานในทัณฑสถาน



ภาพที่4-1 ห้องผู้บัญชาการทัณฑสถาน

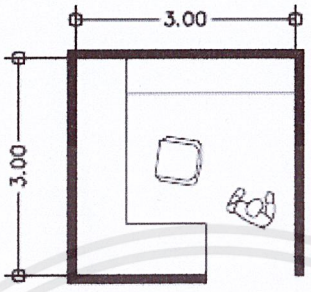


ภาพที่4-2 ห้องประชุม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.1.2.2 ฝ่ายบริหารทั่วไป

ในส่วนนี้ก็จะเป็นส่วนทำงานของพนักงานธุรการและงานสำนักงานทั่วไป รวมไปถึงงานทะเบียนประวัติของผู้ต้องขัง ประกอบไปด้วยส่วนทำงานของหัวหน้าฝ่ายธุรการ และส่วนทำงานของพนักงานธุรการ พนักงานทะเบียนประวัติ และเลขาผู้บัญชาการเรือนจำ



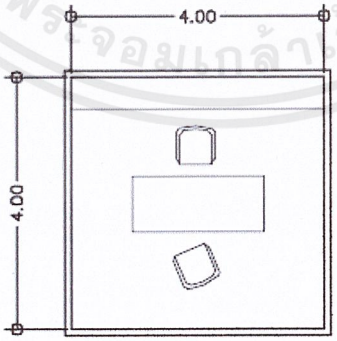
ภาพที่4-3 พื้นที่ทำงานเจ้าหน้าที่

4.1.2.3 ฝ่ายอบรมและฝึกวิชาชีพ

เป็นพื้นที่ที่ใช้เป็นที่ทำงานของบุคลากรฝ่ายอบรมและฝึกวิชาชีพ ซึ่งจะประกอบไปด้วย งานทางด้านเงินทุนในการฝึกวิชาชีพ งานศึกษาอบรม และอนุศาสนาจารย์ (ผู้ให้การอบรมในเรื่องของศาสนา)

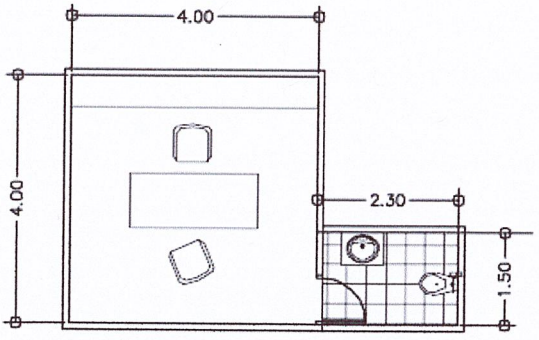
4.1.2.4 ส่วนทำการแรกรับผู้ต้องขัง

เป็นส่วนที่ใช้ในการตรวจสอบ ทำทะเบียนประวัติของผู้ต้องขัง โดยกิจกรรมที่เกิดขึ้นในส่วนเป็นส่วนใหญ่ก็คือ การสัมภาษณ์ การถ่ายรูป การตรวจสุขภาพ การตัดผมและเปลี่ยนเสื้อผ้าของผู้ต้องขัง โดยในพื้นที่นี้จะเป็นส่วนที่ใช้ตรวจสอบผู้ต้องขังโดยละเอียดก่อนที่ผู้ต้องขังจะเข้าทัณฑสถาน สิ่งที่สำคัญก็คือการตรวจสอบของต้องห้าม

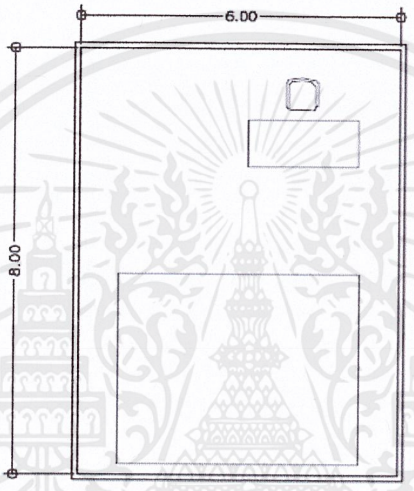


ภาพที่4-4 ห้องสอบประวัติ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



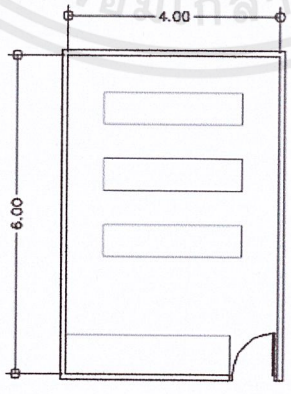
ภาพที่4-5 ห้องตรวจร่างกาย



ภาพที่4-6 ห้องถ่ายรูป

4.1.2.5 **ส่วนทำการปลอดปล่อยผู้ต้องขัง**

เป็นส่วนที่ใช้ในการตรวจสอบผู้ต้องขัง และคืนของที่ผู้ต้องขังฝากไว้ก่อนที่ผู้ต้องขังจะพ้นโทษและออกไปสู่โลกภายนอกทัณฑสถาน

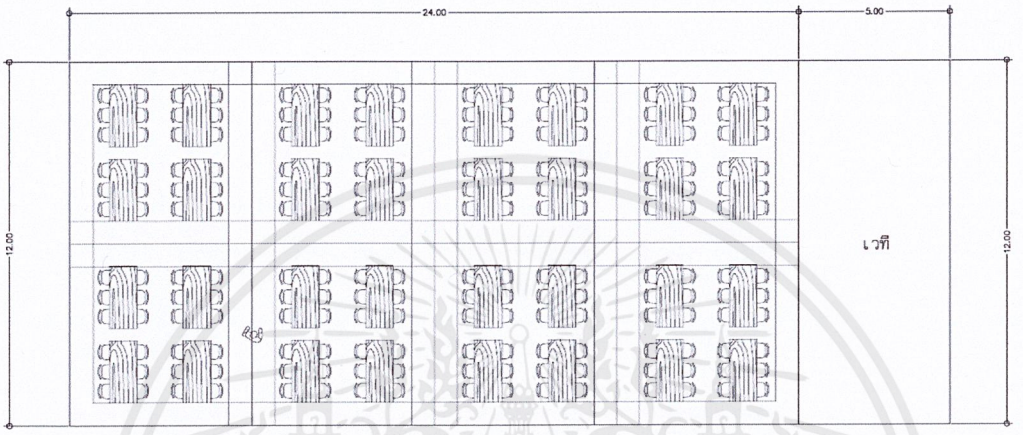


ภาพที่4-7 ห้องฝากของผู้ต้องขัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.1.2.6 โรงอาหารพนักงาน

เป็นส่วนบริการของส่วนสำนักงาน และเป็นพื้นที่ที่พนักงานและผู้บริหารมารับประทานอาหารกันในช่วง เช้าและกลางวัน โดยจะมีร้านค้ามาบริการ และในส่วนนี้ก็จะมีพื้นที่ที่ใช้เป็นเวทีในการที่ผู้บริหารจะได้ใช้พูดคุยกับพนักงานเนื่องในโอกาสต่างๆ



ภาพที่4-8 โรงอาหารเจ้าหน้าที่ 190 ที่

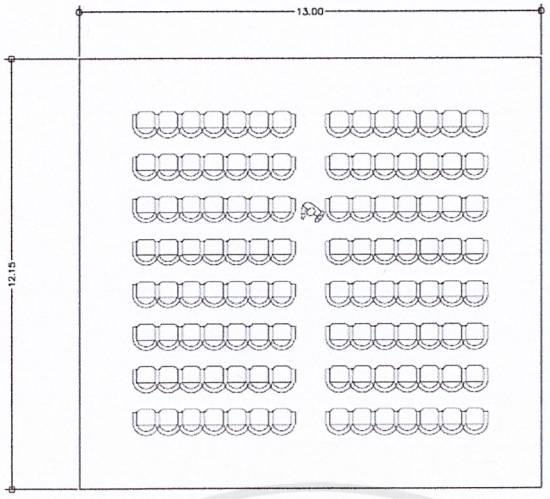
4.1.2 ส่วนควบคุมกลาง

ส่วนควบคุมกลางเป็นส่วนที่ใช้ในการทำกิจกรรมในการเยี่ยมผู้ต้องขัง เป็นพื้นที่ที่ผู้ต้องขังใช้พบทนาย และใช้ในการสอบส่วนผู้ต้องขัง ลักษณะกิจกรรมที่เกิดขึ้นหลักๆแล้วจะเกิดขึ้นระหว่าง ผู้ต้องขังกับบุคคลภายนอก ซึ่งเป็นได้ทั้ง ทนาย ญาติเยี่ยม และเจ้าหน้าที่ตำรวจ โดยจะมีผู้คุมคอยสังเกตการณ์และคอยสังเกตพฤติกรรมในระหว่างการเยี่ยมผู้ต้องขังเพื่อความปลอดภัยหากมีการส่งของต้องห้ามจากญาติ เช่น อาวุธ และยาเสพย์ติด โดยจะมีการตรวจค้นญาติและผู้ต้องขังก่อนที่จะทำการเยี่ยม โดยส่วนควบคุมกลางจะมีความสำพันธ์กับสำนักงานเพราะพฤติติกรรมของผู้ใช้มีความต่อเนื่องกัน องค์ประกอบภายในส่วนควบคุมกลางมีดังนี้

4.1.2.1 โถงญาติรอเยี่ยม

เป็นพื้นที่ที่ญาติจะทำการพักคอยก่อนที่จะทำการเยี่ยมผู้ต้องขัง ซึ่งในห้องโถงนี้จะมีความสัมพันธ์กับ ที่ติดต่อสอบถาม ส่วนตรวจค้นญาติ ส่วนร้านค้าสงเคราะห์ผู้ต้องขัง และห้องน้ำสาธารณะสำหรับญาติผู้ต้องขัง

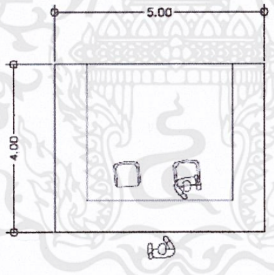
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่4-9 โถงพักคอยญาติ

4.1.2.2 **ที่ติดต่อสอบถาม**

เป็นส่วนที่ให้บริการข้อมูลให้แก่ญาติผู้ต้องขัง ทั้งในเรื่องของวิธีการเยี่ยมและกำหนดการต่างๆ ของทางทัณฑสถาน เพื่อให้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการปฏิบัติตนของญาติผู้ต้องขัง ลักษณะของพื้นที่เป็นพื้นที่ที่ไม่ต้องใช้พื้นพื้นที่ไม่มากนัก มีพนักงานประมาณประมาณ 4 คน

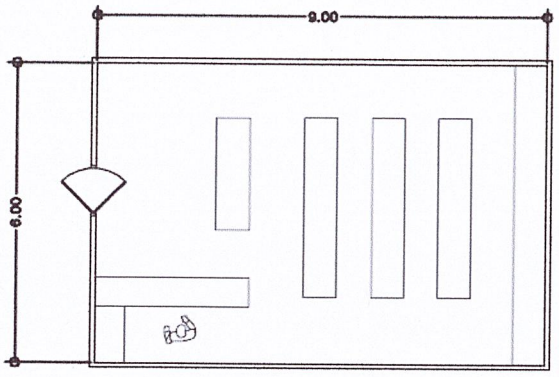


ภาพที่4-10 พื้นที่ติดต่อสอบถาม

4.1.2.3 **ร้านค้าสงเคราะห์**

เป็นร้านค้าที่ทำการขายสินค้าที่ใช้ทั่วไปสำหรับผู้ต้องขัง เช่น สบู่ ยาสีฟัน รวมไปถึงของบริโภคที่เป็นของแห้งต่างๆ เพื่อให้บริการญาติเยี่ยมในการซื้อของฝากผู้ต้องขัง โดยทางทัณฑสถานจะทำการปิดผนึกสิ่งของไว้อย่างดีและทำการส่งให้ผู้ต้องขังโดยตรง เพื่อป้องกันการที่ญาติจะแอบซ้อนของต้องห้ามให้แก่ผู้ต้องขัง

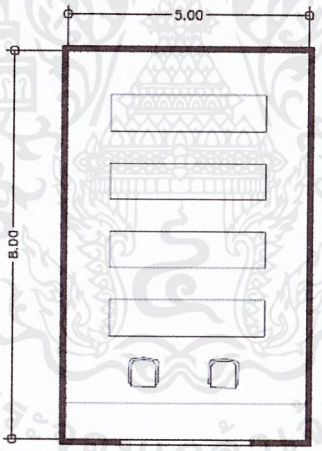
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่4-11 ร้านค้าสงเคราะห์ผู้ต้องขัง

4.1.2.4 ห้องฝากของ

เป็นห้องที่ใช้ฝากของให้ผู้ต้องขัง โดยทางทัณฑสถานจะมีพนักงานตรวจสอบสิ่งของเหล่านั้นก่อนที่จะส่งให้ผู้ต้องขัง เพื่อเป็นการป้องกันสิ่งของต้องห้ามที่ญาติอาจจะทำการแอบซ้อนไว้กับของฝากเหล่านั้นได้

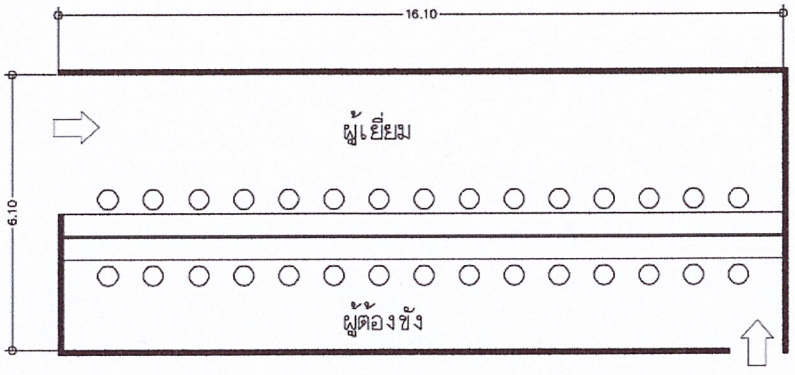


ภาพที่4-12 ห้องฝากของให้ผู้ต้องขัง

4.1.2.5 ห้องเยี่ยม

เป็นห้องที่ผู้ต้องขังกับญาติกับผู้ต้องขังจะได้พบกัน ลักษณะของห้องจะมีการกันลูกกรงกับตะแกรงเหล็กระหว่างผู้ต้องขังกับญาติ และในบางเรือนจำที่มีความมั่นคงสูง จะเพิ่มการกั้นแผงกระจกเข้าไปอีกและพูดคุยกันผ่านทางโทรศัพท์ที่จะติดตั้งไว้บริเวณที่เยี่ยม โดยที่สามารถเห็นหน้ากันตามปกติ การเยี่ยมในแต่ละครั้งใช้เวลาประมาณ 15 – 20 นาที ในวันหนึ่งจะทำการเยี่ยมได้ 1 ครั้ง การคิดจำนวนผู้ใช้ในส่วนนี้จะคิดจาก 3% ของจำนวนผู้ต้องขังในแดนที่มากที่สุด

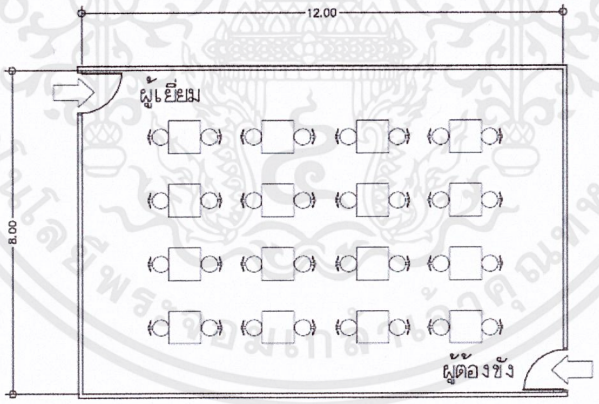
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่4-13 ห้องเยี่ยม

4.1.2.6 ห้องเยี่ยมพิเศษ

เป็นห้องที่ญาติจะทำการเยี่ยมผู้ต้องขัง โดยที่จะปราศจากแนวลูกกรงกันก็คือจะเป็นห้องที่ญาติได้พบหน้าพบตาผู้ต้องขังได้อย่างเต็มที่ และสามารถทำกิจกรรมรวมกับผู้ต้องขังได้ เช่น การรับประทานอาหารร่วมกัน ทั้งนี้เพื่อเป็นขวัญ และกำลังใจให้แก่ผู้ต้องขังในการที่ผู้ต้องขังจะต้องใช้ชีวิตอยู่ในทัณฑสถาน ทางทัณฑสถานจะกำหนดให้ 1 เดือนมีการเยี่ยมแบบนี้มี 1-2 ครั้ง เยี่ยมครั้งละประมาณไม่เกิน 1-2 ชั่วโมง

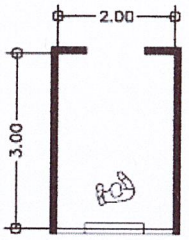


ภาพที่4-14 ห้องเยี่ยมพิเศษ

4.1.2.7 ห้องตรวจค้นผู้มาเยี่ยม

เป็นห้องที่ใช้ในการตรวจค้นญาติผู้มาเยี่ยมผู้ต้องขัง จะทำการตรวจสิ่งของต้องห้ามต่างที่ญาติอาจทำการยื่นส่งให้แก่ผู้ต้องขังในระหว่างการเยี่ยม และเพื่อให้แน่ใจว่าญาติจะไม่ทำการยื่นสิ่งของเหล่านั้นให้กับผู้ต้องขัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่4-15 พื้นที่ตรวจค้นผู้เยี่ยม

4.1.2.8 ห้องตรวจผู้ต้องขัง

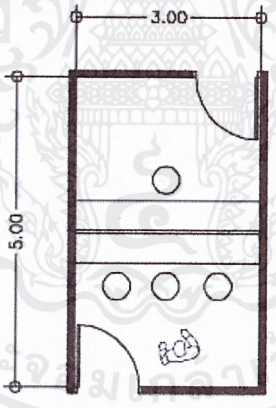
เห็นห้องที่ใช้ตรวจค้นผู้ต้องขังก่อนและหลังพบญาติเพื่อให้แน่ใจถึงความเรียบร้อยของผู้ต้องขังว่าจะมีสิ่งของต้องห้ามติดตัวมาหรือไม่

4.1.2.9 ห้องสืบสวน

เป็นห้องที่จะทำการสอบสวนผู้ต้องขัง ขอพยานชี้ตัว ขอพิมพ์ลายนิ้วมือ สอบถามประวัติการต้องโทษเพิ่มเติมของผู้ต้องขัง โดยเจ้าหน้าที่ตำรวจ เพื่อที่จะนำข้อมูลใช้เป็นประโยชน์ในการทำรูปคดี และสรุปผลคดีเพิ่มเติม

4.1.2.10 ห้องพบทนาย

เป็นห้องที่ผู้ต้องขังจะทำการพบทนาย เพื่อการติดต่อทางกฎหมายของผู้ต้องขัง



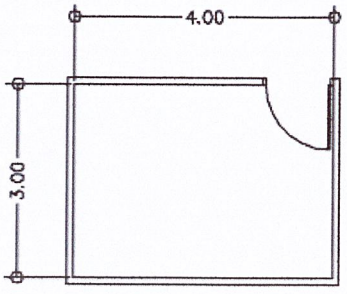
ภาพที่4-16 ห้องสอบสวน, ห้องพบทนาย

4.1.2.11 งานรักษาการณ์

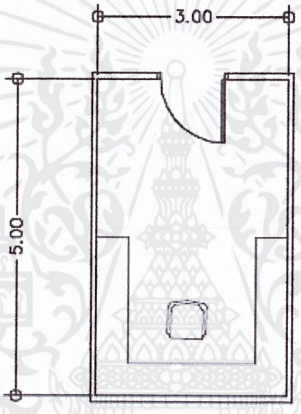
เป็นส่วนที่ทำหน้าที่ในการรักษาการณ์ในส่วนควบคุมกลาง เป็นสำนักงานหลักของงานรักษาการทั้งเรือนจำ ประกอบไปด้วยพื้นที่ทำงานของหัวหน้าหมวดรักษาการณ์ในแต่ละแดน และคลังแสง (ห้องเก็บอาวุธที่ใช้ในการรักษาการณ์เช่น ปืน กระบอง เป็นต้น) ห้องวิทยุสื่อสาร ห้องพัก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

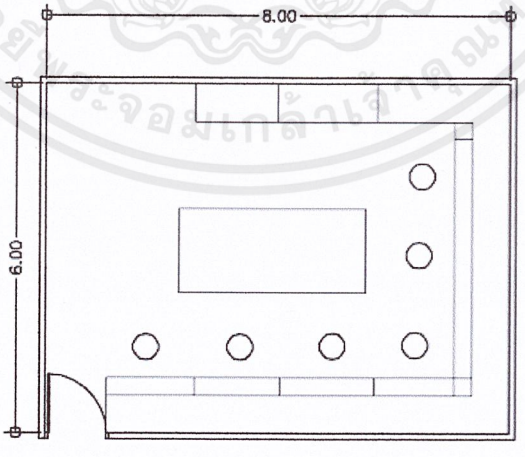
เวร ห้องควบคุมระบบความปลอดภัยต่างๆ เช่น ระบบโทรทัศน์วงจรปิด ระบบปิด – เปิดประตูแดน และระบบรั้วตรวจสัญญาณการเคลื่อนไหว เป็นต้น



ภาพที่4-17 ห้องเก็บอาวุธ



ภาพที่4-18 ห้องวิทยุสื่อสาร



ภาพที่4-19 ห้องควบคุมระบบรักษาความปลอดภัย

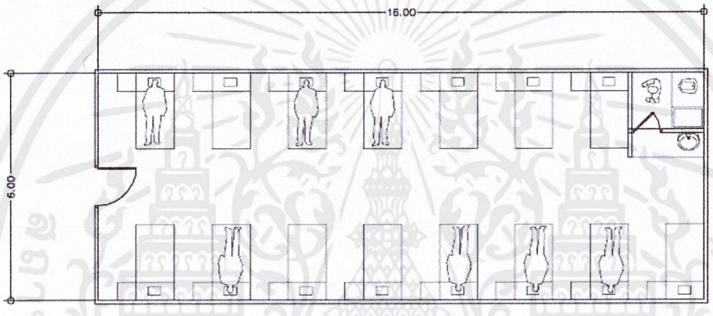
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.1.3 แดนพยาบาล

เนื่องในทัณฑสถานเป็นสถานที่ที่อยู่อาศัยของกลุ่มคนจำนวนมาก ดั้งนั้นเรื่องๆหนึ่งที่จะต้องให้ความสนใจกับการดำรงชีวิของผู้ต้องขังก็คือ เรืองของสุขอนามัยของผู้ต้อง และเรื่องของการดูแลรักษาสุขภาพของผู้ต้องขัง สถานที่ที่ใช้รองรับการดูแลรักษาผู้ต้องขังก็คือ แดนพยาบาล สำหรับของเขตของการดูแลรักษาในแดนพยาบาลนั้นจะดูแลอาการของผู้ต้องขังในเบื้องต้นไปจนถึงในระดับกลาง และหากผู้ต้องขังมีอาการรุนแรงก็จะนำตัวผู้ต้องขังส่งตัวไปยังโรงพยาบาลที่ใกล้ทัณฑสถานที่สุด ซึ่งแดนพยาบาลในทัณฑสถานโดยทั่วไปแล้วจะประกอบไปด้วย

4.1.3.1 ห้องพักผู้ป่วย

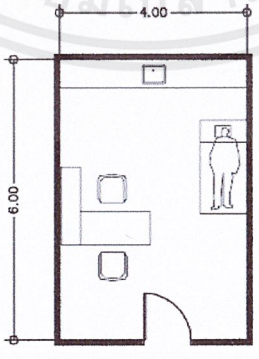
เป็นห้องที่ผู้ต้องขังจะมาทำการพักฟื้น ภายในจะประกอบไปด้วยเตียงพักฟื้น โดยทั่วไปแล้วในทัณฑสถานขนาดกลาง หรือเรือนจำจังหวัด ห้องๆ หนึ่งจะมีเตียงประมาณ 15 เตียง เพื่อไม่ให้มีความแออัดมากเกินไป และก็จำมีห้องน้ำประจำอยู่ทุกห้อง



ภาพที่4-20 ห้องพักผู้ป่วย

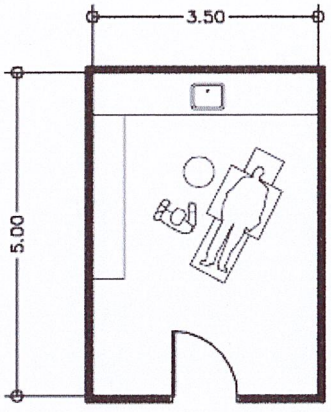
4.1.3.2 ห้องตรวจ

เป็นห้องที่ใช้ในกระบวนการตรวจโรคของผู้ต้องขัง จะแบ่งเป็นห้องย่อยๆ ตามขั้นตอนการตรวจ เริ่มจาก ห้องทำงานแพทย์ ห้องทันตกรรม ห้องตรวจโรค ห้องเก็บยาจ่ายยา ห้องพักแพทย์ และห้องเก็บของ แล้วผู้ป่วยก็จะรอการตรวจอยู่ข้างนอกของห้องต่างๆ เหล่านี้

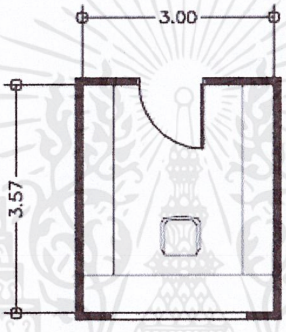


ภาพที่4-21 ห้องตรวจโรค

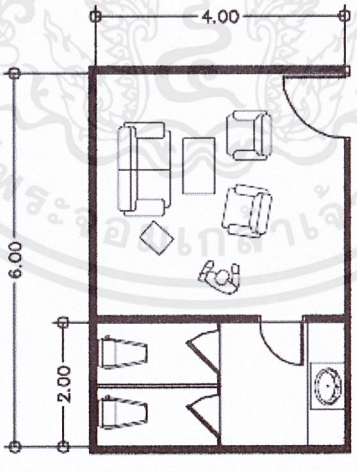
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่4-22 ห้องทันตกรรม



ภาพที่4-23 ห้องเก็บ-จ่ายยา



ภาพที่4-24 ห้องพักแพทย์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.1.3.3 ห้องควบคุม

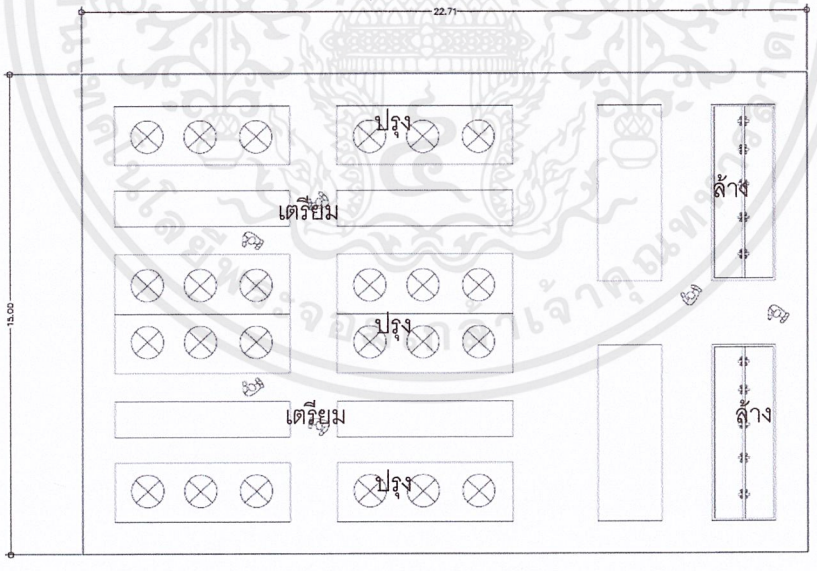
เป็นห้องหรือเป็นพื้นที่ที่ใช้ตรวจค้น แพทย์ พยาบาล เจ้าหน้าที่ และ ผู้มาเยี่ยม โดยจะทำการตรวจของต้องห้ามต่างๆ เพื่อเป็นระเบียบเรียบร้อยของแดนพยาบาลและความปลอดภัยของผู้ต้องขัง

4.1.4 แดนสูทกรรม

เป็นส่วนที่สำคัญส่วนหนึ่งของทัณฑสถาน เพราะเป็นที่ที่ใช้ในการประกอบอาหารส่งไปให้ทุกแดนของผู้ต้องขัง นอกจากส่วนนี้จะทำหน้าที่เป็นพื้นที่ในการประกอบอาหารแล้ว ยังเป็นพื้นที่ที่ใช้ในการเก็บขยะของทัณฑสถานอีกด้วย ดังนั้นในส่วนนี้จึงเป็นส่วนที่จะต้องจัดให้รถบริการต่างๆ สามารถเข้าถึงได้อย่างสะดวกเช่น รถขนส่งอาหาร รถขนขยะ เป็นต้น และสมควรจะจัดส่วนให้ใกล้ทางเข้าด้านหน้าให้มากที่สุดเพื่อความสะดวกในการเข้าถึง แดนสูทกรรมในทัณฑสถานโดยทั่วไปแล้วจะประกอบไปด้วย

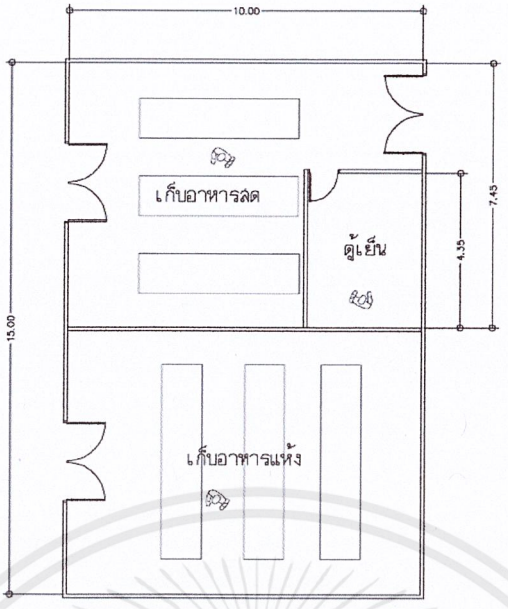
4.1.4.1 โรงครัว

พื้นที่ส่วนใหญ่จะใช้สำหรับประกอบอาหาร และองค์ประกอบรองของส่วนนี้จะเป็น ส่วนเก็บอาหารที่ปรุงเสร็จแล้ว ห้องเก็บอาหารดิบ ห้องเก็บเชื้อเพลิง โรงเก็บขยะ ส่วนจะประกอบอาหารโดยใช้กระทะขนาดใหญ่ สำหรับผู้ต้องขังจำนวน 1,000 คน ตามมาตรฐานจะมีจำนวนกระทะ 15 กระทะ

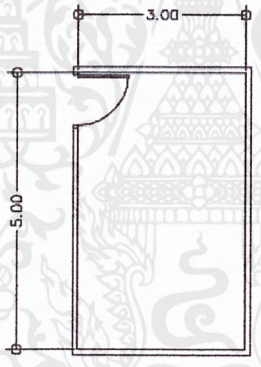


ภาพที่4-25 โรงครัว

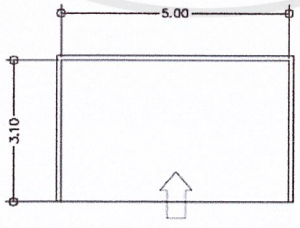
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่4-26 ห้องเก็บอาหารสด - แห้ง



ภาพที่4-27 ห้องเก็บเชื้อเพลิง

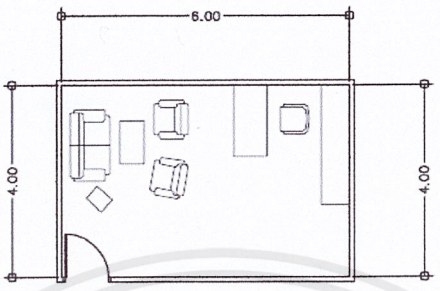


ภาพที่4-28 ที่เก็บขยะ

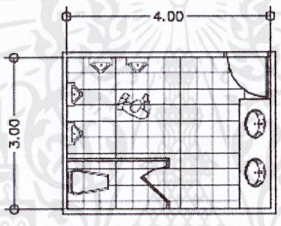
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.1.4.2 ห้องพัก

สำหรับในส่วนนี้ก็จะประกอบไปด้วย ห้องพักสำหรับเจ้าหน้าที่ควบคุมการประกอบอาหาร และห้องพักของผู้ต้องขังอาสาสมัครประกอบอาหาร นอกจากนี้ยังมีห้องน้ำไว้สำหรับให้ผู้ต้องขังกับเจ้าหน้าที่ใช้ โดยจะใช้แยกกัน



ภาพที่4-29 ห้องพักเจ้าหน้าที่



ภาพที่4-30 ห้องน้ำเจ้าหน้าที่

4.1.4.3 เรือนนอน

เป็นเรือนนอนที่จัดไว้สำหรับผู้ต้องขังอาสาสมัครประกอบอาหาร ซึ่งโดยทั่วไปแล้วผู้ต้องขังเหล่านี้จะเป็นนักโทษชั้นดีไปจนถึงชั้นเยี่ยม เนื่องจากมีความประพฤติดี มีพฤติกรรมที่น่าไว้วางใจในการให้ประกอบอาหาร โดยผู้ต้องขังจะอยู่ประจำที่แดนสูทกรรมนี้

4.1.5 แดนแรกรับ

เป็นแดนแรกที่ผู้ต้องขังทุกคนจะต้องเข้ามาอยู่ ในขั้นตอนแรกทางเจ้าหน้าที่ทัณฑปฏิบัติจะคอยสังเกตพฤติกรรมและตรวจสอบประวัติ แล้วทำการคัดแยกลักษณะของผู้ต้องขังไปยังแดนต่างๆ กล่าวคือหากผู้ต้องขังมีความประพฤติเกเรหรือมีประวัติอาชญากรรมรุนแรง ก็จะได้ไปอยู่แดนเด็ดขาดที่เรียกว่า แดนความมั่นคงสูง(High Security Zone) แต่ถ้าประวัติอาชญากรรมไม่รุนแรงมากนักก็จะไปอยู่ในแดนความมั่นคงปานกลาง (Medium Security Zone) และแดนความมั่นคงต่ำ (Low Security Zone) ทั้งนี้เพื่อประสิทธิภาพในการควบคุมของเจ้าหน้าที่ และเป็นการป้องกัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การถูกข่มแหงรังแกจากผู้ต้องขังที่มีความประพฤติไม่ดี สำหรับในแดนแรกรับนี้จำนวนผู้ต้องขังจะมีไม่มาก คิดจำนวนผู้ต้องขังเป็น 5% ของจำนวนผู้ต้องขังทั้งหมด องค์ประกอบภายในแดนก็จะมีลักษณะคล้ายๆกับแดนเด็ดขาด(จะขอกล่าวลักษณะโดยละเอียดในแดนเด็ดขาดต่อไป) คือจะมีเรือนนอน ที่อาบน้ำรวม โรงเลี้ยง โรงฝึกงานวิชาชีพ ส่วนการศึกษา ร้านค้าสงเคราะห์ผู้ต้องขัง พื้นที่พักผ่อนและออกกำลังกาย และที่ทำการแดน

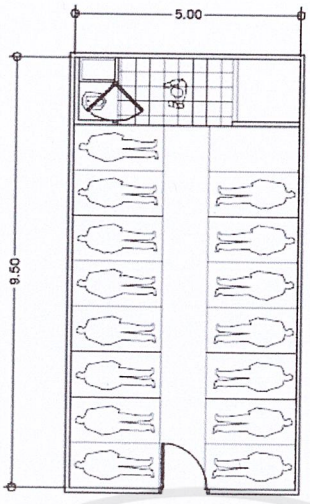
4.1.6 แดนเด็ดขาด

เป็นแดนที่ผู้ต้องขังจะได้อยู่ต่อจากแดนแรกรับ สามารถแบ่งลักษณะตามลักษณะการควบคุมคือ *แดนความมั่นคงสูง (High Security Zone) แดนความมั่นคงปานกลาง (Medium Security Zone)* และ *แดนความมั่นคงต่ำ (Low Security Zone)* ทั้งนี้เพื่อประสิทธิภาพในการควบคุมของเจ้าหน้าที่ และเป็นการลดจำนวนการควบคุมผู้ต้องขัง แล้วกระจายจำนวนในแต่ละแดน โดยทั่วไปแล้วแดนแดนเด็ดขาดจะมีลักษณะเป็นแดนแบบเบ็ดเสร็จ กล่าวคือจะมีองค์ประกอบภายในแดนที่ครอบ พร้อมที่จะทำกิจกรรมทั้งวันได้โดยที่ไม่ต้องออกไปนอกแดน องค์ประกอบต่างๆ ภายในแดนเด็ดขาดมีดังนี้

4.1.6.1 เรือนนอน

เป็นสถานที่ที่ใช้สำหรับเป็นที่นอนของผู้ต้องขัง ซึ่งจะใช้ในเวลา 18.00 – 06.00 น. และหลังจากนั้น ผู้ต้องขังจะประกอบกิจกรรมอยู่ข้างนอกเรือนนอนโดยไม่สามารถกลับเข้ามาในเรือนนอนได้อีก จนกระทั่งถึงเวลา 18.00 น. จึงจะกลับเข้ามายังเรือนนอนได้ ตามมาตรฐานของกรมราชทัณฑ์เรือนนอนห้องหนึ่งควรมีผู้ต้องขังจำนวน 20 คน และไม่เกิน 25 คน ขนาดห้องมาตรฐาน 5.00 x 9.00 เมตร หรือประมาณ 2.25 ตารางเมตร/คน และหากผู้ต้องขังที่มีความประพฤติที่ไม่ดีก็จะอยู่ในแดนความมั่นคงสูงและมีจำนวนผู้ต้องขังที่น้อยกว่า 20 คนมีประมาณ 3 คนเพื่อไม่ให้เกิดการจับกลุ่มกัน และเพื่อให้มีความสำนึกตนมากขึ้นโดยอยู่กับกลุ่มคนน้อยๆ ภายห้องนอนห้องหนึ่งจะมีห้องน้ำในตัวเป็นโถชนิดนั่งยอง และมีอ่างล้างหน้า โดยที่จะมีกำแพงกั้นสูง 70 เซนติเมตร ทำให้เจ้าหน้าที่สามารถสอดส่องดูแลพฤติกรรมผู้ต้องขังได้ตลอดเวลาและทุกพฤติกรรม

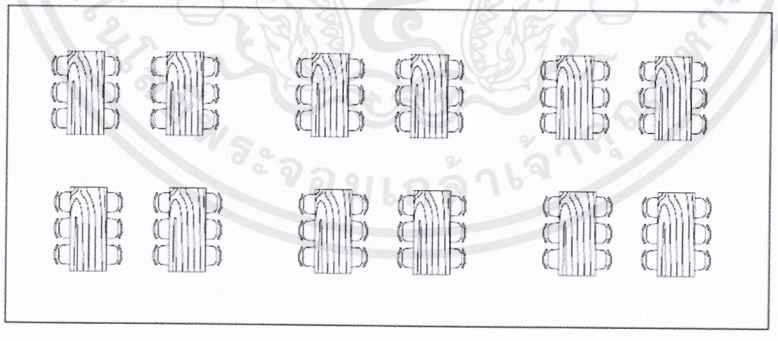
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่4-30 ห้องนอนผู้ต้องขัง

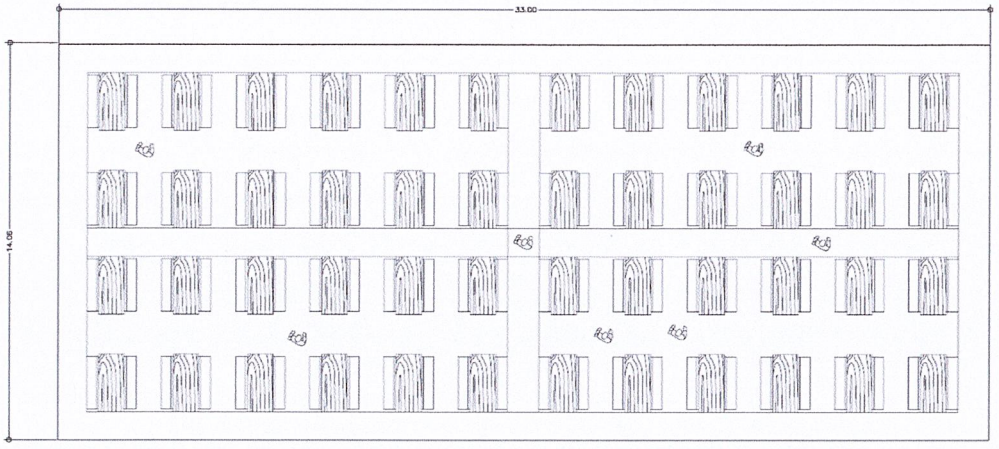
4.1.6.2 โรงเลี้ยง

เป็นสถานที่ที่ผู้ต้องขังใช้ในการรับประทานอาหาร ซึ่งจะใช้ในช่วงเวลา 7.00 – 8.00 น ในเวลาเช้า 12.00 – 13.00 น. ในเวลากลางวัน 16.30 – 17.30 น. ในเวลาเย็น โดยจะรับอาหารมาจากแดนสูทกรรม ภายในโรงเลี้ยงจะประกอบไปด้วย พื้นที่รับประทานอาหาร ห้องควบคุมของเจ้าหน้าที่ ห้องล้างภาชนะ ห้องเตรียมอาหาร



ภาพที่4-31 โรงเลี้ยงแดนความมั่นคงสูง 60 ที่

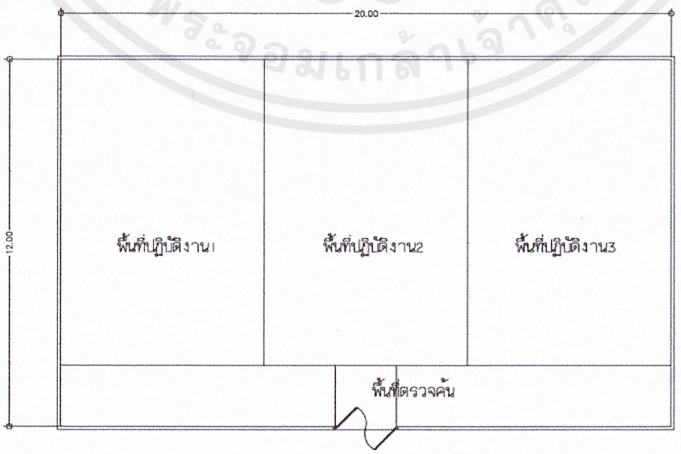
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่4-32 โรงเลี้ยงแดนความมั่นปานกลาง, ต่ำ 360 ที่

4.1.6.3 โรงฝึกงานวิชาชีพ

เป็นสถานที่ที่ผู้ต้องขังใช้ฝึกวิชาชีพ การฝึกวิชาชีพเป็นประโยชน์ต่อผู้ต้องขังเพราะผู้ต้องขังจะได้นำความรู้ไปใช้หลังพ้นโทษ และประกอบอาชีพที่สุจริต ไม่กลับไปกระทำผิดซ้ำอีก วิชาที่เปิดอบรมได้แก่ ช่างไม้ ช่างปั้น ช่างปูน ช่างก่อสร้าง ช่างเชื่อมโละ ช่างจักรสาน ช่างแกะสลัก ยังสามารถเป็นรายได้ให้กับผู้ต้องขังโดยการขายให้กับบุคคลทั่วไป หรือเป็นการว่าจ้างจากโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป ลักษณะพื้นที่โดยทั่วจะมีลักษณะเป็นห้องกว้างโดยมีการกั้นผนังชั่วคราวเพื่อความเป็นสัดเป็นส่วนในการใช้งาน ทั้งนี้เพื่อเป็นการเผื่อไว้สำหรับการปรับเปลี่ยนพื้นที่การใช้งานในอนาคตนอกจากนี้ ภายในโรงฝึกประกอบไปด้วย พื้นที่ปฏิบัติงาน ห้องควบคุมสำหรับเจ้าหน้าที่ ห้องเก็บของ ห้องน้ำผู้ต้องขัง และห้องตรวจค้นผู้ต้องขังไว้สำหรับตรวจผู้ต้องขัง ในกรณีที่ผู้ต้องขังแอบนำวัสดุจากโรงฝึกไปกระทำการโดยมิชอบ เช่น ทำการแหกหักหลบหนีออกจากทัณฑสถาน หรือนำไปใช้เป็นอาวุธข่มแหงผู้ต้องขังด้วยกัน



ภาพที่4-33 โรงฝึกงานแดนความมั่นคงสูง

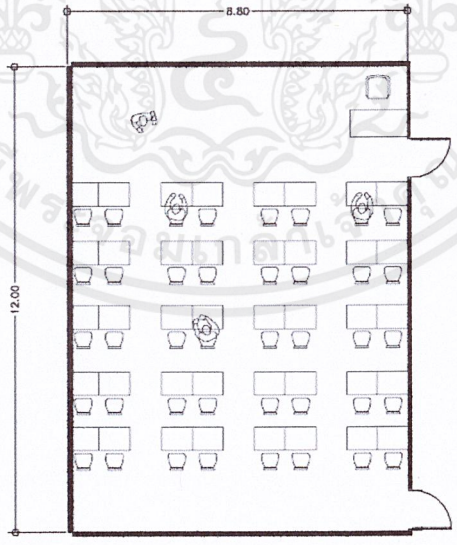
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่4-34 โรงฝึกงานแดนความมั่นคงปานกลาง-ต่ำ

4.14.6.4 **ส่วนการศึกษา**

เป็นสถานที่ที่ใช้สำหรับให้การอบรม สั่งสอนในด้านการศึกษา ทั้งการศึกษาสายสามัญตั้งแต่ผู้ไม่รู้หนังสือไปจนถึงระดับมัธยมตอนปลาย และการศึกษาสายอาชีพ โดยลักษณะพื้นที่ภายในส่วนการศึกษา จะมีลักษณะเป็นการแบ่งห้องต่างๆ โดยจะเป็นก่อผนังกั้นที่มีลักษณะถาวรเพื่อป้องกันปัญหาเรื่องเสียงรบกวนกันในขณะบรรยายการสอน และมีห้องน้ำสำหรับผู้ต้องขัง ห้องพักครูฝึก ห้องน้ำครูฝึก และห้องเก็บของ

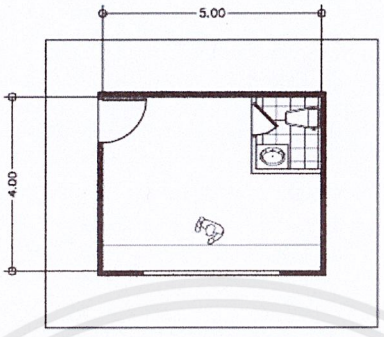


ภาพที่4-35 ห้องเรียนในแดนความมั่นคงสูง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.1.6.5 ร้านค้าสงเคราะห์ผู้ต้องขัง

เป็นร้านค้าที่มีไว้บริการผู้ต้องขังซึ่งจะมีประจำในแต่ละแดน โดยสินค้าที่ทำการขายก็จะสินค้าที่ใช้ในชีวิตประจำวันทั่วไป เหมือนร้านขายของชำตามปกติของสังคมภายนอก โดยผู้ต้องขังจะได้รับเงินจากญาติฝากมาให้ หรือเงินที่ได้จาการทำงานประกอบวิชาชีพมาซื้อของเหล่านั้น



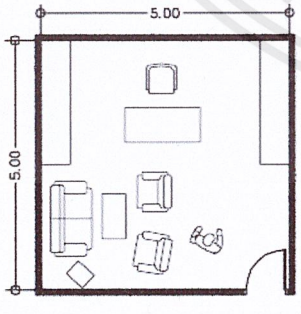
ภาพที่4-36 ร้านค้าสงเคราะห์ผู้ต้องขัง

4.1.6.6 พื้นที่พักผ่อนและออกกำลัง

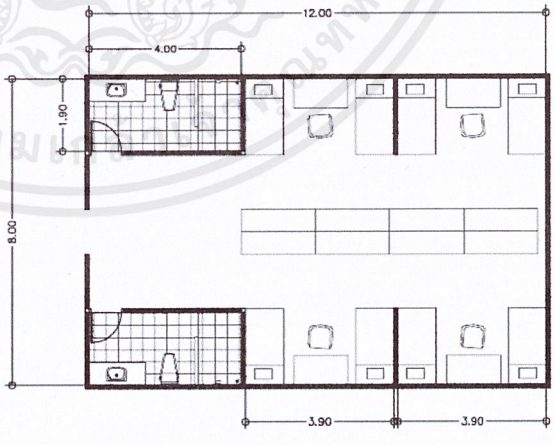
เป็นพื้นที่ที่ผู้ต้องขังใช้ออกกำลังกายในช่วงเวลาตอนเย็น หรือในวันหยุดเสาร์ – อาทิตย์ ลักษณะพื้นที่จะเป็นพื้นที่โล่งอเนกประสงค์ หรือจัดเป็นสนามกีฬาต่างตามความเหมาะสม เช่น สนามตระกร้อ สนามบาสเก็ตบอล สนามบอล ฯลฯ

4.1.6.7 ที่ทำการประจำแดน

พื้นที่นี้จะอยู่บริเวณทางเข้า–ออกแดนเพื่อเป็นการควบคุมการเข้าออกของแดนองค์ประกอบอื่นๆ ก็จะเป็นที่ทำงานของผู้บริหารแดน และห้องทำงานของเจ้าหน้าที่ ห้องน้ำเจ้าหน้าที่ ห้องควบคุมระบบรักษาความปลอดภัยย่อย ห้องพักเวร



ภาพที่4-37 ห้องผู้บริหารแดน



ภาพที่4-38 ห้องพักเวร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.1.7 แดนเตรียมการปลดปล่อย

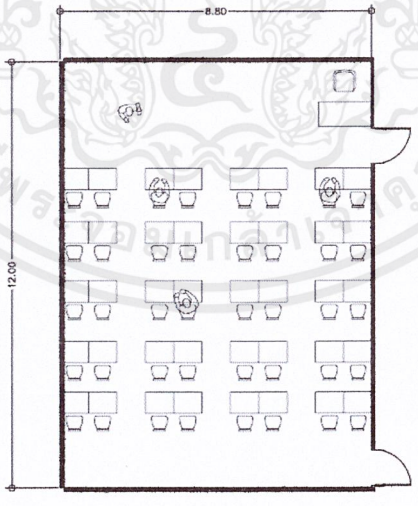
เป็นแดนที่ผู้ต้องขังก่อนพ้นโทษ 3 เดือนจะมาอยู่ที่แดนนี้เพื่อเป็นการปรับตัวก่อนที่จะกลับเข้าสู่สังคม บรรยากาศภายในแดนจะเป็นบรรยากาศที่สบายลดความเข้มงวดในการควบคุมลงมากเมื่อเทียบกับแดนเด็ดขาดและแดนแรกรับ และจำนวนผู้ต้องขังจะมีน้อยกว่า สำหรับองค์ประกอบภายในแดนก็จะมีลักษณะเหมือนกับแดนเด็ดขาดและแดนแรกรับ คือจะมี เรือนนอน ที่อาบน้ำรวม โรงเลี้ยง โรงฝึกอาชีพ ส่วนการศึกษา สนามออกกำลังกายกลางแจ้ง และที่ทำการแดน (ดูรายละเอียดขององค์ประกอบในแดนเด็ดขาด)

4.1.8 แดนการศึกษา

เป็นสถานที่ใช้เพื่อการอบรมและศึกษาสำหรับผู้ต้องขังโดย นอกเหนือจากส่วนการศึกษาภายในแดนต่างๆ แล้ว ยังมีที่แดนการศึกษาอีกเพราะ ในส่วนนี้จะมีหลักสูตรและเนื้อหาในการเรียนที่มีความหลากหลายมากกว่าในแดน เช่น หลักสูตร สามัญ หลักสูตรวิชาชีพ หลักสูตรการดนตรี (วงโยธวาทิต) หลักสูตรทางการกีฬา กิจกรรมชุมนุมที่เป็นประโยชน์ รวมไปถึงการศึกษาหลักทางศาสนาและการประกอบพิธีกรรมต่างๆ นอกจากนี้ยังมีห้องสมุดไว้ให้ผู้ต้องขังได้ใช้ในการศึกษาหาความรู้เสริม องค์ประกอบที่สำคัญได้แก่

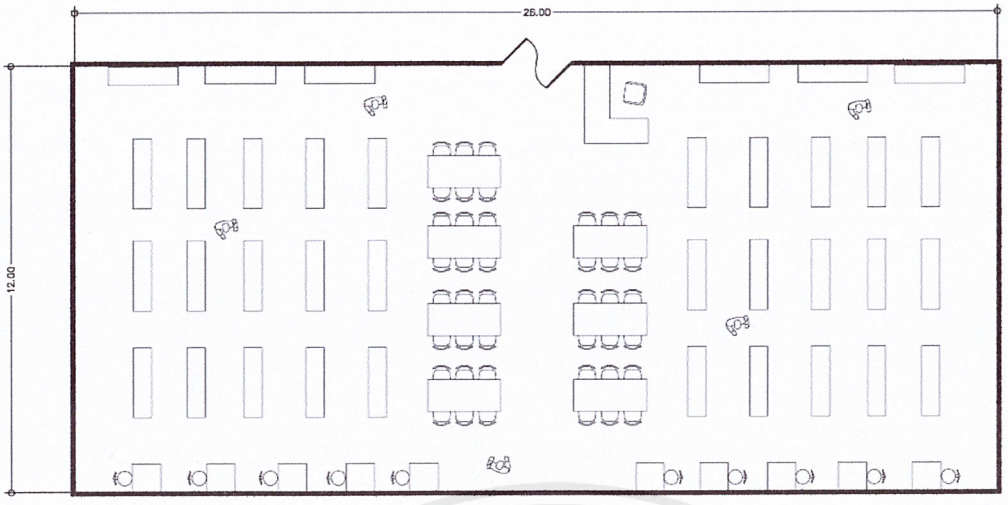
4.1.8.1 ส่วนการศึกษาต่อเนื่อง

ประกอบไปด้วยห้องบรรยาย ห้องสมุดกลาง ห้องน้ำผู้ต้องขัง ห้องพักและห้องน้ำผู้ฝึกสอน



ภาพที่4-39 ห้องเรียน

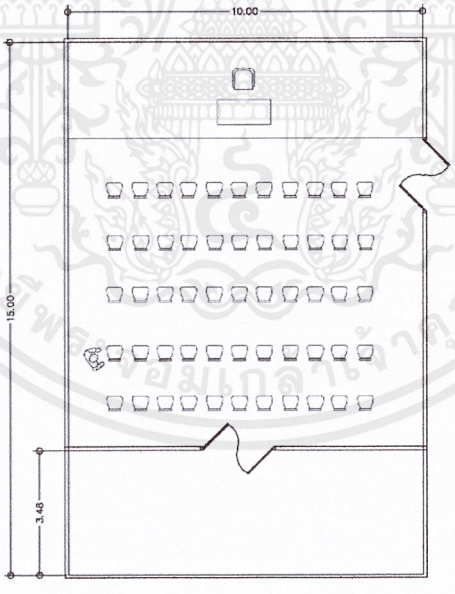
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่4-40 ห้องสมุด

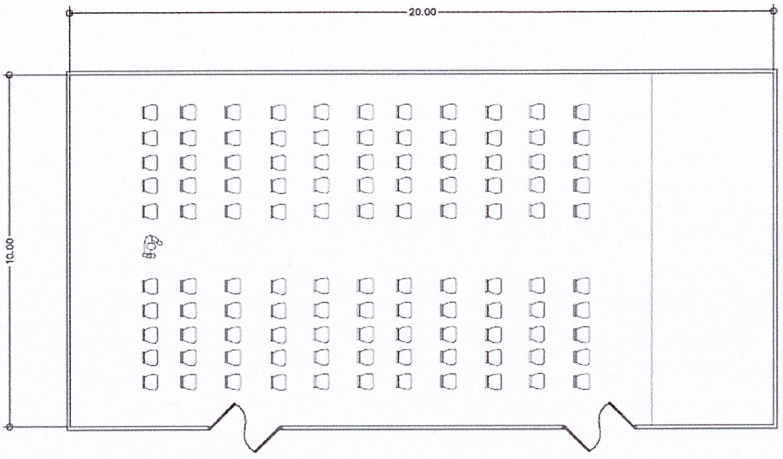
4.1.8.2 **ส่วนนันทนาการและพัฒนาทักษะการเรียนรู้**

ประกอบไปด้วยห้องโยธวาธิต ห้องน้ำผู้ต้องขัง ห้องพักและห้องน้ำผู้ฝึกสอน ห้องกิจกรรมนันทนาการต่าง ๆ และห้องควบคุม



ภาพที่4-41 ห้องนันทนาการ 55 คน

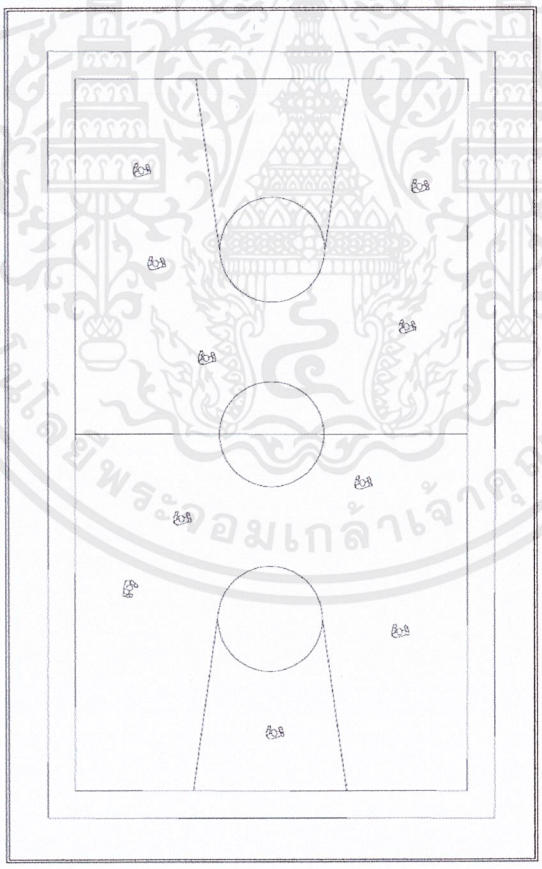
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่4-42 ห้องนันทนาการ 110 คน

4.1.8.3 ส่วนออกกำลังกายและฝึกทักษะทางกีฬา

ประกอบไปด้วย โรงยิม สนามกีฬากลางแจ้ง ห้องน้ำผู้ต้องขัง ห้องเก็บของและห้องควบคุม



ภาพที่4-43 โรงยิม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.1.8.4 ส่วนศึกษาและประกอบพิธีทางศาสนา

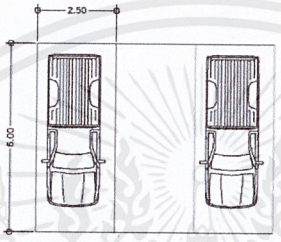
ประกอบไปด้วย ศาลาปฏิบัติธรรม ห้องประกอบพิธีกรรมสำหรับศาสนาอื่นๆ เช่น อิสลาม คริสต์ เป็นต้น

4.1.9 ส่วนบริการทั่วไป

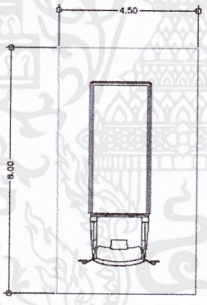
องค์ประกอบในส่วนนี้ได้แก่

4.1.9.1 ที่จอดรถ

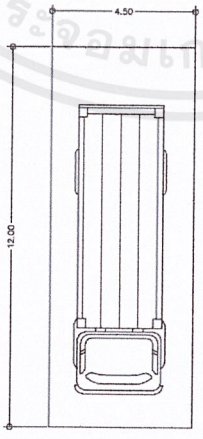
สำหรับประเภทรถที่มีจอดในโครงการได้แก่ ที่จอดรถญาติ ที่จอดรถเจ้าหน้าที่ ที่จอดรถส่งวัสดุฝึกอาชีพ ที่จอดรถส่งอาหาร ที่จอดรถส่งสิ่งของอื่นๆ รถรับส่งผู้ต้องขัง



ภาพที่4-44 รถยนต์ทั่วไปขนาด 2.50 x 5.00



ภาพที่4-45 รถขนของขนาด 4.50 x 8.00

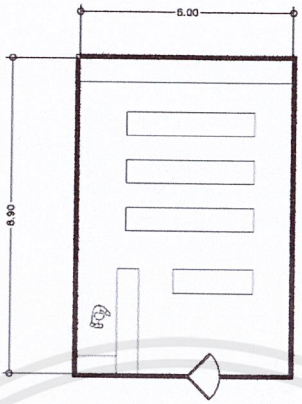


ภาพที่4-46 รถรับ-ส่งผู้ต้องขังขนาด 4.50 x 12.00

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.1.9.2 ส่วนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ราชทัณฑ์

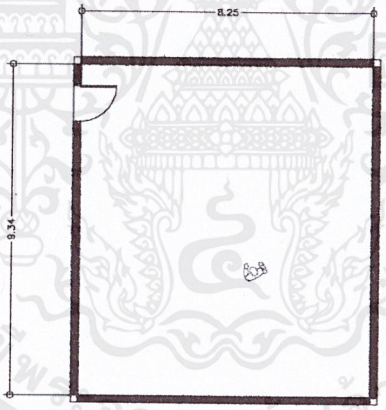
เป็นพื้นที่สำหรับขายผลิตภัณฑ์ ที่ได้จากงานฝึกอาชีพผู้ต้องขัง ทั้งนี้เพื่อเป็นรายได้ของเรือนจำและรายได้ของผู้ต้องขัง



ภาพที่4-47 ร้านจำหน่ายผลิตภัณฑ์ราชทัณฑ์

4.1.9.3 ส่วนโรงประปาและไฟฟ้าฉุกเฉิน

เป็นพื้นที่สำหรับงานระบบไฟฟ้าและประปาของโครงการ



ภาพที่4-48 ห้องเครื่องไฟฟ้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.2 การคำนวณหาพื้นที่ใช้สอยขององค์ประกอบโครงการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

องค์ประกอบ	ผู้ใช้			พื้นที่ใช้สอย			หมายเหตุ
	ผู้ต้องขัง (คน)	เจ้าหน้าที่ (คน)	พท./คน (ตร.ม.)	พท./หน่วย (ตร.ม.)	หน่วย	พท.รวม (ตร.ม.)	
4.2.1 อาคารที่ทำการบริหาร							
4.2.1.1 ส่วนอำนวยการบริหาร							
- โถงพักคอย	-	50	1	50	1	50	**
- ผู้บัญชาการเรือนจำ	-	1	-	25	1	25	**
- ห้องรับแขก	-	8	2	16	1	16	*
- ห้องประชุม	-	60	2	120	1	120	*
- ห้องน้ำ							
ชาย	-	-	-	20	1	20	**
หญิง	-	-	-	20	1	20	**
4.2.1.2 ฝ่ายบริหารทั่วไป							
- หัวหน้าฝ่ายงานธุรการ	-	1	-	25	1	25	*
- ห้องทำงานพนักงานธุรการ	-	13	6	78	1	78	*
- งานทะเบียนประวัติ	-	6	6	36	1	36	*
- งานเลขา	-	2	6	12	1	12	*
4.2.1.3 ฝ่ายอบรมและฝึกวิชาชีพ							
- งานเงินทุนฝึก	-	2	6	12	1	12	*
- งานศึกษาอบรม	-	6	6	36	1	36	*
- อนุศาสนาจารย์	-	10	6	60	1	60	*
- เก็บพัสดุ	-	-	-	100	1	100	**
4.2.1.4 ส่วนทำการแรกรับผู้ต้องขัง							
- โถงพักคอยและตรวจค้น	30	-	1	30	1	30	**
- บริเวณทำบัตรและลงบัญชี	2	1	-	15	1	15	**
- ห้องถ่ายรูป	-	-	-	50	1	50	**
- ห้องสอบประวัติ	-	-	-	9	1	9	**
- ห้องตรวจโรคและปัสสาวะ	-	-	-	30	1	30	**
- ห้องตัดผมและเปลี่ยนเสื้อผ้า	-	-	-	12	1	12	**
- ห้องเก็บและจ่ายเสื้อผ้าให้แก่ผู้ต้องขัง	-	-	-	20	1	20	**

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

องค์ประกอบ	ผู้ใช้			พื้นที่ใช้สอย			หมายเหตุ
	ผู้ต้องขัง (คน)	เจ้าหน้าที่ (คน)	พท./คน (ตร.ม.)	พท./หน่วย (ตร.ม.)	หน่วย	พท.รวม (ตร.ม.)	
4.2.1.5 ส่วนทำการปลดปล่อยผู้ต้องขัง							
- โถงพักคอยและตรวจค้น	25	5	1	30	1	30	*
- บริเวณจ่ายของผู้ต้องขัง	-	-	-	20	1	20	**
- ห้องเก็บทรัพย์สินผู้ต้องขัง	-	-	-	30	1	30	**
4.2.1.6 โรงอาหารพนักงาน							
- พื้นที่ทานอาหาร	-	50	2	100	1	100	*
- เวที	-	-	-	50	1	50	**
- ห้องน้ำ							
ชาย	-	-	-	20	1	20	*
หญิง	-	-	-	20	1	20	*
- ร้านค้า	-	-	-	60	3	60	**
รวมพื้นที่อาคารที่ทำการบริหาร						**1,776**	
4.2.2 ส่วนควบคุมกลาง							
4.2.2.1 ส่วนบริการญาติเยี่ยมผู้ต้องขัง							
- โถงญาติรอเยี่ยม	-	50	2	-	1	100	*
- ที่ติดต่อสอบถาม	-	-	-	-	1	20	**
- ร้านค้าสงเคราะห์	-	2	6	-	1	12	*
- งานสงเคราะห์ผู้ต้องขัง	-	-	-	-	1	25	**
- ห้องฝากของให้ผู้ต้องขัง	-	-	-	40	1	40	**
- ห้องน้ำ							
ชาย	-	-	-	-	1	20	*
หญิง	-	-	-	-	1	20	*
4.2.2.2 ส่วนพบผู้ต้องขัง							
- ห้องตรวจค้นผู้มาเยี่ยม	-	15	0.5	-	1	7.5	**
- ห้องตรวจผู้ต้องขัง *(1%ของผู้ต้องขังทั้งหมด)*	10	1	1	-	1	10	**
- ห้องเยี่ยม *(3%ของผู้ต้องขังแดนมากสุด)*	15	15	2.5	-	1	75	**
- ห้องเยี่ยมพิเศษ *(3%ของผู้ต้องขังแดนมากสุด)*	15	-	2.5	-	1	40	**

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

องค์ประกอบ	ผู้ใช้			พื้นที่ใช้สอย			หมายเหตุ
	ผู้ต้องขัง (คน)	เจ้าหน้าที่ (คน)	พท./คน (ตร.ม.)	พท./หน่วย (ตร.ม.)	หน่วย	พท.รวม (ตร.ม.)	
- ห้องเยี่ยมกงสุลต่างประเทศ	1	2	5	15	1	15	**
- ห้องสืบสวน	1	2	10	30	1	30	**
- ห้องพบทนาย	1	2	10	30	1	30	**
4.2.2.3 งานรักษาการณ์							
- หัวหน้าหมวดควบคุม	-	6	6	36	1	36	**
- ห้องควบคุมระบบรักษาความปลอดภัย	-	6	6	36	1	36	**
- ห้องพนักงานหมวดควบคุม	-	6	4	24	1	24	**
- ห้องวิทยุสื่อสาร	-	3	5	15	1	15	**
- ห้องเก็บปืนและอาวุธ	-	-	-	15	1	15	**
- ห้องพักเวร	-	12	3	36	1	36	**
- ห้องน้ำ	-	-	-	20	1	20	**
- ห้องรักษาการณ์ 1	-	10	3	15	2	30	**
รวมพื้นที่ส่วนควบคุมกลาง						656.50	
4.2.3 แดนพยาบาล							
4.2.3.1 ห้องพักผู้ป่วย							
- ห้องพักผู้ป่วย 1	15	-	4	60	1	60	**
- ห้องพักผู้ป่วย 2	15	-	4	60	1	60	**
- ห้องพักผู้ป่วย 3	8	-	4	32	1	32	**
- ห้องน้ำประจำห้อง	-	-	-	10	3	30	**
4.2.3.2 ห้องตรวจ							
- ห้องทำงานแพทย์	-	8	6	48	1	48	*
- ห้องทันตกรรม	-	1	-	25	1	25	**
- ห้องตรวจโรค	-	1	-	25	1	25	**
- ห้องเก็บยา – จ่ายยา	-	-	-	15	1	15	**
- ห้องน้ำ	-	-	-	5	2	10	*
- ห้องเก็บของ	-	-	-	30	1	30	**
- ห้องพักแพทย์	-	8	5	40	1	40	*
4.2.3.3 ห้องควบคุม	-	2	5	10	1	10	**
- ห้องตรวจค้นแพทย์พยาบาล	-	-	-	10	1	10	**
- ห้องตรวจค้นเจ้าหน้าที่	-	-	-	10	1	10	**

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

องค์ประกอบ	ผู้ใช้			พื้นที่ใช้สอย			หมายเหตุ
	ผู้ต้องขัง (คน)	เจ้าหน้าที่ (คน)	พท./คน (ตร.ม.)	พท./หน่วย (ตร.ม.)	หน่วย	พท.รวม (ตร.ม.)	
- ห้องตรวจค้นผู้มาเยี่ยม	-	-	-	-	1	20	**
รวมพื้นที่แดนพยาบาล						**425.00**	
4.2.4 แดนสูทกรรม							
4.2.4.1 โรงครัว							
- พื้นที่เตรียมอาหาร	-	-	-	500	1	500	**
- ส่วนเก็บอาหาร	-	-	-	150	1	150	**
- ห้องเก็บอาหารดิบ	-	-	-	15	1	15	**
- ห้องเก็บเชื้อเพลิง	-	-	-	15	1	15	**
- โรงขยะมิดชิด	-	-	-	15	1	15	**
4.2.4.2 ห้องพัก							
- ห้องพักเจ้าหน้าที่	-	7	3	20	1	20	*
- ห้องพักผู้ต้องขังทำอาหาร	15	3	3	45	1	45	*
- ห้องน้ำเจ้าหน้าที่	-	-	-	10	1	10	**
- ห้องน้ำผู้ต้องขัง	-	-	-	10	1	10	**
4.2.4.3 เรือนนอน							
- ห้องนอน	40	-	2.25	22.25	4	90	**
- ห้องเลี้ยงอาหาร	40	-	1	40	1	40	**
- ห้องล้างภาชนะ	-	-	-	15	1	15	**
4.2.4.4 ที่อาบน้ำรวมผู้ต้องขัง							
- ส่วนอาบน้ำ *(20คน/ที่)*	40	-	-	7.5	2	15	**
- ห้องน้ำ *(20คน/ที่)*	40	-	-	2.5	2	5	**
- ลานซักผ้าและตากผ้า	40	-	-	50	1	50	**
- ล็อกเกอร์	40	-	0.6	2.4	1	2.4	**
รวมพื้นที่แดนสูทกรรม						**982.4**	
4.2.5 แดนแรกรับ							
4.2.5.1 เรือนนอน							
- ห้องนอน	60	-	2.25	45	3	135	**
- ห้องน้ำ	-	-	-	5	3	15	**
- ห้องควบคุม	-	4	2.5	10	1	10	**

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

องค์ประกอบ	ผู้ใช้			พื้นที่ใช้สอย			หมายเหตุ
	ผู้ต้องขัง (คน)	เจ้าหน้าที่ (คน)	พท./คน (ตร.ม.)	พท./หน่วย (ตร.ม.)	หน่วย	พท.รวม (ตร.ม.)	
4.2.5.2 ที่อาบน้ำ							
- ส่วนอาบน้ำ *(20คน/ที)*	60	-	-	7.5	3	22.5	**
- ห้องน้ำ *(20คน/ที)*	60	-	-	2.5	3	7.5	**
- ลานซักและตากผ้า *(20คน/ที)*	60	-	-	2.5	3	7.5	**
- ล็อกเกอร์	60	-	0.6	3.6	1	3.6	**
4.2.5.3 โรงเลี้ยง							
- โรงเลี้ยงอาหาร	60	-	1	60	1	60	**
- ห้องควบคุม	-	4	2.5	10	1	10	*
- ห้องล้างภาชนะ	-	-	-	30	1	30	**
- ห้องเตรียมอาหาร	-	-	-	40	1	40	**
4.2.5.4 โรงฝึกงานวิชาชีพ							
- พื้นที่ปฏิบัติงาน	60	-	4	240	1	240	**
- ห้องน้ำผู้ต้องขัง	-	4	2.5	5	6	30	**
- ห้องควบคุม	-	-	-	10	1	10	**
- ห้องเก็บของ	-	-	-	40	2	80	**
- ห้องตรวจค้นผู้ต้องขัง	-	-	-	10	1	10	**
4.2.5.5 ส่วนการศึกษา							
- ห้องบรรยาย *(30คน/ห้อง)*	60	-	-	40	2	80	*
- ห้องน้ำผู้ต้องขัง *(10คน/ห้อง)*	60	-	-	5	6	30	**
- ห้องพักผู้ฝึกสอน	-	2	4	8	1	8	*
- ห้องน้ำผู้ฝึกสอน	-	2	-	5	1	5	*
- ห้องนันทนาการ	-	-	-	50	1	50	**
- ห้องเก็บของ	-	-	-	20	1	20	**
4.2.5.6 ร้านค้าสงเคราะห์ผู้ต้องขัง	-	-	-	20	1	20	**
4.2.5.7พื้นที่พักผ่อนและออกกำลังกาย							
- สนามหญ้า	60	-	10	600	1	600	***

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

องค์ประกอบ	ผู้ใช้			พื้นที่ใช้สอย			หมายเหตุ
	ผู้ต้องขัง (คน)	เจ้าหน้าที่ (คน)	พท./คน (ตร.ม.)	พท./หน่วย (ตร.ม.)	หน่วย	พท.รวม (ตร.ม.)	
4.2.5.8 ที่ทำการแดน							
- ห้องผู้บริหารแดน	-	1	-	20	1	20	**
- ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ประจำแดน	-	2	5	10	1	10	**
- ห้องควบคุมและพักเวร	-	4	3	12	1	12	**
รวมพื้นที่แดนแรกรับ						966.1	
แดนเด็ดขาด							
4.2.6 แดนความมั่นคงสูง							
(High Security Zone)							
4.2.6.1 เรือนนอนความมั่นคงสูง							
- ห้องขังเดียว	20	-	5.5	5.5	20	110	**
- ห้องขัง 3 คน	60	-	-	6.5	20	130	**
- ห้องควบคุม	-	2	5	10	1	10	**
4.2.6.2 ที่อาบน้ำรวม							
- ส่วนอาบน้ำ *(20คน/ที่)*	80	-	-	7.5	4	30	**
- ห้องน้ำ *(20คน/ที่)*	80	-	-	2.5	4	10	**
- ลานซักผ้าและตากผ้า	-	-	-	50	1	50	***
- ล็อกเกอร์	80	-	0.6	48	1	48	**
4.2.6.3 โรงเลี้ยง							
- โรงเลี้ยงอาหาร	80	-	1	80	1	80	**
- ห้องควบคุม	-	4	2.5	10	1	10	*
- ห้องล้างภาชนะ	-	-	-	30	1	30	*
- เตรียมอาหาร	-	-	-	40	1	40	**
4.2.6.4 โรงฝึกวิชาชีพ							
- พื้นที่ทำงาน	80	-	4	160	2	160	**
- ห้องควบคุม	-	4	2.5	10	1	10	**
- ห้องเก็บของ	-	-	-	20	1	20	**
- ห้องน้ำ *(10คน/ห้อง)*	80	-	-	5	8	5	**
- ห้องตรวจค้นผู้ต้องขัง	-	-	-	10	1	10	**
- ห้องเก็บผลิตภัณฑ์	-	-	-	40	1	40	**

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

องค์ประกอบ	ผู้ใช้			พื้นที่ใช้สอย			หมายเหตุ
	ผู้ต้องขัง (คน)	เจ้าหน้าที่ (คน)	พท./คน (ตร.ม.)	พท./หน่วย (ตร.ม.)	หน่วย	พท.รวม (ตร.ม.)	
4.2.6.5 ส่วนการศึกษา							
- ห้องบรรยาย *(40คน/ห้อง)*	80	-	1	40	2	80	*
- ห้องน้ำผู้ต้องขัง *(10คน/ห้อง)*	80	-	-	5	8	40	**
- ห้องพักผู้ฝึกสอน	-	2	4	8	1	8	*
- ห้องน้ำผู้ฝึกสอน	-	-	-	5	1	5	**
- ห้องนันทนาการ	-	-	-	10	1	10	**
- ห้องเก็บของ	-	-	-	20	1	20	**
4.2.6.6 สนามออกกำลังกายกลางแจ้ง							
- สนามหญ้า	80	-	10	800	1	800	***
4.2.6.7 ที่ทำการแดน							
- ห้องผู้บริหารแดน	-	1	-	20	1	20	**
- ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ประจำแดน	-	2	5	10	1	10	**
- ห้องควบคุมและพักเวร	-	4	3	12	1	12	**
รวมพื้นที่แดนความมั่นคงสูง						**948**	
4.6.7 แดนความมั่นคงปานกลาง (Medium Security Zone)							
4.6.7.1 เรือนนอน							
- ห้องนอน *(20คน/ห้อง)*	380	-	2.25	45	19	855	**
- ห้องน้ำ	380	-	-	5	19	95	**
- ห้องควบคุม	-	4	2.5	10	1	10	*
4.6.7.2 ที่อาบน้ำรวม							
- ส่วนอาบน้ำ *(20คน/ที่)*	380	-	-	7.5	19	142.5	**
- ห้องน้ำ *(20คน/ที่)*	380	-	-	2.5	19	47.5	**
- ลานซักผ้าและตากผ้า	380	-	-	50	1	50	***
- ล็อกเกอร์	380	-	0.6	228	1	228	**
4.2.7.3 โรงเลี้ยง							
- โรงเลี้ยงอาหาร	380	-	1	380	1	380	**
- ห้องควบคุม	-	4	2.5	10	1	10	*
- ห้องล้างภาชนะ	-	-	-	30	1	30	**
- เตรียมอาหาร	-	-	-	40	1	40	**

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

องค์ประกอบ	ผู้ใช้			พื้นที่ใช้สอย			หมายเหตุ
	ผู้ต้องขัง (คน)	เจ้าหน้าที่ (คน)	พท./คน (ตร.ม.)	พท./หน่วย (ตร.ม.)	หน่วย	พท.รวม (ตร.ม.)	
4.2.7.4 โรงฝึกงานวิชาชีพ							
- พื้นที่ปฏิบัติงาน 1	100	-	4	400	1	400	**
- พื้นที่ปฏิบัติงาน 2	100	-	4	400	1	400	**
- ห้องน้ำผู้ต้องขัง *(10คน/ห้อง)*	200	-	-	0.5	20	100	**
- ห้องควบคุม	-	4	2.5	10	2	20	*
- ห้องเก็บของ	-	-	-	40	2	80	**
- ห้องตรวจค้นผู้ต้องขัง	-	-	-	10	1	10	**
- ห้องเก็บผลิตภัณฑ์	-	-	-	40	2	80	**
4.2.7.5 ส่วนการศึกษา							
- ห้องบรรยาย *(30คน/ห้อง)*	120	-	-	40	4	160	**
- ห้องน้ำผู้ต้องขัง *(15คน/ห้อง)*	120	-	-	5	8	40	**
- ห้องผู้ฝึกสอน	-	4	4	16	1	16	*
- ห้องน้ำผู้ฝึกสอน	-	4	-	5	1	5	**
- ห้องนันทนาการ	-	-	-	50	3	150	**
- ห้องเก็บของ	-	-	-	20	2	40	**
4.2.7.6 สนามออกกำลังกาย							
- สนามหญ้า	380	-	10	3800	1	3800	***
4.2.7.7 ร้านค้าสงเคราะห์ผู้ต้องขัง	-	-	-	20	1	20	**
4.2.7.8 ที่ทำการแดน							
- ห้องผู้บริหารแดน	-	1	-	20	1	20	**
- ห้องทำงานเจ้าหน้าควบคุมประจำแดน	-	2	5	10	1	10	**
- ห้องควบคุมและพักเวร	-	4	3	12	1	12	**
รวมพื้นที่แดนความมั่นคงปานกลาง						3,850	
4.2.8 แดนความมั่นคงต่ำ (Low Security Zone)							
4.2.8.1 เรือนนอน							
- ห้องนอน *(20คน/ห้อง)*	380	-	2.25	45	19	855	**
- ห้องน้ำ	380	-	-	5	19	95	**
- ห้องควบคุม	-	4	2.5	10	1	10	*

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

องค์ประกอบ	ผู้ใช้			พื้นที่ใช้สอย			หมายเหตุ
	ผู้ต้องขัง (คน)	เจ้าหน้าที่ (คน)	พท./คน (ตร.ม.)	พท./หน่วย (ตร.ม.)	หน่วย	พท.รวม (ตร.ม.)	
4.2.8.2 ที่อาบน้ำรวม							
- ส่วนอาบน้ำ *(20คน/ที่)*	380	-	-	7.5	19	142.5	**
- ห้องน้ำ *(20คน/ที่)*	380	-	-	2.5	19	47.5	**
- ลานซักผ้าและตากผ้า	380	-	-	50	1	50	***
- ล็อกเกอร์	380	-	0.6	228	1	228	**
4.2.8.3 โรงเลี้ยง							
- โรงเลี้ยงอาหาร	380	-	1	380	1	380	**
- ห้องควบคุม	-	4	2.5	10	1	10	*
- ห้องล้างภาชนะ	-	-	-	30	1	30	**
- เตรียมอาหาร	-	-	-	40	1	40	**
4.2.8.4 โรงฝึกงานวิชาชีพ							
- พื้นที่ปฏิบัติงาน 1	100	-	4	400	1	400	**
- พื้นที่ปฏิบัติงาน 2	100	-	4	400	1	400	**
- ห้องน้ำผู้ต้องขัง	200	-	-	0.5	20	100	**
- ห้องควบคุม	-	4	2.5	10	2	20	*
- ห้องเก็บของ	-	-	-	40	2	80	**
- ห้องตรวจค้นผู้ต้องขัง	-	-	-	10	1	10	**
- ห้องเก็บผลิตภัณฑ์	-	-	-	40	2	80	**
4.2.8.5 ส่วนการศึกษา							
- ห้องบรรยาย *(30คน/ห้อง)*	120	-	-	40	4	160	**
- ห้องน้ำผู้ต้องขัง *(15คน/ห้อง)*	120	-	-	5	8	40	**
- ห้องพักผู้ฝึกสอน	-	4	4	16	1	16	*
- ห้องน้ำผู้ฝึกสอน	-	4	-	5	1	5	**
- ห้องนันทนาการ	-	-	-	50	3	150	**
- ห้องเก็บของ	-	-	-	20	2	40	**
4.2.8.6 สนามออกกำลังกาย							
- สนามหญ้า	380	-	10	3800	1	3800	***
4.2.8.7 ร้านค้าสงเคราะห์ผู้ต้องขัง	-	-	-	20	1	20	**
4.2.8.8 ที่ทำการแดน							
- ห้องผู้บริหารแดน	-	1	-	20	1	20	**

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

องค์ประกอบ	ผู้ใช้			พื้นที่ใช้สอย			หมายเหตุ
	ผู้ต้องขัง (คน)	เจ้าหน้าที่ (คน)	พท./คน (ตร.ม.)	พท./หน่วย (ตร.ม.)	หน่วย	พท.รวม (ตร.ม.)	
- ห้องทำงานเจ้าหน้าควบคุมประจำแดน	-	2	5	10	1	10	**
- ห้องควบคุมและพักเวร	-	4	3	12	1	12	**
รวมพื้นที่แดนความมั่นคงต่ำ						**3,850**	
รวมพื้นที่แดนเด็ดขาด						**18,181**	
4.2.9 แดนเตรียมการปลดปล่อย							
4.2.9.1 เรือนอน							
- ห้องนอน	60	-	2.25	45	3	135	**
- ห้องน้ำ	60	-	-	5	3	15	**
4.6.9.2 ที่อาบน้ำรวม							
- ส่วนอาบน้ำ *(20คน/ที่)*	60	-	-	7.5	3	22.5	**
- ห้องน้ำ *(20คน/ที่)*	60	-	-	2.5	3	7.5	**
- ลานซักผ้าและตากผ้า	60	-	-	50	1	50	***
- ล็อกเกอร์	60	-	0.6	8	1	8	**
4.2.9.3 โรงเลี้ยง							
- โรงเลี้ยงอาหาร	60	-	1	60	1	60	**
- ห้องควบคุม	-	4	2.5	10	1	10	*
- ห้องล้างภาชนะ	-	-	-	30	1	30	**
- เตรียมอาหาร	-	-	-	40	1	40	**
4.2.9.4 โรงฝึกงานวิชาชีพ							
- พื้นที่ทำงาน	60	-	4	120	2	240	**
- ห้องควบคุม	-	4	2.5	10	1	10	**
- ห้องล้างภาชนะ	-	-	-	30	1	30	**
- ห้องเตรียมอาหาร	-	-	-	40	1	40	**
4.2.9.5 ส่วนการศึกษา							
- ห้องบรรยาย *(30คน/ห้อง)*	60	-	-	40	2	80	**
- ห้องน้ำผู้ต้องขัง *(10คน/ห้อง)*	60	-	-	5	6	30	**
- ห้องพักผู้ฝึกสอน	-	-	4	8	1	8	**
- ห้องน้ำผู้ฝึกสอน	-	2	-	5	1	5	**
- ห้องนันทนาการ	-	2	-	50	1	50	**
- ห้องเก็บของ	-	-	-	20	1	20	**

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

องค์ประกอบ	ผู้ใช้			พื้นที่ใช้สอย			หมายเหตุ
	ผู้ต้องขัง (คน)	เจ้าหน้าที่ (คน)	พท./คน (ตร.ม.)	พท./หน่วย (ตร.ม.)	หน่วย	พท.รวม (ตร.ม.)	
4.2.9.6 สนามออกกำลังกาย							
- สนามหญ้า	60	-	10	600	1	600	***
4.2.9.7 ร้านค้าสงเคราะห์ผู้ต้องขัง	-	-	-	20	1	20	**
4.2.9.8 ที่ทำการแดน							
- ห้องผู้บริหารแดน	-	1	-	20	1	20	**
- ห้องทำงานเจ้าหน้าควบคุมประจำแดน	-	2	5	10	1	10	**
- ห้องควบคุมและพักเวร	-	4	3	12	1	12	**
รวมพื้นที่แดนเตรียมการปลดปล่อย						**903**	
4.2. แดนการศึกษา							
4.2.10.1 ส่วนการศึกษาต่อเนื่อง							
- ห้องบรรยาย *(30คน/ห้อง)*	240	-	1.5	40	6	240	*
- ห้องสมุดกลาง	240	-	1.3	312	1	312	*
- ห้องน้ำผู้ต้องขัง *(15คนห้อง)*	240	-	-	0.5	20	100	**
- ห้องพักผู้ฝึกสอน	-	6	4	24	1	24	*
4.2.10.2 ส่วนนันทนาการและพัฒนาการเรียนรู้							
- ห้องโยธวาธิต	-	-	-	150	1	150	**
- ห้องเก็บของ	-	-	-	30	1	30	**
- ห้องนันทนาการ	-	-	-	30	2	60	**
- ห้องนันทนาการ 500คน	500	-	2	1000	1	1000	**
- ห้องน้ำผู้ต้องขัง	240	-	-	5	20	100	**
- ห้องพักผู้ฝึกสอน	-	6	4	24	1	24	**
- ห้องน้ำผู้ฝึกสอน	-	-	-	10	1	10	**
- ห้องควบคุม	-	4	2.5	10	1	10	**
4.2.10.3 ส่วนออกกำลังกายและฝึกทักษะทางกีฬา							
- โรงยิม	-	-	-	450	1	450	**
- สนามกีฬากลางแจ้ง	-	-	-	600	1	600	***
- ห้องน้ำผู้ต้องขัง (15คน/ห้อง)	240	-	-	0.5	20	10	**
- ห้องเก็บของ	-	-	-	40	1	40	**
- ห้องควบคุม	-	4	2.5	10	-	10	**

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

องค์ประกอบ	ผู้ใช้			พื้นที่ใช้สอย			หมายเหตุ
	ผู้ต้องขัง (คน)	เจ้าหน้าที่ (คน)	พท./คน (ตร.ม.)	พท./หน่วย (ตร.ม.)	หน่วย	พท.รวม (ตร.ม.)	
4.2.10.4 ส่วนการศึกษาและประกอบพิธีทางศาสนา							
- ศาลาปฏิบัติธรรม	240	-	2	480	1	480	**
- ศาสนาอื่น ๆ	-	-	-	200	1	200	**
รวมพื้นที่ส่วนการศึกษา						3,250	
4.2.11 ส่วนบริการทั่วไป							
4.2.11.1 ที่จอดรถ							
- ที่จอดรถญาติ	-	-	-	15	30	450	***
- ที่จอดรถเจ้าหน้าที่	-	-	-	15	20	300	***
- ที่จอดรถส่งวัสดุฝึกอาชีพ	-	-	-	35	2	70	***
- ที่จอดรถส่งอาหาร	-	-	-	35	1	35	***
- ที่จอดรถส่งสิ่งของอื่นๆ	-	-	-	35	1	35	***
- รถรับส่งผู้ต้องขังใหญ่	-	-	-	75	3	225	***
- รถรับส่งผู้ต้องขังกลาง	-	-	-	65	5	325	***
รวมพื้นที่จอดรถ						1,440	
4.2.11.2 ส่วนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ราชทัณฑ์							
- บริเวณเก็บผลิตภัณฑ์สำรอง	-	-	-	25	1	25	**
- ห้องทำงานเจ้าหน้าที่	-	4	25	10	1	10	*
- ห้องน้ำ	-	4	-	8	1	8	*
4.2.11.3 ส่วนโรงประปาและไฟฟ้าฉุกเฉิน							
- ห้องเครื่องประปา	-	-	-	100	1	100	**
- ห้องเครื่องไฟฟ้า	-	-	-	100	1	100	**
- ห้องเจ้าหน้าที่	-	4	-	10	1	10	**
- ห้องน้ำเจ้าหน้าที่	-	4	-	5	1	5	**
รวมพื้นที่ส่วนบริการทั่วไป						473	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สรุปพื้นที่ใช้สอยของโครงการทัณฑสถานวัยหนุ่มมีดังนี้ [1]

องค์ประกอบ	พื้นที่รวม(ตร.ม)
■ รวมพื้นที่ส่วนอำนวยการบริหาร	1,776.00
■ รวมพื้นที่ส่วนควบคุมกลาง	616.50
■ รวมพื้นที่แดนพยาบาล	425.00
■ รวมพื้นที่แดนสูทกรรม	984.00
■ รวมพื้นที่แดนแรกรับ	966.10
■ รวมพื้นที่แดนเด็ดขาด	7,750.00
■ รวมพื้นที่แดนเตรียมการปลดปล่อย	903.00
■ รวมพื้นที่แดนการศึกษา	3,250.00
■ รวมพื้นที่ส่วนบริการทั่วไป	473.00
■ รวมพื้นที่ใช้สอย	17,143.00
■ Circulation ระหว่างองค์ประกอบ 30 %	5142.90
รวมพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด (พื้นที่ใช้สอย + CIRCULATION 30%)	**22,285.90**

พื้นที่ปราศจากหลังคาคลุม (ไม่รวมกับพื้นที่ใช้สอย)

■ สนามกีฬาประจำแดน	10,400	ตารางเมตร
■ ที่จอดรถโครงการ	1,440	ตารางเมตร
■ **รวมพื้นที่ปราศจากหลังคาคลุม**	11,840	**ตารางเมตร**

หมายเหตุ * * หมายถึงการอ้างอิงพื้นที่จาก หนังสือ ARCHITECTS ' DATA

** หมายถึงการอิงจาก มาตรฐานการออกแบบทัณฑสถานโดยกรมราชทัณฑ์

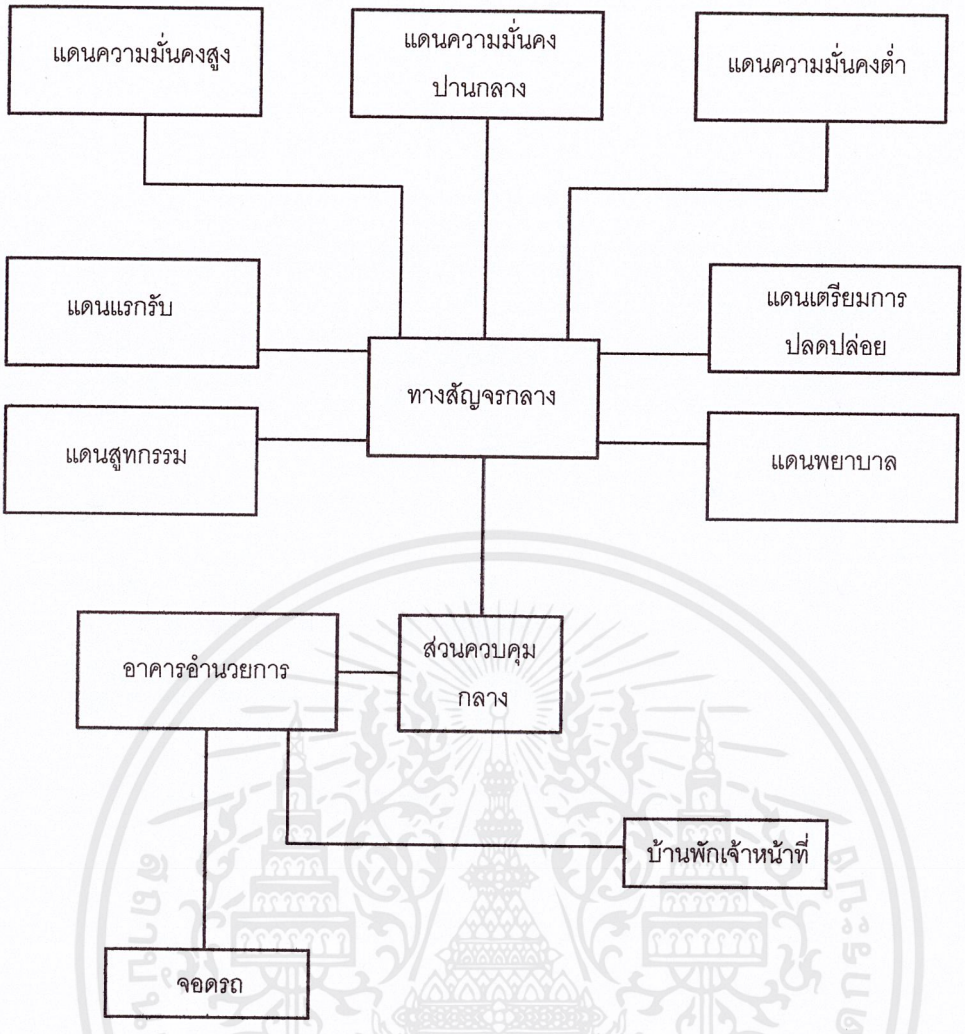
*** หมายถึง พื้นที่ที่ปราศจากหลังคาคลุม ไม่นำมาคิดรวมกับทางสัญจร

[1] ในการคำนวณพื้นที่ใช้สอยจะคิดเฉพาะพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม และคิดรวมทางสัญจรด้วย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

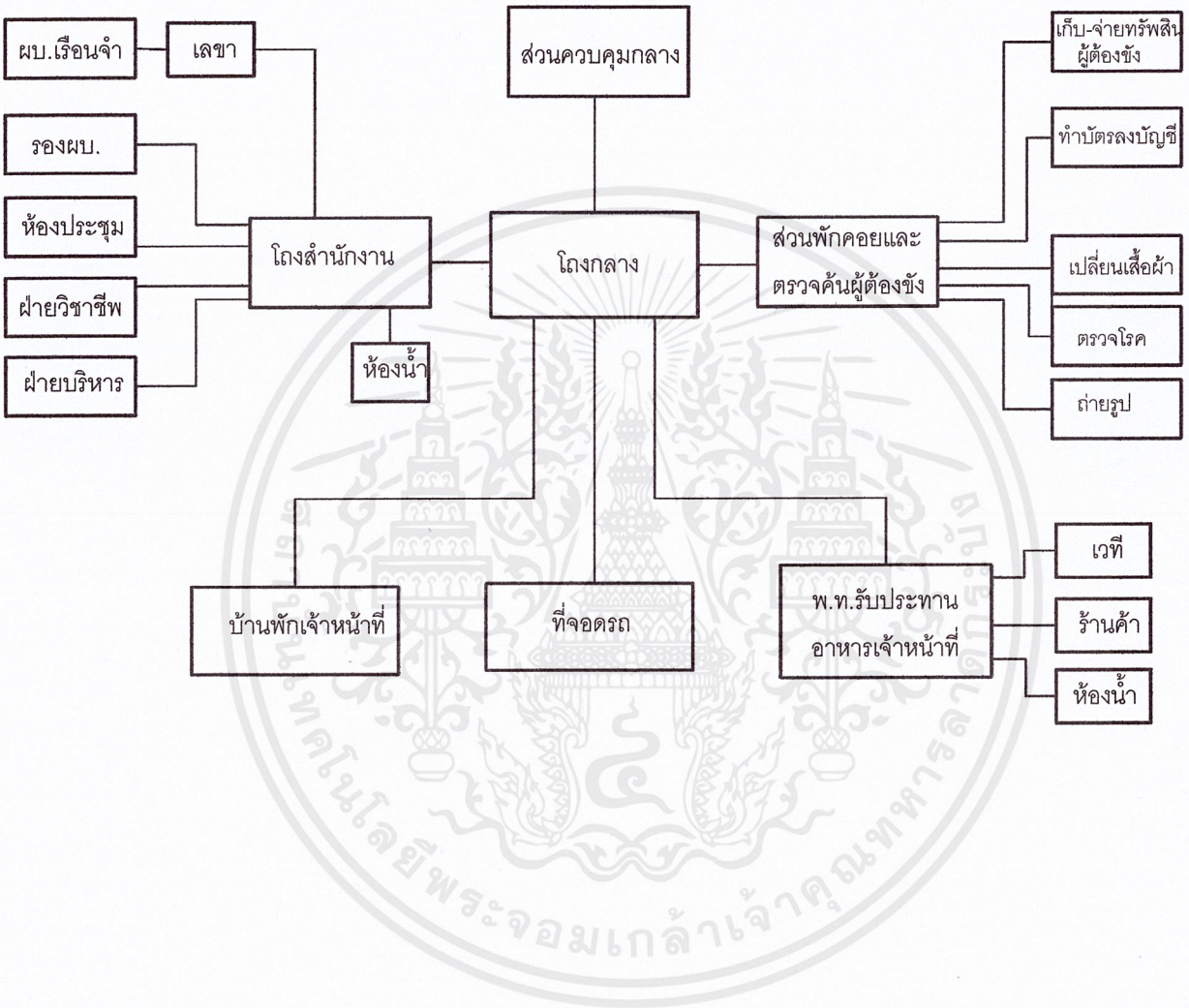
4.3 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ขององค์ประกอบโครงการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



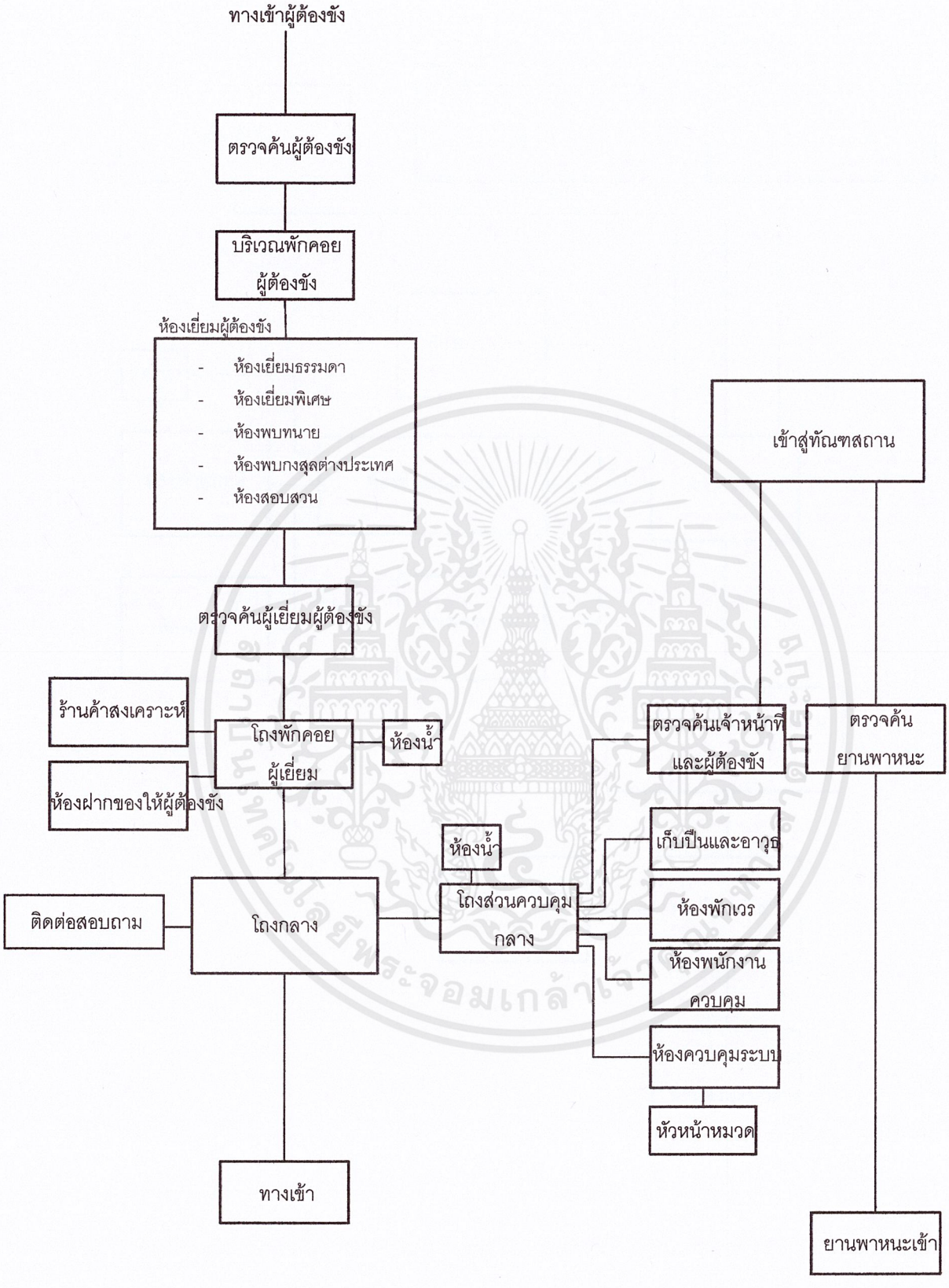
แผนภาพที่ 4-1 แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ภาพรวมโครงการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



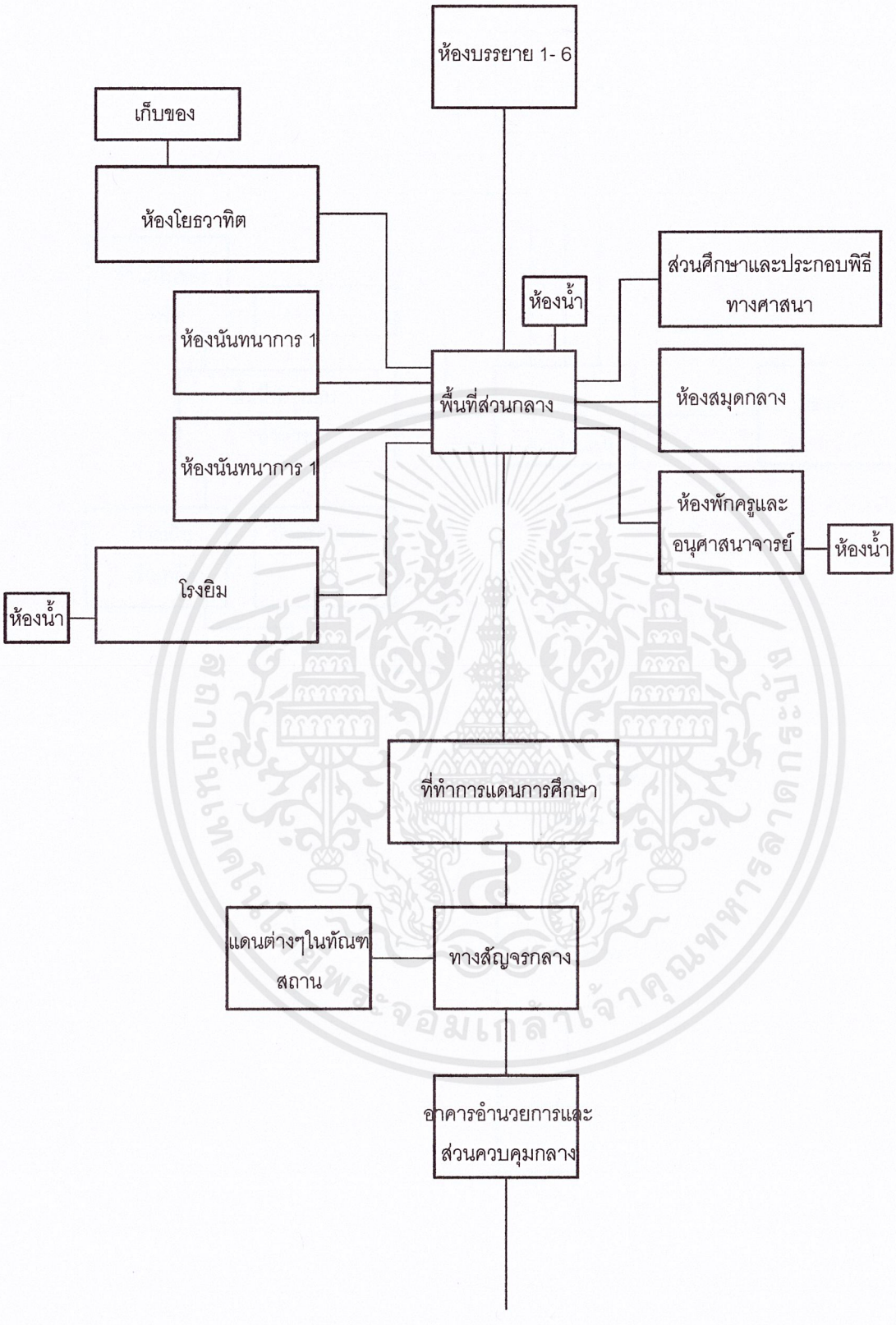
แผนภาพที่ 4-2 แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบส่วนบริหารและส่วนแรกรับผู้ต้องขัง (อาคารอำนวยการ)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



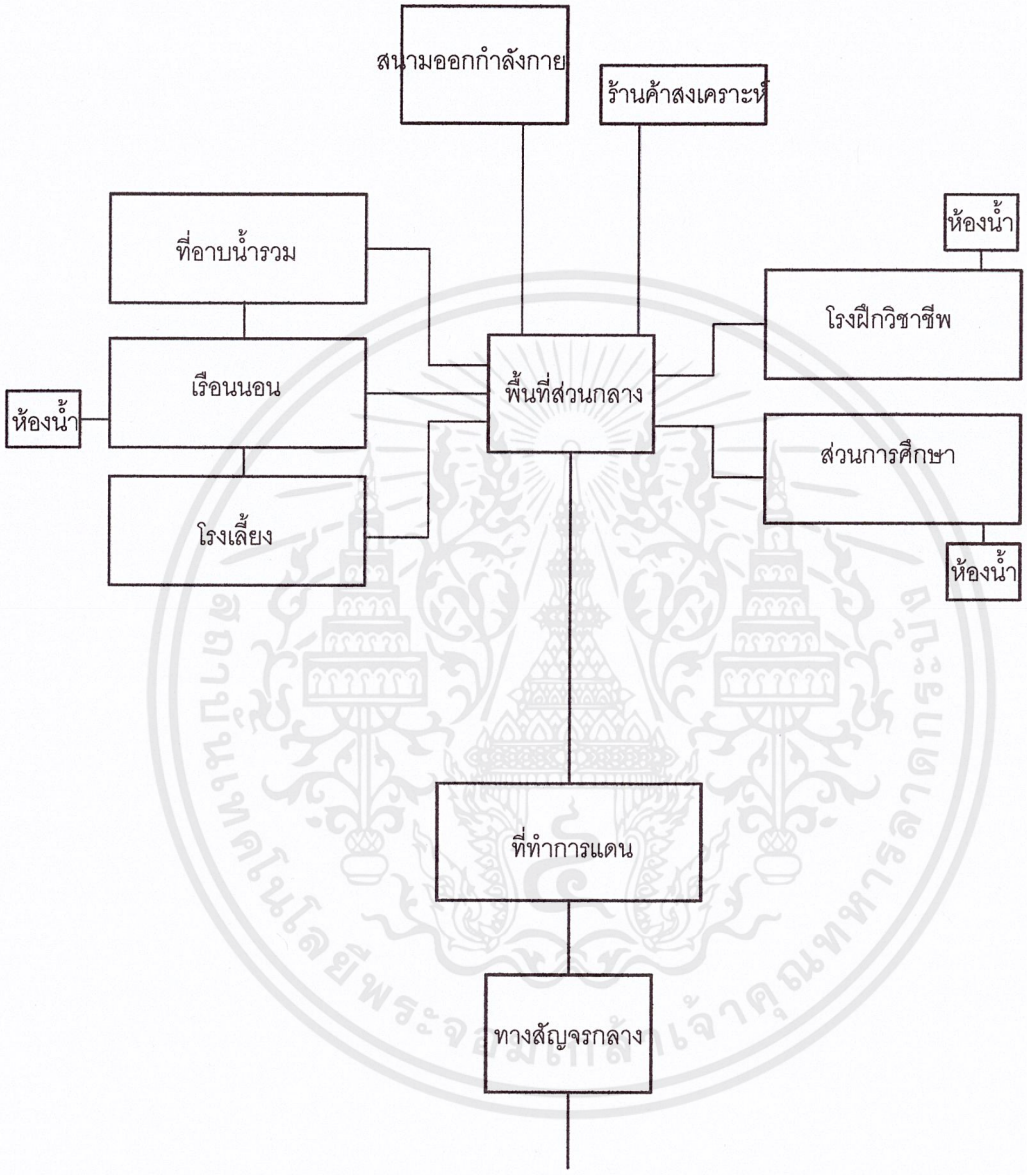
แผนภาพที่ 4-3 แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบส่วนควบคุมกลาง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



แผนภาพที่ 4-5 แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบแดนการศึกษา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



แผนภาพที่ 4-7 แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์ประกอบแดน

ที่อยู่ของผู้ต้องขัง

(แดนแรกรับ , แดนเด็ดขาด , แดนเตรียมการปลดปล่อย)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 5

การพิจารณาที่ตั้งโครงการ

5.1 การเลือกที่ตั้งในระดับภูมิภาค

ในการเลือกที่ตั้งในระดับภูมิภาคนั้น สิ่งที่ต้องคำนึงถึงคือ จำนวนผู้ต้องขังในแต่ละภูมิภาคที่มีจำนวนมากกว่าอัตราการรับได้ของทัณฑสถานในแต่ละท้องที่หรือไม่ ดังนั้นเราควรจะศึกษาอัตราความหนาแน่นในแต่ละท้องที่ก่อน ว่าภูมิภาคไหนมีความต้องการที่จะจัดสร้างทัณฑสถานวัยหนุ่มมากที่สุด

ภูมิภาค	จำนวนผู้ต้องขัง (คน)
ภาคกลาง	54,729
ภาคตะวันออก	12,630
ภาคตะวันตก	12,803
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	29,166
ภาคเหนือ	14,657
ภาคใต้	12,506

ตารางที่ 5-1 จำนวนผู้ต้องขังในภูมิภาคต่างๆ[1]

จากการศึกษาข้อมูลสถิติผู้ต้อขังวัยหนุ่มในแต่ละภูมิภาคพบว่า จำนวนผู้ต้องขังในภาคกลางมีมากที่สุด ซึ่งในภาคกลางนั้นมีทัณฑสถานที่รองรับผู้ต้องขังวัยหนุ่มอยู่แล้ว คือ ทัณฑสถานวัยหนุ่มกลุ่มกลาง , ทัณฑสถานวัยหนุ่มจังหวัดพระนครศรีอยุธยา , ทัณฑสถานวัยหนุ่มจังหวัดกำแพงเพชร ดังนั้นจึงพิจารณาจำนวนผู้ต้องขังที่รองลงมา ก็คือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งมีจำนวนถึง 29,166 คน พบว่าในภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังไม่มีทัณฑสถานวัยหนุ่ม **ดังนั้นจึงเลือกที่ตั้งโครงการในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ**

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5.2 การเลือกที่ตั้งในระดับจังหวัด

เกณฑ์ในการพิจารณาการเลือกที่ตั้งในระดับจังหวัด

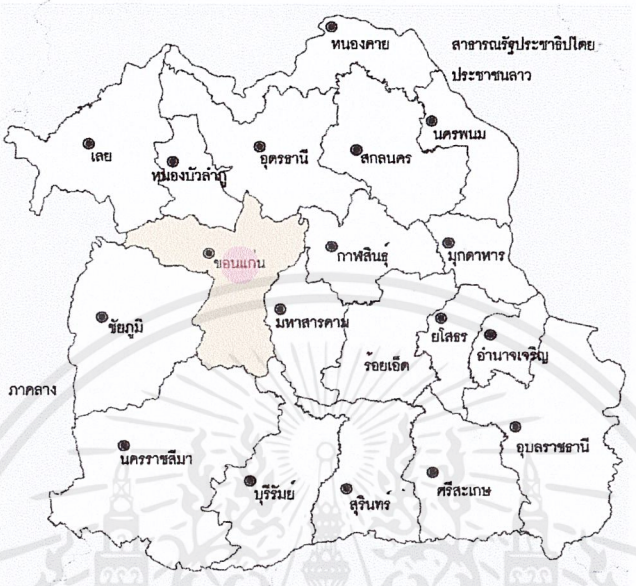
1. ควรเป็นจังหวัดที่อยู่ในส่วนกลางของภูมิภาคเพื่อความสะดวกในการเข้าถึงจากจังหวัดต่างๆในภูมิภาคการเดินทางไม่ควรใช้ระยะเวลาที่นานนัก เพื่อความปลอดภัยต่อการหลบหนีของผู้ต้องขังระหว่างเดินทาง
2. ควรอยู่ติดกับถนนเส้นหลักของภูมิภาคเพื่อความสะดวกในการเข้าถึง
3. ต้องคำนึงถึงศักยภาพของจังหวัดว่าจะสามารถรองรับทัณฑสถานที่มีขนาดความความจุ 3,000 คนได้กล่าวคือจะต้องมีกองกำลัง ไม่ว่าจะเป็นค่ายทหาร หรือสถานีตำรวจนครบาล เพื่อรองรับการปราบปรามจลาจลได้
4. การพิจารณาในเรื่องจำนวนผู้ต้องขังวัยหนุ่มว่าจังหวัดไหนที่มีมากที่สุด เพื่อให้เกิดการขนย้ายผู้ต้องขังเป็นระยะทางไกลๆให้น้อยที่สุด

เมื่อพิจารณาจากข้อกำหนดข้างต้นแล้ว จังหวัดที่มีความเหมาะสมมากที่สุดคือจังหวัดขอนแก่น เนื่องจาก จังหวัดขอนแก่นมีศักยภาพในเรื่องของกองกำลังที่สมบูรณ์ทั้งกำลังทหารและสถานีตำรวจ และเป็นจังหวัดที่อยู่ในส่วนกลางของภูมิภาค อีกทั้งยังมีทางหลวงสายสำคัญหลายสาย เช่นทางหลวงหมายเลข 12 ทางหลวงมายเลข 201 เป็นต้น ทำให้การเดินทางเข้าถึงจากจังหวัดรอบข้างทำได้สะดวก และ ข้อพิจารณาที่สำคัญในการเลือกที่ตั้งโครงการในจังหวัดขอนแก่นก็คือผู้ต้องขัง ณ จังหวัดนี้มีจำนวนมากและเกินความจุที่เรือนจำกลางจะสามารถรับได้ ทั้งนี้สาเหตุมาจากที่เรือนจำจังหวัดขอนแก่นแห่งนี้เป็นเรือนจำความมั่นคงสูง ทำให้ผู้ต้องขังคดีร้ายแรง(ลักษณะโทษมากกว่า 30 ปี) ต่างก็มาจากส่วนต่างๆ ของภูมิภาคมาคุมขังที่นี้ จึงมีความจำเป็นย่างยิ่งที่จะสร้างทัณฑสถานวัยหนุ่มเพื่อแยกผู้ต้องขังวัยหนุ่มออกมาจากผู้ต้องขังคดีอุกฉกรรจ์เหล่านั้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5.3 การศึกษาลักษะทางกายภาพของจังหวัดขอนแก่น

ที่ตั้งจังหวัดขอนแก่น



ภาพที่ 5-1 ที่ตั้งจังหวัดขอนแก่น

ขอนแก่น เป็นจังหวัดที่ตั้งอยู่กึ่งกลางของภาคอีสาน และมีศักยภาพของพื้นที่เหมาะสมที่สุดในการเป็นที่ตั้งของทัณฑสถานวัยหนุ่ม เนื่องจากเป็นจังหวัดที่ใหญ่และมีสถานที่ราชการที่จะเอื้ออำนวยประโยชน์ต่อขั้นตอนการปฏิบัติงานในกระบวนการยุติธรรมมากที่ที่สุดในภูมิภาคนี้ พื้นที่จังหวัดข้างเคียงที่ติดกับจังหวัดได้แก่

ทิศตะวันตก - ติดกับจังหวัดชัยภูมิ

ทิศเหนือ - ติดกับจังหวัดเลย , หนองบัวลำภู และอุดรธานี

ทิศตะวันออก - ติดกับจังหวัดกาฬสินธุ์ และมหาสารคาม

ทิศใต้ - ติดกับจังหวัดนครราชสีมา และบุรีรัมย์

สภาพทางธรณีวิทยาของดิน

ลักษณะที่สำคัญที่ปรากฏของดินคือดินมีสีแดง ดินลูกลังจะรับน้ำหนักได้ดีเมื่อแห้ง คุณสมบัติในการรับน้ำหนักจะลดลงเมื่อดินเปียกดังนั้นการทำฐานรากจึงควรป้องกันไม่ให้น้ำขัง คุณสมบัติของน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี เหมาะแก่การปลูกพืชไร่ สำหรับเป็นกิจกรรมของผู้ต้องขังในทัณฑสถานได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ลักษณะของพืชพรรณ

มีต้นไม้ขึ้นอยู่ทั่วไปหลายชนิดเนื่องมาจากลักษณะของดินอยู่ในเกณฑ์ที่ดี การปลูกพืชพรรณต่างๆในแง่ภูมิทัศน์ โดยเฉพาะพืชพื้นเมืองจึงไม่มีปัญหาแต่อย่างใด

ลักษณะลมฟ้าอากาศ

ภูมิอากาศของบริเวณมีลักษณะเป็นไปตามภูมิอากาศจังหวัดขอนแก่นคือมีฝนตกน้อยและอากาศค้อนข้างร้อน ดังข้อมูลดังต่อไปนี้

- <u>อุณหภูมิ</u> อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดทั้งปีประมาณ 27 °ซ
  อุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุดตลอดทั้งปีประมาณ 36.5 °ซ
  อุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุดตลอดทั้งปีประมาณ 15.2 °ซ

ลักษณะอุณหภูมิค้อนข้างร้อน อาจเป็นอุปสรรคในการทำกิจกรรมกลางแจ้งของผู้ต้องขังได้

- <u>ปริมาณน้ำฝน</u> มีตกทั้งสิ้น 108.3 วันต่อปี และปริมาณน้ำฝนวัดได้โดยเฉลี่ย เท่ากับ 1,193.0 มม./ปี

- <u>ความชื้นสัมพัทธ์</u> โดยเฉลี่ยประมาณ 71.2 %

- <u>ลม</u> ขอนแก่นมีลมประจำในทิศตะวันออกเฉียงเหนือและตะวันตกเฉียงใต้ที่มีความเร็วลมเฉลี่ยตั้งแต่ 3.0 -4.4 น็อต/ชม. เดือนกรกฎาคมเป็นเดือนที่ลมแรงที่สุด 5.5 น็อต/ชม.ทางทิศตะวันตก

- <u>แดด</u> ได้รับแดดมากถึง 2,872 ชม/ปี เฉลี่ย/ปีวันละ 7,625 ชม./วัน มีแดดมากที่สุดในเดือนธันวาคม 9.3 ชม./วัน น้อยที่สุดในเดือนกันยายน 5.5 ชม./วัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5.4 การวิเคราะห์การเลือกที่ตั้งโครงการ

การกำหนดหลักเกณฑ์ในการเลือกที่ตั้งโครงการ

การเลือกที่ตั้งทัณฑสถานเป็นปัจจัยสำคัญ ที่มีผลต่อการอำนวยความสะดวก ในด้านการติดต่อประสานงาน ระหว่างเจ้าหน้าที่เรือนจำกับสถาบันสังคมอื่นๆ รวมตลอดถึง การเกื้อกูลส่งเสริมเปิดโอกาสให้ผู้ต้องขัง ได้ติดต่อใกล้ชิด กับชุมชนภายนอกเพื่อฟื้นฟูบูรณภาพทางสังคมของผู้ต้องขังได้เร็วยิ่งขึ้น

ปัจจัยในการพิจารณาเลือกที่ตั้งโครงการมีอยู่ดังนี้ [1]

1. สถานที่ตั้งเรือนจำและทัณฑสถานแบบปิดทั่วไป ควรเป็นที่ดินที่มีการคมนาคมขนส่ง ควรมีระยะเวลาเดินทางไม่เกิน 30 นาที ห่างไม่เกิน 20 กิโลเมตร จากศาลเมืองหรือเรือนจำกลาง
2. ที่ตั้งทัณฑสถานนั้นควรอยู่ใกล้เคียงสถาบันอื่น ๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับการรักษาความปลอดภัย การพิจารณาคดี เช่น สถานีตำรวจ อัยการ ศาล เพื่อสะดวกการปฏิบัติงานในกระบวนการยุติธรรม เป็นการประหยัดทรัพยากรการบริหารและค่าใช้จ่าย เป็นอย่างมาก อีกทั้งการอยู่ใกล้เคียงกองกำลัง เช่น สถานีตำรวจหรือค่ายทหาร ก็เป็นเรื่องจำเป็น เพราะจะได้ให้ความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุไม่สงบ
3. ที่ตั้งทัณฑสถานควรเป็นที่ที่แหล่งสาธารณูปโภคเข้าไปถึงโดยเฉพาะอย่างยิ่งเรื่องของไฟฟ้า เนื่องจากการใช้แสงสว่างเป็นปัจจัยสำคัญในการควบคุมความปลอดภัยในทัณฑสถาน
4. ควรเป็นพื้นที่ของกรมราชทัณฑ์อยู่แล้วเพื่อลดงบประมาณที่จะต้องใช้และสะดวกในการดำเนินโครงการ

ซึ่งพื้นที่ที่ได้ทำการสำรวจในจังหวัดขอนแก่นและมีความเหมาะสมและมีลักษณะตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้สามารถกล่าวโดยสรุปได้ดังนี้

แปลงที่ 1 บริเวณริมบึงทุ่งสร้าง อยู่ในเขตอำเภอเมือง

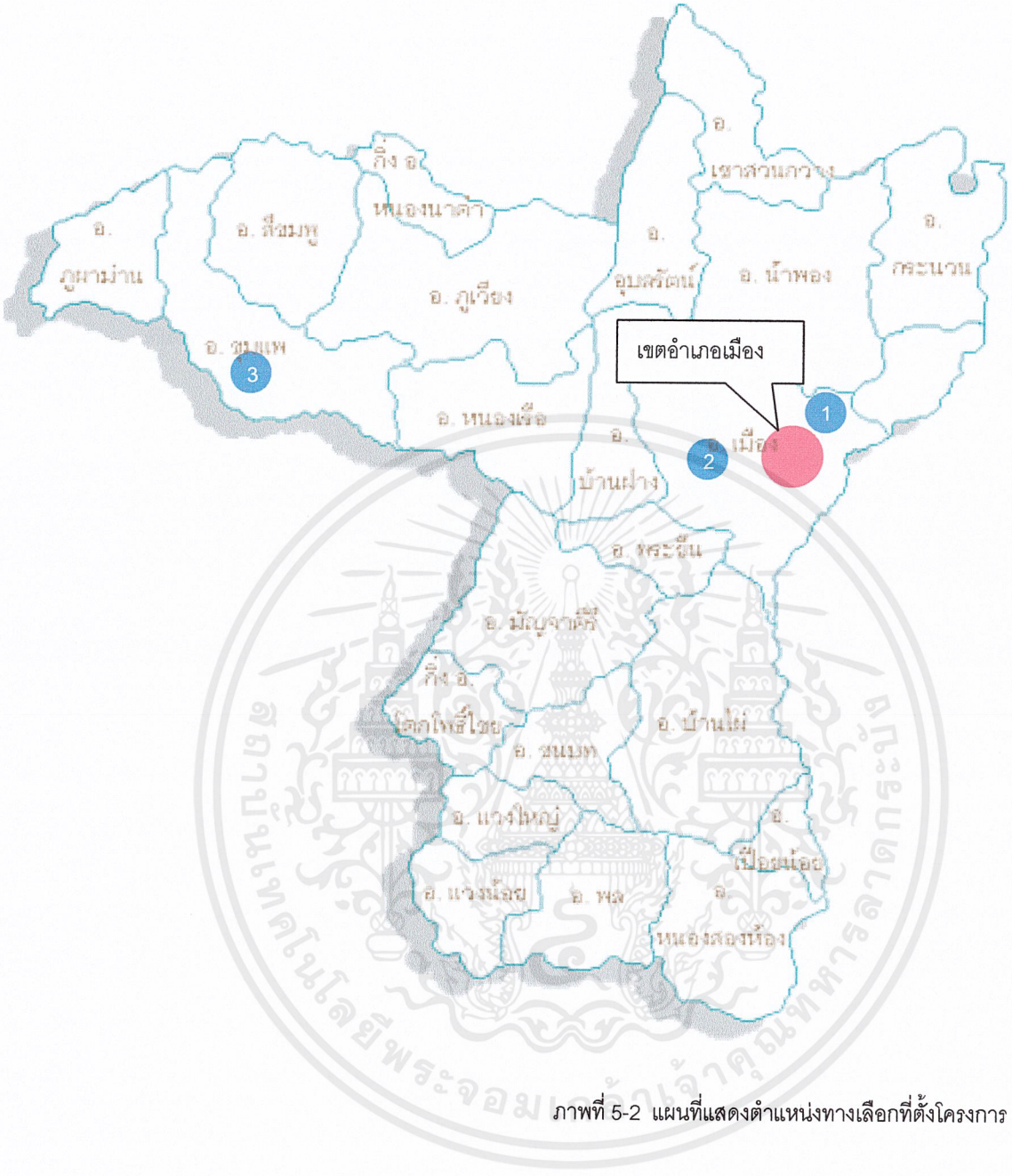
แปลงที่ 2 บริเวณริมถนนมะลิวัลย์ (ถนนทางหลวงหมายเลข 12) ตำบลบ้านทุ่ม เขตอำเภอเมือง

แปลงที่ 3 บริเวณริมถนนมะลิวัลย์ (ถนนทางหลวงหมายเลข 12) ตำบลชุมแพ อำเภอชุมแพ

---

[1] ข้อมูลจากเอกสารราชการเรื่อง หลักเกณฑ์ในการจัดหาที่ดินก่อสร้างเรือนจำ ของกรมราชทัณฑ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5-2 แผนที่แสดงตำแหน่งทางเลือกที่ตั้งโครงการ

แปลงที่ 1 บริเวณริมบึงทุ่งสร้าง อยู่ในเขตอำเภอเมือง

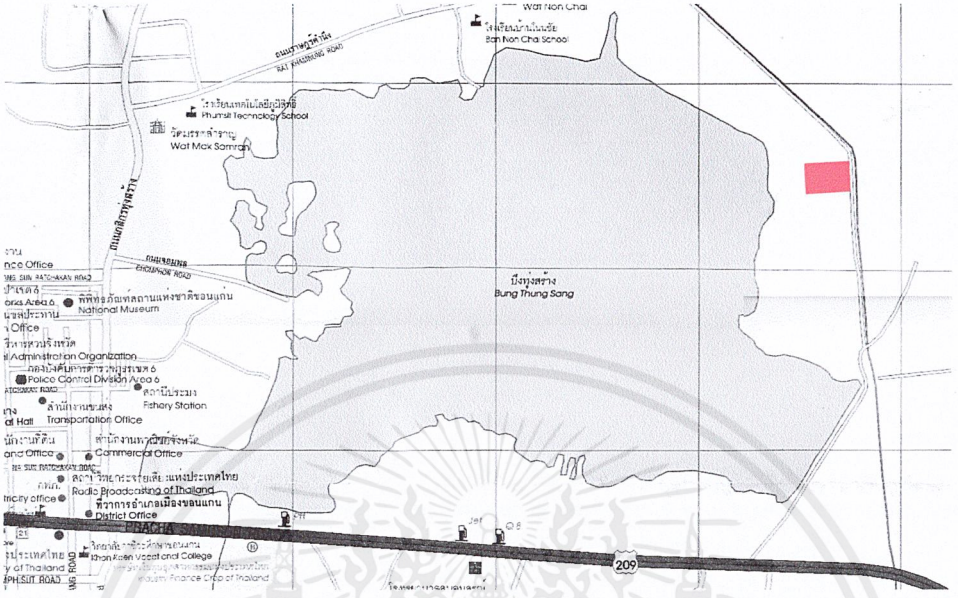
แปลงที่ 2 บริเวณริมถนนมะลิวัลย์ (ถนนทางหลวงหมายเลข 12) ตำบลบ้านทุ่ม เขตอำเภอเมือง

แปลงที่ 3 บริเวณริมถนนมะลิวัลย์ (ถนนทางหลวงหมายเลข 12) ตำบลซุมแพ อำเภอซุมแพ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5.4.1 แปลงที่ 1

บริเวณริมบึงทุ่งสร้าง อยู่ในเขตอำเภอเมือง



ภาพที่ 5-3 แผนที่แสดงตำแหน่งทางเลือกที่ตั้งโครงการแห่งที่1

ลักษณะที่ดิน

พื้นที่บริเวณนี้เป็นพื้นที่สาธารณะประโยชน์ของราชพัสดุ กรมธนารักษ์ เป็นเนื้อที่รกร้างว้างเปล่า ประมาณ 100 ไร่ เป็นที่ดินที่อยู่บริเวณริมบึงทุ่งสร้างซึ่งบริเวณนี้เป็นพื้นที่สำหรับทำการบำบัดน้ำเสียของเขตอำเภอเมืองจังหวัดขอนแก่นสภาพแวดล้อมโดยรอบในรัศมี 1 กม. เป็นชุมชนอยู่อาศัยหนาแน่นในระดับปานกลาง ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมทำสวนทำไร่ ถนนด้านหน้าโครงการเป็นถนนที่มีความกว้างประมาณ 6 เมตร เป็นถนนรถวิ่ง สองช่องทาง เป็นถนนย่อยที่เชื่อมต่อมาจากถนนประชาสโมสรที่เชื่อมต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 209 และ 12 สามรถไปยัง จังหวัดชัยภูมิ เลย และ มหาสารคาม

การเชื่อมต่อกับหน่วยงานราชการอื่น ๆ

พื้นที่บริเวณนี้เป็นพื้นที่ที่ค้อนข้างอยู่ในตัวอำเภอเมืองจังหวัดข่อนแก่นมากที่สุด ดังนั้นจึ่งอยู่ใกล้เขตราชการของจังหวัด เช่นกัน ประมาณ 3-4 กิโลเมตร ทั้งสถานีตำรวจ ศาลจังหวัด และโรงพยาบาล ซึ่งจะทำให้ประหยัดเวลาในการเดินทางได้ดี และเกิดความปลอดภัยในการขนส่งผู้ต้องขังมากขึ้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ความปลอดภัยต่อพื้นที่รอบข้าง

พื้นที่บริเวณนี้เป็นพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยหนาแน่นในระดับปานกลาง ดังนั้นการที่จะมีทัณฑสถานเกิดขึ้นอาจเป็นที่ไม่พึงพอใจของชาวบ้าน เนื่องจากเกิดความระแวงว่าผู้ต้องขังจะแหกหักหลบหนีจากที่คุมขังมาทำร้ายตนได้

การเข้าถึง

สามารถเข้าถึงได้จากถนนย่อยที่มาจากถนนประชาสโมสรที่มาจากเขตอำเภอเมือง

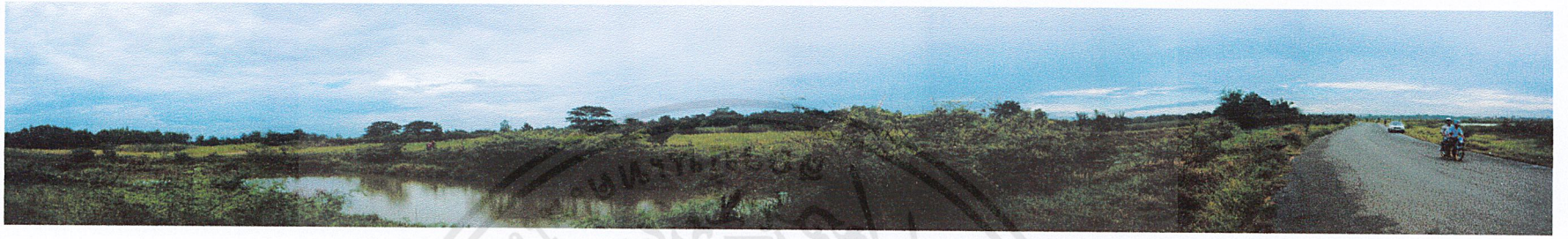
ข้อดี

1. อยู่ในเขตอำเภอเมืองและอยู่ใกล้เขตสถานที่ราชกาลสามารถดำเนินการทางกระบวนการทางยุติธรรมได้สะดวก เพราะเดินทางได้รวดเร็ว
2. อยู่ใกล้กับเรือนจำกลางจังหวัดขอนแก่นมากที่สุด ทำให้การประสานงานระหว่างเรือนจำเป็นไปได้ด้วยดี
3. แหล่งสาธารณูปโภคครบครันเพราะอยู่ในตัวเมือง

ข้อจำกัด

1. การเข้าถึงลำบากเพราะต้องผ่านตรอกและซอยเยอะ
2. พื้นที่รอบข้างเป็นชุมชนทำให้ประชาชนเกิดทัศนคติที่ไม่ดีกับโครงการได้
3. พื้นที่ด้านหน้าโครงการเป็นบึงขนาดใหญ่ผู้ต้องขังสามารหลบหนีและซ้อนตัวได้
4. การเชื่อมต่อกับจังหวัดอื่นๆไม่ค่อยดีเพราะเป็นถนนย่อยที่อยู่ลึกเข้ามาอีก
5. พื้นที่ไม่ใช่ของกรมราชทัณฑ์ทำให้สิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายและเวลาในการดำเนินงานขอใช้พื้นที่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



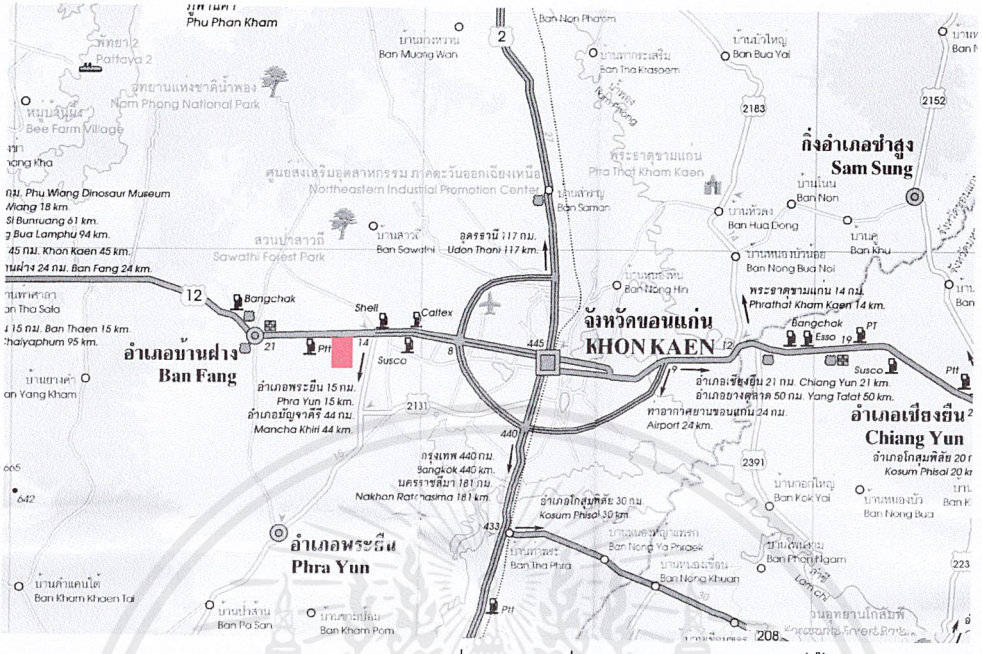
ภาพที่ 5-4 รูปภาพแสดงลักษณะที่ตั้งโครงการ



ภาพที่ 5-5 รูปภาพแสดงลักษณะบึงทุ่งสร้างที่อยู่หน้าโครงการ

5.4.2 แปลงที่ 2

บริเวณริมถนนมะลิวัลย์ (ถนนทางหลวงหมายเลข 12) ตำบลบ้านทุ่ม เขตอำเภอเมือง



ภาพที่ 5-6 แผนที่แสดงตำแหน่งทางเลือกที่ตั้งโครงการแห่งที่1

ลักษณะที่ดิน

พื้นที่บริเวณนี้เป็นพื้นที่ของกรมราชทัณฑ์เองตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น อยู่ติดกับทางหลวงหมายเลข 12 (ถนนมะลิวัลย์) ลักษณะพื้นที่เป็นที่ดินรกร้างว้างเปล่า ขนาดที่ดินประมาณ 80 ไร่ อยู่ห่างจากตัวเมืองออกมาประมาณ 14 กิโลเมตร สภาพพื้นที่โดยรอบไม่ค่อยมีชุมชนหรือบ้านพักอาศัยมากนัก ส่วนใหญ่จะเป็นพื้นที่รกร้างว้างเปล่าสามารถทำการขยายพื้นที่ได้โดยง่าย สภาพถนนด้านหน้าโครงการเป็นถนนขนาดใหญ่ 8 ช่องทาง สามารถวิ่งเชื่อมต่อกับจังหวัดเลยและชัยภูมิได้

การเชื่อมต่อกับหน่วยงานราชการอื่นๆ

พื้นที่บริเวณนี้เป็นพื้นที่อยู่ห่างจากตัวเมืองไม่มากนัก ใช้เวลาเดินทางจากส่วนราชการในตัวเมืองประมาณ 45 นาที ห่างออกมาประมาณ 16 กิโลเมตร ซึ่งเป็นระยะทางซึ่งไม่ไกลจนเกินไป สามารถประหยัดเวลาเดินทางได้ในระดับหนึ่ง

ความปลอดภัยต่อพื้นที่รอบข้าง

ในบริเวณนี้เป็นพื้นที่ที่ไม่ค่อยมีประชาชนอาศัยอยู่ และเป็นพื้นที่ริมทางหลวง ดังนั้นในเรื่องความปลอดภัยจึงมีค่อนข้างสูงต่อพื้นที่รอบข้าง

การเข้าถึง

สามารถเข้าถึงได้โดยตรงจากทางหลวงสายที่ 12 (ถนนมะลิวัลย์) ห่างจากใจกลางเมืองปรมาณ 16 กิโลเมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อดี

1. อยู่ห่างจากเขตอำเภอเมือง ไม่มากนัก ทำให้สามารถดำเนินการทางกระบวนการทางยุติธรรมได้สะดวก เพราะเดินทางได้รวดเร็วใช้เวลาประมาณ 45 นาทีในการเดินทาง
2. เข้าถึงได้ง่ายเพราะอยู่ริมถนนใหญ่(ทางหลวงมายเลข 12) เป็นถนนที่เชื่อมต่อกับถนนหลายๆจังหวัดได้ดี
3. พื้นที่รอบข้างไม่ค่อยมีผู้คนอาศัยทำให้เกิดความปลอดภัยต่อพื้นที่มากขึ้น
4. เป็นพื้นที่ของกรมราชทัณฑ์ทำให้ประหยัดงบประมาณในการก่อสร้าง

ข้อจำกัด

1. เนื่องจากพื้นที่โดยรอบไม่มีชุมชนและ สถานอำนวยความสะดวกต่างๆเช่น อนามัย ทำให้ยามฉุกเฉินจะต้องใช้เวลาเดินทางในระดับหนึ่งเพื่อไปยังสถานที่นั้นๆ
2. เนื่องจากพื้นที่ติดถนนใหญ่ทำให้เกิดความเสียงต่อการแหกหักและหลบหนีของผู้ต้องขังทางรถยนต์มากขึ้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

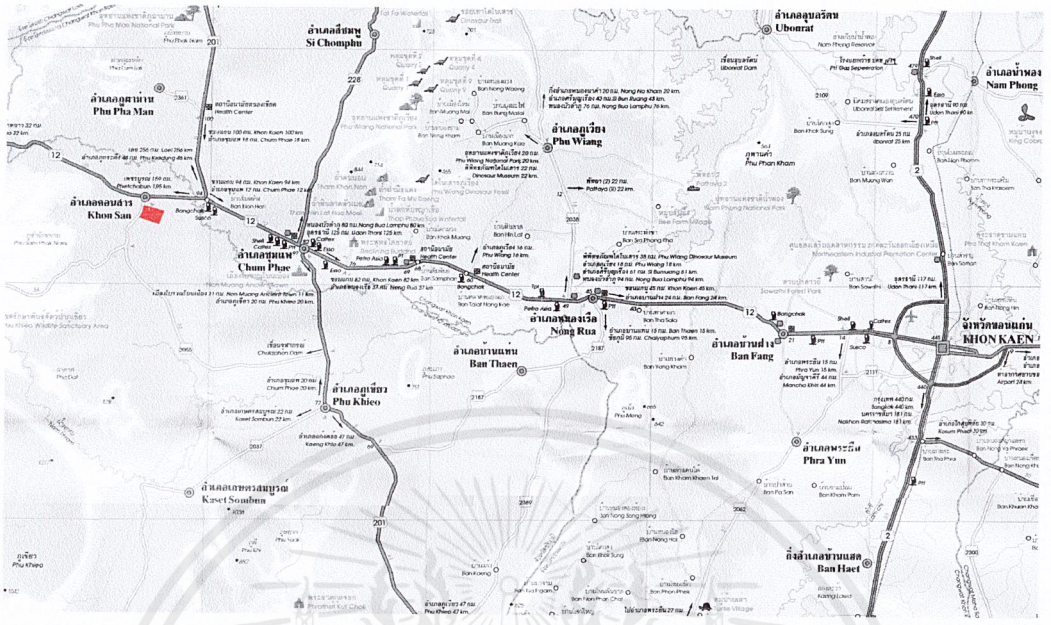
ภาพที่ 5-7 ถนนลาดยางสายเชียงคาน-ปากชม

ภาพที่ 5-8 ถนนลาดยางสายเชียงคาน-ปากชม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5.4.3 แปลงที่ 3

บริเวณริมถนนมะลิวัลย์ (ถนนทางหลวงหมายเลข 12) ตำบลชุมแพ อำเภอชุมแพ



ภาพที่ 5-9 แผนที่แสดงตำแหน่งทางเลือกที่ตั้งโครงการแห่งที่3

ลักษณะที่ดิน

พื้นที่บริเวณนี้เป็นพื้นที่ของกรมราชทัณฑ์เองตั้งอยู่ที่ ตำบลชุมแพ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น อยู่ติดกับทางหลวงหมายเลข 12 (ถนนมะลิวัลย์) ลักษณะพื้นที่เป็นที่ดินรกร้างว้างเปล่า ขนาดที่ดินประมาณ 130 ไร่ อยู่ห่างจากตัวอำเภอเมืองออกมาประมาณ 87 กิโลเมตร อยู่ในเขตผังเมืองรวมอำเภอชุมแพ(อำเภอชุมแพเป็นอำเภอหนึ่งที่มีความสำคัญในจังหวัดขอนแก่น) ซึ่งที่ดินแปลงนี้ตั้งอยู่หากจากตัวเมืองชุมแพออกมาอีกประมาณ 8 กิโลเมตร สภาพที่ดินเป็นพื้นที่รกร้างว้างเปล่า สามารถทำการขยายพื้นที่ได้โดยง่าย สภาพถนนด้านหน้าโครงการเป็นถนนขนาด 2 ช่องทาง

การเชื่อมต่อกับหน่วยงานราชการอื่น ๆ

พื้นที่บริเวณนี้เป็นพื้นที่อยู่ห่างจากตัวอำเภอเมืองค้อนข้างมาก ห่างมากถึง 87 กิโลเมตรทำให้การดำเนินการในกระบวนการยุติธรรมต้องใช้เวลาเพิ่มในการเดินทางมากขึ้น เกิดโอกาสเสี่ยงต่อการหลบหนีของผู้ต้องขังมากขึ้น

ความปลอดภัยต่อพื้นที่รอบข้าง

ในบริเวณนี้เป็นพื้นที่ที่มีประชาชนอาศัยอยู่อย่างเบาบางและส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรมขนาดใหญ่ ดังนั้นในเรื่องความปลอดภัยจึงมีค่อนข้างสูงต่อพื้นที่รอบข้าง

การเข้าถึง

สามารถเข้าถึงได้จากถนนมะลิวัลย์เข้าซอยย่อยมาประมาณ 300 เมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

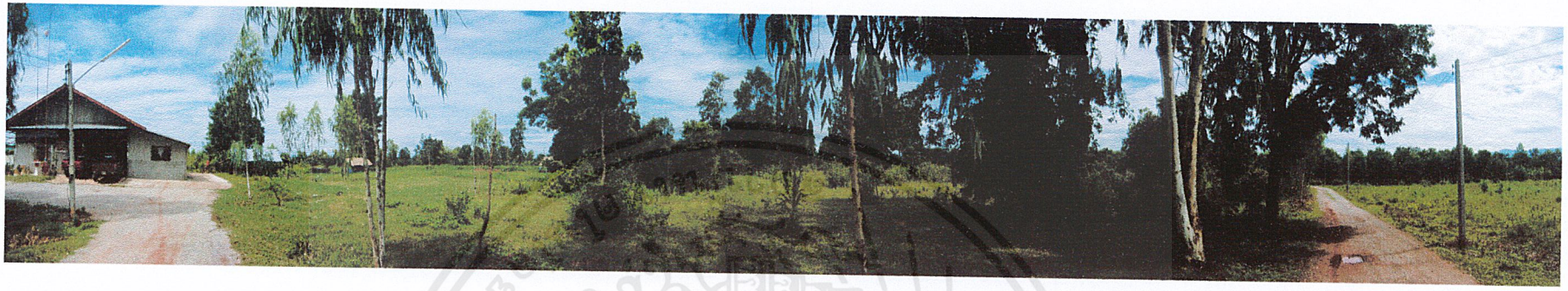
ข้อดี

1. เป็นพื้นที่ของกรมราชทัณฑ์ทำให้ประหยัดงบประมาณในการก่อสร้าง
2. เข้าถึงได้ง่ายเพราะอยู่ใกล้ถนนใหญ่(ทางหลวงมายเลข 12) เป็นถนนที่เชื่อมต่อกับถนนหลายๆจังหวัดได้ดี
3. พื้นที่รอบข้างไม่ค่อยมีผู้คนอาศัยทำให้เกิดความปลอดภัยต่อพื้นที่มากขึ้น

ข้อจำกัด

1. อยู่ห่างไกลจากตัวเมืองค่อนข้างมากทำให้การประสานงานทางราชกาลยากลำบากขึ้น
2. เนื่องจากพื้นที่โดยรอบไม่มีชุมชนและ สถานอำนวยความสะดวกต่างๆเช่น อนามัย ทำให้ยามฉุกเฉินจะต้องใช้เวลาเดินทางในระดับหนึ่งเพื่อไปยังสถานที่นั้นๆ
3. เนื่องจากพื้นที่ติดถนนใหญ่ทำให้เกิดความเสียงต่อการแหกหักและหลบหนีของผู้ต้องขังทางรถยนต์มากขึ้น
4. แหล่งสาธารณูปโภคยังเข้าไปถึงไม่สมบูรณ์โดยเฉพาะไฟฟ้าและแสงสว่าง ซึ่งหากจากสร้างทัณฑสถานที่นี่จะเป็นการสิ้นเปลืองค่าใช้จากในการเดินไฟเป็นอย่างมาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5-10 รูปภาพแสดงลักษณะที่ตั้งโครงการ



ภาพที่ 5-11 รูปภาพแสดงลักษณะถนนด้านโครงการและพื้นที่ข้างเคียง

ตารางแสดงการให้คะแนนพิจารณาการเลือกตั้งโครงการ

แปลงที่ 1 บริเวณริมบึงทุ่งสร้าง อยู่ในเขตอำเภอเมือง

แปลงที่ 2 บริเวณริมถนนมะลิวัลย์ (ถนนทางหลวงหมายเลข 12) ตำบลบ้านทุ่ม เขตอำเภอเมือง

แปลงที่ 3 บริเวณริมถนนมะลิวัลย์ (ถนนทางหลวงหมายเลข 12) ตำบลชุมแพ อำเภอชุมแพ

เกณฑ์ในการพิจารณา	คะแนน		
	แปลงที่ 1	แปลงที่2	แปลงที่3
การเชื่อมโย่งกับจังหวัดต่างๆในภูมิภาคและการเข้าถึงพื้นที่	0	3	3
ความสะดวกในการเดินทางจากสถานที่ราชการในอำเภอเมือง	3	2	1
อยู่ใกล้กับสถานีตำรวจและกองกำลังทหาร	3	2	0
อยู่ใกล้กับโรงพยาบาล	3	2	1
ห่างจากชุมชนและตัวเมือง	0	3	3
เป็นพื้นที่ของกรมราชทัณฑ์	0	3	3
แหล่งสาธารณูปโภคเข้าถึง	3	3	1
ความปลอดภัยต่อพื้นที่รอบข้าง	1	2	3
ความปลอดภัยในการป้องกันการหนีของนักโทษ	1	2	2
รวม	14	22	17

ตารางที่ 5-2 ตารางแสดงการให้คะแนนพิจารณาการเลือกตั้งโครงการ

หมายเหตุ : 0 = ไม่ดี , 1 = ปานกลาง , 2 = ดี

สรุปผลการให้คะแนน

ที่ดินแปลงที่ 1 ได้ 14 คะแนน

ที่ดินแปลงที่ 2 ได้ 22 คะแนน

ที่ดินแปลงที่ 3 ได้ 17 คะแนน

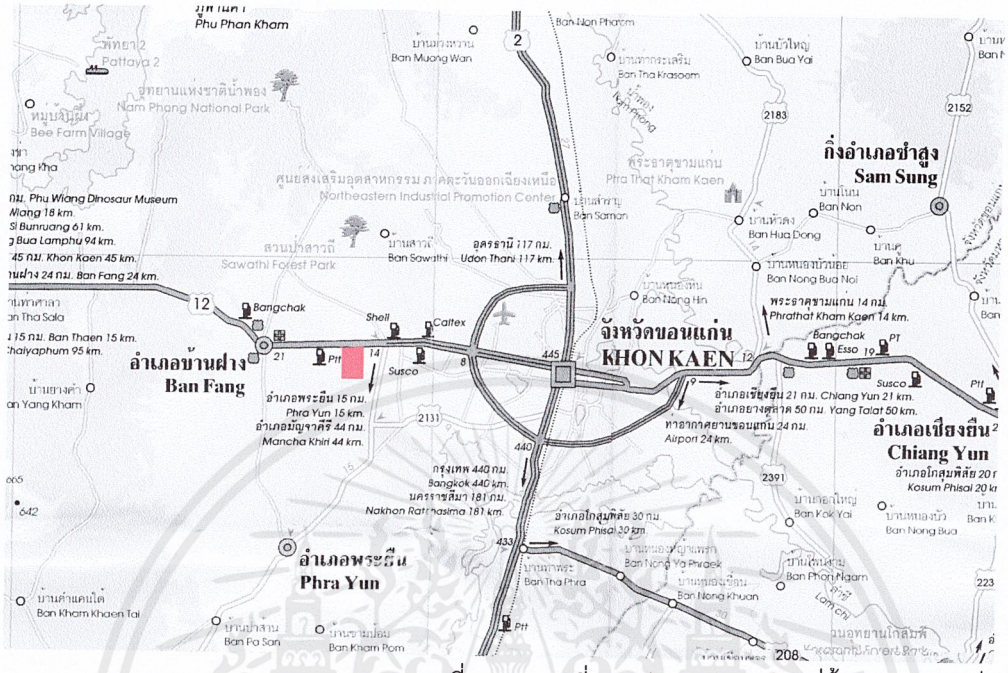
สรุป

จากการให้คะแนนความเหมาะสมของที่ดินที่เลือกเป็นที่ตั้งโครงการจะเห็นได้ว่าที่ดินแปลงที่ 2 คือ บริเวณริมถนนมะลิวัลย์ (ถนนทางหลวงหมายเลข 12) ตำบลบ้านทุ่ม เขตอำเภอเมือง มีคะแนนมากที่สุด โดยวัดตามเกณฑ์ความเหมาะสมในการจัดสร้างทัณฑสถานของกรมราชทัณฑ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5.5 วิเคราะห์ที่ตั้งโครงการ

(Site Analysis)

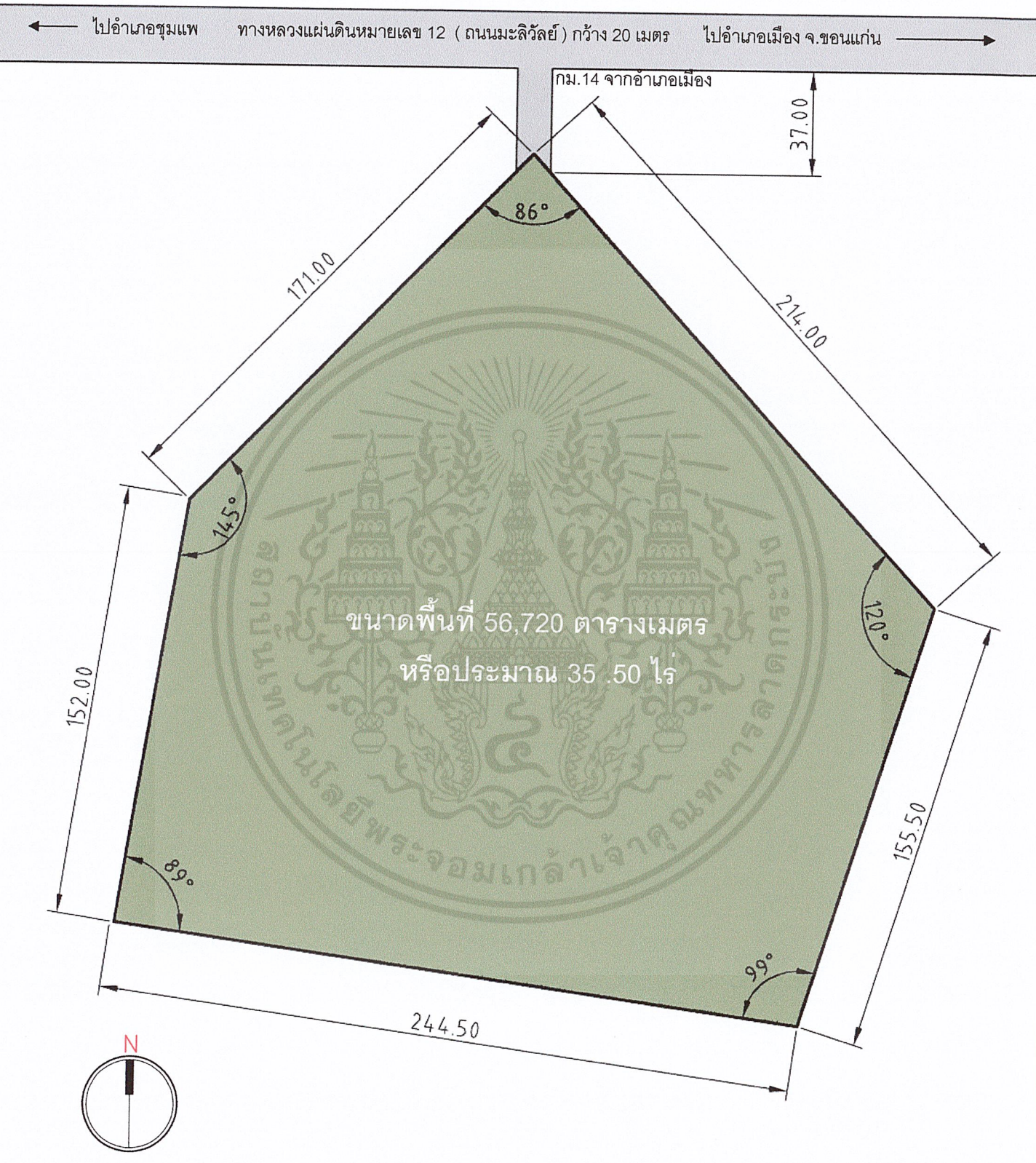


ภาพที่ 5-12 แผนที่แสดงตำแหน่งทางเลือกที่ตั้งโครงการแห่งที่3

ลักษณะที่ดิน

พื้นที่บริเวณนี้เป็นพื้นที่ของกรมราชทัณฑ์เองตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านทุ่ม อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น อยู่ติดกับทางหลวงหมายเลข 12 (ถนนมะลิวัลย์) ลักษณะพื้นที่เป็นที่ดินรกร้างว้างเปล่า ขนาดที่ดินประมาณ 80 ไร่ อยู่ห่างจากตัวเมืองออกมาประมาณ 14 กิโลเมตร สภาพพื้นที่โดยรอบไม่ค่อยมีชุมชนหรือบ้านพักอาศัยมากนัก ส่วนใหญ่จะเป็นพื้นที่รกร้างว้างเปล่าสามารถทำการขยายพื้นที่ได้โดยง่าย สภาพถนนด้านหน้าโครงการเป็นถนนขนาดใหญ่ 8 ช่องทาง สามารถวิ่งเชื่อมต่อกับจังหวัดเลยและชัยภูมิได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5-13 ผังแสดงแสดงขนาดที่ดิน มาตราส่วน 1 : 2000

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

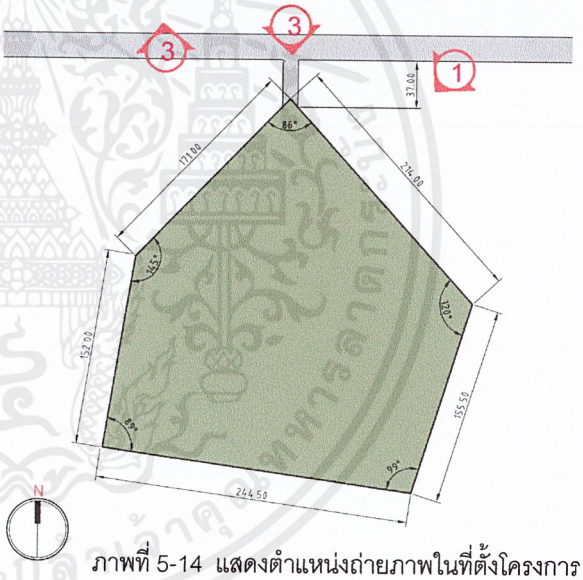
5.5.1 รูปถ่ายที่ตั้งโครงการ

(Site Photograph)









ภาพที่ 5-14 แสดงตำแหน่งถ่ายภาพในที่ตั้งโครงการ

ภาพที่ 1 แสดงสภาพทั่วไปของที่ตั้งโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่รกร้างว่างเปล่ามีต้นไม้ขึ้นอยู่โดยยังมิได้ทำการจัดสรรใดๆ

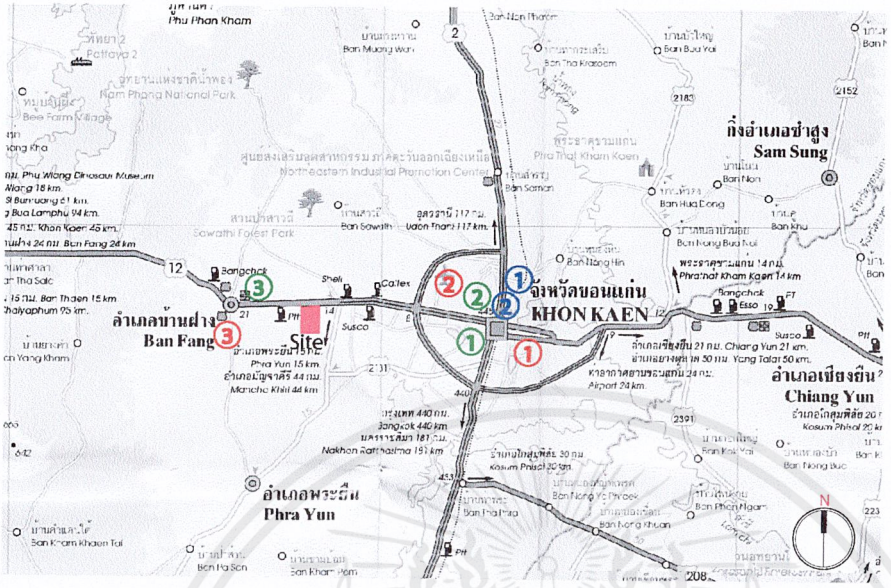
ภาพที่ 2 แสดงสภาพพื้นที่ตรงข้ามที่ตั้งโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่รกร้างว่างเปล่ามีต้นไม้ขึ้นอยู่โดยยังมิได้ทำการจัดสรรใดๆ เช่นกัน

ภาพที่ 3 แสดงสภาพทางเข้าด้านหน้าโครงการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5.5.2 วิเคราะห์แหล่งสาธารณูปโภคครอบโครงการ

(Site Utility)



ภาพที่ 5-15 แผนที่แสดงสิ่งอำนวยความสะดวกโครงการ

① สถานที่ราชการที่เป็นขั้นตอนในการทำงาน

① สถานที่ที่เป็นกองกำลังที่จะระงับเหตุร้ายที่อาจจะเกิดขึ้นในทัณฑสถาน

① สถานีอนามัยหรือโรงพยาบาล

สภาพทั่วไปของพื้นที่โดยรอบในรัศมี 2.00 กิโลเมตรเป็นพื้นที่ว่างเปล่าซึ่งนับได้ว่าเป็นที่ที่มีความปลอดภัยต่อพื้นที่โดยรอบอย่างยิ่ง นอกจากนี้ที่ตั้งโครงการยังมีสิ่งอำนวยความสะดวกที่จะสนับสนุนโครงการดังนี้

① สถานที่ราชการที่เป็นขั้นตอนในการทำงาน

1. ศาลจังหวัดขอนแก่น
2. เรือนจำกลางจังหวัดขอนแก่น

① สถานที่ที่เป็นกองกำลังที่จะระงับเหตุร้ายที่อาจจะเกิดขึ้นในทัณฑสถาน

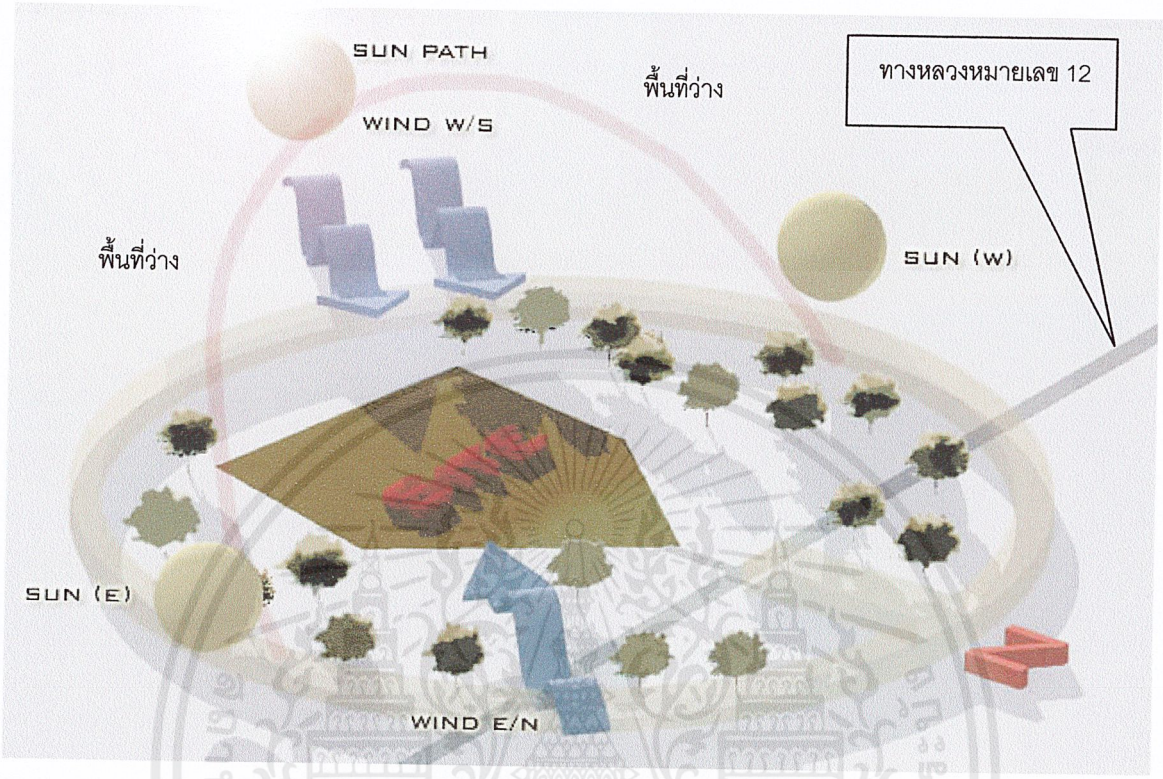
1. สถานีตำรวจภูธร อ.เมือง จังหวัดขอนแก่น
2. ค่ายทหาร จ.ข่อนแก่น
3. สถานีตำรวจภูธร อ.บ้านฝาง

① สถานีอนามัยหรือโรงพยาบาล

1. โรงพยาบาล
2. โรงพยาบาลในมหาวิทยาลัยขอนแก่น
3. โรงพยาบาลข่อนแก่น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5.5.3 วิเคราะห์ทิศทางแดด-ลม-ฝน
(Site Oriantation Analysis)



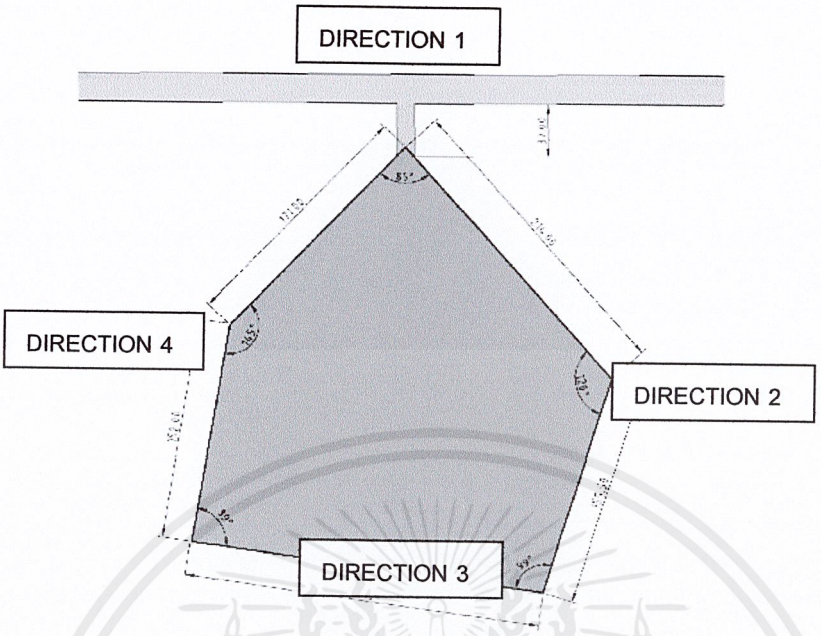
ภาพที่ 5-16 สภาพภูมิอากาศของที่ตั้งโครงการ

ที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ติดกับถนนใหญ่(ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 12) ทางด้านทิศเหนือ มีทางเข้าเชื่อมต่อเข้าไปลึก 50 เมตร ทิศทางแดดขางตามแนวที่ดิน คือจากทิศตะวันออกไปยังทิศตะวันตก อากาศร้อนตลอดปีร้อนมากที่สุดในเดือนธันวาคม มีลมประจำฤดูอยู่ 2 ทิศ คือลมทิศตะวันตกเฉียงใต้ในฤดูร้อน และลมทิศตะวันตออกเฉียงเหนือในฤดูหนาว

การออกแบบให้มีการวางผังที่ถูกต้องตามแนว Oriantation เป็นเรื่องที่ต้องคำนึงถึงอย่างนิ่ง เช่น การวางแนวอาคารเพื่อให้รับลมได้อย่างเต็มที่ และไม่วางอาคารขวางทิศทางของตะวันเพื่อหลีกเลี้ยงการรับแดด การวางผังให้เกิดลมเงาเพื่อทำกิจกรรมให้เหมาะสมตามเวลา ทั้งนี้เพื่อเป็นการสร้างบรรยากาศที่ดีภายในทัณฑสถาน อันส่งผลต่อสภาพจิตใจของผู้ต้องขัง บรรยากาศที่ดีอาจส่งผลให้ผู้ต้องขังมีกำลังใจที่จะใช้ชีวิตต่อไป และอาจทำให้ผู้ต้องขังกลับเนื้อกลับใจเร็วขึ้น อีกทั้งยังเป็นการป้องกันการแหกหักที่อาจจะเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากความไม่อยากอยู่ในทัณฑสถาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5.5.4 วิเคราะห์ทิศทางการหนีของผู้ต้องขัง



ภาพที่ 5-17 ผังแสดงทิศทางการหลบหนีของผู้ต้องขัง

การวิเคราะห์ทิศทางการหลบหนีมีจุดประสงค์เพื่อให้ทราบถึงความน่าจะเป็นในการหลบหนีของผู้ต้องขัง เพื่อจะได้หาทางป้องกันและเพิ่มมาตรการรักษาความปลอดภัยฝนส่วนนั้นๆมากขึ้นเป็นการป้องกันแต่เนิ่นๆ

DIRECTION 1

ในด้านนี้เป็นด้านหน้าโครงการมีเวรยามหนาแน่นและมีระบบรักษาการที่ครบครัน เป็นไปได้ยากที่ผู้ต้องขังจะทำการหลบหนีทางนี้ หากหลบหนีอาจถูกการจับกุมได้

DIRECTION 2

ในด้านนี้หากมีการสร้างทัณฑสถานขึ้นมาแล้ว ในส่วนนี้จะทำการสร้างบ้านพักของบุคลากรในทัณฑสถาน เป็นไปได้ยากหากผู้ต้องขังทำการหลบหนีหากทำการหลบหนีจะต้องมีความระมัดระวังเป็นพิเศษ เพราะอาจถูกจับกุมได้

DIRECTION 3

ในส่วนนี้เป็นส่วนด้านหลังของโครงการ ถัดออกไปเป็นป่าและบ้านคนเบาบางทัศนวิสัยในการติดตามตัวจับกุมไม่ดี มีที่ให้หลบซ้อนตัวสูง ดังนั้นควรหาทางป้องกันในส่วนนี้เป็นพิเศษโดยการสร้างป้อมสังเกตการณ์ และมีการรักษาเวรยามให้หนาแน่น หรือควรกระจายแนวกลุ่มอาคารบ้านพักข้าราชการออกมาทางข้างหลังเพื่อให้ข้าราชการค่อยช่วยสังเกตการณ์อีกที่หนึ่ง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

DIRECTION 4

ในส่วนนี้เป็นด้านข้างของโครงการ ติดกับป่า มีโอกาสเป็นไปได้ที่ผู้ต้องขังจะทำการหลบหนีในทางนี้เพื่อที่จะอ้อมไปยังด้านหลัง สูง ดังนั้นควรหาทางป้องกันในส่วนนี้เป็นพิเศษโดยการสร้างป้อมสังเกตการณ์ และมีการรักษาเวรยามให้หนาแน่นเช่นกัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 6

อิทธิพลที่มีผลต่อการออกแบบ

6.1 ความรู้ทั่วไปในการกำหนดรูปแบบทัณฑสถาน

6.1.1 การศึกษารูปแบบและโครงสร้างทัณฑสถาน

ในขั้นตอนการออกแบบเบื้องต้นควรจะทำการทำการศึกษาข้อมูลทั่วไปของการออแบบเรือนจำก่อน เพื่อให้เข้าใจในเนื้อหาของการกำหนดรูปแบบ ลักษณะ และพฤติกรรมการใช้งาน เพื่อให้การออกแบบในขั้นสุดท้ายออกมาอย่างถูกต้อง สมบูรณ์ และมีความสอดคล้องกับพฤติกรรมการใช้งานในทัณฑสถานมากที่สุด โดยมีเนื้อหาดังต่อไปนี้

6.1.1.1 การแบ่งประเภทเรือนจำ[1]

ในการแบ่งประเภทของเรือนจำหรือทัณฑสถานจะแบ่งตามลับดับความใหญ่ของเรือนจำในเขตพื้นที่และอำนาจในการควบคุมจำนวนผู้ต้องขังตามจำนวนปี หากมีจำนวนผู้ต้องขังมากก็จะเป็นเรือนจำขนาดใหญ่และมีหน้าที่ความรับผิดชอบมากตามไปด้วย โดยทั่วไปแล้วสามารถแบ่งประเภทเรือนจำได้ 4 ประเภทดังนี้

เรือนจำกลางประจำภาค

เรือนจำกลางประจำเขต

เรือนจำจังหวัด

เรือนจำอำเภอ

ตารางที่ 6-1 ตารางแสดงระดับความมั่นคงของเรือนจำ

เรือนจำ	ระดับความมั่นคง
เรือนจำกลางประจำภาค	สูงสุด
เรือนจำกลางประจำเขต	สูง
เรือนจำจังหวัด	กลาง
เรือนจังอำเภอ	กลาง

[1] อ้างอิงจากเอกสารราชการเรื่องการกำหนดรูปแบบเรือนจำ 2540 จัดทำโดย สำนักทัณฑวิทยา ส่วนมาตรฐานการคุมผู้ต้องขัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 6-2 ตารางแสดงอำนาจการควบคุมผู้ต้องขัง

เรือนจำ	ระดับความมั่นคง
เรือนจำกลางประจำภาค	30 ปี-ตลอดชีวิต
เรือนจำกลางประจำเขต	ไม่เกิน 30 ปี
เรือนจำจังหวัด	ไม่เกิน 30 ปี
เรือนจังอำเภอ	ไม่เกิน 10 ปี

ตารางที่ 6-3 ตารางแสดงอำนาจการควบคุมผู้ต้องขัง

1. เรือนจำ	ระดับความมั่นคง
เรือนจำกลางประจำภาค	3,000 คน
เรือนจำกลางประจำเขต	2,000 คน
เรือนจำจังหวัด	1,000 คน
เรือนจังอำเภอ	500 คน

สำหรับสำหรับในโครงการทัณฑสถานวัยหนุ่มจังหวัดขอนแก่นนี้มีขนาดเทียบเท่ากับเรือนจำจังหวัดซึ่งมีอำนาจการควบคุมผู้ต้องขังจำนวน 1,000 คน และเป็นเรือนจำความมั่นคงปานกลาง

6.1.1.2 ลักษณะทั่วไปของเรือนจำ

เรือนจำทั้ง 4 ประเภท จะกั้นอาณาเขตด้วยกำแพงเรือนจำซึ่งทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กล้อมรอบ และจัดให้มีประตูทางเข้าสำหรับคนและรถแยกออกจากกัน รวมถึงการติดตั้งสายไฟฟ้าแรงสูงเปลือยบนสันกำแพง ดังนี้

กำแพง

กำแพงประกอบด้วย รั้วโปร่งภายนอก กำแพงเรือนจำ รั้วโปร่งภายใน และกำแพงกั้นแดน

รั้วโปร่งภายนอก

ลักษณะเป็นรั้วโปร่งทำด้วยลวดตาข่าย รอบกำแพงเรือนจำอีกชั้นหนึ่งจัดสร้างขึ้นเพื่อป้องกันบุคคลภายนอกเข้าใกล้บริเวณกำแพงเรือนจำและป้องกันการโยนหรือขว้างปาสิ่งของต้องห้ามเข้าเรือนจำ

ความสูงและระยะห่างของรั้วโปร่งภายนอกจากกำแพงเรือนจำ

เรือนจำ	:	เรือนจำจังหวัด
ความสูง	:	ไม่น้อยกว่า 3 เมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ระยะห่างของรั้วโปร่งภายนอกจากกำแพงเรือนจำ : ไม่น้อยกว่า 30 เมตร

กำแพงเรือนจำ

ลักษณะเป็นกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็ก จัดสร้างขึ้นเพื่อแสดงอาณาเขตเรือนจำและเพื่อป้องกันการหลบหนีของผู้ต้องขัง

ความสูง ความลึก และความหนา ของกำแพงเรือนจำ

เรือนจำ	:	เรือนจำจังหวัด
ความสูงจากระดับพื้นดิน	:	6 เมตร
ความลึกจากระดับพื้นดิน	:	1 เมตร
ความหนา	:	ไม่น้อยกว่า 20 ซม.

รั้วโปร่งภายใน

ลักษณะเป็นรั้วโปร่งทำด้วยลวดตาข่าย ยากต่อการปีนป่าย หรือใช้ตะขอเกี่ยวจัดสร้างขึ้นเพื่อป้องกันการหลบหนีของผู้ต้องขัง

ความสูงและระยะห่างของรั้วโปร่งภายในจากกำแพงเรือนจำ

เรือนจำ	:	เรือนจำจังหวัด
ความสูง	:	4 เมตร
ระยะห่างของรั้วโปร่งภายในจากกำแพงเรือนจำ	:	6 เมตร

กำแพงกั้นแดน

ลักษณะเป็นกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็ก ใช้กั้นแบ่งแดนต่างๆ ภายในเรือนจำ ยกเว้นกำแพงกั้นแดนด้านติดกำแพงเรือนจำ เป็นรั้วโปร่งทำด้วยลวดตาข่าย

ความสูงและลักษณะของกำแพงกั้นแดน

เรือนจำ	:	เรือนจำจังหวัด
ความสูง	:	4 เมตร
ลักษณะของกำแพงกั้นแดน	:	รั้วโปร่งทำด้วยตาข่าย

ประตู

เรือนจำทั้ง 4 ประเภท จัดให้มีประตูคนและประตูรถแยกออกจากกัน โดยในส่วนของประตูคน ให้จัดแบ่งเป็นประตูสำหรับเจ้าหน้าที่ และประตูสำหรับบุคคลภายนอก ซึ่งรวมถึงญาติที่มาเยี่ยมผู้ต้องขัง ที่จะต้องเข้าเยี่ยมในเรือนจำในการเยี่ยมแบบใกล้ชิด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สายไฟฟ้าแรงสูง

เรือนจำทั้ง 4 ประเภท บนเส้นกำแพงติดตั้งสายไฟฟ้าแรงสูงเปลือยแรงเคลื่อนไฟฟ้า 3,500 โวลท์ จำนวน 4 เส้น เพื่อป้องกันการหลบหนีของผู้ต้องขัง

ลักษณะทั่วไปของการใช้พื้น

พื้นที่ภายในเรือนจำ

เรือนจำทั้ง 4 ประเภท ใช้พื้นที่ภายในเพื่อการควบคุมและการพัฒนาพฤตินิสัยผู้ต้องขัง รวมถึงการจัด สวัสดิการและสังคมสงเคราะห์ ประกอบด้วย

รายการ	**ส่วนประกอบภายใน**
แดนผู้ต้องขังชาย	เรือนนอน โรงฝึกงาน โรงเลี้ยง ร้านค้า สงเคราะห์ผู้ต้องขังประจำแดน ที่ทำการแดนห้องสมุด ห้องนันทนาการ
แดนพยาบาล	ห้องโถงพักคอย ห้องตรวจโรค ห้องจ่ายยาและเก็บเวชภัณฑ์ ห้องทำงานแพทย์และพยาบาล ห้องฉุกเฉิน ห้องพักผู้ป่วย โรคเอดส์ชาย/หญิง ห้องพักผู้ป่วยทั่วไป ชาย/หญิง
แดนสูทกรรม	โรงครัว เรือนนอน เตากำจัดขยะ
แดนเยี่ยมญาติ	ห้องเยี่ยมปกติ ห้องเยี่ยมพนักงานสอบสวนและทนายความ ห้องเยี่ยมสถานกงศุล ห้องเยี่ยมใกล้ชิด
แดนโรงเรียนและส่วนการศึกษา	ห้องเรียน ห้องพักครู ห้องโถงเอนกประสงค์ ห้องเก็บวัสดุ
แดนเตรียมการปลดปล่อย	เรือนนอน โรงฝึกงาน โรงเลี้ยง ร้านค้า สงเคราะห์ผู้ต้องขังประจำแดน ที่ทำการแดนห้องสมุด ห้องนันทนาการ
ที่ทำการฝ่ายควบคุม	ห้องทำงานระดับผู้บริหาร ห้องทำงาน เจ้าหน้าที่รวม ห้องพักเวร ห้องขังเจ้าหน้าที่กระทำผิดวินัย

พื้นที่ภายนอกเรือนจำ

เรือนจำทั้ง 4 ประเภท ใช้พื้นที่ภายนอกเป็นที่ทำการ ที่พักอาศัย ตลอดจนอาคารสถานที่อำนวยความสะดวกต่างๆ อันประกอบด้วย

- ที่ทำการเรือนจำ
- ลานจอดรถ
- ร้านจำหน่ายผลิตภัณฑ์
- บ้านพักเจ้าหน้าที่
- โรงเก็บรถยนต์
- ที่พักสำคัญญาติที่มาเยี่ยมผู้ต้องขัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- สนามกีฬาเจ้าหน้าที่
- เสาธง/วงเวียน
- ระบบบำบัดน้ำเสีย

6.1.1.3 รายละเอียดการใช้พื้นที่ภายในและภายนอกเรือนจำ

เรือนนอน

อาคารเรือนนอน เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กล้วน มีความมั่นคงแข็งแรงยากแก่การแตกหัก และทำลาย กำหนดให้มีพื้นที่นอนสำหรับผู้ต้องขังคนละ 2.25 ตร.ม. โดยมีส่วนประกอบดังนี้คือ

ห้องนอน

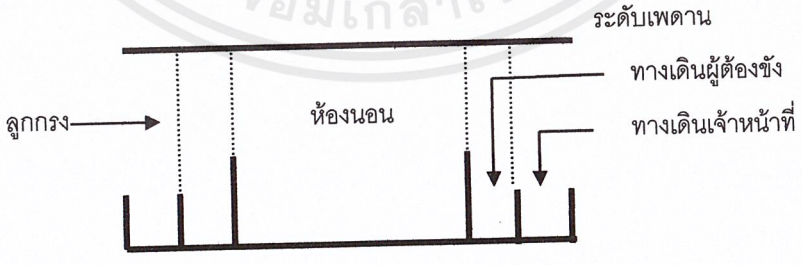
- ให้แบ่งพื้นที่นอนผู้ต้องขังออกเป็นห้องๆ ห้องละไม่เกิน 20 คน ภายในห้องนอน จัดให้มีส้วม จำนวน 2 ที่นั่ง อยู่ภายในห้อง
- ห้องนอนมีลักษณะมิดชิด ประตู หรือช่องระบายอากาศทุกช่อง เป็นลูกกรงเหล็กขนาดมาตรฐานของกรมราชทัณฑ์
- พื้นห้องนอนปูด้วยกระเบื้องยางหรือไม้ปาเก้ ขนาด 2 นิ้ว × 12 นิ้ว
- ประตูเรือนนอนติดตั้งกุญแจที่มีลักษณะและคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานของกรมราชทัณฑ์

ระเบียงทางเดินผู้ต้องขัง

บริเวณหน้าห้องนอน มีระเบียงทางเดินของผู้ต้องขังกว้าง 1.5 เมตร และมีผนังทึบสูงจากพื้น 1 เมตร เชื่อมต่อกับลูกกรงเหล็กโปร่งสูงชิดเพดาน กั้นระหว่างทางเดินของผู้ต้องขังและทางเดินของเจ้าหน้าที่

ระเบียงทางเดินเจ้าหน้าที่

จัดให้มีระเบียงทางเดินของเจ้าหน้าที่สำหรับตรวจการณ์ได้รอบห้องขัง



ภาพที่ 6-1 ภาพตัดเรือนนอน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ฝ้าอาคาร

ฝ้าอาคารเรือนนอน ชั้นบนส่วนใต้หลังคามีเหล็กตาข่ายเพื่อป้องกันการหลบหนี

ห้องน้ำ/ส้วมรวม

ภายในอาคารเรือนนอน จัดให้มีที่อาบน้ำชนิดฝักบัว (ติดตาย) จำนวน 50 ที่ และส้วม จำนวน 50 ที่

ห้องขังเดี่ยว

จัดให้มีห้องขังเดี่ยว จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ห้อง ภายในห้องขังเดี่ยวจัดให้มีส้วม 1 ที่นั่ง มีลักษณะมิดชิด มีช่องระบายอากาศติดตั้งลูกกรงเหล็กขนาดมาตรฐานของกรมราชทัณฑ์ ทุกห้อง พื้นห้องนอนปูด้วยกระเบื้องยาหรือไม้ปาเก้ ขนาด 2 นิ้ว × 12 นิ้ว ประตูห้องขังติดตั้งกุญแจที่มีลักษณะและคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานของกรมราชทัณฑ์

ตู้เก็บของ (Lockers)

จัดให้มีตู้เก็บของผู้ต้องขัง ขนาด 40 ซม. × 40 ซม. × 40 ซม. จำนวนตามความจุผู้ต้องขังของแดนผู้ต้องขังชาย

โรงฝึกงาน

จัดให้มีโรงฝึกงาน จำนวน 3 โรงงาน สำหรับผู้เข้าฝึกงานโรงละประมาณ 110 คน แต่ละห้องประกอบด้วย

- ห้องฝึกงาน
- ห้องเจ้าหน้าที่
- ห้องน้ำ ห้องส้วม
- ห้องเก็บเครื่องมือ
- ห้องเก็บผลิตภัณฑ์

โรงฝึกงานมีลักษณะมั่นคงแข็งแรง ยากต่อการหลบหนี มีช่องระบายอากาศติดลูกกรงเหล็กป้องกันการหลบหนี มีประตูทางเข้าออกเป็นสัดส่วน และสามารถปิดล็อคได้

จัดให้มีระบบไฟฟ้า และระบบแสงสว่างเพียงพอต่อการทำงานตามมาตรฐานของโรงงานอุตสาหกรรม

โรงเลี้ยง

ในแดนผู้ต้องขังชายจัดให้มีโรงเลี้ยงอาหารผู้ต้องขัง ขนาดตามจำนวนความจุผู้ต้องขังแดนผู้ต้องขังชาย ประกอบด้วย

- โรงเลี้ยงอาหาร พร้อมด้วย โต๊ะ/เก้าอี้ รับประทานอาหาร
- ห้องล้างภาชนะ 1 ห้อง
- ห้องเตรียมอาหาร 1 ห้อง

ร้านค้าสงเคราะห์ผู้ต้องขังประจำแดน

จัดให้มีร้านสงเคราะห์ผู้ต้องขังจำหน่ายสินค้าประจำแดน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ที่ทำการแดน จัดให้มี

- ห้องทำงานเดี่ยวสำหรับผู้บริหารแดน 1 ห้อง
- ห้องทำงานรวมสำหรับเจ้าหน้าที่ประจำแดน
- ห้องน้ำ ห้องส้วม

ห้องสมุด

จัดให้มีห้องสมุดประจำแดน 1 ห้อง

ห้องนันทนาการ

จัดให้มีห้องโถงสำหรับเป็นห้องนันทนาการและพักผ่อนในวันหยุด

โรงเลี้ยง

จัดให้มีโรงเลี้ยงอาคารผู้ต้องขัง ความจุ ดังนี้

เรือนจำ	ความจุโรงเลี้ยง
เรือนจำกลางประจำภาค	200 คน
เรือนจำกลางประจำเขต	200 คน
เรือนจำจังหวัด	150 คน
เรือนจำอำเภอ	100 คน

ตารางที่ 6-4 ตารางแสดงความจุโรงเลี้ยง

โรงเลี้ยงประกอบด้วย

- โรงเลี้ยงอาหาร พร้อมด้วยโต๊ะ/เก้าอี้ รับประทานอาหาร
- ห้องล้างภาชนะ 1 ห้อง
- ห้องเตรียมอาหาร 1 ห้อง

ร้านค้าสงเคราะห์ผู้ต้องขังประจำแดน

จัดให้มีร้านสงเคราะห์ผู้ต้องขังจำหน่ายสินค้าในแดน

ที่ทำการแดน จัดให้มี

- ห้องทำงานเดี่ยวสำหรับผู้บริหารแดน 1 ห้อง
- ห้องทำงานรวมสำหรับเจ้าหน้าที่ประจำแดน
- ห้องน้ำ/ห้องส้วมรวม

ห้องสมุด

จัดให้มีห้องสมุดประจำแดน 1 ห้อง

ห้องนันทนาการ

จัดให้มีห้องโถงโล่งสำหรับเป็นห้องนันทนาการและพักผ่อนในวันหยุด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แดนพยาบาล

ลักษณะเป็นสถานพยาบาลสำหรับตรวจ รักษา และเป็นสถานที่พักพื้นของผู้ต้องขังที่เจ็บป่วย ลักษณะการก่อสร้างเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กประกอบด้วย

- ห้องโถงพักคอย จำนวน 1 ห้อง
- ห้องตรวจโรค จำนวน 2 ห้อง
- ห้องจ่ายยาและเก็บเวชภัณฑ์ จำนวน 1 ห้อง
- ห้องทำงานแพทย์ พยาบาล จำนวน 1 ห้อง
- ห้องฉุกเฉิน จำนวน 1 ห้อง
- ห้องพักผู้ป่วยโรคเอดส์ชาย จำนวน 1 ห้อง
- ห้องพักผู้ป่วยโรคเอดส์หญิง จำนวน 1 ห้อง
- ห้องพักผู้ป่วยทั่วไปชาย จำนวน 1 ห้อง
- ห้องพักผู้ป่วยทั่วไปหญิง จำนวน 1 ห้อง

ลักษณะห้องพักผู้ป่วยชาย หญิง แยกจากกันเด็ดขาด และจะต้องมีความมั่นคงแข็งแรง ช่องระบายอากาศเป็นลูกกรงตลอดมีประตูลูกกรงเหล็กสามารถล็อคจากภายนอกได้ ฝ้าส่วนใต้หลังคาเป็นตาข่ายเหล็ก ป้องกันการหลบหนีของผู้ต้องขัง

จำนวนเตียงผู้ป่วย ดังนี้

เรือนจำ	จำนวนเตียงผู้ป่วย
เรือนจำกลางประจำภาค	ไม่น้อยกว่า 150 เตียง
เรือนจำกลางประจำเขต	ไม่น้อยกว่า 100 เตียง
เรือนจำจังหวัด	ไม่น้อยกว่า 50 เตียง
เรือนจำอำเภอ	ไม่น้อยกว่า 25 เตียง

ตารางที่ 6-5 ตารางแสดงจำนวนเตียงผู้ป่วย

แดนสูทกรรม

โรงครัว

จัดให้มีโรงครัวประกอบอาหารสำหรับผู้ต้องขังทั้งเรือนจำ โรงครัวเป็นอาคารสูงโปร่งมีหลังคาคลุม ประกอบด้วย

1. เตาหุงต้มชนิดใช้แก๊ส จำนวน ดังนี้

   เรือนจำจังหวัด 7 เตา
2. ห้องเก็บอาหารดิบ 1 ห้อง
3. ห้องเก็บเชื้อเพลิง 1 ห้อง
4. ห้องเก็บอุปกรณ์งานครัว 1 ห้อง
5. โรงเก็บขยะมิดชิด 1 ห้อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เรือนนอน

ลักษณะเรือนนอนให้เป็นไปตามแบบที่กำหนดไว้สำหรับผู้ต้องขังชายโดยมีความจุ และส่วนประกอบ ดังนี้

1. ความจุเรือนนอน

   เรือนจำจังหวัด 40 คน

2. ห้องนอนแบ่งออกเป็นห้องๆ ห้องละไม่เกิน 20 คน
3. ห้องเลี้ยงอาหาร จำนวน 1 ห้อง ความจุดังนี้

   เรือนจำจังหวัด 40 คน

4. ที่อาบน้ำและส้วม

   เรือนจำจังหวัด ที่อาบน้ำ 7 ที่ ส้วม 5 ที่

5. ตู้เก็บของผู้ต้องขัง

   เรือนจำจังหวัด 40 ตู้

6. ห้องโถง จำนวน 1 ห้อง
7. เตากำจัดขยะ ขนาดเหมาะสมสำหรับกำจัดขยะทั้งเรือนจำ

แดนเยี่ยมญาติ

เป็นแดนสำหรับการเยี่ยมญาติของผู้ต้องขัง ลักษณะอาคารเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นเดียว หรือ 2 ชั้น ตามความเหมาะสมของพื้นที่ ประกอบด้วย

1. ห้องเยี่ยมปกติ แบ่งออกเป็น 1 หรือ 2 ห้อง ตามพื้นที่ โดยจัดให้มีช่องเยี่ยมและห้องตรวจการณ์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการเยี่ยม

2. ห้องเยี่ยมพนักงานสอบสวน และทนายความ 1 ห้อง และห้องสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการเยี่ยม 1 ห้อง

3. ห้องเยี่ยมใกล้ชิด เป็นห้องโถงจำนวน 1 ห้อง และจัดให้มีสนามหญ้า บางส่วนสำหรับการเยี่ยมใกล้ชิดด้วย

4. ห้องเยี่ยมสถานกงศุล 1 ห้อง และห้องสำหรับเจ้าหน้าที่ควบคุมการเยี่ยม 1 ห้อง

ห้องเยี่ยมในเรือนจำทั้ง 4 ประเภท สรุปได้ ดังนี้

1. ห้องเยี่ยมปกติ พร้อมห้องตรวจการณ์ของเจ้าหน้าที่
2. ห้องเยี่ยมใกล้ชิด
3. ห้องเยี่ยมสถานกงศุล พร้อมห้องเจ้าหน้าที่ควบคุมการเยี่ยม
4. ห้องเยี่ยมพนักงานสอบสวน/ทนายความ พร้อมห้องเจ้าหน้าที่ควบคุมการเยี่ยม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แดนโรงเรียนและส่วนการศึกษา

ใช้เป็นสถานที่เรียนของผู้ต้องขัง ลักษณะการก่อสร้างเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ดังนี้

เรือนจำจังหวัด

1. ห้องเรียน (1 ห้อง/ผู้ต้องขัง 40 คน) 5 ห้อง
2. ห้องพักครู 1 ห้อง
3. ห้องโถงเอนกประสงค์ 1 ห้อง
4. ห้องเก็บวัสดุ 1 ห้อง
5. ห้องสมุด 1 ห้อง
6. ห้องน้ำ/ห้องส้วม 1 ห้อง

แดนเตรียมการปลดปล่อย

มีความจุผู้ต้องขังดังนี้

เรือนจำจังหวัด 80 คน/แดน

เรือนนอน

คุณลักษณะเรือนนอนเป็นเช่นเดียวกับแดนผู้ต้องขังชาย

โรงฝึกงาน

คุณลักษณะโรงฝึกงานเป็นเช่นเดียวกับแดนผู้ต้องขังชาย

โรงเลี้ยง

คุณลักษณะโรงเลี้ยงเป็นเช่นเดียวกับแดนผู้ต้องขังชาย

ร้านค้าสงเคราะห์ผู้ต้องขังประจำแดน

ที่ทำงานแดน

คุณลักษณะที่ทำการแดนเป็นเช่นเดียวกับผู้ต้องขังชาย

ห้องสมุด

ห้องนันทนาการ

คุณลักษณะห้องนันทนาการเป็นเช่นเดียวกับแดนผู้ต้องขังชาย

ที่ทำการฝ่ายควบคุม

ที่ทำการฝ่ายควบคุม จัดเป็นที่ทำงานของเจ้าหน้าที่ฝ่ายควบคุมกลางลักษณะการก่อสร้างเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ประกอบด้วย

เรือนจำจังหวัด

1. ห้องทำงานระดับผู้บริหาร (ห้องเดี่ยว)
2. ห้องทำงานเจ้าหน้าที่รวม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3. ห้องพักเวร
4. ห้องขังเจ้าหน้าที่กระทำผิดวิจัน (2 คน/ห้อง)
5. ห้องน้ำ/ห้องส้วมรวม

ที่ทำการเรือนจำ

ใช้สำหรับเป็นสถานที่ทำงานและสถานที่ติดต่อราชของบุคคลภายนอก ลักษณะอาคารเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ดังนี้

เรือนจำจังหวัด

1. ห้องผู้บัญชาการเรือนจำ (ห้องเดี่ยว มีห้องน้ำ/ห้องส้วมส้วนตัว)
2. ห้องทำงานฝ่ายต่างๆ (ภายในมีห้องเดี่ยว 1 ห้อง)
3. ห้องประชุม
4. ห้องเก็บทรัพย์สินผู้ต้องขัง
5. ห้องเก็บอาวุธ/ห้องนิรภัย
6. ห้องควบคุมระบบรักษาความปลอดภัย
7. ห้องพักรอสำหรับญาติที่มาเยี่ยมผู้ต้องขัง
8. ห้องโถงสำหรับผู้มาติดต่อราชการ (ภายในมีห้องขังแขกเดี่ยว 1 ห้อง)
9. ร้านค้าสงเคราะห์ผู้ต้องขัง
10. โรงอาหาร
11. ห้องน้ำ/ห้องส้วมแยกชาย/หญิง

ลานจอดรถ

จัดให้มีลานจอดรถสำหรับข้าราชการและผู้มาติดต่อ ดังนี้

เรือนจำจังหวัด จำนวนรถยนต์ 50 คน

โรงเก็บรถยนต์ของเรือน

จัดให้มีโรงเก็บรถยนต์ ดังนี้

รายการ	รจก.ประจำภาค	รจก.ประจำเขต	เรือนจำจังหวัด	เรือนจำอำเภอ
รถบรรทุกขนาดใหญ่ รถยนต์นั่ง รถตู้	5 คัน 10 คัน	5 คัน 10 คัน	3 คัน 5 คัน	3 คัน 5 คัน

ตารางที่ 6-6 ตารางแสดงจำนวนรถยนต์

สนามกีฬาสำหรับเจ้าหน้าที่

ปรับพื้นที่เรือนจำสำหรับจัดทำสนามกีฬาและสนามเด็กเล่น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สาธง/วงเวียน

จัดให้มีเสาธง/วงเวียน ทั้งภายนอกและภายในเรือนจำ

ระบบบำบัดน้ำเสีย

จัดให้มีระบบกำจัดน้ำเสียสำหรับเรือนจำและบ้านพักข้าราชการ โดยให้มีขนาดที่เหมาะสม และมีมาตรฐาน

ร้านจำหน่ายผลิตภัณฑ์

จัดให้มีร้านจำหน่ายผลิตภัณฑ์หน้าเรือนจำ

มาตรฐานกำหนดการใช้พื้นที่ของเรือนจำ

การใช้พื้นที่	ตารางเมตร/คน
พื้นที่นอน	2.25
พื้นที่ฝึกงาน	6.5
พื้นที่โรงเลี้ยง	1
พื้นที่ว่างสำหรับผู้ต้องขัง	10-15

ตารางที่ 6-7 ตารางแสดงมาตรฐานกำหนดการใช้พื้นที่ของเรือนจำ

กิจกรรมต่าง ๆ ในเรือนจำ

เรือนจำ	ร้อยละ
ฝึกงานในโรงงาน	75
เรียนหนังสือ	15
ทำงานสาธารณูปโภค	5
อื่นๆ (ไปศาล พยาบาล เยี่ยมญาติ ฯลฯ)	5

ตารางที่ 6-8 ตารางแสดงอัตรากิจกรรมต่างๆ ในเรือนจำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หมายเหตุ

1. ขนาดพื้นที่ใช้สอยของห้อง อาคารสถานที่กล่าวข้างต้น จัดให้มีความเหมาะสมและมีมาตรฐาน

2. การออกแบบอาคารต่างๆ สามารถออกแบบแยกเป็นอาคารเดียวหรือเป็นอาคารเชื่อมต่อกันก็ได้

3. แต่ละแดน มีประตูทางเข้าออก ปิดล็อคได้

4. แต่ละแดนสามารถเชื่อมต่อกันได้ด้วยถนนคอนกรีต กว้าง 6 เมตร

5. จัดให้มีระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า น้ำประปา ท่อหรือรางระบาย น้ำไปยังบ่อบำบัดน้ำเสีย ตามความเหมาะสมแก่การใช้สอย

6. ท่อหรือรางระบายน้ำที่ต่อออกนอกเรือนจำ จะต้องปิดกั้นด้วยลูกกรงเหล็ก ผู้ต้องขังไม่สามารถเล็ดลอดออกไปได้

7. บางกรณีจะต้องจัดให้มีถังเก็บกักน้ำ บ่อบาดาล หรือถังสูงจ่ายน้ำเพื่อให้ระบายจ่ายน้ำในเรือนจำเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

8. ขนาดและจำนวนที่เกี่ยวข้องกับอัตรากำลังเจ้าหน้าที่ ให้เป็นไปตามกรอบอัตรากำลังของกองการเจ้าหน้าที่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

6.1.2 การศึกษาหลักการในการวางผัง[2]

เป็นการพัฒนาร่วมกันระหว่างแนวทางของการออกแบบวางผังและระบบการควบคุม เพื่อให้เกิดเรือนจำและทัณฑสถานที่สมบูรณ์ อีกทั้งตอบสนองต่อลักษณะทางปฏิบัติต่อผู้ต้องขังตามหลักกฎหมาย มนุษยธรรมและเมตตาธรรม

เป็นการควบคุมผู้ต้องขังอย่างมีประสิทธิภาพ ให้อยู่ในระเบียบวินัย และไม่ให้หลบหนีตามนโยบายหลักของกรมราชทัณฑ์ แต่ทั้งนี้ก็ได้คำนึงถึงหลักสิทธิมนุษยชน และหลักคุณธรรม เป็นการแก้ไขพฤติกรรม นิสัยของผู้ต้องขังให้เป็นบุคคลที่สามารถเข้ากับสังคมได้เมื่อพ้นโทษ การกำหนดการลงโทษในขณะที่ผู้ต้องขังถูกควบคุมอยู่ในเรือนจำในลักษณะการจำแนกผู้กระทำผิดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการควบคุม การศึกษาอบรมและการฝึกวิชาชีพ

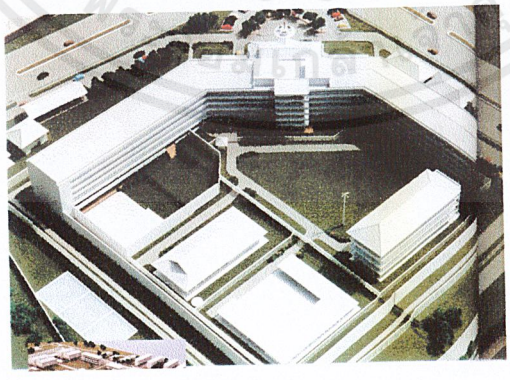
6.1.2.1 แนวความคิดในการออกแบบวางผัง

- ให้มีความสัมพันธ์กับพื้นที่ พื้นที่ใช้สอยและความสัมพันธ์ขององค์ประกอบ
- สนองต่อการเจริญเติบโตในอนาคต
- ในการควบคุมเพื่อป้องกันการหลบหนี
- ผลกระทบทางด้านจิตใจ
- ทางสัญจรของเจ้าหน้าที่และผู้ต้องขัง
- กิจกรรมของผู้ต้องขัง

6.1.2.2 แนวทางเลือกในการออกแบบวางผัง มีแนวทางเลือก 2 แนวทาง คือ

1. การออกแบบภายในลักษณะรวมกลุ่ม

เป็นการออกแบบภายในเรือนจำสำหรับการควบคุมผู้ต้องขังในลักษณะรวมกลุ่ม อาคารประเภทเดียวกันอยู่ในกลุ่มเดียวกันหรือแดนเดียวกัน เช่น แดนเรือนนอน แดนโรงงานฝึกวิชาชีพ แดนกลาง ประกอบโรงเลี้ยงอบรม โรงเรียน ร้านค้า สงเคราะห์ปละสนามกีฬา การออกแบบเรือนจำในลักษณะนี้เหมาะสำหรับเรือนจำขนาดเล็กซึ่งมีความจุประมาณ 500 คน



ภาพที่ 6-2 เรือนจำกลางจังหวัดเชียงใหม่มีลักษณะเป็นการวางผังแบบรวมกลุ่ม

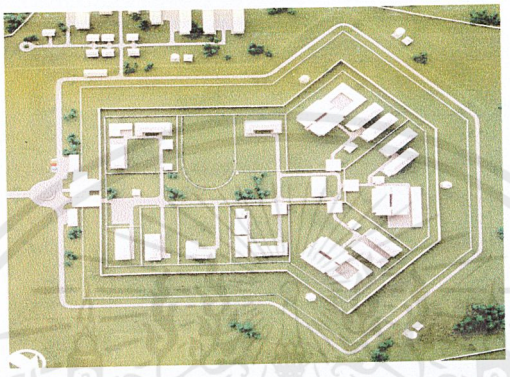
---

[2] อ้างอิงจากวารสารราชทัณฑ์ ปีที่ 45 ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2540

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2. การออกแบบอาคารภายในลักษณะกระจาย

เป็นการออกแบบภายในเรือนจำสำหรับการควบคุมผู้ต้องขังในลักษณะเป็นแดน ภายในแดนแต่ละแดนจะประกอบด้วยอาคารองค์ประกอบต่างๆ สำหรับกิจวัตรประจำวันของผู้ต้องขังพร้อมเสร็จภายในแดน เช่น อาคารเรือนนอน อาคารโรงเลี้ยงอบรม อาคารโรงงานฝึกวิชาชีพ ทั้งนี้เพื่อกระจายการควบคุมผู้ต้องขังออกไปตามแดนต่างๆ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยต่อการควบคุมการออกแบบเรือนจำในลักษณะนี้เหมาะสำหรับเรือนจำและทัณฑสถานที่มีขนาดกลางและขนาดใหญ่ซึ่งมีจำนวนผู้ต้องขังตั้งแต่ 1,000 คนขึ้นไป



ภาพที่ 6-3 เรือนจำกลางจังหวัดนครราชสีมามีลักษณะเป็นการวางผังแบบกระจาย

การวางผังโครงสร้างอาคารเป็นสิ่งสำคัญที่สุดในเบื้องต้น ทั้งนี้เพื่อการสนองตอบต่อการควบคุมผู้ต้องขังมิให้หลบหนีการศึกษาอบรมและการฝึกวิชาชีพ รวมไปถึงด้านการรักษาความปลอดภัยเพื่อให้เป็นเรือนจำที่มีโครงสร้างที่สมบูรณ์ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต ไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานเรือนจำตามเป้าหมายในหลักการหรือแนวทางในการออกแบบวางผังอาคารภายในเรือนจำจะพิจารณาถึงประเภทของเรือนจำ ระดับของเรือนจำ ขนาด ความจุของเรือนจำ และวัตถุประสงค์ของเรือนจำ จะได้แนวทางของการออกแบบเรือนจำต่างๆ ดังนี้

ตารางที่ 6-9 ตารางแสดงแนวทางการออกแบบเรือนจำ

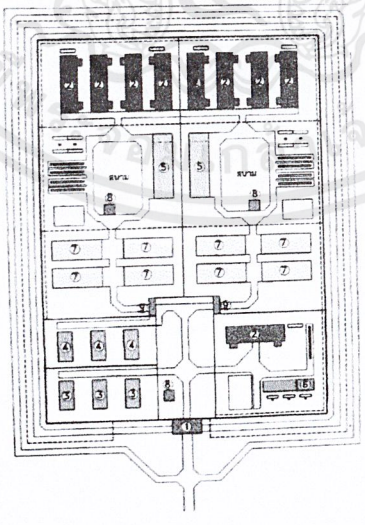
ประเภทเรือนจำ	ระดับความมั่นคง	การออกแบบอาคารภายใน
เรือนจำความมั่นคงสูงภูมิภาค	ระดับความมั่นคงสูง	ลักษณะกระจาย
เรือนจำกลาง	ระดับความมั่นคงสูง	ลักษณะกระจาย
เรือนจำจังหวัด	ระดับความมั่นคงปานกลาง	ลักษณะรวมกลุ่ม
เรือนจำชั่วคราวและทัณฑสถานเปิด	ระดับความมั่นคงต่ำ	ลักษณะรวมกลุ่ม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

6.1.2.3 การวางผังแบ่งแยกแดนภายใน

เรือนจำใหม่ๆ เราจะกำหนดหรือแบ่งเขตเรือนจำออกเป็นเขตหรือเป็นโซน เช่น โซนเรือนนอนอยู่ลึกเข้าไปในส่วนหลังของเรือนจำ โรงครัวและอาคารเก็บวัสดุควรอยู่ส่วนหน้าของเรือนจำ เพราะมีรถเข้าออกส่งอาหารดิบ และวัสดุสำหรับการฝึกวิชาชีพผู้ต้องขัง จะได้เข้าไปจอดส่งอยู่บริเวณส่วนหน้าไม่เข้าไปปะปนหรือสัมผัสกับผู้ต้องขังซึ่งอยู่ส่วนกลางและส่วนในบริเวณโรงครัวและอาคารเก็บวัสดุจะเป็นเขตหวงห้ามสำหรับผู้ต้องขังทั่วไปไม่สามารถเข้ามาบริเวณนี้ได้ วัสดุที่ใช้สำหรับการฝึกวิชาชีพผู้ต้องขังจะถูกนำมาเก็บไว้ที่อาคารเก็บวัสดุนี้โดยรถจากภายนอก จากนั้นผู้ต้องขังจะลำเลียงไปยังโรงงานฝึกวิชาชีพตามแดนต่างๆ ผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่เสร็จเรียบร้อยแล้วในแต่ละแดน จะถูกนำมาเก็บไว้ที่อาคารเก็บวัสดุโดยผู้ต้องขังอีก จากนั้นจึงส่งออกไปข้างนอกเรือนจำเพื่อการจำหน่ายโดยรถยนต์ต่อไป ดังนั้นการหลบหนีของผู้ต้องขังโดยการหลบซ่อนไปกับรถยนต์ที่เข้าออกเรือนจำก็จะมีโอกาสน้อยลง แดนผู้ต้องขังหญิงก็จะอยู่ส่วนหน้าเพื่อให้การเข้าออกของผู้ต้องขังหญิงจะได้ไม่ปะปนกับผู้ต้องขังชาย ส่วนกลางของเรือนจำจะประกอบด้วย แดนการศึกษา และสนามกีฬากลางสำหรับผู้ต้องขังการจัดกลุ่มแดนเรือนนอนจะมีรูปแบบการจัด 2 แบบ คือ

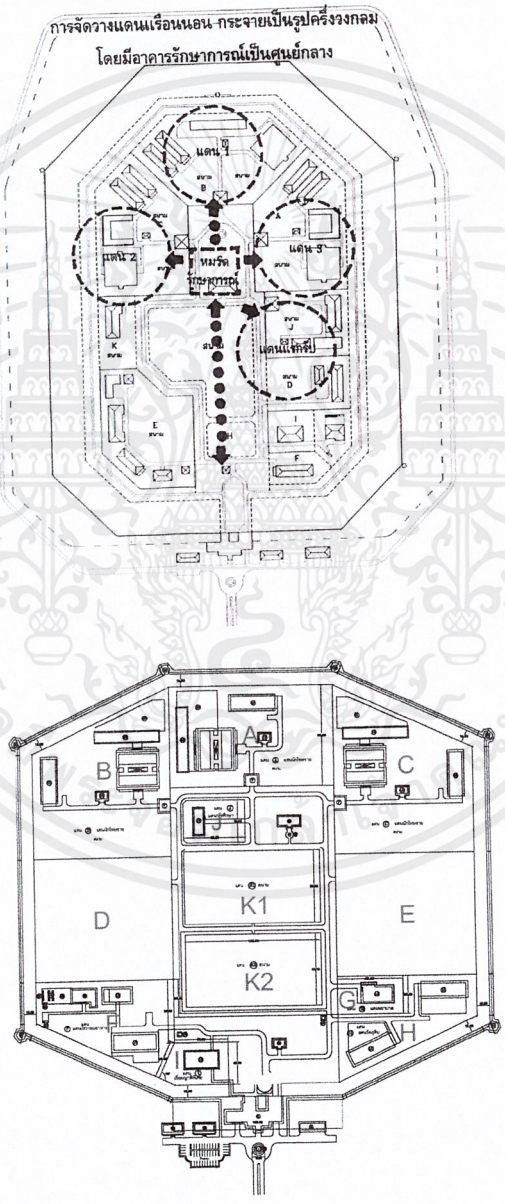
1. **แบบเรียงเป็นแนวตรงต่อเนื่องกัน** เช่น การจัดแดนต่างๆ แบบเรือนจำกลางจังหวัดชลบุรี และเรือนจำกลางบางขวาง ซึ่งการออกแบบในลักษณะนี้จะเป็นเรือนจำในรูปแบบเก่า ในปัจจุบันการจัดกลุ่มแบบนี้เป็นที่ไม่นิยมกันเนื่องจากการจัดวางเป็นแนวตรงนั้น ทำให้การควบคุมจากส่วนกลางไม่ทั่วถึงแดนที่อยู่หลังๆจะอยู่ห่างและเข้าถึงได้ลำบากกว่า และเมื่อต้องการย้ายผู้ต้องขังจากแดนที่อยู่ด้านหลังไปยังแดนที่อยู่ส่วนอื่นๆ จะต้องเดินผ่านแดนต่างๆ และแต่ละส่วนของเรือนจำตั้งอยู่ห่างจากกัน



ภาพที่ 6-4 เรือนจำกลางจังหวัดชลบุรีมีลักษณะเป็นการวางผังแบบวางแนวอาคารตรงต่อเนื่องกัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2. **จัดเรียงกระจายเป็นวงกลม** เช่น การจัดแดนเรือนนอนแบบเรือนจำกลางคลองเปรมเป็นการจัดแดนเรือนนอนต่อเนื่องเป็นแนวโค้งครึ่งวงกลมแบบพัด จุดศูนย์กลางด้านหน้าแดนต่างๆ เหล่านี้จะเป็นอาคารรักษาการณ์และที่พักเวรยามเจ้าหน้าที่ การจัดแบบนี้จะเป็นแบบที่เอื้อประโยชน์ต่อการควบคุมผู้ต้องขังได้เป็นอย่างดีมากกว่าแบบแรก หากมีเหตุร้ายภายในแดนเจ้าหน้าที่ที่อยู่อาคารรักษาการณ์สามารถเข้าระงับเหตุในแดนต่างๆ ได้ทันทีพร้อมๆ กันทุกแดน ผู้ต้องขังจากทุกแดนจะเข้าหรือออกจากแดนจะต้องผ่านจุดกลางนี้ ซึ่งง่ายและสะดวกต่อการควบคุมดูแลผู้ต้องขัง เรือนจำกลางนครศรีธรรมราช เรือนจำกลางราชบุรี และเรือนจำกลางคลองไผ่



ภาพที่ 6-5 รูปบน เรือนจำกลางจังหวัดราชบุรีและ รูปล่าง ทัณฑสถานเปิดเขาพริกจังหวัดนครราชสีมามีลักษณะการจัดกระจายเป็นรูปครึ่งวงกลม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สรุปลักษณะการวางผัง

จากการศึกษาลักษณะการวางผัง รูปแบบการวางผังที่มีความเหมาะสมกับโครงการคือ ลักษณะการออกแบบภายในแบบกระจายเนื่องจาก มีจำนวนผู้ต้องเป็นจำนวนมากถึง 1,000คน เพื่อให้งานต่อการควบคุม และรูปแบบการจัดวางผังภายในเลือกการจัดเรียงแบบกระจายเป็นวงกลมเนื่องจากมีประสิทธิภาพในการควบคุมจากส่วนกลางมากที่สุด และสะดวกต่อการเข้าถึงจากส่วนกลาง

6.1.3 การศึกษาศักยภาพในการป้องกันการหลบหนีผู้ต้องขัง

ศักยภาพของเรือนจำต่อการควบคุมผู้ต้องขัง หรือการป้องกันการหลบหนีผู้ต้องขังออกจากเรือนจำ แบ่งแยกออกเป็น 2 ส่วนคือ

6.1.3.1 โครงสร้างของเรือนจำ

หมายถึงรูปแบบของการวางอาคารรั้วกำแพง หรือสิ่งก่อสร้างต่างๆ รวมทั้งความมั่นคงแข็งแรงของสิ่งก่อสร้างเหล่านั้นซึ่งจะเป็นแนวป้องกันการหลบหนีของผู้ต้องขัง สามารถป้องกันหรือเป็นอุปสรรคต่อการหลบหนีของผู้ต้องขัง สามารถป้องกันหรือเป็นอุปสรรคต่อการหลบหนีได้มากน้อยเพียงใด เช่น กำแพงเรือนจำ รั้วตาข่ายหรือกำแพงกั้นแดนลูกกรงเรือนนอน

6.1.3.2 เทคโนโลยี ระบบรักษาความปลอดภัย

หมายถึง เทคโนโลยีระบบรักษาความปลอดภัยต่างๆ ซึ่งเป็นระบบหรืออุปกรณ์เสริมที่นำมาติดตั้ง เพื่อการรักษาความมั่นคงปลอดภัย หรือป้องกันการหลบหนีของผู้ต้องขังนอกเหนือจากโครงสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างต่างๆ เช่น โทรทัศน์วงจรเปิด ระบบสัญญาณสั่นสะเทือน เป็นต้น

การก่อสร้างเรือนจำและทัณฑสถานในอนาคตจำเป็นจะต้องจัดวางระบบแผนผังหรือเตรียมแผนการก่อสร้างสำหรับอนาคตข้างหน้าทั้งด้านระบบรักษาความปลอดภัย ลักษณะความมั่นคงของอาคารและสิ่งก่อสร้าง พื้นที่ใช้สอย อุปกรณ์เสริม การป้องกันการหลบหนี และองค์ประกอบอื่นๆ

จากการพิจารณาข้อมูลผู้ต้องขังหลบหนีภายในรอบ 10 ปี พบว่ามีผู้ต้องขังหลบหนี 131 คน แยกได้เป็น

1.	ปีนกำแพง	99	คน
2.	แหกหัก	21	คน
3.	พยายามหลบหนี	7	คน
4.	ทัณฑสถานเปิด	5	คน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สำหรับห้วงเวลาในการหลบหนี สามารถแบ่งออกได้ดังนี้

เวลา	กิจวัตรของผู้ต้องขัง	ปืนกำแพง	แหกหัก	พยายามหลบหนี
06.00-08.30 น.	ตื่นนอนเช้า	18	6	2
08.30-12.00 น.	ทำงานเช้า	18	16	2
12.00-13.00 น.	พักเที่ยง	2	-	-
13.00-15.30 น.	ทำงานช่วงบ่าย	22	8	5
15.30-18.00 น.	ทานอาหารเตรียมขึ้น	12	-	-
12.00-24.00 น.	เวรผลัด 1	7	4	-
24.00-03.00 น.	เวรผลัด 2	6	8	-
03.00-06.00 น.	เวรผลัด 3	5	2	-
รวม		90	44	9

หมายเหตุ ปืนกำแพง ไม่ทราบเวลา 9 คน
แหกหัก ไม่ทราบเวลา 1 คน

ตารางที่ 6-10 ตารางแสดงช่วงเวลาในการหลบหนี

ปัญหาต่างๆ ที่กล่าวมาข้างต้นนี้ เราสามารถที่จะป้องกันได้ โดยการเพิ่มกำลังเจ้าหน้าที่และการเสริมสร้างเทคโนโลยี การควบคุมแต่ในภาวะที่กรมราชทัณฑ์กำลังประสบปัญหาด้านกำลังการปรับปรุงโครงสร้างของเรือนจำและการนำเทคโนโลยีมาใช้ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการเสริมสร้างความมั่นคงของเรือนจำ

แม้ว่าเทคโนโลยีจะไม่สามารถทดแทนอัตรากำลังเจ้าหน้าที่ได้ทั้งหมดแต่ก็เป็นเครื่องมือที่สามารถช่วยให้เจ้าหน้าที่ทำงานได้สะดวกมากยิ่งขึ้นและลดการใช้อัตรากำลังเจ้าหน้าที่ลงไป ความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร และสิ่งก่อสร้างที่จำเป็นต่อการป้องกันการหลบหนีเริ่มจากภายในสุดออกมาจนถึงกำแพงรอบนอกเรือนจำ มีดังนี้

เรือนนอน

เรือนนอนผู้ต้องขังควรจะมีปริมาณความจุไม่เกิน 20 คนต่อห้องพื้นห้องนอนและฝ้าเพดานควรเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังกั้นรอบห้องนอนควรเป็นผนังคอนกรีต ส่วนล่างและส่วนบนเป็นลูกกรงเหล็ก มีระเบียงทางเดินรอบพื้นที่ห้องนอนเพื่อความสะดวกในการควบคุมและตรวจตราผนังระเบียงรอบนอกควรเป็นผนังลูกกรงเหล็กอีกชั้นหนึ่ง สำหรับเรือนจำความมั่นคงระดับสูง และสามารถเป็นผนังเหล็กตาข่ายได้สำหรับเรือนจำความมั่นคงระดับกลาง ทั้งนี้ความ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

มั่นคงในการป้องกันการหลบหนีออกจากอาคารเรือนนอนจะมีสองชั้น อาคารเรือนนอนผู้ต้องขังจะแบ่งห้อง นอนออกเป็นห้องเล็กๆ ขนาดความจุผู้ต้องขังประมาณ 10-20 คน ต่อห้องซึ่งจะสะดวกและง่ายต่อการควบคุมดูแลการเข้าระงับเหตุหากมีเหตุผู้ต้องขังก่อความไม่สงบภายในห้องนอนอีกทั้งลดความแออัดต่อการพักผ่อนหลับนอนของผู้ต้องขัง และภายในห้องนอนจะมีห้องสุขาไว้ให้พร้อม ซึ่งจะเป็นการเพียงพอในระดับหนึ่ง

กำแพงหรือรั้วกั้นแดน

กำแพงหรือรั้วกั้นแดนรอบแดนเรือนนอนหรือแดนอื่นๆ ควรเป็นรั้วตาข่ายโปร่งเพื่อความสะดวกในการควบคุมและตรวจตรา ความสูงประมาณ 4.00 เมตร สำหรับเรือนจำความมั่นคงระดับสูง ความสูงประมาณ 3.50 เมตร สำหรับเรือนจำความมั่นคงระดับกลาง ในส่วนที่กั้นระหว่างแดนควรเป็นกำแพงทึบเพื่อป้องกันการติดต่อระหว่างผู้ต้องขังข้ามแดน ส่วนที่กั้นเรือนนอนที่มีโทษสูงควรเป็นกำแพงทึบตลอด ระยะห่างระหว่างกำแพงหรือรั้วกั้นแดนกับตัวอาคารประมาณ 8.00 เมตร แนวรั้วกั้นแดนรอบนอกหรือด้านกำแพงรอบนอกเพื่อป้องกันการปีนข้ามรั้วนี้ให้ได้ผลดียิ่งขึ้นควรเป็นรั้วเหล็กชนิดเหล็กแนวตั้งมีระยะถี่เพื่อป้องกันการใช้มือหรือเหล็กตะขอเกี่ยวปีนข้ามได้และบนขอบรั้วติดตั้งลวดหนามชนิดใบมีดขดม้วนไปตามแนวรั้ว

รั้วกั้นแนวเขตพื้นที่หวงห้าม

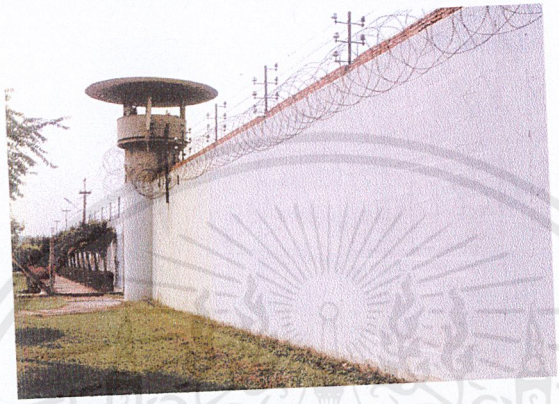
รั้วกั้นแนวเขตหวงห้ามซึ่งกั้นแนวเขตระหว่างกำแพงรอบเรือนจำกับรั้วกั้นแดนเพื่อกั้นเขตมิให้เจ้าหน้าที่และผู้ต้องขังเข้าไปในเขตพื้นที่ใกล้กำแพงรอบเรือนจำซึ่งรั้วนี้ควรเป็นรั้วตาข่ายจะสะดวกต่อการตรวจตรา ความสูงของรั้วประมาณ 4.00 เมตร ระยะห่างระหว่างรั้วกั้นแนวเขตกับรั้วกั้นแดนประมาณ 6.00 เมตร และระยะห่างจากกำแพงรอบเรือนจำประมาณ 12.00-15.00 เมตร สำหรับเรือนจำความมั่นคงระดับกลางอาจไม่จำเป็นจะต้องมีรั้วกั้นแนวเขตนี้อีกชั้นหนึ่งก็ได้

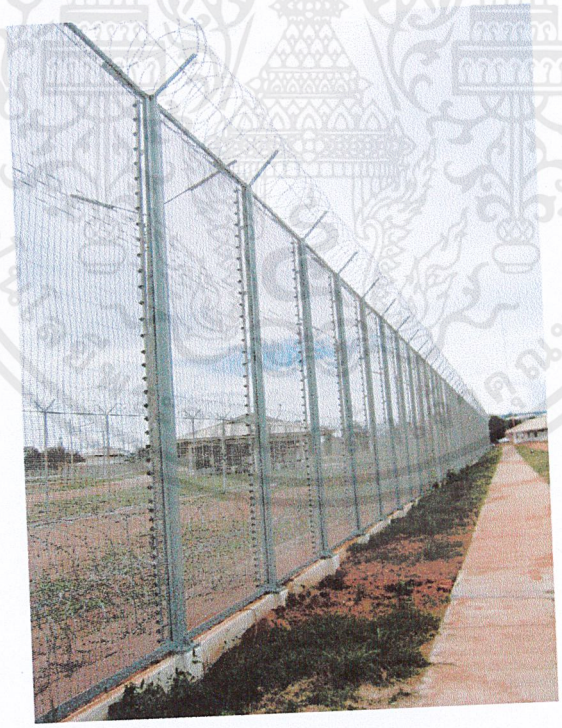
พื้นที่ระหว่างกำแพงรอบเรือนจำและรั้วกั้นแนวเขตเป็นพื้นที่กว้างประมาณ 12.00-15.00 เมตร ซึ่งเป็นพื้นที่เขตหวงห้ามมิให้ผู้หนึ่งผู้ใดเข้าไปในเขตนี้ ปกติเป็นพื้นที่ราบเรียบสามารถทำเป็นบ่อพื้นกรวดหนาประมาณ 20-30 เซนติเมตร ความกว้างของบ่อประมาณ 8.00-10.00 เมตรยาวตลอดแนว ขนาดของกรวดประมาณ 3-5 นิ้ว ลักษณะกลมหรือค่อนข้างกลมสีขาวทั้งนี้เพื่อชะลอการหลบหนีของผู้ต้องขังที่จะหลบหนีไปยังกำแพงเรือนจำให้ช้าลงเนื่องจากผู้ต้องขังจะวิ่งหรือเดินบนพื้นกรวดไม่สะดวกเหมือนเดินบนพื้นดินทั่วไป ขณะวิ่งผ่านไปบนกรวดจะเกิดเสียงดังในเวลากลางคืนเงียบสงัด เจ้าหน้าที่สามารถได้ยินเสียงได้ สีของเสื้อผ้าผู้ต้องขังซึ่งเป็นสีเข้มจะตัดกับสีของกรวดซึ่งเป็นสีขาวกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ติดตั้งตรวจตราในพื้นที่นี้จะปรากฏภาพที่ชัดเจนขึ้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

กำแพงรอบเรือนจำ

กำแพงเรือนจำนับได้ว่าเป็นองค์ที่สำคัญที่จะป้องกันผู้ต้องขังหลบหนีออกนอกเรือนจำ กำแพงรอบเรือนจำควรเป็นกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็กหรือกำแพงก่ออิฐความหนาไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร ความสูงของกำแพงที่จะป้องกันการหลบหนีให้ได้ผล ควรจะมีความสูงไม่น้อยกว่า 7.00 เมตร บนสันกำแพงมีสายไฟฟ้าแรงสูงขนาดไม่น้อยกว่า 5000 โวลท์ เพื่อป้องกันการหลบหนีอีกชั้นหนึ่ง





ภาพที่ 6-6 รูปบน กำแพงเรือนจำกลางบางขวางมีการติดตั้งลวดกระแสไฟฟ้าเพื่อป้องกันการหลบหนี
รูปล่าง รั้วทัณฑสถานเปิดเขาพริกเป็นรั้วโปร่งมีกระแสไฟฟ้าวิ่งตามลวดตะแกรงเพื่อป้องกันการหลบหนีเช่นกัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

6.2 ระบบเสริมความมั่นคงในการควบคุมผู้ต้องขัง[3]

จากการศึกษาโครงการตัวอย่างทัณฑสถานเปิดเขาพริกซึ่งมีระบบเสริมความมั่นคงที่ดีและมีประสิทธิภาพในการทำงานที่สุดในประเทศไทย พิจารณาแล้วระบบภายในมีความใกล้เคียงและมีความเหมาะสมกับโครงการทัณฑสถานวัยหนุ่มจังหวัดขอนแก่น ดังจะอธิบายรูปแบบระบบของโครงการดังต่อไปนี้

ระบบเสริมความมั่นคงดำเนินการเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงในการควบคุมผู้ต้องขัง และช่วยให้การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยสามารถแบ่งระบบต่างๆ ออกเป็น 3 กลุ่มใหญ่ ดังต่อไปนี้

1. ระบบการป้องกันการแหกหัก หลบหนีของผู้ต้องขังรอบบริเวณพื้นที่ของทัณฑสถาน
2. ระบบควบคุมและตรวจสอบการผ่านเข้า – ออกทัณฑสถาน
3. ระบบเสริมความมั่นคงให้แก่ 2 ระบบแรกทำงานได้อย่ามีประสิทธิภาพสูงสุด

6.2.1 ระบบการป้องกันการแหกหัก หลบหนีของผู้ต้องขังรอบบริเวณพื้นที่ของทัณฑสถาน

ซึ่งในที่นี้ระบบที่ใช้ป้องกันการแหกหักของผู้ต้องขังสามารถแบ่งได้เป็นระบบย่อย 4 ระบบ ซึ่งแต่ละระบบจะมีการทะงานสัมพันธ์ต่อกัน เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการทำงานสูงสุด ได้แก่

1. ระบบสัญญาณเตือนภัยรอบบริเวณ (Perimeter Intrusion Detection System)
2. ระบบตรวจจับความเคลื่อนไหว (Video Motion Detection System)
3. ระบบรั้วไฟฟ้าแรงสูง (High Voltage Fence System)
4. ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System)

ทั้งนี้ระบบย่อยทั้ง 4 จะทำงานสัมพันธ์กันโดยจะสามารถพิจารณาดังนี้

ระบบที่ทำหน้าที่ตรวจการณ์และเตือนภัยจะมีอยู่ 3 ระบบ คือ

- ระบบสัญญาณเตือนภัยรอบบริเวณ
- ระบบตรวจจับความเคลื่อนไหว
- ระบบรั้วไฟฟ้าแรงสูง

ซึ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Signal) ของทั้ง 3 ระบบ จะถูกส่งไปยังกล้องวงจรปิด เพื่อว่าในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ผิดปกติขึ้นจากการตรวจสอบของระบบตรวจจับในระบบใดระบบหนึ่ง ก็จะทำให้ระบบนั้นส่งสัญญาณไปยังระบบควบคุมหลักสั่งให้กล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่อยู่ในบริเวณ

---

[3] อ้างอิงจากเอกสารแนะนำ ระบบเสริมความมั่นคงในการควบคุมผู้ต้องขังทัณฑสถานเปิดเขาพริก โดยบริษัท เซมเพิล ค็อกเครน (เอเชีย) จำกัด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ใกล้เคียงกับที่เกิดเหตุให้จับภาพที่จุดนั้นเพื่อในเจ้าหน้าที่สามรถดูเหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้นได้ทันที รวมทั้งจะส่งสัญญาณเตือนภัยเพื่อแจ้งให้เจ้าหน้าที่ห้องควบคุมทราบด้วย

ระบบที่ทำหน้าที่ป้องกันการหลบหนี คือระบบเตือนภัยรอบบริเวณ และระบบรั้วไฟฟ้าแรงสูง จะเป็นการป้องกันขั้นสุดท้าย มิให้ผู้ต้องขังสามารถหลบหนีไปได้ โดยมีลวดหนามหีบเพลงช่วยหน่วงเหนี่ยวหรือถ่วงเวลาผู้ต้องขัง

6.2.2 ระบบควบคุมและตรวจสอบการผ่านเข้า-ออก ทัณฑสถาน

เป็นระบบที่ทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบการเข้าออกของบุคคล สิ่งของ รวมไปถึงยานพาหนะ โดยสามารถแบ่งได้เป็น 3 ระบบใหญ่คือ

1. ระบบตรวจสอบ

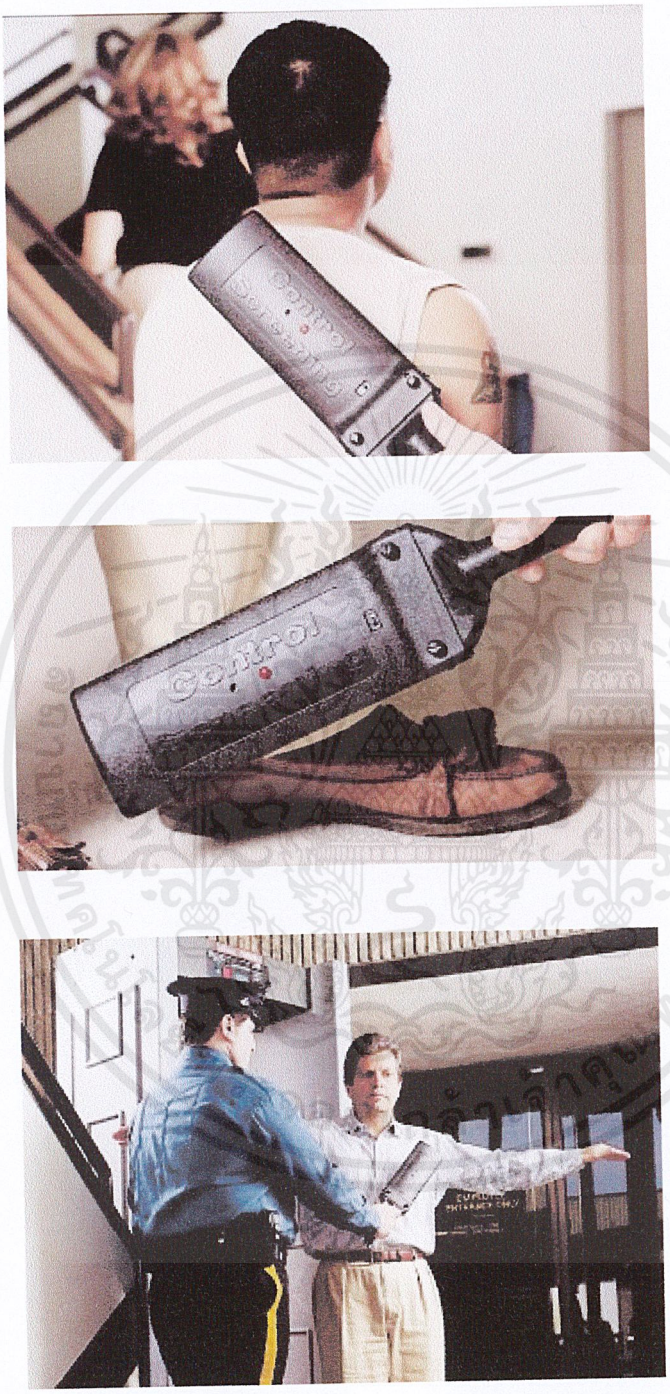
ทำหน้าที่ตรวจสอบวัตถุที่เป็นโลหะ หรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่อาจนำมาใช้เป็นเครื่องมือในการแหกหักผู้ต้องขัง รวมไปถึงสิ่งที่ผิดกฎระเบียบของทัณฑสถาน โดยอุปกรณ์จะติดตั้งที่บริเวณทางเข้า-ออกหลักของทัณฑสถาน ได้แก่

1.1 เครื่องตรวจสอบอาวุธแบบมือถือ (Hand – head Metal Detector)



ภาพที่ 6-7 ลักษณะของเครื่อง Hand – head Metal Detector รุ่น Handward -20

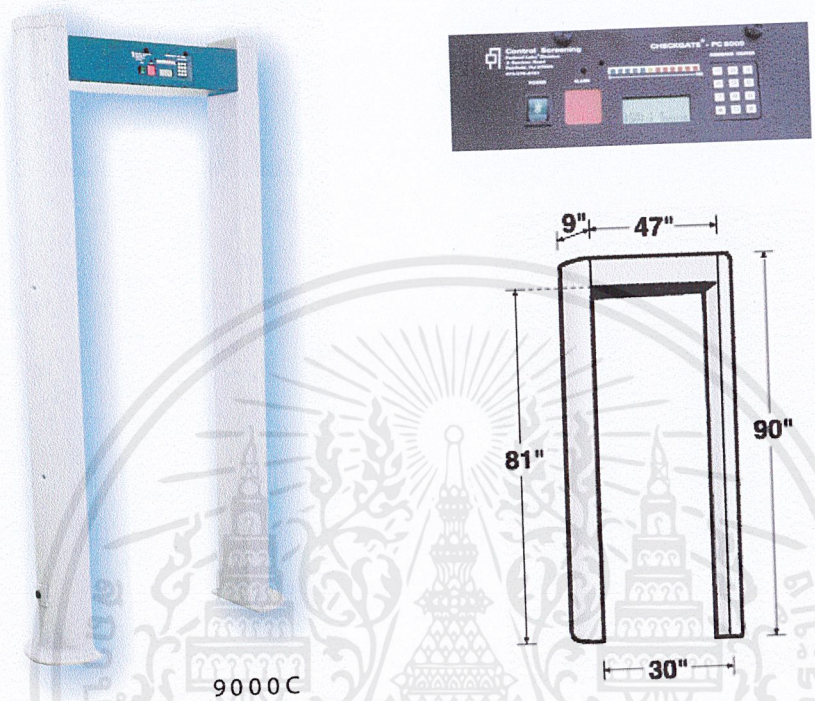
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 6-8 ภาพแสดงลักษณะการใช้งานของเครื่อง Hand – head Metal Detector

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1.2 เครื่องตรวจสอบอาวุธแบบเดินผ่าน (Walk through Metal Detector)



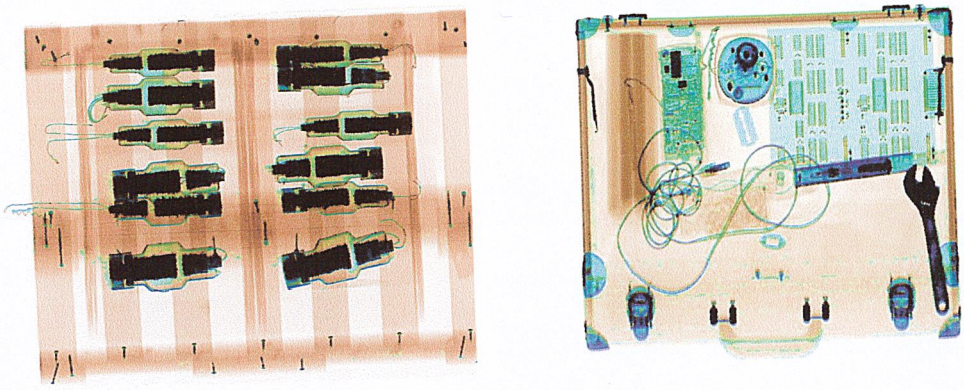
ภาพที่ 6-9 ภาพแสดงเครื่อง Walk through Metal Detectorลักษณะของ รุ่น 9000C

1.3 เครื่องเอ็กซ์เรย์ (X-ray Inspection System)



ภาพที่ 6-10 ภาพแสดงเครื่อง X-ray Inspection System

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 6-11 ภาพแสดงลักษณะการแสดงของเครื่อง X-ray Inspection System

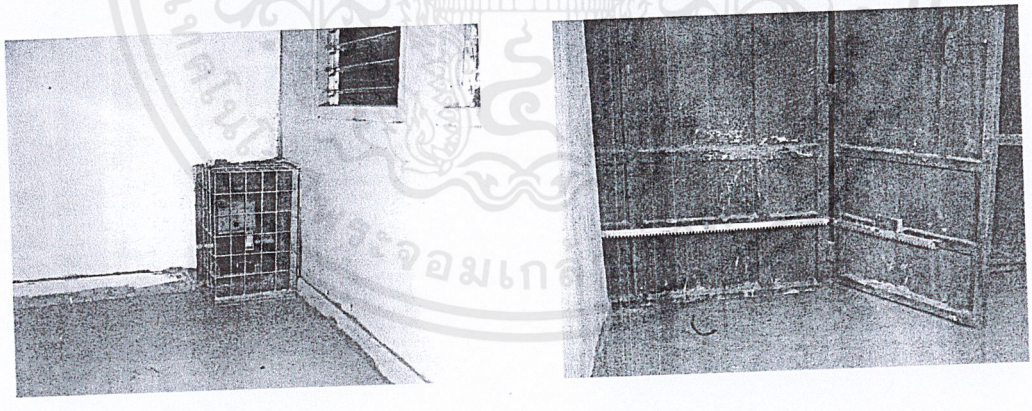
2. ระบบควบคุมการเข้า-ออก

ทำหน้าที่เป็นตัวควบคุมการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ รวมทั้งบุคคลต่างๆ ว่าสามรถผ่านเข้า-ออกไปยังบริเวณห้องควบคุมหลักได้หรือไม่โดยสามรถกำหนดระยะเวลาการเข้าออก , จำนวนครั้งในการเข้าออกอีกด้วย

3. ระบบการป้องกันการแหกหักหลบหนี

สามารถแบ่งออกเป็นระบบย่อยได้ 2 ระบบดังนี้

3.1 ระบบประตูไฟฟ้า (Electric Door System) ทำหน้าที่ควบคุมการเปิดปิดการผ่าน-เข้าออกบริเวณภายในแดนหลักๆได้แก่แดนผู้ต้องขังชาย ทั้ง 3 แดน



ภาพที่ 6-12 ภาพซ้าย แสดงชุดมอเตอร์ควบคุมประตูไฟฟ้า
ภาพขวา แสดงชุดลักษณะเฟื่องควบคุมการเปิดที่บานประตู

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.2 ระบบเครื่องกั้นถนน (Road Blocker System) ทำหน้าที่หน้าที่ป้องกันการแหกหัก ของผู้ต้องขังโดยใช้ยานพาหนะชนประตูเพื่อหลบหนี



ภาพที่ 6-13 ภาพแสดงลักษณะของเครื่องกั้นถนน (Road Blocker System) ในขณะปกติ





ภาพที่ 6-14 ภาพแสดงลักษณะของเครื่องกั้นถนน (Road Blocker System) ในขณะทำงาน



ภาพที่ 6-15 ภาพแสดงประสิทธิภาพของเครื่องกั้นถนน (Road Blocker System)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

6.2.3 ระบบเสริมให้ 2 ระบบแรกให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

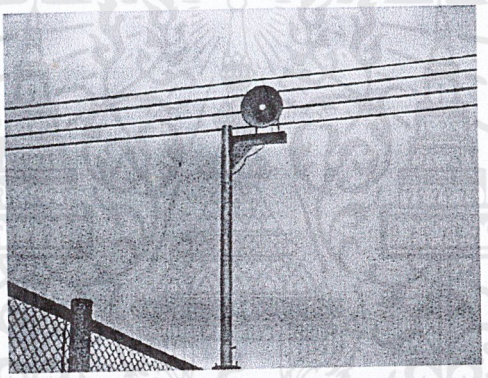
เป็นระบบที่ช่วยให้การทำงานของเจ้าหน้าที่และระบบต่างๆทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น โดยสามารถแบ่งออกได้เป็น 4 ระบบดั้งนี้

1. ระบบสื่อสาร

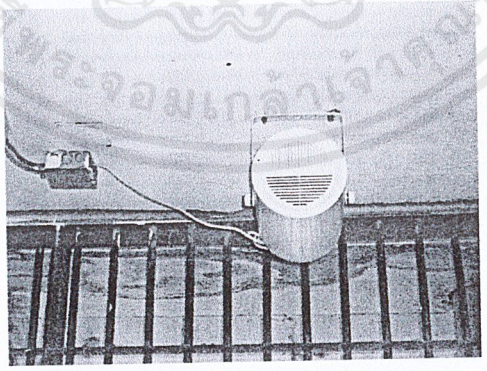
จะทำหน้าที่ให้การติดต่อสื่อสารถึงกันระหว่างเจ้าหน้าที่ควบคุมผู้ต้องขัง กับเจ้าหน้าที่ที่คอยดูแล ระบบต่างๆ รวมไปถึงบุคคลอื่นๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการเสริมสร้างความมั่นคงในการควบคุมผู้ต้องขังให้สามารถทำงานสัมพันธ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. ระบบกระจายเสียง

จะทำหน้าที่ช่วยในการประกาศและแจ้งข่าวสารให้แก่ผู้ต้องขังในบริเวณต่างๆในทัณฑสถานได้

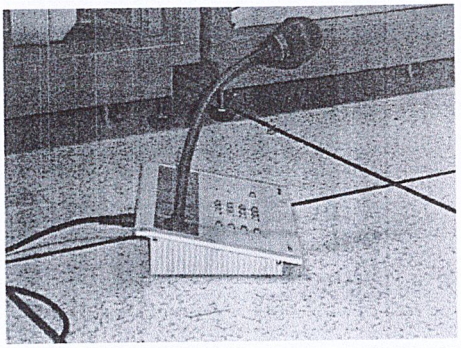


ภาพที่ 6-16 ภาพแสดงลักษณะลำโพงแบบใช้งานนอกอาคาร (Horn)



ภาพที่ 6-17 ภาพแสดงลักษณะลำโพงใช้งานในอาคาร (Sound projector)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

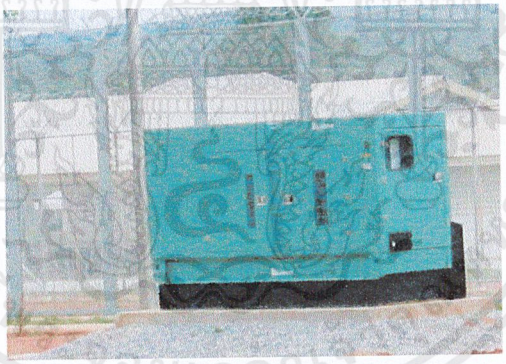


ภาพที่ 6-18 ภาพแสดงลักษณะชุดประกาศ (call Station)

3. ระบบไฟฟ้าสำรอง

จะทำหน้าที่เพื่อรองรับในกรณีการจายกระแสไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายภายนอกเกิดการขัดข้องทั้งนี้เพื่อให้ระบบเหล่านั้นยังสามารถทำงานต่อไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้

3.1 เครื่องสำรองไฟฟ้า



ภาพที่ 6-19 ภาพแสดงลักษณะเครื่องสำรองไฟฟ้า

3.2 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4. ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

จะทำหน้าที่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของระบบต่างๆ ที่ใช้ในการตรวจการณ์ในเวลากลางคืน ให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น (ระบบโทรทัศน์วงจรปิดและระบบตรวจจับความเคลื่อนไหว) รวมทั้งให้แสงส่วนในกรณีการจ่ายกระแสไฟฟ้า จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเกิดความขัดข้อง

6.2.4 ระบบที่ทำการติดตั้ง

1. อุปกรณ์ที่ทำการควบคุม การเข้า-ออก (Entrance Equipment)

อุปกรณ์ที่ทำการควบคุม การเข้า-ออก และตรวจสอบสิ่งผิดปกติบริเวณการเข้า-ออก ประกอบด้วย

- เครื่องตรวจสอบอาวุธแบบมือถือ (Hand – Held Metal Detector)
- เครื่องตรวจสอบอาวุธแบบเดินผ่าน (Walk Through Metal Detector)
- เครื่องเอ็กซ์เรย์ (X-Ray Inspection System)
- ระบบควบคุมการเข้าออก (Access Control System)
- เครื่องกั้นถนน (Road Blocker)
- ระบบประตูไฟฟ้า (Electric Door)

2. อุปกรณ์รอบรั้ว (Perimeter Equipment)

เป็นงานติดตั้งที่เกี่ยวกับอุปกรณ์ที่อยู่รอบรั้วตะแกรง 5.2 เมตร และรอบรั้วตะข่าย 4 เมตร บริเวณ No Go Area ประกอบด้วย

- ระบบเตือนภัยรอบบริเวณ (Taut Wire)
- ระบบตรวจจับความเคลื่อนไหว VMD (Video Motion detection System)
- ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Closed circuit Television System)
- ระบบรั้วไฟฟ้าแรงสูง (High voltage Fence System)
- ระบบแสงสว่างภายใน No Go Area (Flood light)
- ลวดหนาม (Razor Wire)

3. อุปกรณ์ภายนอกอาคาร (Outdoor Equipment)

เป็นงานที่เกี่ยวกับการติดตั้งอุปกรณ์ที่อยู่ภายนอกอาคาร ประกอบด้วย

- ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System)
- ลำโพง (Horn)

4. อุปกรณ์ภายภายในอาคาร (Indoor Equipment)

เป็นงานที่เกี่ยวกับการติดตั้งอุปกรณ์ที่อยู่ภายในอาคาร ประกอบด้วย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System)
- ตู้สาขาโทรศัพท์อัตโนมัติ (Private Branch Exchange System) (PBX)
- ลำโพงแบบ Sound Projector

5. อุปกรณ์ช่วยเสริมระบบ

เป็นอุปกรณ์ที่รองรับการทำงานของระบบต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพในการทำงาน ประกอบด้วย

- ระบบไฟฟ้าสำรอง (Generator & UPS)
- ระบบแสงสว่าง (Lighting)
- ระบบวิทยุสื่อสาร (VHF)

6.2.4.1 ระบบควบคุมการเข้าออก (Entrance Equipment)

จะประกอบด้วยอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

1.1 เครื่องตรวจสอบและตรวจค้น (Metal Detector) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจบุคคลที่เข้าทัณฑสถานว่ามีการพกพาอาวุธหรืออุปกรณ์ที่สามารถใช้ในการแหกหักเข้ามาด้วยรีเปล่า ซึ่งสามารถแบ่งลักษณะการใช้งานเป็น 2 แบบคือ

1.1.1 เครื่องตรวจสอบอาวุธแบบมือถือ (Hand – hold Metal detector) ตัวอุปกรณ์มีลักษณะเป็นแท่งมีที่จับ ซึ่งสามารถใช้ตรวจสอบบุคคลได้โดยการนำเข้าไปใกล้บริเวณที่ต้องการตรวจสอบ

1.1.2 เครื่องตรวจสอบอาวุธแบบเดินผ่าน (Walk through Metal Detector) ตัวอุปกรณ์มีลักษณะคล้ายกรอบประตู ซึ่งมีกรอบด้านตั้งข้างตั้งฉากกับพื้น 2 ข้าง

กรอบด้านในกว้าง	0.720 เมตร
ด้านบนกว้าง	0.835 เมตร
ความสูงด้านใน	2.05 เมตร
ด้านนอกสูง	2.224 เมตร

1.2 เครื่องเอ็กซ์เรย์ (X-ray Inspection System) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจสอบสิ่งของที่อยู่ภายในกระเป๋าสัมภาระต่างๆ ที่จะเข้าสู่ภายในทัณฑสถาน โดยจะให้สัมภาระวิ่งผ่านเข้าไปตรวจสอบในเครื่อง X –ray จากด้านหนึ่งไปออกอีกด้านหนึ่ง ซึ่งจะทำการติดตั้งบริเวณผ่านเข้าออก ของทัณฑสถาน พร้อมด้วยเครื่องตรวจสอบและตรวจค้นจะติดตั้งบริเวณเดียวกัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1.3 เครื่องกั้นถนน (Road Blocker) ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการป้องกันการหลบหนีด้วยยานพาหนะ ซึ่งมีความสามารถหยุดยั้ง ยานพาหนะที่วิ่งมาด้วยความเร็ว 60 กม./ชม. น้ำหนักยานพาหนะ 6 ตัน ให้หยุดได้ โดยการใช้งานเครื่องกั้นถนนจะถูกยกตัวตลอดเวลา และจะลดตัวเมื่อมีการผ่านเข้าออกโดยยานพาหนะที่ได้รับการตรวจสอบแล้ว การติดตั้งจะติดตั้งบริเวณประตูทางเข้า-ออก ทัณฑสถาน

1.4 ระบบประตูไฟฟ้า (Electric Door) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้เปิด – ปิด การเข้าออกบริวณภายในแดนต่างๆ โดยจะใช้มอเตอร์สำหรับการเปิด – ปิด ประตูและยังสามารถเปิดปิดได้ ณ บริเวณประตู และยังสามารถควบคุมที่อาคารที่ทำการทัณฑสถานได้ด้วย

6.2.4.2 อุปกรณ์รอบรั้ว (Perimeter Equipment)

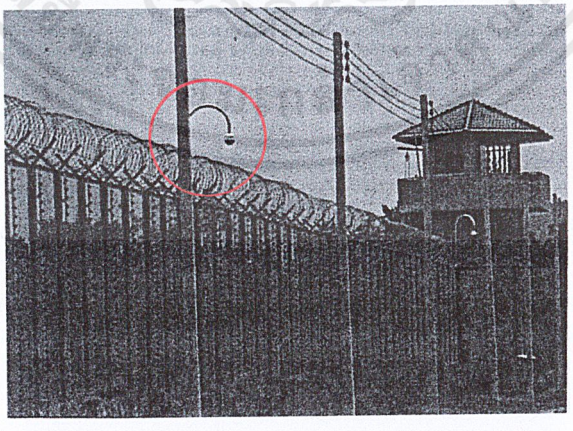
สามารถพิจารณาออกเป็น 2 ส่วนใหญ่ดังนี้

2.1 รั้วคอนกรีตสูง 7.00 เมตร ซึ่งเป็นรั้วรอบนอกของทัณฑสถาน จะประกอบด้วยระบบ ดังต่อไปนี้

2.1.1 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System)

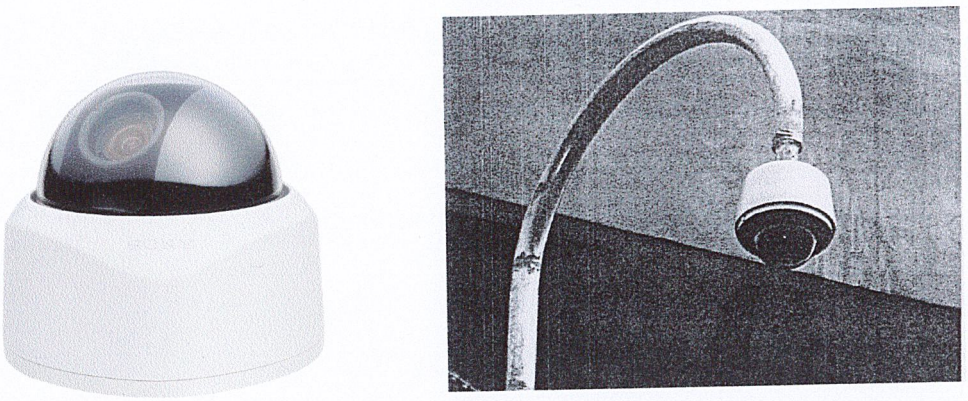
จะติดตั้งที่รั้วคอนกรีตสูง 7.00 เมตร โดยจะใช้กล้องโทรทัศน์สีแบบโดมชนิดใช้งานภายนอก (Out Color Dome Camera) ซึ่งกล้องแบบโดมสามารถปรับหมุนส่าย ก้มเงย ซูม ดูภาพ ในบริเวณโดยรอบแนวรั้วในส่วนรอบพื้นที่เขตห้ามเข้า และสามารถทำงานร่วมกันกับระบบสัญญาณแจ้งเหตุได้เป็นอย่างดี ทั้งในสภาวะเหตุการณ์ปกติหรือเมื่อได้รับสัญญาณแจ้งเหตุโดย สามารถสั่งให้กล้องหันไปจับภาพในบริเวณที่เกิดเหตุได้

การติดตั้งจะติดตั้งอยู่บนสันรั้ว อยู่บริเวณด้านบนระบบรั้วไฟฟ้าแรงสูง โดยประมาณความสูงที่ 8 เมตร



ภาพที่ 6-20 ภาพแสดงลักษณะการติดตั้ง กล้องโทรทัศน์สีแบบโดมชนิดใช้งานภายนอก (Out Color Dome Camera)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

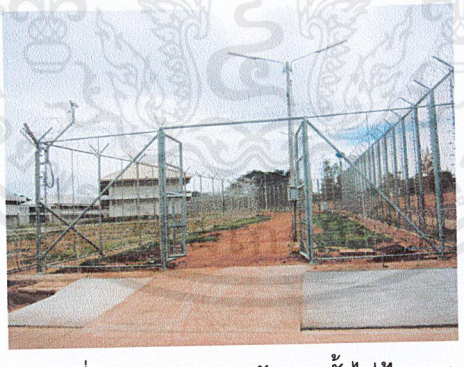


ภาพที่ 6-21 ภาพแสดงลักษณะกล้องโทรทัศน์สีแบบโดมชนิดใช้งานภายนอก (Out Color Dome Camera)

2.1.2 ระบบรั้วไฟฟ้าแรงสูง (High Voltage Fence System)

จะทำหน้าที่ป้องกันและยับยั้งการแหกหักของผู้ต้องหา โดยการใช้ไฟฟ้าที่มีขนาดแรงดันสูงประมาณ 8000 โวลต์ ซึ่งเป็นแบบอิมพัลส์ ซึ่งจะทำให้ผู้ที่จับแนวลวดไฟฟ้าแรงสูงช็อคหมดสติ แต่ไม่เป็นอันตรายถึงชีวิต ทั้งนี้พร้อมกับทำหน้าที่ส่งสัญญาณไปยังชุดควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด เพื่อให้แสดงภาพเหตุการณ์บริเวณที่เกิดเหตุการณ์บริเวณที่เกิดเหตุให้แก่เจ้าหน้าที่ห้องควบคุมทราบทันที

การติดตั้งสายไฟแรงสูงจะติดตั้งด้านหน้าของแรวรั้วตะแกรง 5.2 เมตร หันเข้าสู่ด้านในทัณฑสถาน เพื่อป้องกันการปีนข้ามรั้ว ซึ่งจะแบ่งโซนควบคุมตามแนวรั้วกั้นแดนได้



ภาพที่ 6-22 ภาพแสดงลักษณะรั้วไฟฟ้าแรงสูง

2.2 รั้วตาข่ายรอบในมีอุปกรณ์ที่ติดตั้งบริเวณรั้วตาข่ายทั้งสิ้น 4 ระบบ ได้แก่

2.2.1 ระบบสัญญาณเตือนภัยรอบบริเวณ (Perimeter Intrusion Detection System)

มีลักษณะเป็นลวดหนาม (Barbed Wire) ที่ทำหน้าที่เป็นสายตรวจจับ (Trip Wire) ติดตั้งเป็นแนวขนานตลอดแนวรั้วตาข่ายโดยมีความสูง 3-4 เมตร ขึ้นอยู่กับความสูงของรั้วตาข่าย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บริเวณนั้น โดยการทำงานของระบบจะใช้ตัวตรวจจับสังเกตการณ์เปลี่ยนแปลงของแรงกระทำ (Force Sensitive) และส่งสัญญาณเตือนภัยให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทราบเมื่อมีผู้ต้องขังพยายามแหกหักผ่านทางรั้วตาข่าย การปีนข้ามหรือตัดลวดหนาม รวมทั้งการตัดสายสัญญาณของระบบควบคุม และสามารถแสดงสัญญาณแจ้งเหตุได้ พร้อมทั้งส่งสัญญาณไปยังชุดควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด เพื่อให้ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดสั่งการให้กล้องโทรทัศน์สีแบบโดมชนิดใช้งานภายนอก (Out Color Dome Camera) หรือกล้องแบบหมุนสาย ก้มเงย และซูมภาพได้ (Pan/Tit/Zoom Camera) บริเวณนั้นจับภาพเหตุการณ์บริเวณที่เกิดเหตุ ให้แก่เจ้าหน้าที่ห้องควบคุมหลักเห็นทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์

2.2.2 ระบบตรวจจับความเคลื่อนไหว VMD (Video Motion Detection System)

จะติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิด ขาว/ดำ แบบติดตั้งอยู่กับที่ (Fixed Outdoor B&w Camera) จะติดตั้งเหนือแนวรับเหนือรั้วตาข่ายที่ความสูงประมาณ 5 เมตร จากพื้นดิน มีมุมมองลงมายังบริเวณเขตห้ามเข้าโดยต่อสายสัญญาณเข้ากับระบบตรวจจับความเคลื่อนไหว ซึ่งจะทำหน้าที่ตรวจตราสิ่งผิดปกติที่เกิดขึ้นบริเวณเขตห้ามเข้า(No go area) เมื่อผู้ต้องขังเข้าไปบริเวณนั้น ระบบก็จะส่งสัญญาณไปยังระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ที่ติดตั้งบริเวณนั้น จับภาพเหตุการณ์บริเวณที่เกิดเหตุ ให้กับเจ้าหน้าที่ห้องควบคุมหลักเห็นทันทีเมื่อเกิดเหตุ รวมทั้งส่งสัญญาณเตือนให้เจ้าหน้าที่ทราบ

2.2.3 ลวดหนาม (Razor Wire) ติดตั้งเพื่อหน่วงและถ่วงเวลา การหลบหนีของผู้ต้องขัง ซึ่งตัวลวดหนามมีลักษณะเป็นเกลียววงกลม โดยการติดตั้งจะติด 2 ลักษณะด้วยกันได้แก่

1.บริเวณก่อนถึงแนวรั้วตะแกรง และรั้วตาข่าย จะติดตั้งลวดหนาม 2 วง วางซ้อนกัน โดยใช้ลวดหนามขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 60 เซนติเมตร เพื่อป้องกันผู้ต้องขังไม่ให้เข้าใกล้แนวรั้วตาข่าย โดยจะวางห่างจากแนวรั้วตาข่าย ประมาณ 60 เซนติเมตร ขึ้นกับพื้นที่

2.บริเวณด้านบนของรั้วตะแกรง และรั้วตาข่าย จะติดตั้งลวดหนาม 1 วง วางอยู่บนสันของแนวรั้ว โดยใช้ลวดหนามขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 90 เซนติเมตร เพื่อยับยั้งการปีนข้ามรั้ว

2.2.4 ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (Lighting System)

จะทำการติดหลอดไฟชนิด Flood light โดยติดตั้งบนเสาไฟฟ้าขนาด 9 เมตร โดยจะติดทุกระยะช่วงเสา 20 ม. โดยสูงจากพื้นดินประมาณ 7.5 เมตร ซึ่งโคมไฟส่องสว่างติดตั้งเพื่อให้แสงสว่างแก่กล้องบริเวณนั้นในเวลากลางคืน รวมทั้งให้แสงสว่างในกรณีที่ไฟแสงสว่างภายในทัณฑสถานที่รับจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเกิดการขัดข้อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

6.2.4.3 อุปกรณ์ภายนอกอาคาร(Outdoor Equipment)

3.1 ระบบกระจายเสียง (Horn) ติดตั้งเพื่อไว้ใช้ในการกระจายเสียงภายนอกอาคารโดยจะติดตั้งใน 3 ลักษณะตามตำแหน่งของ Horn ที่ติดตั้ง

1. บริเวณนอกแนวรั้วตะแกรงรอบนอก จะติดตั้ง Horn ไว้ที่ชายหลังคาป้อมรักษาการณ์มุมกำแพง ที่ระยะความสูงประมาณ 8 เมตรจากพื้นดิน โดยทิศทางการกระจายเสียงขึ้นอยู่กับตำแหน่งของ Horn ว่าต้องการประกาศไปยังจุดใด
2. บริเวณอาคาร จะติดตั้ง Horn โดยจะทำการยึดกับตัวอาคารที่จะติดตั้งที่ระยะความสูงประมาณ 8 เมตรจากพื้นดิน โดยทิศทางการกระจายเสียงขึ้นอยู่กับตำแหน่งของ Horn ว่าต้องการประกาศไปยังจุดใด
3. บริเวณรั้วกั้นแดน จะติดตั้ง Horn โดยทำการติดยึดกับเสากล้อง ที่ระยะความสูงประมาณ 5 เมตร จากพื้นดิน โดยทิศทางการกระจายเสียงขึ้นอยู่กับตำแหน่งของ Horn ว่าต้องการประกาศไปยังจุดใด

3.2 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System) แบบกล้องโทรทัศน์สีแบบหมุนส่าย ก้มเงย และซูมได้ จะติดตั้งบริเวณภายในทัณฑสถานตรงสันรั้วตาข่ายกั้นแดน โดยการติดตั้งจะยึดตัวกล้องไว้กับเสาโดยความสูงของเสา จะขึ้นอยู่ตำแหน่งที่ติดตั้งกล้อง การควบคุมการทำงานของกล้องจะถูกควบคุมจากเจ้าหน้าที่ภายในห้องควบคุมหลักผ่านคีย์บอร์ดควบคุมการทำงาน และการทำงานของกล้องจะทำงานสัมพันธ์กับสัญญาณเตือนภัย โดยเมื่อเกิดเหตุกล้องที่อยู่บริเวณการเกิดเหตุจะจับภาพบริเวณนั้นได้ทันที



ภาพที่ 6-23 ภาพแสดงลักษณะกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบใช้ภายในอาคาร (Closed Circuit Television)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

6.2.4.4 อุปกรณ์ภายในอาคาร (Indoor Equipment)

4.1 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System) ภายในอาคารจะติดตั้งกล้องโทรทัศน์แบบขาวดำติดตั้งอยู่กับที่ ซึ่งจะทำหน้าที่ตรวจการพื้นที่บริเวณต่างๆภายในอาคาร พร้อมทั้งทำการบันทึกภาพกล้อง ทุกกล้องลงในม้วนเทป วีดีโอ ตลอด โดยสามารถใช้ม้วนเทป VMS ชนิด High Density ทั่วไปได้และสามารถบันทึกได้ติดต่ออย่างน้อย 7 วัน อย่างต่อเนื่องและมีเครื่องบันทึกภาพอีกอย่างน้อย 1 ชุด แยกต่างหาก สำหรับการเล่นเทป กลับเพื่อให้การบันทึกภาพปกติยังคงสามารถทำงานได้

4.2 ระบบการควบคุมการเข้า-ออก (Access Control System) เป็นระบบที่ใช้เพื่อควบคุมการเข้า – ออก ของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น โดยจะใช้การ์ดในการเข้า-ออก โดยจะทำการติดตั้ง ณ ห้องควบคุมที่อาคารที่ทำการ

4.3 ลำโพงแบบ Sound Projector โดยทำการติดตั้งภายในอาคาร ซึ่งใช้สำหรับกระจายเสียงภายในอาคาร

4.4 ระบบโทรศัพท์ ใช้สำหรับติดต่อสื่อสารภายในทัณฑสถาน ระหว่างห้องควบคุมหลัก ห้องควบคุมประจำแดน ประตู ทางเข้า – ออก ป้อมตรวจการณ์ และพื้นที่อื่นที่จำเป็น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

6.3 การศึกษางานระบบอื่น ๆที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

6.3.1 ระบบวิศวะโครงสร้าง

ในการเลือกระบบโครงสร้างในโครงการทัณฑสถานวัยหนุ่มจังหวัด ข่อนแก่น สามารถกำหนดหลักพิจารณาการเลือกได้ดังนี้

1. เป็นโครงสร้างที่เหมาะกับการใช้พื้นที่โล่งขนาดใหญ่มีช่วงเสาที่กว้าง ซึ่งจะมีการปรับเปลี่ยนการใช้งานต่างๆ ในพื้นที่

2.เป็นโครงสร้างที่สามารถก่อสร้างได้รวดเร็วเพื่อตอบสนองการใช้งานได้ทันถ่วงที่ เพื่อเป็นการแก้ปัญหาผู้ต้องขังที่มีล้นเรือนจำในปัจจุบัน

3. ความแข็งแรงของโครงสร้างเพื่อป้องกันการแหกหักของผู้ต้องขัง

4. ความสะดวกในการเจาะช่องเปิดต่าง ๆ เพื่อให้เข้ากับภูมิประเทศ และสภาพแวดล้อม

ระบบโครงสร้างแนวดิ่ง

1.1 **ระบบพื้นทั่วไปมีใช้กันดังนี้**

- ระบบพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก (Reinforced Concrete Slab Beam System)
- แผ่นพื้นไร้คานแบบไม่มีแป้นหัวเสา (Flat Plate)
- แผ่นพื้นไร้คานแบบมีแป้นหัวเสา (Flat Slab)
- ระบบพื้นลวดแรงดึงสูง (Postension Slab)
- แผ่นพื้นรังผึ้ง (Waffle Slab)
- ระบบตรงทางเดียว (Skip Joists or One – Way Joist)
- ระบบคานเหล็กและพื้นโลหะ (Steel Beam and Metal Deck System)

1.2 **ระบบเสา** แบ่งได้เป็น

- เสาคอนกรีตเสริมเหล็ก
- เสาคอนกรีตเสริมเหล็กรูปพรรณ

สำหรับการเลือกระบบโครงสร้างพื้นในโครงการซึ่งสามารถแบ่งได้สองส่วนก็คือส่วนที่เป็นเรือนนอนซึ่งต้องการความมั่นคงสูง ดั้งนั้นระบบโครงสร้างที่เกิดขึ้นจะต้องมีความมั่นคงด้วยเช่นกัน จึงเลือกใช้ระบบพื้นแบบ Reinforced Concrete Slab Beam System หรือโครงสร้างเสาและคานเนื่องจากโครงสร้างเป็นโครงคานและโครงเสาหากเกิด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การวิบัติส่วนหนึ่ง ส่วนอื่นๆก็จะไม่พักไปด้วย เมื่อเทียบกับโครงสร้างระบบอื่น ส่วนที่สองจะเป็นส่วนอาคารสำนักงานเลือกใช้ระบบพื้นแบบ Reinforced Concrete Slab Beam System เพราะโครงสร้าง flexible สามารถเปลี่ยนแบ่งหน้าที่ใช้สอยง่าย และสามารถเจาะพื้นได้ง่าย ,เปลี่ยนแปลงระดับพื้นได้ ,น้ำหนักเบากว่าระบบไร้คาน (Flat Slab)

และเลือกใช้ระบบเสาแบบเสาคอนกรีตเสริมเหล็กรูปพรรณ (composite column) ซึ่งมีลักษณะคล้ายเสาคอนกรีต ต่างกันตรงที่การเสริมด้วยเหล็กรูปพรรณมีข้อดี คือ ขนาดเสาจะเล็กกว่าเสาคอนกรีต ก่อสร้างได้เร็วกว่าและไม่ต้องมีการพ่นวัสดุกันไฟอีก

1.2 **ระบบผนัง** ผนังเป็นผนังก่ออิฐฉาบปูน หน้าอย่างน้อย 20 - 30 เซนติเมตรในส่วนเรือนนอนและในส่วนที่ต้องความปลอดภัยเป็นพิเศษ สำหรับผนังเรือนนอนในการก่อผนังจะทำการฝังลูกกรงเข้าไปด้วยเพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับผนังอีกชั้นหนึ่ง สำหรับในส่วนทั่วไปในโครงการที่ไม่จำเป็นต้องมีการป้องกันการแหกหักก็จะเป็นผนังก่ออิฐฉาบปูนปกติหนา 15 เซนติเมตร

2.ระบบโครงสร้างรับแรงตามแนวนอน

แรงตามแนวนอนได้แก่ แรงลม แรงแผ่นดินไหว แรงดันน้ำหรือดิน แรงเกิดจากคลื่น แรงเกิดจากการทำงานของเครื่องจักรกลต่าง ๆ

ระบบโครงสร้างในแนวนอน ได้แก่

- Frame
- Shear wall
- Belt truss
- Frame tube
- Tube – in tube
- Modular tube

ระบบโครงสร้าง wide span ได้แก่

- Prestressed Concrete Structure
- Platef Girders
- Plane and Space trusses
- Suspension Cable and Cable Stayed Structure

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- Arch Structure
- Folded Plate Structure
- Shell Structure

จากโครงการเลือกใช้ระบบ Frame เป็นระบบเสา / คาน และมีบางส่วนเป็นโครงสร้าง wide span

6.3.2 ระบบวิศวกรรมไฟฟ้า

ระบบไฟฟ้าเป็นระบบ Centralized main power supply สายไฟรวมจากห้องเครื่องจักร

ระบบจ่ายไฟฟ้าควบคุมการจ่ายไฟฟ้ารวม (Main Distribution Board) จะมี feedgill จ่ายไฟฟ้าให้กับปั๊มน้ำ เครื่องทำน้ำเย็นของระบบแอร์ ฯลฯ แยกไปในแต่ละส่วน โดยจะมี Distribution Panal ประจำอยู่

การต่อไฟ

ต่อจากสายเมนซึ่งเป็นไฟแรงสูง 12 KVA 3 เฟส กระแสสลับผ่านเข้าอุปกรณ์ตัดตอนอัตโนมัติไปสู่หม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อให้กลายเป็นไฟฟ้าแรงต่ำ 380V / 220V แล้วจึงจ่ายไฟสู่อาคาร หม้อแปลงที่ใช้ในอาคารเป็นชนิด Dry Type Cast Resin ระบายความร้อนด้วยพัดลมเป่า แยกเป็น 2 ชุด คือ

1. ระบบไฟฟ้าให้แสงสว่าง ใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าทั่วไป ให้แรงไฟฟ้า 220 V
2. ระบบไฟฟ้ากำลังสำหรับงานระบบเสริมความมั่นคงภายในทัณฑสถาน

ระบบไฟฟ้าในห้องควบคุมระบบเสริมความมั่นคง

- แต่ละห้องควรมีแผงควบคุมไฟฟ้าแยกจากกัน (consumer unit) คอยควบคุมการใช้ไฟ จ่ายไฟ และมี overload outlet ซึ่งจะช่วยตัดไฟทันทีที่ไฟไม่พอหรือขัดข้องโดยไม่รบกวนการทำงานของห้องอื่น ๆ
- มีการใช้ Busbar power trunking คือ กล่องแคบบรรจุสายไฟฝังติดกับผนัง สามารถที่จะต่อหรือติดตั้งปลั๊กไฟเพิ่มโดยการต่อจากสายภายใน Busbar power trunking
- มีตัวควบคุมกระแสไฟแยกเป็นจุด ๆ ตามประเภทการใช้งานของเครื่องมือกับปริมาณการใช้กระแสไฟ ซึ่งจะเป็นตัวควบคุมกระแสไฟ และความต่างศักย์ที่ต้องการใช้กับอุปกรณ์การวิจับนั้น ๆ เช่น 30 A Isolator

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ระบบสำรองจ่ายไฟฟ้า

ในกรณีที่กระแสไฟขัดข้อง ต้องจัดเตรียมเครื่องปั่นไฟฟ้าสำรองไว้ โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าที่ปั่นขึ้นโดยไม่จำกัดเวลา
- สามารถเปลี่ยนจากไฟฟ้าของการไฟฟ้ามาใช้เครื่องนี้โดยอัตโนมัติ

เมื่อกระแสไฟฟ้าตกลงต่ำกว่า 70% เป็นเวลา 3 นาที สวิทช์เปลี่ยนจะต่อเข้าเครื่องนี้ และเริ่มต้นทำงานทันที และเมื่อกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้ากลับคืนสู่สภาพปกติ สวิทช์เปลี่ยนอัตโนมัติก็จะสับเปลี่ยนให้ใช้กระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้า แต่เครื่องจะทำงานต่อไปเป็นเวลา 5 นาที จึงจะหยุด

ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่ว

รายละเอียดระบบสายดิน

- Ground Rod เป็นระบบ Copper Clad Steel และอยู่จมดินไม่น้อยกว่า 30 cm.
- การต่อสาย Ground เข้ากับ Ground Rod ให้ใช้ Ground Clamp ขนาดและชนิดที่เหมาะสม
- Ground Rod เดินอยู่ในท่อ Duct แล้วจึงต่อลงดิน

ระบบเดินท่อไฟฟ้า

เป็นระบบเดินท่อไฟฟ้าในท่อโลหะซึ่งจะช่วยป้องกันสายไฟจากความร้อนความชื้น และยังป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้าลัดวงจร ระบบนี้ (Conduit System) จะมีท่อซึ่งทำด้วยเหล็กสังกะสีภายในไม่มีตะเข็บ เพื่อกันไฟฟ้าชำรุดจากความร้อน โดยเลือกใช้แบบ Electric Meter Trice (E.M.T.) เป็นท่อชนิดบางใช้ฝังในกำแพง หรือแขวนในฝ้าเพดาน

ข้อดีของระบบ

1. มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย สามารถซ่อนอยู่ในผนังหรือเพดานได้อย่างมิดชิดโดยไม่ทำให้สายไฟฟ้าชำรุดเสียหาย
2. มีความสะดวกในการติดตั้ง สามารถตรวจซ่อมได้ง่าย มีความประหยัด ทั้งยังช่วยรักษาสายไฟฟ้าให้อายุการใช้งานนานขึ้น
3. ช่วยป้องกันไฟไหม้อันเนื่องมาจากไฟฟ้าลัดวงจร หรือจากการใช้กระแสไฟฟ้ามากเกินไป

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ระบบแสง

แสงเป็นสิ่งสำคัญอย่างหนึ่งในการปฏิบัติงาน การให้แสงในอาคารแบ่งออกเป็น

1. **แสงธรรมชาติ** ควรเป็นแสง Indirect light เพื่อลดความเจ้าของแสง (glare) นอกเสียจากบางส่วนที่ต้องการได้รับแสงโดยตรง เพราะการฆ่าเชื้อโรคและจำกัดกลิ่น อาคารที่อยู่ลึกเกินกว่าช่องแสงเข้าไป 4.20 เมตร การใช้แสงธรรมชาติจะไม่ได้ผล พื้นที่ที่ใช้แสงธรรมชาติควรเป็นพื้นที่รวมขนาดใหญ่เช่น โรงฝึกงาน อาคารการศึกษา เพื่อเป็นการประหยัดการใช้ทรัพยากรการใช้ไฟฟ้าอีกด้วย

2. **แสงประดิษฐ์** เป็นแสงสว่างที่มนุษย์ประดิษฐ์ขึ้นเพื่อใช้ในการอยู่อาศัยและทำกิจกรรมต่าง ๆ แสงไฟฟ้าเกิดจากพลังงานไฟฟ้า ซึ่งให้ทั้งแสงสว่างและความร้อนเหมือนแสงจากธรรมชาติโดยผ่านตัวกลางทำให้เกิดแสงคือ หลอดไฟฟ้า ดวงโคมต่าง ๆ ส่วนที่ควรใช้แสงประดิษฐ์ได้แก่ ส่วนสำนักงาน ส่วนห้องควบคุม และในส่วนที่สำคัญที่จะขาดการให้แสง คือส่วนรอบรั้วกำแพงทัณฑสถาน และตรงบริเวณป้อมตรวจการ เพื่อเป็นการป้องกันการแหกหักในช่วงเวลากลางคืน และเพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานของกล้องตรวจจับความเคลื่อนไหวที่จะทำการติบริเวณกำแพงในส่วน No go Area

6.3.3 ระบบสุขาภิบาล

ระบบสุขาภิบาลของอาคารแบ่งออกเป็น 3 ส่วน 1.ระบบน้ำใช้
2.ระบบบำบัดน้ำเสีย
3.ระบบระบายน้ำฝน

1. ระบบน้ำใช้

น้ำที่นำมาใช้ในโครงการ นอกจากต้องมีปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการแล้ว ยังต้องมีคุณภาพดี มีความสะอาดปราศจากเชื้อโรค เหมาะที่จะใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภค น้ำที่นำมาใช้ของโครงการเป็นน้ำที่ต่อท่อมาจากการท่อน้ำประปาของจังหวัด

เนื่องจากอาคารในโครงการมีความสูงซึ่งเป็นส่วนใหญ่ของโครงการ เพื่อให้การจ่ายน้ำไปได้อย่างทั่วถึง จึงเลือกใช้ระบบหอสูงส่งน้ำ ทั้งนี้พิจารณาในเรื่องพื้นที่กักเก็บน้ำด้วยว่ามีความเหมาะสมมากน้อยเพียงใด ในกรณีที่เก็บบนอาคารจะมีปัญหากับน้ำหนักของอาคารเพราะมีน้ำเป็นจำนวนมา 300,000 ลิตร และพิจารณาว่าพื้นที่ที่ใช้กักเก็บน้ำควรอยู่ภายนอกทัณฑสถานเพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดพื้นที่ล่อแหล่มที่ผู้ต้องขังจะไปมั่วสุมกันได้

ระบบบำบัดน้ำเสียมีหลายระบบด้วยกัน ได้แก่ บ่อเกรอะซึม (Oxidation Pond), Aerated Lagged และ Activated Sludge โดยระบบ Activated Sludge เป็นระบบที่ใช้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เครื่องมือทางเทคนิคมากที่สุด แต่ใช้พื้นที่น้อยที่สุด และปราศจากสิ่งรบกวนจึงเป็นที่นิยมกัน มีการเติมคลอรีนและอากาศลงไปในระบบ ได้ทำเป็นแบบสำเร็จรูปขายในท้องตลาดด้วย

ระบบ Activated Sludge ประกอบด้วย

- ถังเติมอากาศ (Aeration Tank) เป็นที่ที่ใช้แบคทีเรียย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำทิ้งโดยใช้ออกซิเจนที่ได้จากเครื่องเติมอากาศซึ่งอาจเป็นแบบใบพัด หรือแบบเครื่องเป่าอากาศก็ได้ ถังเติมอากาศมีขนาดเพียงพอที่จะเก็บกักน้ำทิ้งไว้ได้หลายชั่วโมง อัตราความเร็วของปฏิกิริยา การทำลายโดยแบคทีเรียในถังเติมอากาศจะถูกเร่งให้แข็งขึ้น โดยการเพิ่มปริมาณออกซิเจน และปริมาณแบคทีเรียจนได้น้ำผสมระหว่างน้ำทิ้งกับตะกอนแบคทีเรีย
- ถังตะกอน (Setting Tank) น้ำที่ผสมระหว่างน้ำทิ้ง และตะกอนแบคทีเรียเรียกว่า Mix Liquor น้ำจะไหลออกจากถังเติมอากาศสู่ถังตะกอนเพื่อให้ตะกอนแกบคทีเรียรวมอยู่ก้นถัง และต้องสูบกลับไปยังถังเติมอากาศอีกครั้งเพื่อรักษาประมาณตะกอนแบคทีเรียให้คงที่ น้ำทิ้งที่ออกจากถังตะกอนจะใสสะอาด เมื่อผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีนก็จะสามารถทิ้งลงท่อสาธารณะได้ สำหรับการกำจัดปริมาณมาก ๆ ต้องนำเอากากไปทำปุ๋ย หรือเผาทิ้ง
- ส่วนฆ่าเชื้อโรค จะทำการฆ่าเชื้อโรคที่มีอยู่ในน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ทั้งนี้เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีเชื้อโรคที่สามารถแพร่กระจายโรคติดต่ออยู่ในน้ำทิ้ง
- บ่อเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะเก็บกักไว้บางส่วน เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ในโครงการ และในส่วนที่เหมาะสมมีแบบที่ใช้ทั้งออกซิเจน และไม่ใช้ออกซิเจนประกอบกัน ทั้งนี้เพื่อลดพลังงานไฟฟ้าลงบางส่วน และยังง่ายต่อการดูแลรักษา โดยให้น้ำโสโครกผ่านไปยังบ่อเกรอะก่อน ซึ่งจะกักส่วนที่เป็นของแข็งเอาไว้ ทำให้น้ำที่ผ่านบ่อเกรอะแล้วมีค่าความสกปรกลดลง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3. ระบบระบายน้ำฝน

น้ำที่ไหลไปตามผิวดิน เป็นตัวการสำคัญให้เกิดการกัดเซาะและพังทลาย โดยเฉพาะน้ำฝนตามต่างจังหวัดที่ยังไม่มีสิ่งก่อสร้างมากนัก น้ำฝนส่วนมากจะสามารถซึมผ่านดินได้ มีเพียง 20-30% เท่านั้นที่ไหลไปตามผิวดิน แต่สำหรับเมืองที่มีการพัฒนา สิ่งก่อสร้างมากมาย น้ำจะไม่สามารถซึมสู่ผิวดินถึง 90-95 %

ประโยชน์ของการระบายน้ำฝน

1. เพื่อป้องกันการกัดเซาะและพังทลาย โดยการลดอัตราการไหลและปริมาณของน้ำลง
2. ลดปัญหาความเสียหายด้านทรัพย์สินจากการเกิดน้ำท่วม
3. ป้องกันน้ำขัง อันเป็นสาเหตุของการเน่าเสียและเป็นแหล่งเพาะยุง
4. การเติบโตของต้นไม้ดีขึ้นโดยการระบายน้ำที่อิ่มตัวในดิน
5. ดินรับน้ำหนักได้ดีขึ้น ทำให้บริเวณนั้นเหมาะแก่การก่อสร้างมากขึ้น

น้ำฝนสามารถถูกขจัดได้ 4 วิธี คือ

1. **การไหลตามผิวดิน** น้ำฝนจะไหลลงสู่ที่ต่ำและช่องระบายต่าง ๆ ในที่สุดจึงออกทะเล
2. **โดยการระบายน้ำใต้ดิน** ส่วนหนึ่งของน้ำฝนจะไหลลงสู่ใต้ดินตามแรงดึงดูดของโลก น้ำจะไหลตามแนวดิ่งและแนวนอน
3. **โดยการระเหย**
4. **โดยการคายน้ำจากพืช**

ระบบการระบายน้ำฝนส่วนใหญ่เป็นการระบายน้ำฝนจากหลังคา อุปกรณ์ที่สำคัญในการระบายน้ำฝนคือ

1. รางระบายน้ำฝน ขนาดรางจะถูกกำหนดโดยลักษณะของหลังคา ขนาดรางไม่ค่อยมีความสำคัญเท่ารูปร่างของราง เพราะหากน้ำฝนสามารถระบายในแนวดิ่งได้ทันน้ำฝนจะไม่ล้นรางระบายน้ำ สิ่งสำคัญอีกประการคือ ความลึกของรางที่ต้องเผื่อกรณีที่ท่อระบายน้ำอุดตัน
2. ช่องระบายน้ำฝน มีหลายแบบตามลักษณะการใช้งาน ช่องระบายน้ำฝนที่ดีต้องมีที่กรองผงติดอยู่ และต้องมีช่องให้น้ำไหลเข้าไม่น้อยกว่าหนึ่งเท่าครึ่งของพื้นที่หน้าตัดของท่อน้ำฝน
3. ท่อระบายน้ำฝน จำนวนและขนาดท่อขึ้นกับพื้นที่หลังคาที่รองรับน้ำฝนและอัตราการตกของฝน หากใช้ท่อระบายน้ำฝนขนาดใหญ่จะสามารถลดขนาดท่อได้ แต่การใช้ท่อน้ำฝนจำนวนมากจะดีกว่าการใช้ท่อที่มีขนาดใหญ่แต่จำนวนน้อยกว่า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การป้องกันน้ำท่วมของโครงการ มีแนวทางคือ

1. การคำนึงถึงเรื่องระบบการระบายน้ำให้มีประสิทธิภาพที่ดี
2. การฝังท่อระบายน้ำใต้ดิน เพื่อไม่ให้เกิดน้ำขังและช่วยในการระบายน้ำให้เป็นไปอย่างรวดเร็ว
3. การใช้ภูมิสถาปัตย์เข้าช่วย โดยการมีบ่อและสระน้ำในส่วนต่างของโครงการ เพื่อเป็นส่วนช่วยรองรับน้ำฝนและน้ำที่ระบายจากส่วนต่าง ๆ ของโครงการ

6.3.4 ระบบป้องกันอัคคีภัย

เนื่องจากการใช้งานในทัณฑสถานเป็นการใช้พื้นที่ของกลุ่มคนจำนวน ซึ่งมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการที่จะต้องมีการป้องกันอัคคีภัยเพราะการเกิดอุบัติเหตุย่อมเกิดขึ้นได้ทุกเมื่อ ซึ่งหลักการในการออกแบบเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยมีดังนี้

1. พยายามออกแบบให้ทุกส่วนของโครงการมีการระบายอากาศที่ดี หากเกิดเหตุ ควันที่เกิดจากเพลิงไหม้จะสามารถถ่ายเทได้อย่างรวดเร็ว ช่วยในการกระจายตัวของกลุ่มควัน ในส่วนที่พักอาศัยของสมาชิกออกแบบเป็นทางเดินแบบ SINGLE CORRIDOR และมีการคำนึงถึงการระบายควันหากเกิดเพลิงไหม้ จึงจัดให้มีพื้นที่เปิดโล่งมากในทุก ๆ ชั้นของอาคาร

นอกจากนี้ยังมีการเตรียมพื้นที่สำหรับการดับเพลิงอย่างสะดวก

2. ออกแบบให้มีบันไดหนีไฟตามระยะและปริมาณตามที่เทศบัญญัติกำหนด
3. การเลือกใช้วัสดุที่ทนไฟจะช่วยลดอัตราความเสียหายได้ วัสดุแต่ละชิ้นมีความสามารถในการทนไฟได้ไม่เท่ากัน สำหรับโครงการนี้ เลือกผนังก่ออิฐเพราะเป็นวัสดุที่สามารถทนไฟได้นาน 2 ชั่วโมง เพื่อความสะดวกในการอพยพและเคลื่อนย้าย
4. การเลือกใช้เครื่องมือในการเตือนหากเกิดเหตุ

- SMOKE DETECTOR เป็นเครื่องตรวจจับควัน ใช้กับส่วนเรือนนอน ส่วนที่มีพื้นที่แคบๆ เช่น สำนักงานเป็นต้น
- HEAT DETECTOR เป็นเครื่องตรวจจับหากภายในห้องมีอุณหภูมิสูงขึ้น เมื่ออุณหภูมิสูงกว่ากำหนด จะส่งสัญญาณไปยังส่วนเตือนภัย

ระบบดับเพลิง ระบบที่ใช้ในอาคารมี 3 แบบ

1. แบบสายฉีดดับเพลิง
2. แบบ SPRINKLE จะอยู่ส่วนใต้เพดาน และ SPRINKLE 1 ตัวสามารถครอบคลุมพื้นที่การดับไฟได้ 16 ตร.ม.
3. แบบมือถือ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4. ระบบน้ำดับเพลิง ใช้น้ำจากระบบน้ำใช้ โดยมีการสำรองระดับน้ำไว้เพื่อการดับไฟ นอกจากนี้ ยังมี PUMP น้ำฉุกเฉินที่สามารถทำงานได้โดยไฟฟ้าและน้ำมันดีเซล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และมีส่วนติดตั้งต่อกับหัวดับเพลิงนอกอาคาร เพื่อรับน้ำจากรถดับเพลิง

ขนาดถนน	เมตร
ความกว้างถนนอย่างน้อยที่สุด	3.66
รัศมีกลับรถ	18.00 – 22.00

ตารางที่ 6-11 ตารางแสดงขนาดถนน

6.3.5 ระบบกำจัดขยะของโครงการ

ประกอบด้วยการเก็บและการกำจัด ดังนี้

1. **การเก็บรวบรวมก่อนนำไปกำจัด** คือการนำขยะจากส่วนต่าง ๆ ทิ้งในภาชนะที่เตรียมไว้ หลังจากนั้นจึงนำไปรวมที่ห้องเก็บขยะเปียกและแห้งต่อไป

ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย มีลักษณะดังนี้คือ

- แข็งแรงทนทาน ทำความสะอาดง่ายและไม่เป็นสนิมหรือผุพังง่าย
- สามารถป้องกันสัตว์ไม่ให้มาสัมผัสหรือคุ้ยเขี่ยขยะ หากเป็นถังขยะโปร่ง เช่น ทำจากลวดตาข่าย ควรมีถุงซ้อนด้านในอีกชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันไม่ให้มองเห็นขยะที่อยู่ด้านใน
- ลักษณะและความจุของภาชนะที่รองรับ ต้องมีความเหมาะสมกับประเภทและปริมาณของขยะ เพื่อความสะอาด และสะดวกในการกำจัดไม่ว่าจะเป็นโดยตรงหรือเทในภาชนะอื่น ๆ เช่น ถังภาชนะสำหรับขยะเปียก ควรมีขนาดความจุไม่เกิน 40 ลิตร ไม่รั่วซึมและมีฝาปิดที่มิดชิด

ห้องเก็บขยะ แยกออกเป็นขยะเปียกและขยะแห้ง

- ห้องเก็บขยะแห้ง เป็นห้องที่รองรับขยะมาจากส่วนเรือนอน, ส่วนกิจกรรม นันทนาการ , ส่วนโรงฝึกงาน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นขยะพวกเศษกระดาษ จะมีพนักงานทำความสะอาดของโครงการนำมารวมไว้ที่นี่

- ห้องเก็บขยะเปียก มักเป็นขยะที่มาจากส่วนปรุงอาหาร ส่วนบริการ ภายในห้องเก็บขยะเปียกจะต้องมีการป้องกันกลิ่นไม่ให้ออกสู่ภายนอก และกันขยะเน่า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รายละเอียดของห้องเก็บขยะ

1. ที่ตั้งห้องต้องไม่ประเจิดประเจ้อ
2. ตัวห้องต้องสร้างด้วยวัสดุแข็งแรงทนทาน มีผิวที่ไม่ซึมน้ำ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย มีระบบการระบายน้ำที่ดี ในห้องครัวจัดให้มีก๊อกน้ำ 1 ที่และท่อระบายน้ำ เพื่อล้างทำความสะอาดได้อย่างทั่วถึง
3. ขนาดของห้องต้องสามารถบรรจุเครื่องรับขยะที่ปิดมิดชิดได้อย่างเพียงพอ ขณะรอการนำไปกำจัด
4. ตัวเครื่องรับขยะต้องสร้างด้วยวัสดุแข็งแรงทนทาน สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่ายและสามารถรับน้ำหนักได้ 0.5 กิโลกรัม/คน/วัน และวัสดุนั้นต้องทนต่อสารเคมีและชีวเคมี

2. การกำจัดขยะ

ตามปกติมี 3 วิธีคือ การเผา การกลบฝัง และการขนย้ายไปกำจัด สำหรับในโครงการนี้ เลือกใช้การกำจัดขยะแบบการเผาเนื่องจากไม่ต้องการให้เกิดการขนย้ายขยะระหว่างภายในไปสู่ภายนอกทัณฑสถาน ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันการหลบหนีของผู้ต้องขังที่อาจจะติดไปกับรถขยะได้ จึงทำการเผาให้เสร็จในทัณฑสถานเลยทีเดียว

6.3.6 ระบบการติดต่อสื่อสาร

โทรศัพท์ที่ใช้แบบตู้สาขาติดต่อกับภายนอก ซึ่งมีสองแบบคือ แบบ PMEX (Private Manaul Branch Exchange – Non Auto) และแบบ PABX (Private Automatic Branch Exchange) ซึ่งแบบอัตโนมัติเป็นแบบที่สะดวกที่สุด

การติดต่อภายในด้วยโทรทัศน์มี 2 แบบ คือ PAX TYPE ติดต่อภายในแบบอัตโนมัติ และแบบ PABX ติดต่อภายในใช้เครื่องขยายเสียง ควรใช้แบบแรกเพราะสะดวกไม่เกิดเสียงรบกวน การติดต่อภายในมีการใช้ INTER COM จากส่วนประชาสัมพันธ์กลาง ทั้งนี้เพื่อความสะดวกต่อพนังงานที่ทำงานในส่วนต่างๆของโครงการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

6.3.7 มาตรฐานงานภูมิสถาปัตยกรรม

ในการจัดวางพื้นที่ในทัณฑสถานควรมีการจัดพื้นที่ภูมิสถาปัตย์เพื่อให้เกิดความสบายตาและรู้สึกผ่อนคลายของผู้ต้องขังและเจ้าหน้าที่ซึ่งอาจเกิดความตึงเครียดในการทำงาน การวางผังการจัดบริเวณทั้งหมดเป็นการจัดพื้นที่เพื่อส่งเสริมสภาพที่ดีของพื้นที่ เช่น การจัดที่สำหรับจอดรถหรือบริเวณที่พักผ่อนให้แก่ผู้ต้องขัง

ในการออกแบบอาคารที่มีการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างอาคารกับสภาพแวดล้อมรอบอาคารด้วยการออกแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม พิจารณาได้ดังนี้

- การนำเอาธรรมชาติเข้ามาสร้างสภาพที่เหมาะสม และเป็นประโยชน์กับตัวอาคาร เช่น การปลูกต้นไม้ช่วยบังแสงแดดให้กับตัวอาคาร การปลูกพืชคลุมดินเพื่อเก็บรักษาความชื้น ช่วยลดความร้อนที่จะเข้าสู่อาคาร
- การออกแบบทางเดินธรรมชาติจะมีการพิจารณาจุดที่มีมุมมองที่สวยงาม ซึ่งนอกจากจะเป็นจุดพักผ่อนสายตาแล้วยังเป็นจุดพักผ่อนในการเดินด้วย การออกแบบทางเดินควรจะใช้การปรับดิน และการปูพื้นด้วยวัสดุธรรมชาติ เพื่อลดผลการะทบทางด้านนิเวศน์วิทยากับพื้นที่
- ด้านการปลูกพืชพรรณต่าง ๆ จะคำนึงถึงสภาพที่อยู่ของพืชพรรณเหล่านั้นว่ามีความเหมาะสมกับส่วนใดของพื้นที่ เช่น การปลูกต้นไม้เพื่อยึดหน้าดิน การปลูกต้นไม้ให้ร่มเงาแก่ผู้ใช้งาน และกำบังให้แก่ต้นไม้ที่จะขึ้นในการปลูกเสริม และการปลูกพืชเพื่อสร้างที่อยู่อาศัยและเป็นแหล่งอาหารของสัตว์ เป็นต้น
- การออกแบบเพื่อส่งเสริมอาคารให้ดูโดดเด่น หรือดูกลมกลืนไปกับสภาพแวดล้อมก็ได้
- ในส่วนการออกแบบ street furniture อื่น ๆ ก็จะต้องให้สะอาดสอดคล้อง ปละประสานกลมกลืนไปกับธรรมชาติโดยรอบด้วย
- การเว้นพื้นที่ว่างในบริเวณอาคารให้สัมพันธ์กับพื้นที่ว่างรอบ ๆ อาคาร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

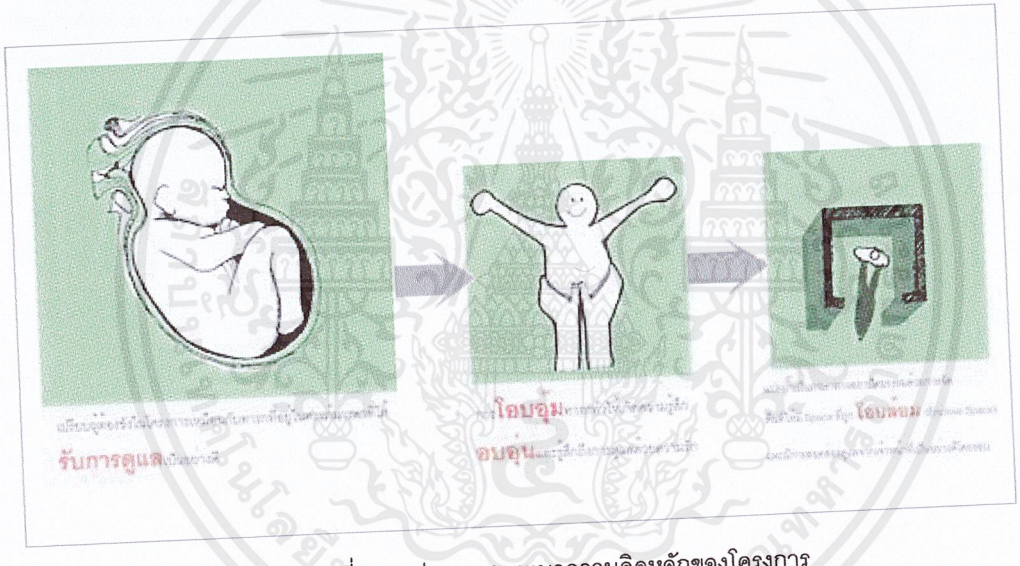
บทที่ 7

สรุปผลงานการออกแบบ

7.1 แนวความคิดหลักโครงการ

(Main concept)

จากการศึกษาโครงการประเภททัณฑสถานแล้วสามารถสรุปความต้องการหลักของโครงการก็คือ ความมั่นคงและความปลอดภัยในการดูแลผู้ต้องขังให้อยู่ในความสงบเรียบร้อย การให้ความสำคัญในส่วนต่าง ๆที่เป็นจุดเชื่อมต่อระหว่างส่วนต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นส่วนทางเข้าทัณฑสถานกับส่วนพื้นที่ส่วนกลางภายใน ส่วนที่ทำการแดนกับส่วนแดนผู้ต้องขังที่จะต้องมีที่ว่างที่มีความสัมพันธ์กับการเฝ้าสังเกตการณ์ต่อที่ว่างภายในนั้น ๆ



ภาพที่ 7-1 รูปภาพแสดงแนวความคิดหลักของโครงการ

จากภาพที่ 7.1 เป็นการแสดงกราฟิกให้เห็นถึงแนวความคิดหลักของโครงการ โดยเปรียบผู้ต้องขังเสมือนทารกที่อยู่ในครรภ์มารดา ที่เมื่ออยู่ในทัณฑสถานแห่งนี้แล้วจะได้การดูแลเป็นอย่างดี โดยแปลมาเป็นภาษาทางสถาปัตยกรรมโดยผ่านวลี 3 คำด้วยกัน คือ

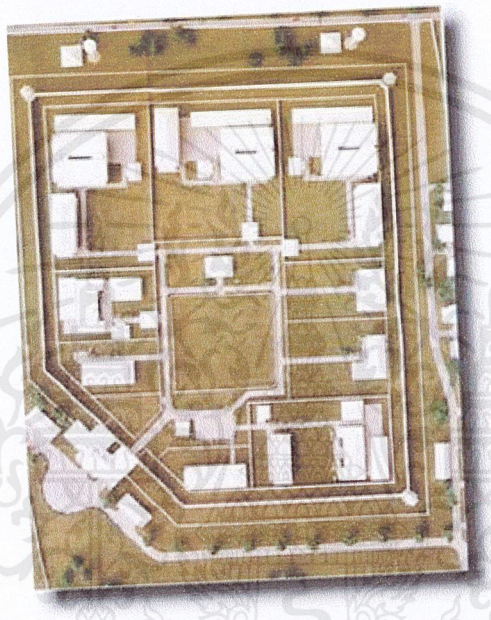
" โอบอุ้ม อบอุ่น โอบล้อม " และคำว่า " โอบล้อม " นี่เองที่จะเป็นการสื่อในตัวงานสถาปัตยกรรมโดยที่จะสะท้อนออกมาสู่ " ที่ว่างและรูปทรง " (space & form) ที่เกิดขึ้นในสถาปัตยกรรม ลักษณะที่ว่างที่ดูโอบล้อม (Enclosed Space) จึงเป็นลักษณะที่แปลออกมาจากแนวความคิดข้างต้นนั่นเอง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

7.2 แนวความคิดในการวางผังโครงการ

(Lay Out Concept)

จากแนวความคิดข้างต้นในหัวข้อที่ 7.1 ได้นำมาผสมผสานกับรูปแบบของกรมราชทัณฑ์และปรับปรุงรูปแบบของกรมราชทัณฑ์ให้มีความเหมาะสมในการใช้งานมากขึ้น โดยในรูปแบบผังเดิมนั้น(พิจารณาในรูปแบบผังแบบกระจาย [1]) มีปัญหาอยู่ก็คือเป็นผังที่ไม่ค้อยมีความกระชับภายในแดนมีหลายอาคารทำให้ยากต่อการควบคุมผู้ต้องขัง เกิดพื้นที่ที่ล่อแหลมขึ้นในระหว่างแนวผนังอาคารกับแนวผนังกั้นแดน ทำให้เกิดพื้นที่ที่เป็นโอกาสเสี่ยงในการติดต่อกันระหว่างแดนของผู้ต้องขังได้



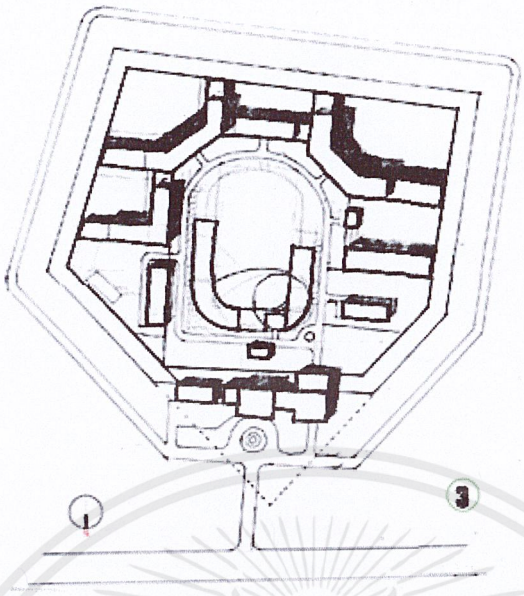
ภาพที่ 7-2 รูปภาพแสดงลักษณะของรูปแบบผังเรือนจำในปัจจุบัน
(เรือนจำกลางจังหวัดเชียงราย)

เนื่องจากที่ว่างที่ต้องการให้เกิดขึ้นต้องการความโปร่งใสและสามารถดูแลและควบคุมได้ง่าย จึงเกิดวางแนวความคิดที่ว่า " *ให้แนวอาคารเป็นแนวกำแพง และรวมอาคารต่างๆให้เป็นอาคารเดียวกัน* " ทั้งนี้เพื่อให้ที่ว่างที่เกิดขึ้นมีความชัดเจนขึ้นไม่เกิดซอกหลืบระหว่างอาคารและการใช้งานที่มีต่ออาคารมีความกระชับจบในแค่อาคารเดียว นอกจากนี้การเปิดลานอเนกประสงค์ (Court) ยังสามารถเปิดพื้นที่ได้มากขึ้นเพื่อสนับสนุนกิจกรรมที่เป็นการสันทนาการของผู้ต้องขังอีกด้วย ในสิ่งที่ตามมาก็คือการให้ความหมายของในแต่และพื้นที่ที่ดูแตกต่างกันเพื่อให้เกิดการรับรู้ที่แตกต่างกันไปตามความเข้มงวดและลักษณะการใช้งานของในแต่ละแดนนั้นๆ

---

[1] ดูรูปแบบลักษณะผังแบบกระจายบทที่ 6 อิทธิพลที่มีผลต่อการออกแบบหน้า 6- 15

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 7-3 รูปภาพแบบร่างครั้งที่ 3 แสดงรูปแบบการวางผังตามแนวความคิดข้างต้น

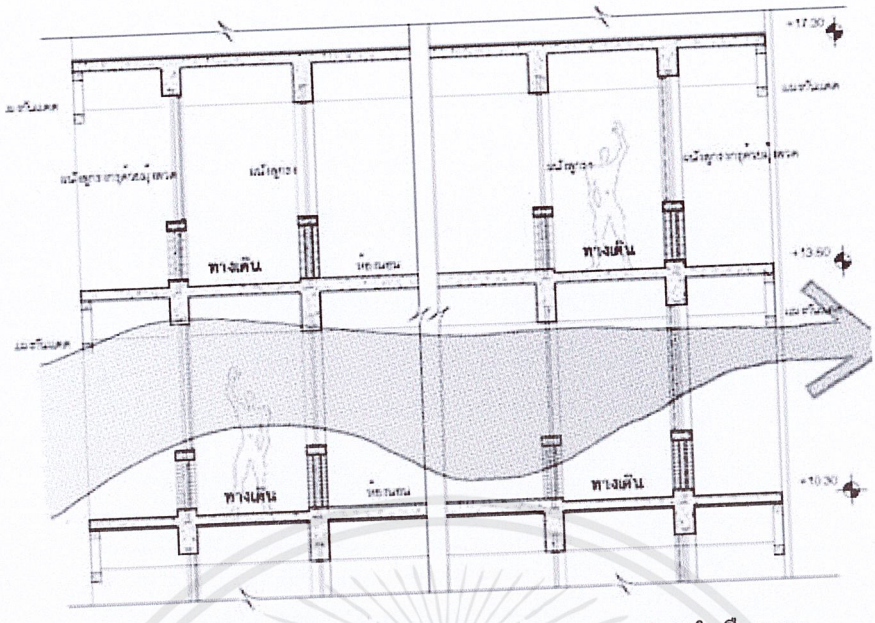
แนวความคิดของการวางผังอีกประการก็คือ การวางผังให้สอดคล้องกับทิศทางของลม และทิศทางของแดดทั้งนี้เนื่องจากอาคารในโครงการส่วนใหญ่เป็นเรือนนอนซึ่งมีผู้ต้องขังอาศัยอยู่เป็นจำนวนมาก พื้นที่ที่พักอาศัยต้องการการระบายอากาศที่ดีและไม่ต้องการความร้อน

สำหรับในโครงการนี้มีแนวคิดในการวางแนวอาคารให้สอดคล้องกับทิศทางลมก็คือ การเลือกใช้รูปร่างอาคารให้มีลักษณะเป็นตัวแอล (L Shape) เพื่อให้เกิดลักษณะของการรับลมได้ในทุกส่วนของอาคาร ทั้งนี้การให้อาคารเป็นรูปร่างตัวแอลทำให้เกิดแสงและเงาของอาคารมาปกคลุมในส่วนของพื้นที่ปิดล้อมภายในแดน ในเวลาช่วงบ่ายถึงตอนเย็นซึ่งเป็นช่วงที่ผู้ต้องขังมีกิจกรรมสันทนาการพอดี



ภาพที่ 7-4 รูปภาพผังบริเวณแสดงลักษณะการรับลมในทิศตะวันตกเฉียงใต้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 7-5 รูปภาพแสดงรูปแบบของผนังและลักษณะการรับลมในเรือนนอน

นอกจากมีการวางผังเพื่อการรับลมแล้ว ในตัวอาคารก็มีการออกแบบให้มีการรับลมที่ดี เช่นกันกล่าวคือการมีผนังโปร่งตลอดภายนอกจนถึงผนังห้องนอนข้างใน ซึ่งมีทางเดินขนาบข้างทั้งสองข้างเพื่อการเดินตรวจตราดูแลเรือนนอนตลอดของเจ้าหน้าที่

7.3 แนวความคิดทางด้านภูมิสถาปัตย์

(Landscape Concept)

ลักษณะการจัดภูมิสถาปัตย์ภายในโครงการจะเน้นในเรื่องของการสร้างลักษณะที่ทำให้เกิดความแตกต่างกันในแต่ละแดนตามความเข้มงวด ซึ่งมีอยู่ด้วยกัน 5 แดนด้วยกัน คือ แดนแรกรับ แดนความมั่นคงสูง แดนความมั่นคงปานกลาง แดนความมั่นคงต่ำ แดนความเตรียมการปลดปล่อย สิ่งที่ทำให้เกิดความแตกต่างกันในแต่ละแดนมีอยู่ 3 ตัวแปรด้วยกันก็คือ “*สวน ศาลา สนามกีฬา*” โดยที่ในแดนความมั่นคงสูงพื้นที่ส่วนใหญ่จะเป็นสวนและศาลาและมีพื้นที่น้อย และในแดนที่มีความมั่นคงต่ำลงมาก็จะมีพื้นที่มากขึ้น รวมถึงมีพื้นที่ที่เป็นพื้นที่สันทนาการสนามกีฬามากขึ้น เป็นการสร้างแรงจูงใจให้ผู้ต้องขังทำตัวให้ดีขึ้น เพื่อที่จะย้ายไปยังแดนที่มีพื้นที่มากกว่าและได้ทำกิจกรรมที่สนุกสนานมากกว่า

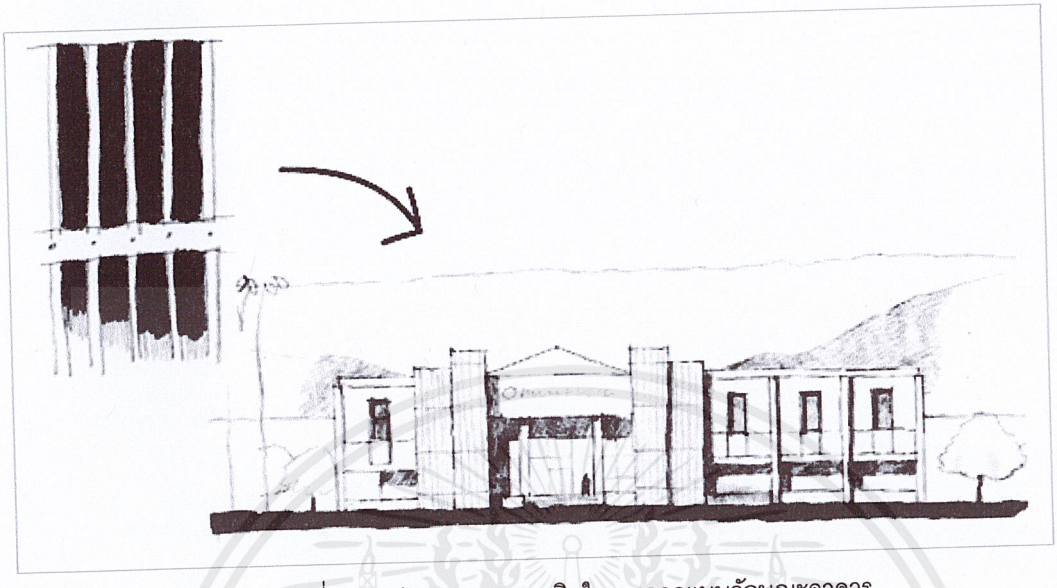


ภาพที่ 7-6 รูปหุ่นจำลองแสดงความแตกต่างระหว่างพื้นที่ภายในด้วยการจัดภูมิสถาปัตย์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

7.4 แนวความคิดในการออกแบบลักษณะอาคาร

(Facade Concept)



ภาพที่ 7-8 รูปแสดงแนวความคิดในการออกแบบลักษณะอาคาร

การให้รูปแบบของอาคารจะต้องแสดงลักษณะของความเป็นทัณฑสถาน จะต้องมีลักษณะที่น่าเกรงขาม และมีลักษณะที่แตกต่างจากที่พักอาศัยอยู่บ้าง สำหรับการแสดงออกในตัวงานนั้น จะเน้นลักษณะของเส้นตั้งที่มีอยู่ในองค์อาคาร เพื่อให้อาคารดูมีลักษณะน่าเกรงขามสร้างรูปแบบเฉพาะของทัณฑสถานขึ้นมา แนวคิดหนึ่งซึ่งมาจากเส้นตั้งที่ซ้ำๆ กัน ซึ่งมาจากรูปแบบของลูกกรงซึ่งใช้ขังนักโทษสมัยก่อนนั่นเอง

7.4 แนวความคิดในการเลือกใช้โครงสร้างและงานระบบ[1]

(Structure & Equibment Concept)

แนวความคิดในการเลือกใช้โครงสร้างและงานระบบ มีแนวคิดคือจะต้องสามารถป้องกันการแหกหักและการหลบหนีอันเกิดจากผู้ต้องขังได้ และจะต้องทำให้พื้นที่เกิดขึ้นมีความชัดเจนและไม่เกิดซอกหลืบในพื้นที่

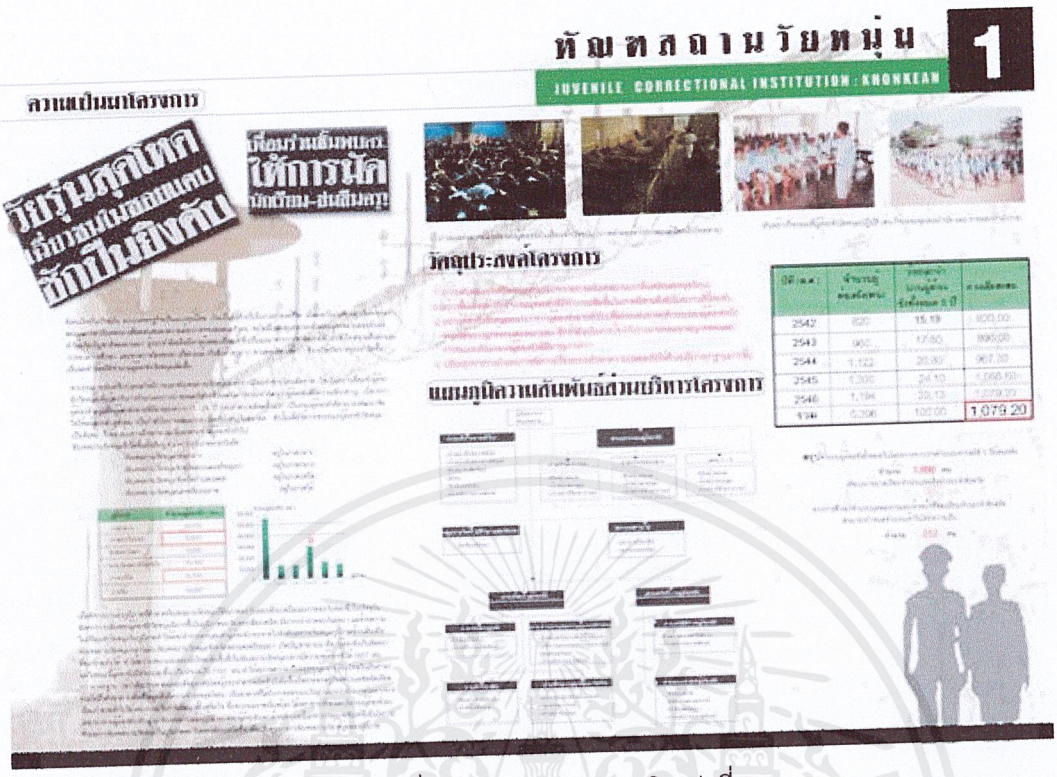
[1] ดูรายละเอียดการเลือกใช้โครงสร้างและงานระบบในบทที่ 6 อิทธิพลที่มีผลต่อการออกแบบ หน้า 6-22 - 6-47

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

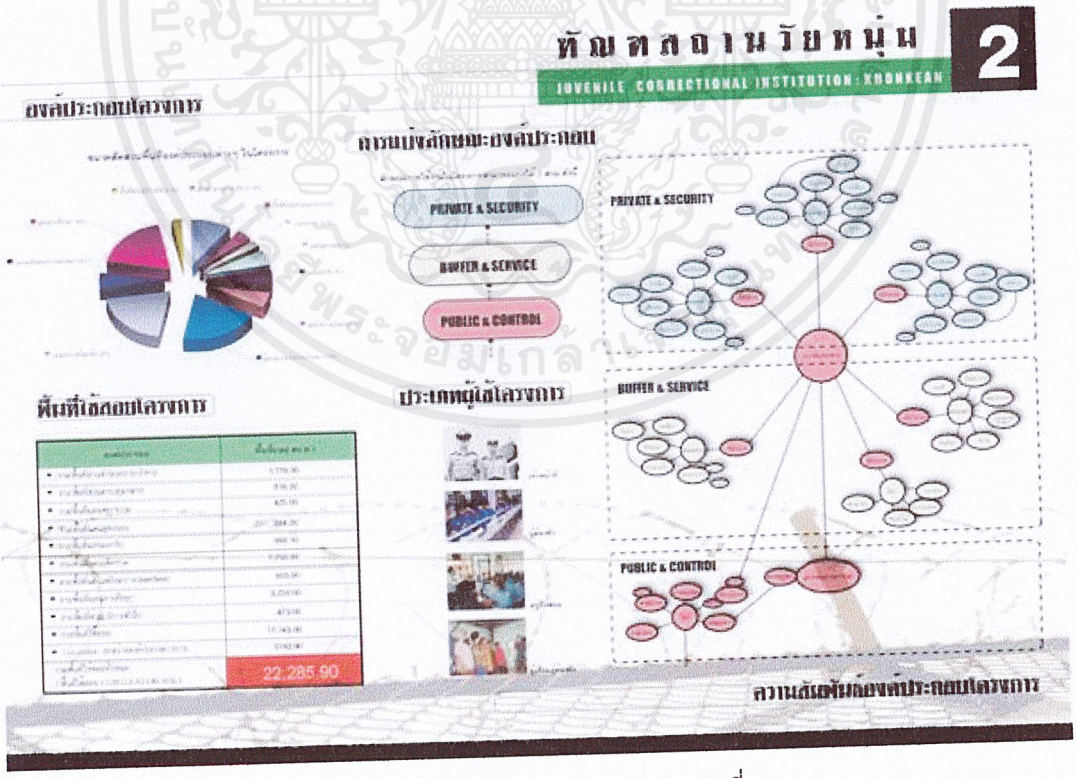


7.5 ผลงานการออกแบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 7-9 กระบวนการความคิดแผ่นที่ 1

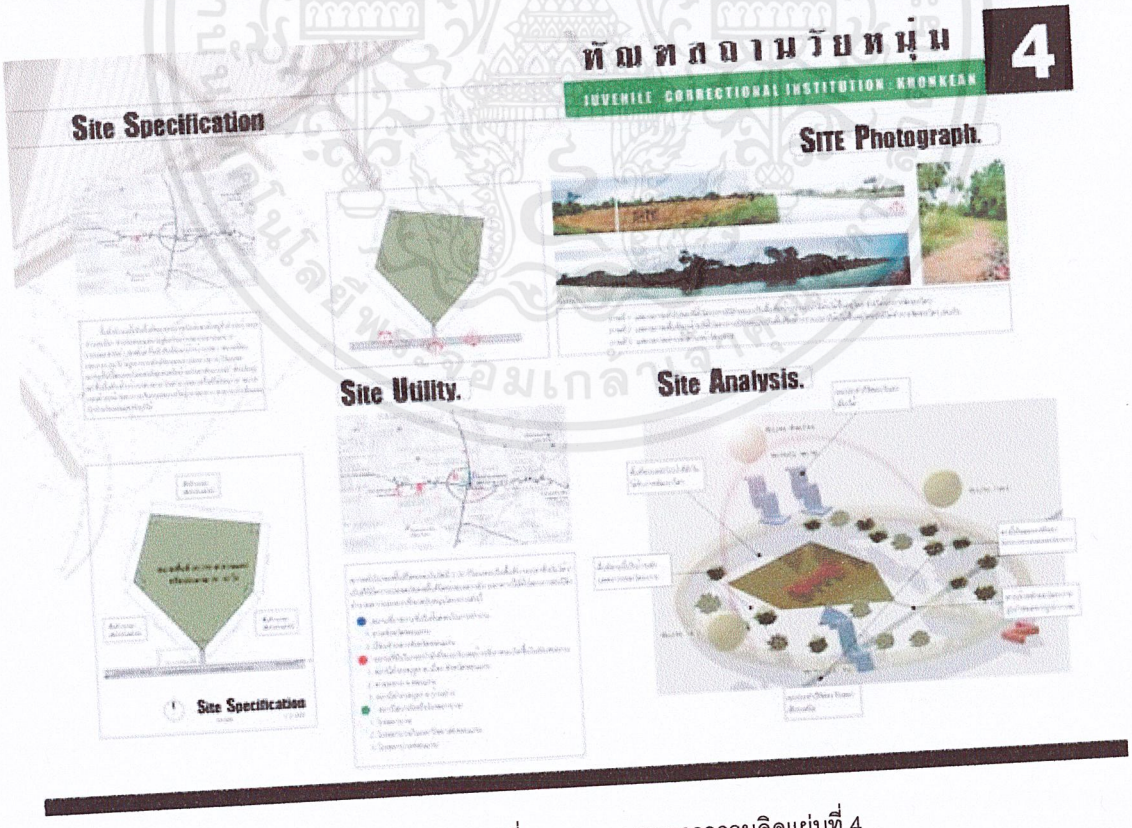


ภาพที่ 7-10 กระบวนการความคิดแผ่นที่ 2

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

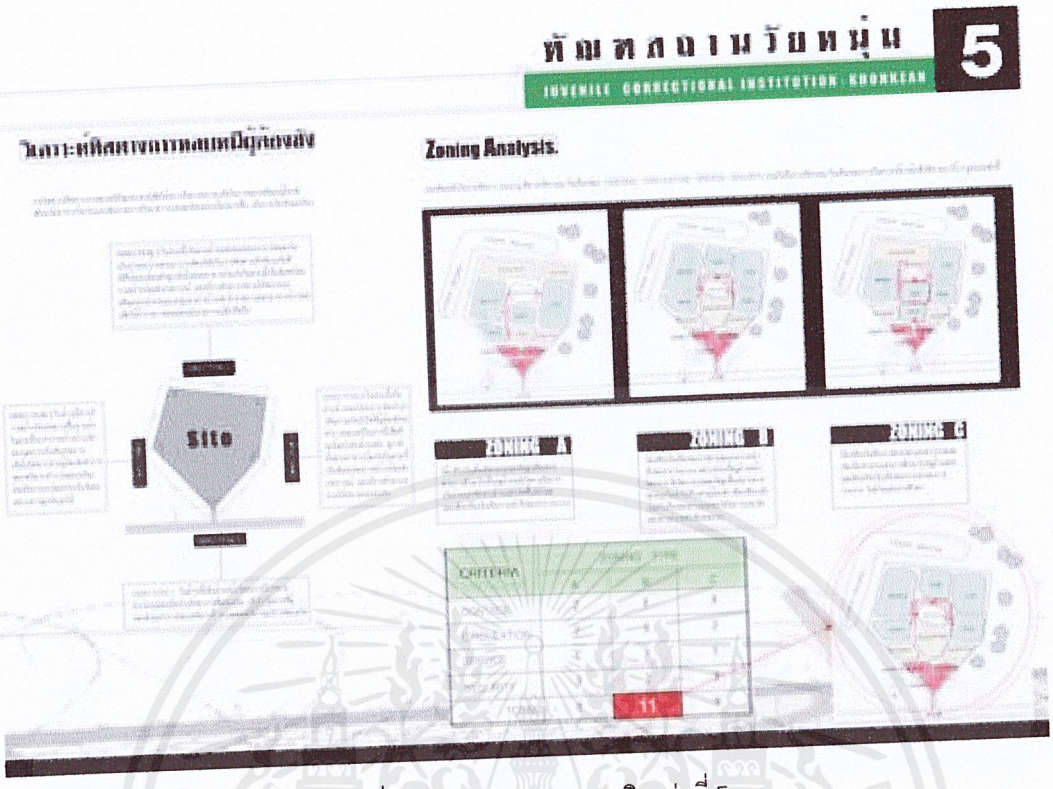


ภาพที่ 7-11 กระบวนการความคิดแผ่นที่ 3

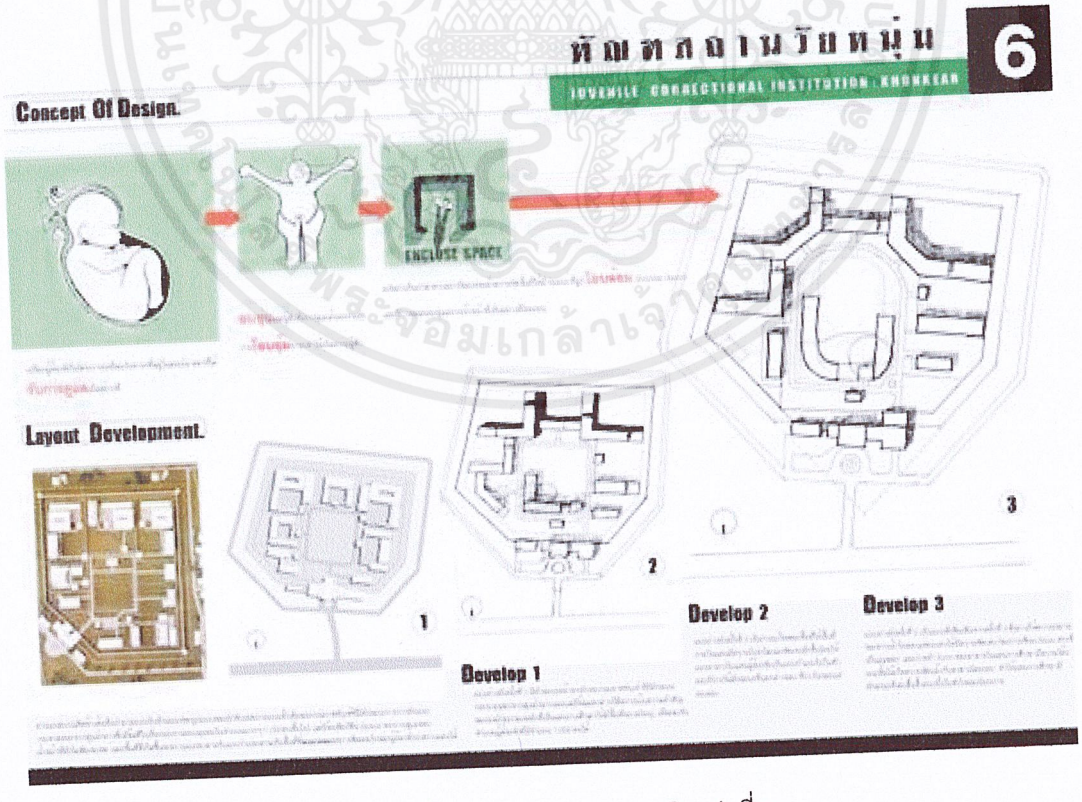


ภาพที่ 7-12 กระบวนการความคิดแผ่นที่ 4

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

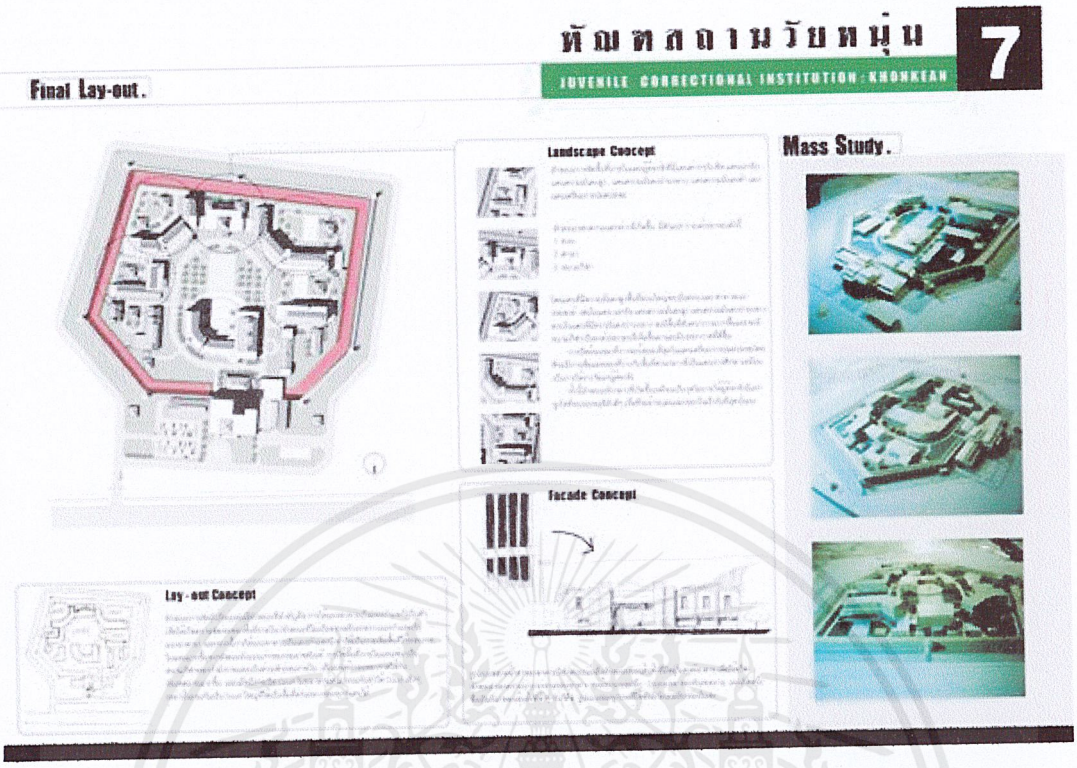


ภาพที่ 7-13 กระบวนการความคิดแผ่นที่ 5



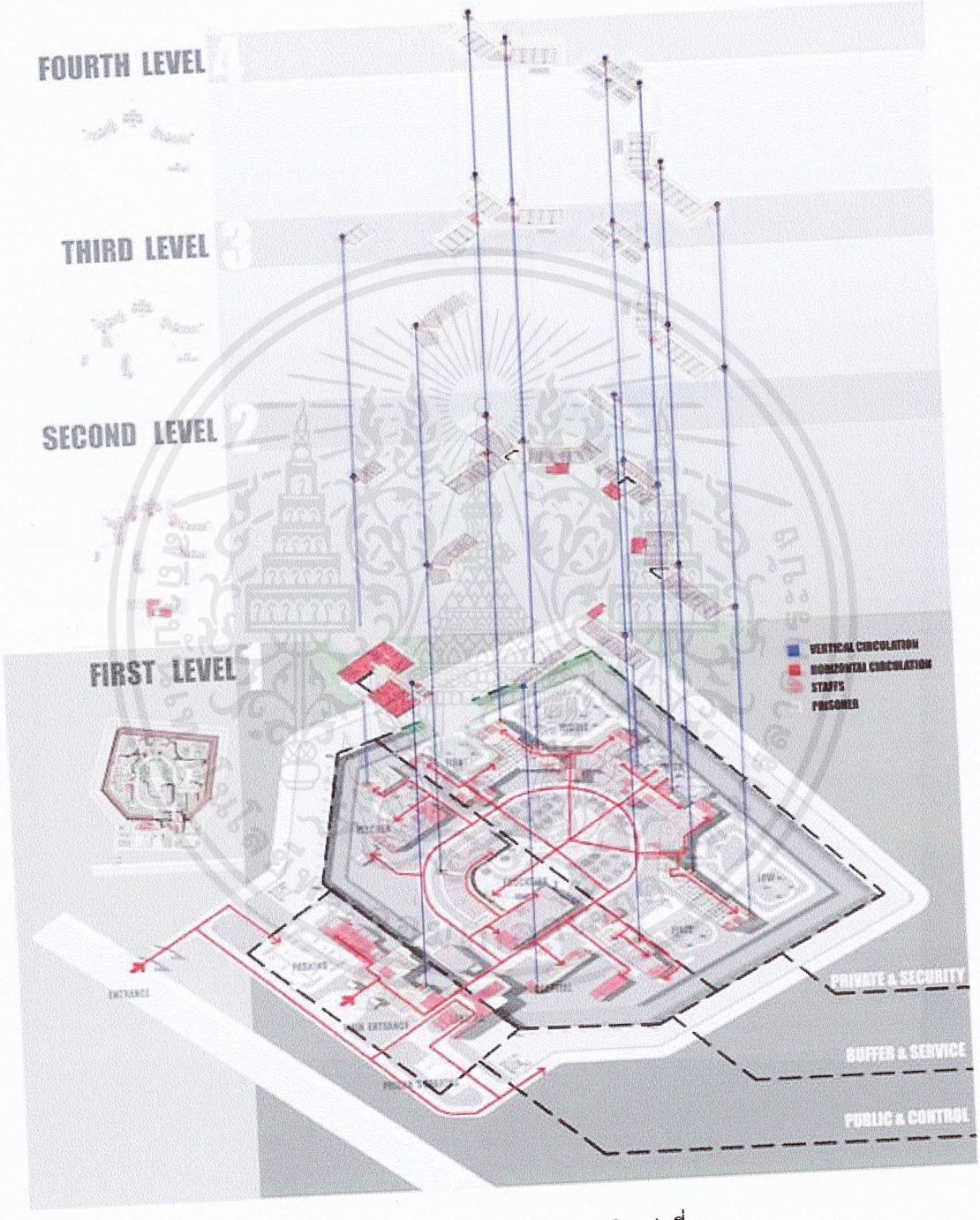
ภาพที่ 7-14 กระบวนการความคิดแผ่นที่ 6

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



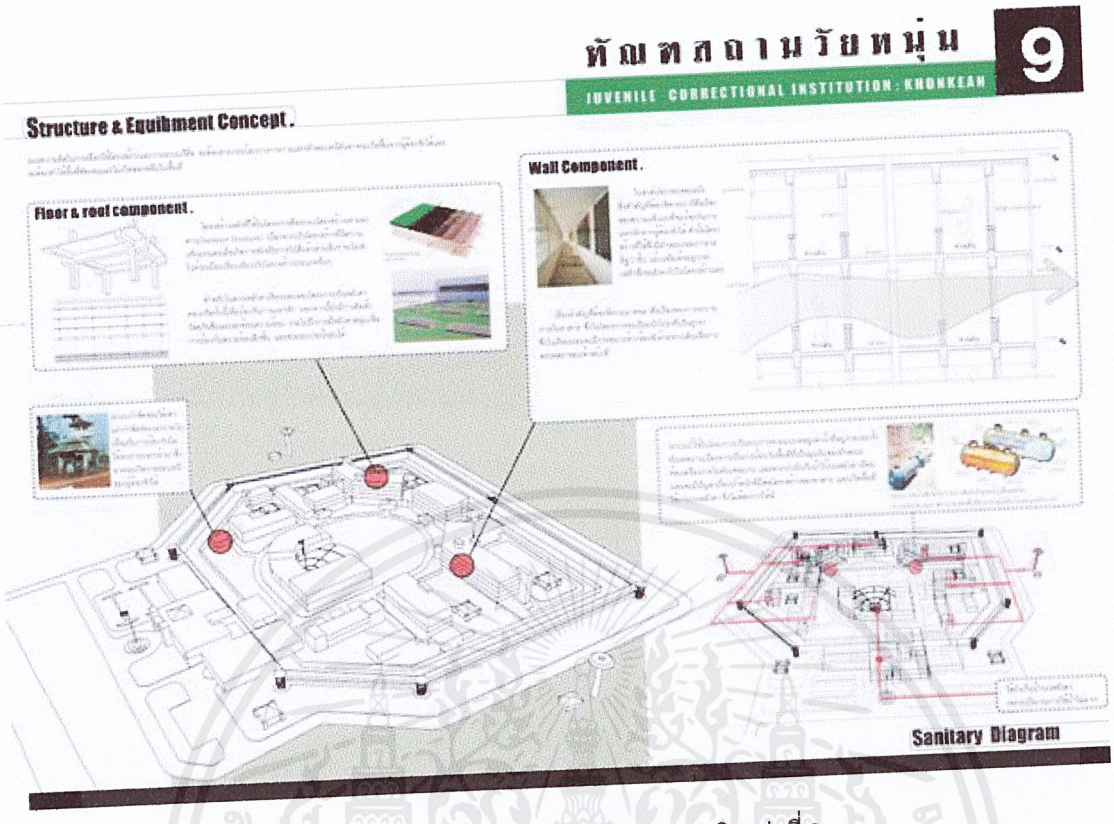
ภาพที่ 7-15 กระบวนการความคิดแผ่นที่ 7

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

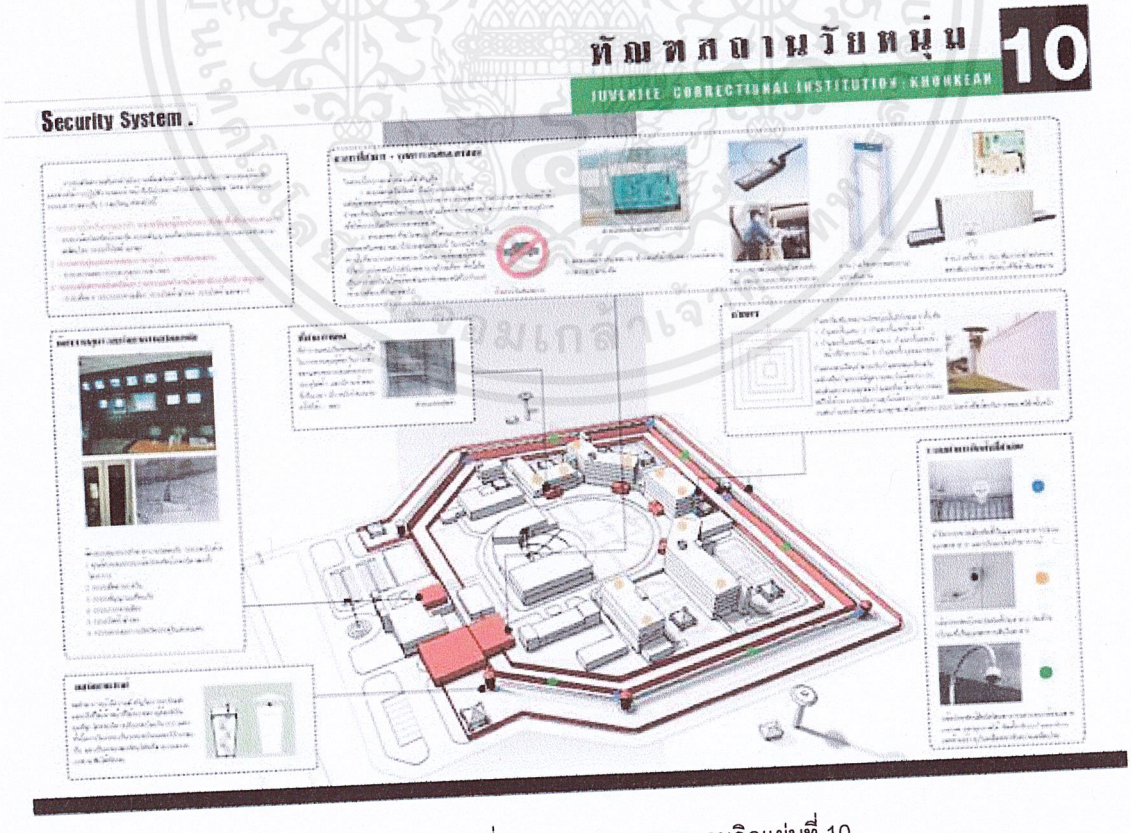


ภาพที่ 7-16 กระบวนการความคิดแผ่นที่ 8

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

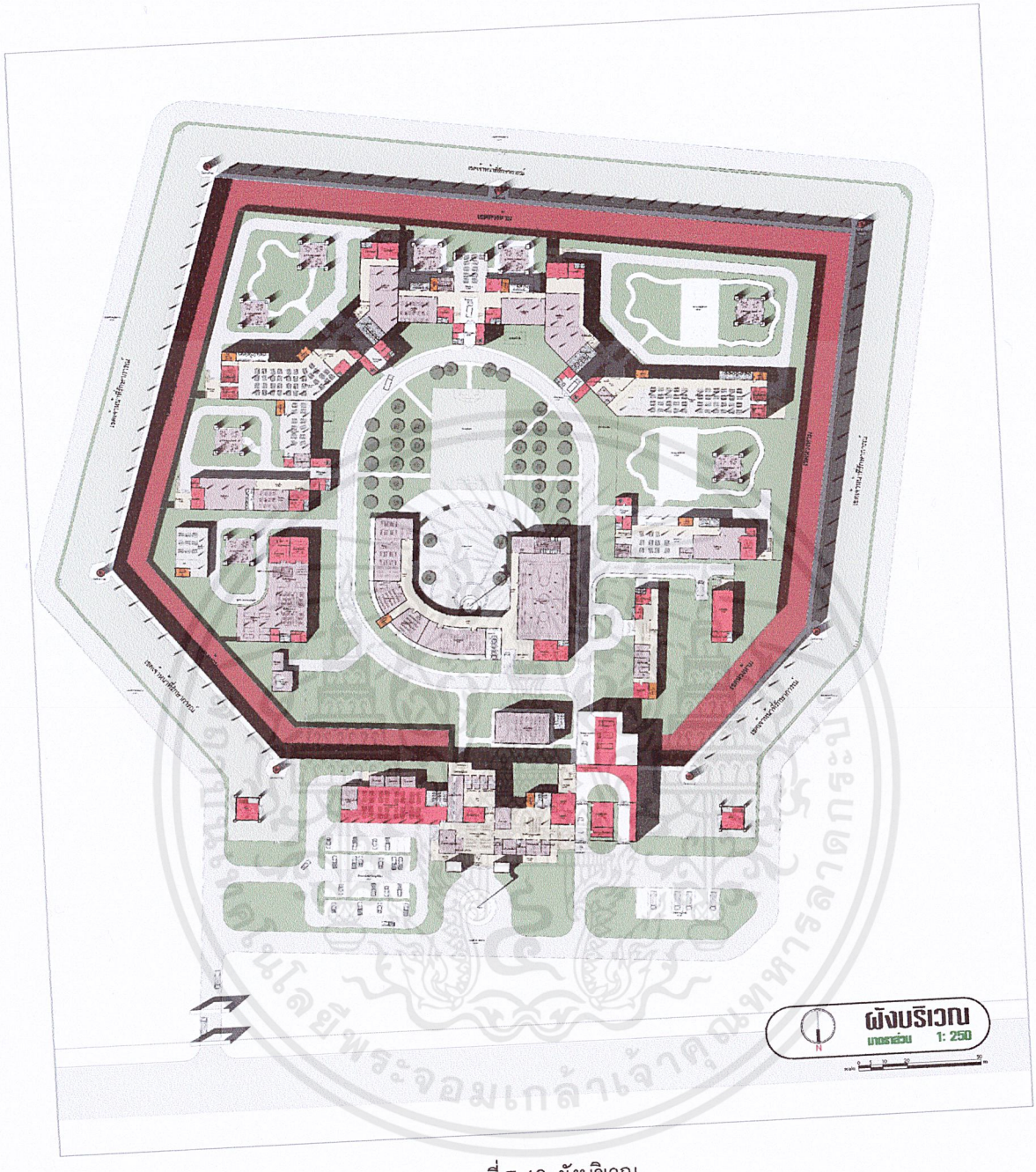


ภาพที่ 7-17 กระบวนการความคิดแผ่นที่ 9



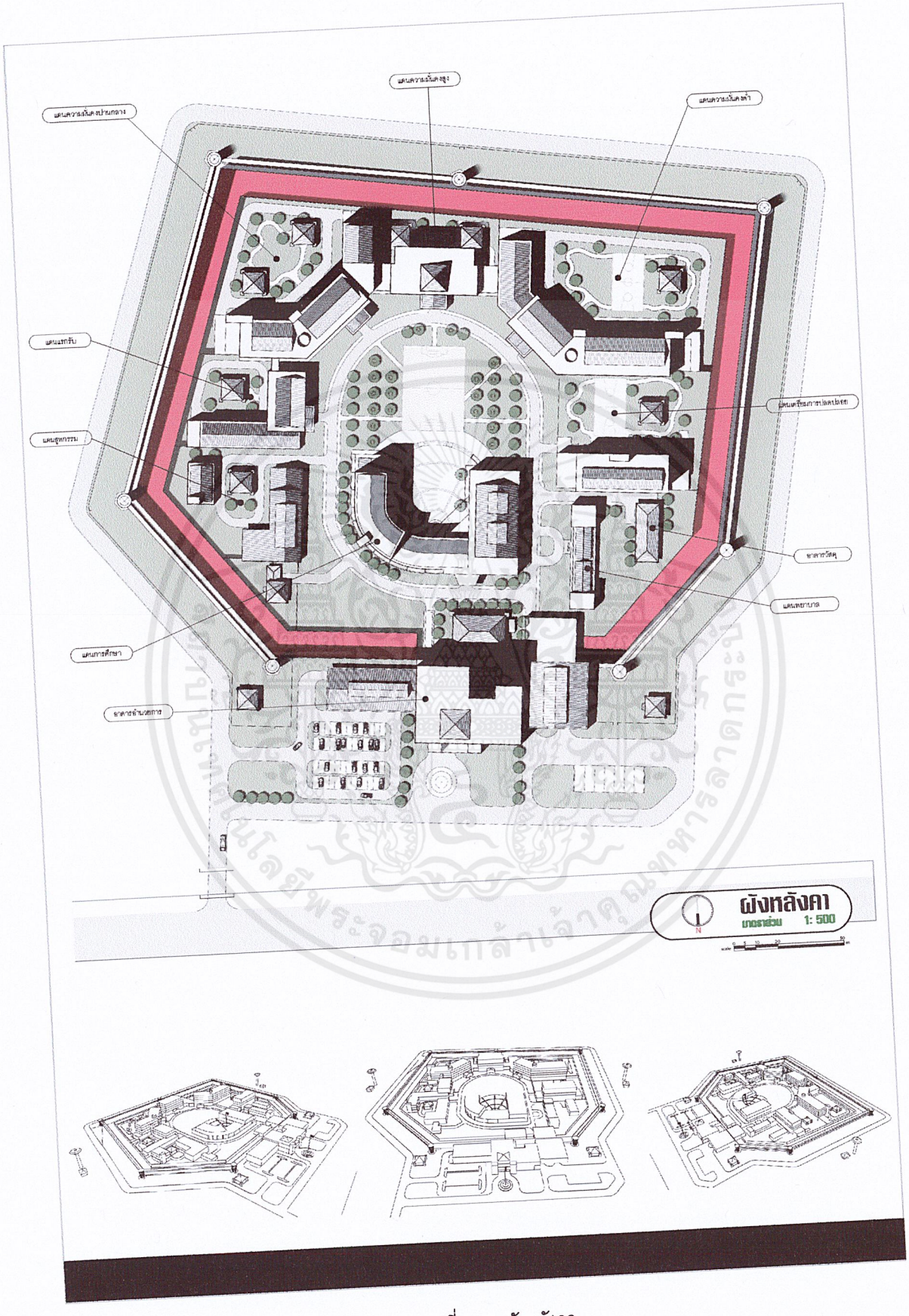
ภาพที่ 7-18 กระบวนการความคิดแผ่นที่ 10

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



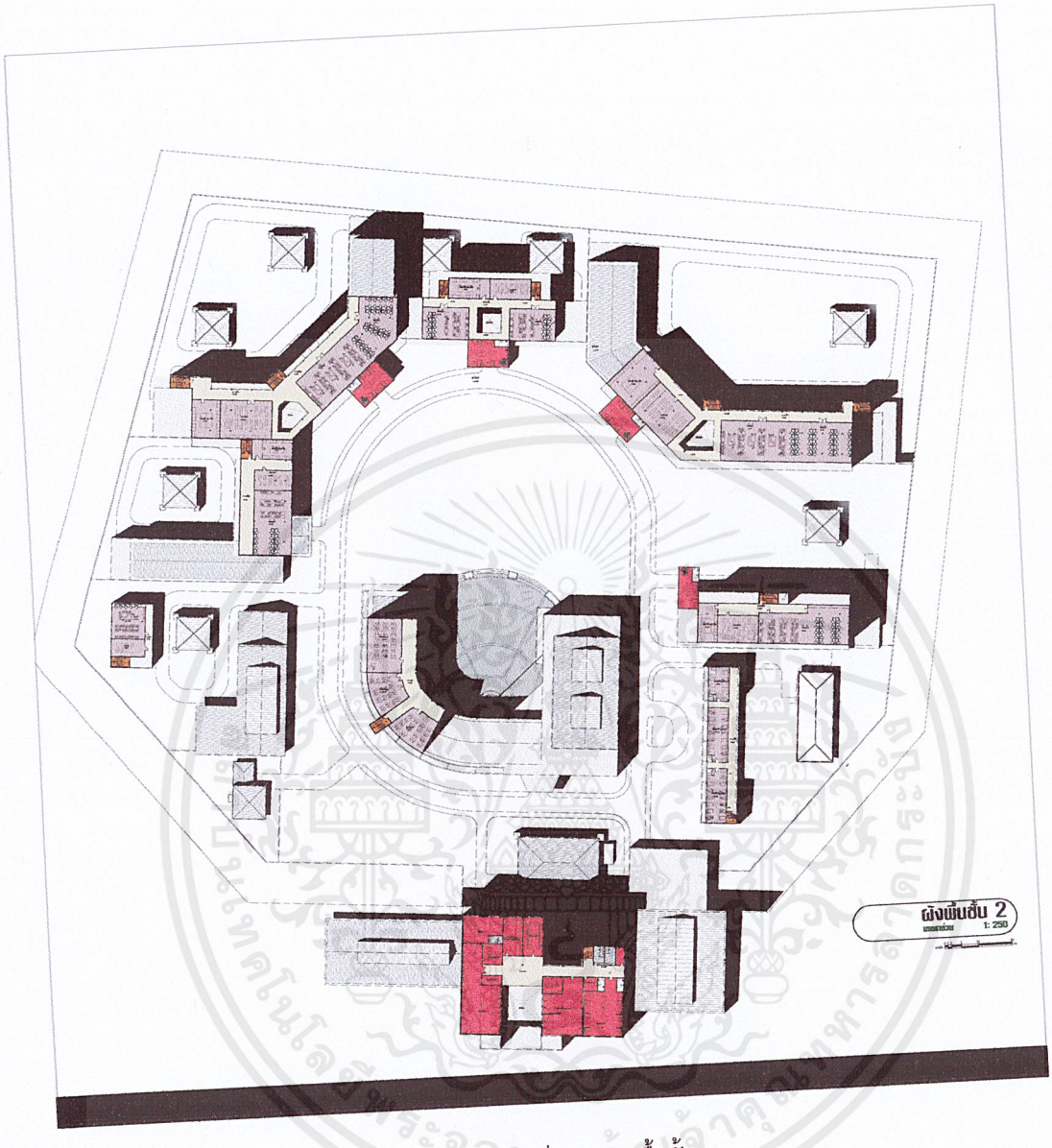
ภาพที่ 7-19 ผังบริเวณ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



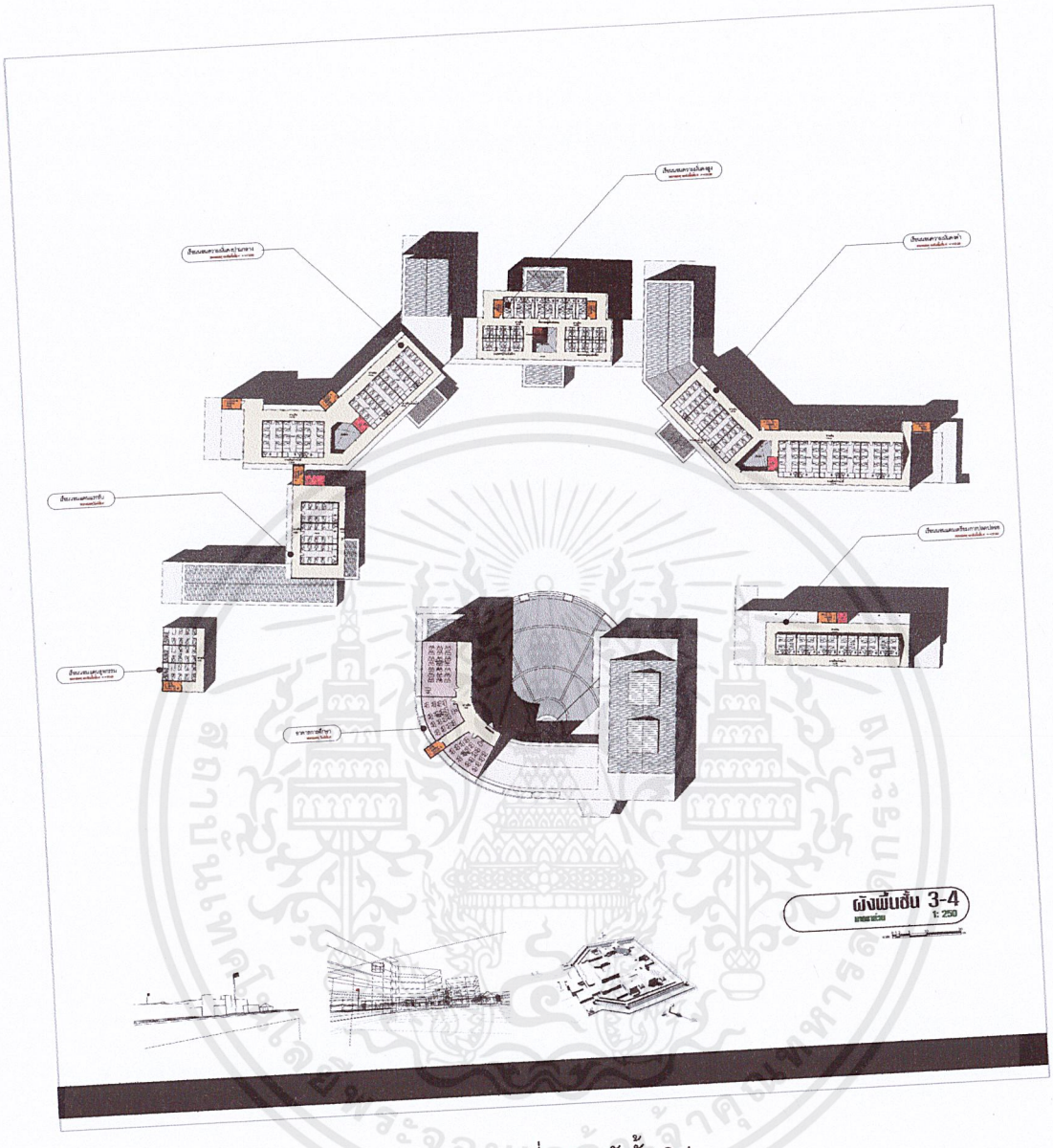
ภาพที่ 7-20 ผังหลังคา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



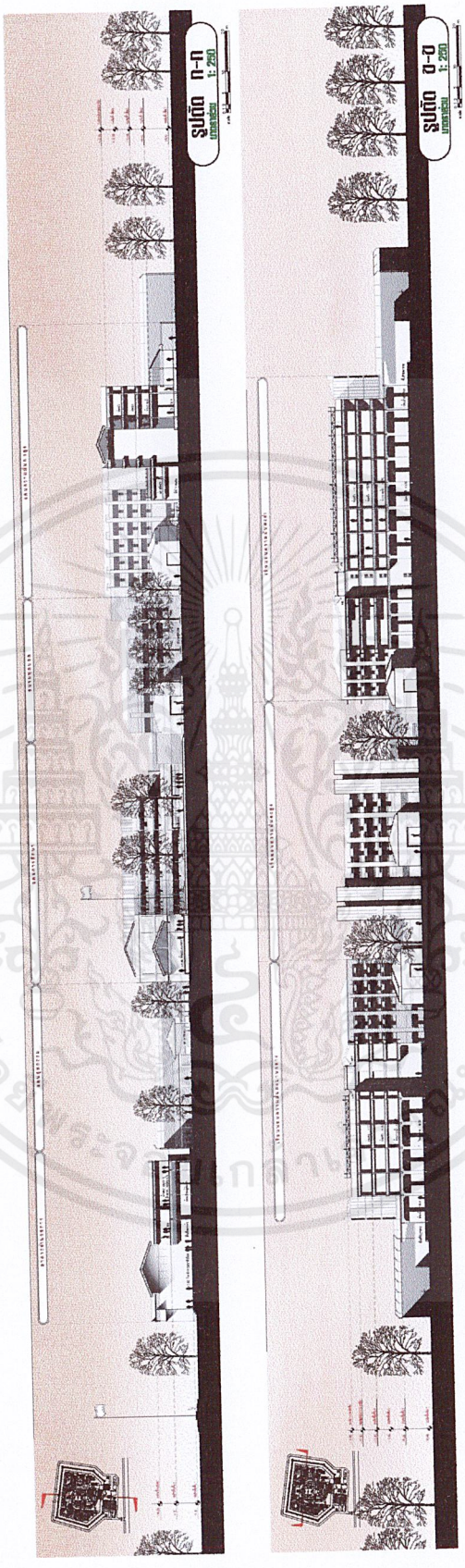
ภาพที่ 7-21 ผังพื้นชั้น 2

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 7-22 ผังชั้น 3-4

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



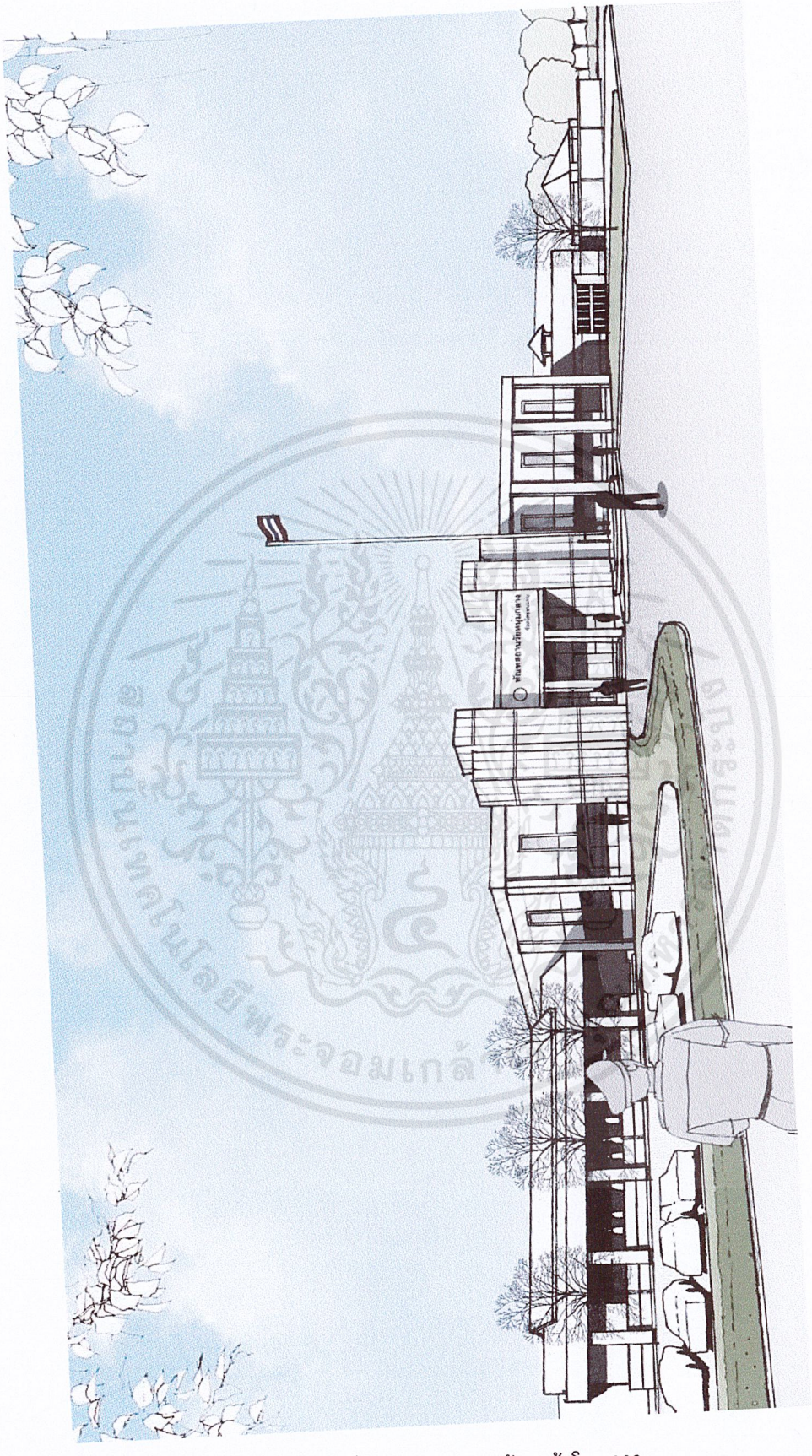
ภาพที่ 7-23 รูปตัด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



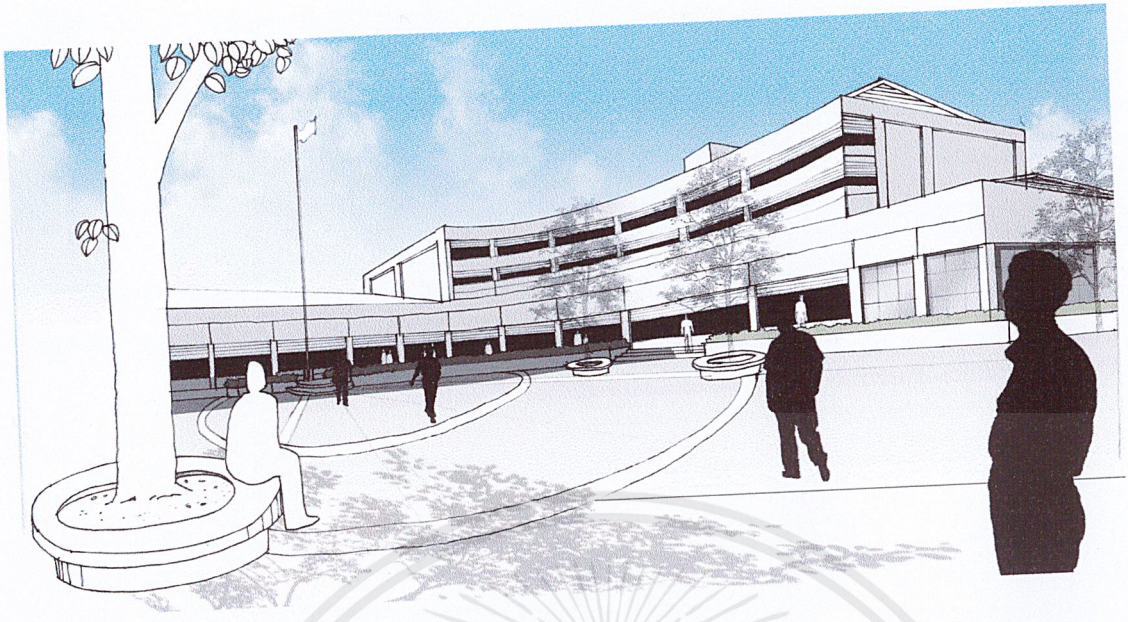
ภาพที่ 7-24 รูปด้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

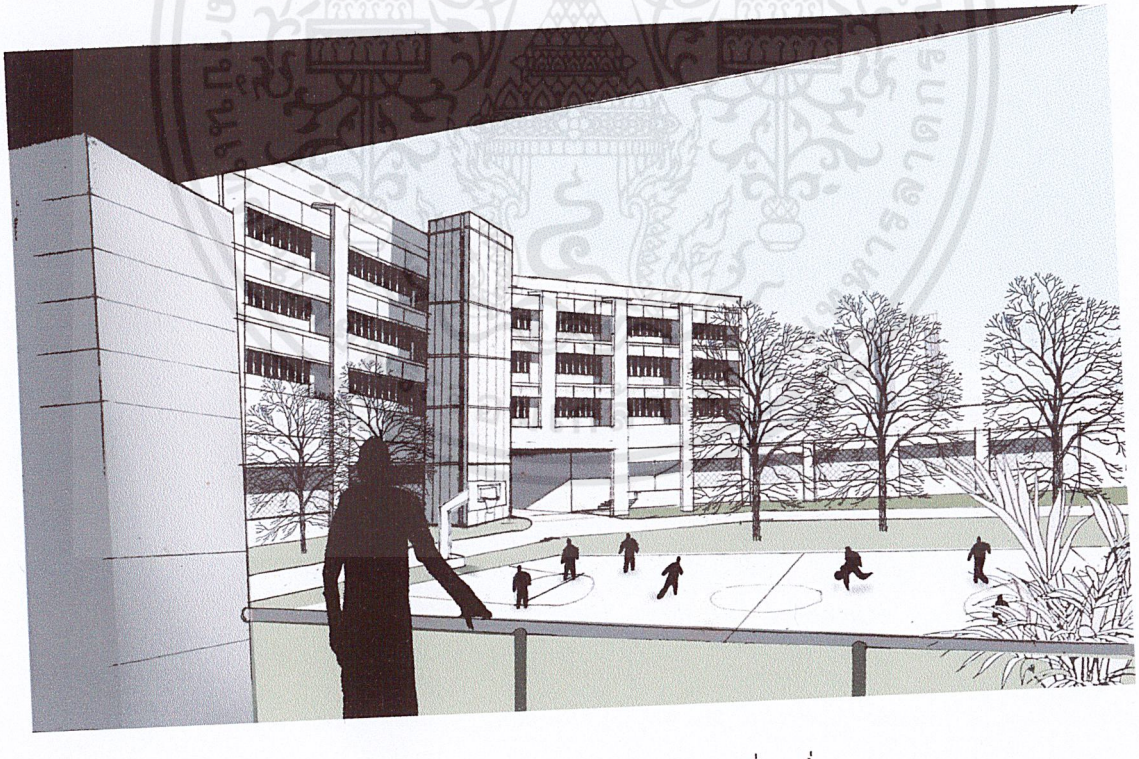


ภาพที่ 7-25 ทัศนียภาพด้านหน้าโครงการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

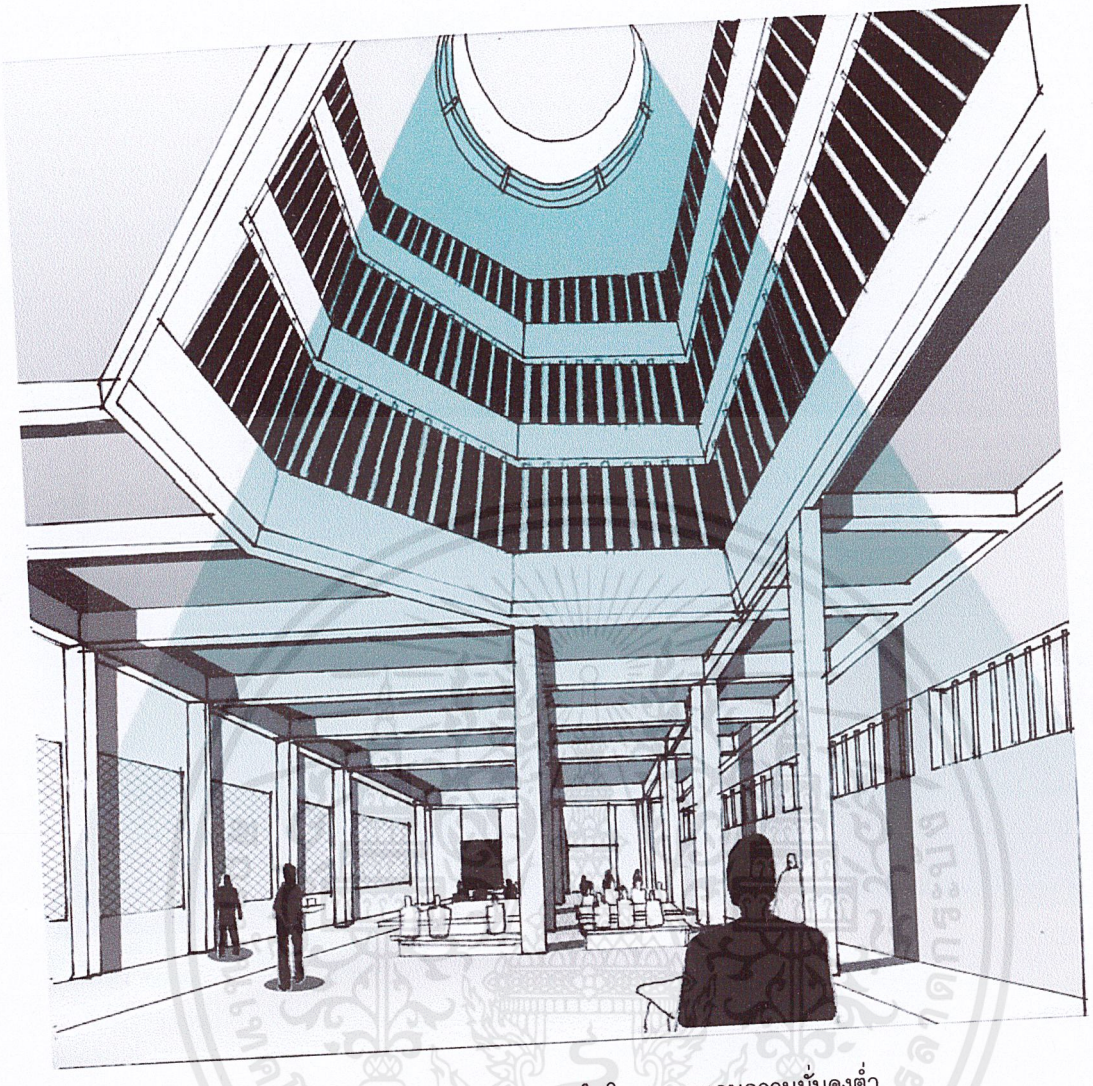


ภาพที่ 7-26 ทัศนียภาพแดนการศึกษา



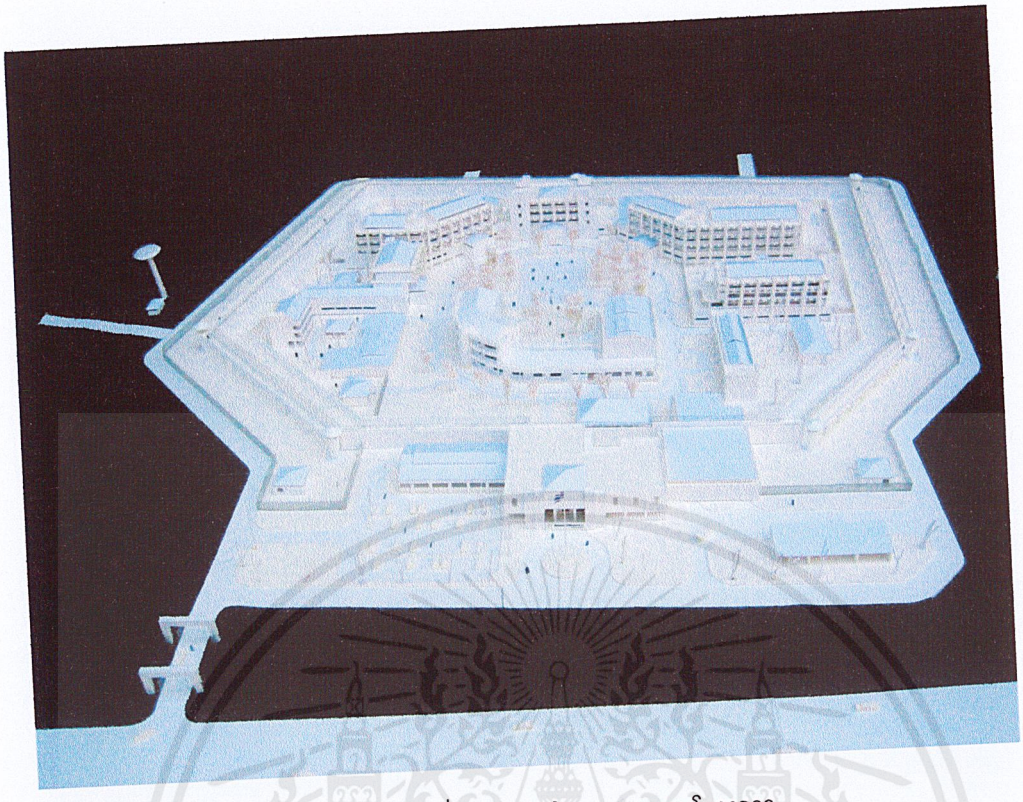
ภาพที่ 7-27 ทัศนียภาพแดนความมั่นคงต่ำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 7-28 ทัศนียภาพภายในโรงอาหารแดนความมั่นคงต่ำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

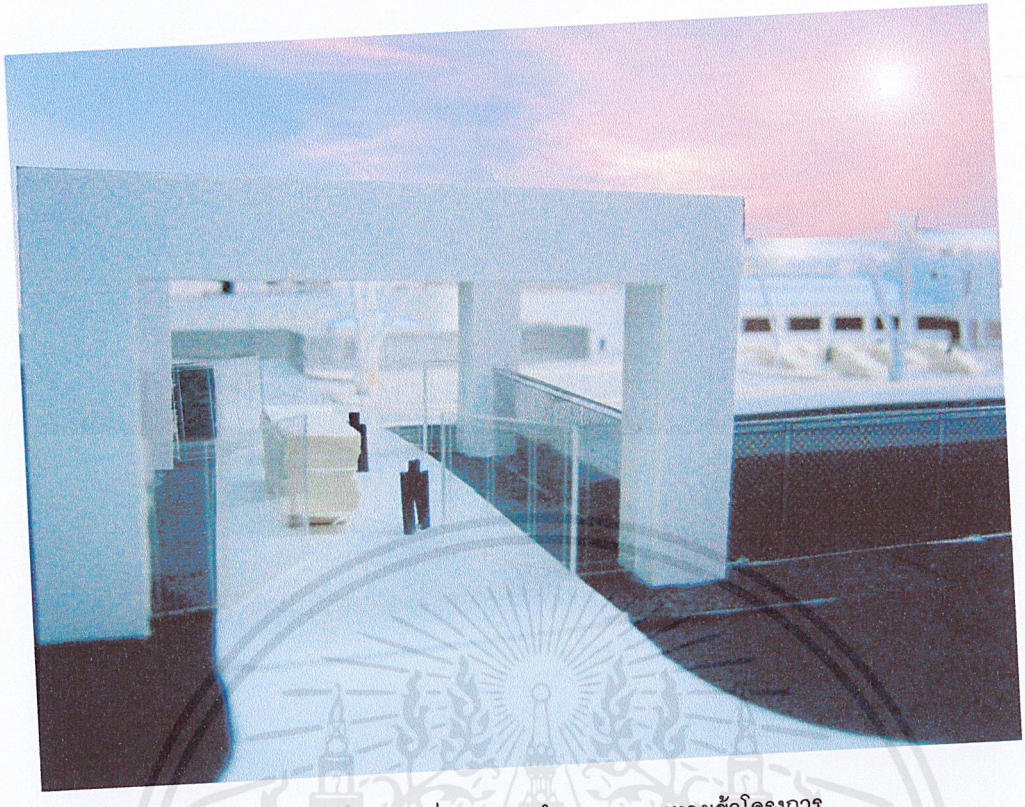


ภาพที่ 7-29 หุ่นจำลองภาพรวมโครงการ

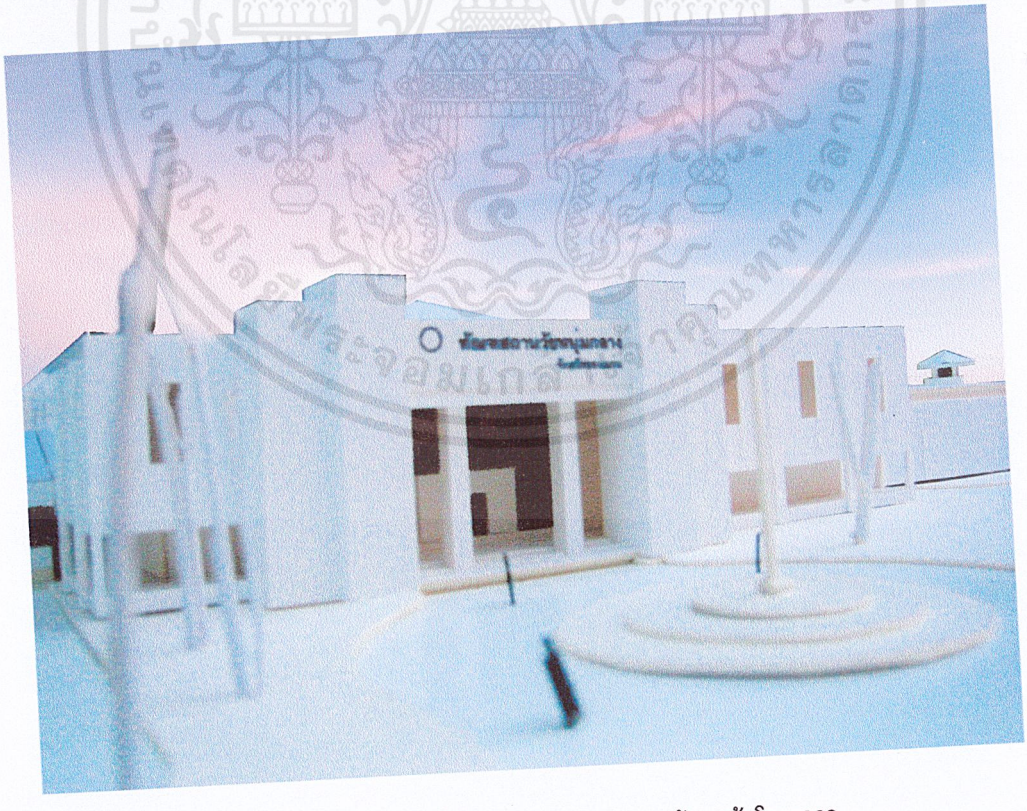


ภาพที่ 7-30 หุ่นจำลองภาพรวมโครงการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

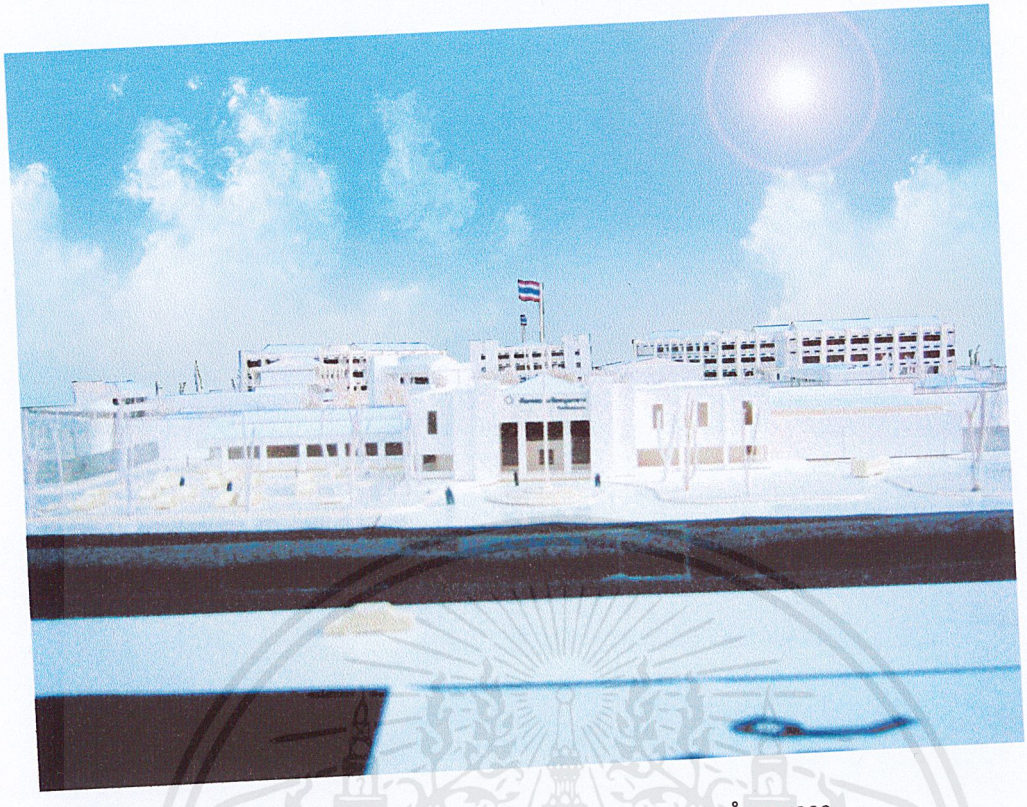


ภาพที่ 7-31 หุ่นจำลองมุมมองทางเข้าโครงการ



ภาพที่ 7-32 หุ่นจำลองมุมมองด้านหน้าโครงการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

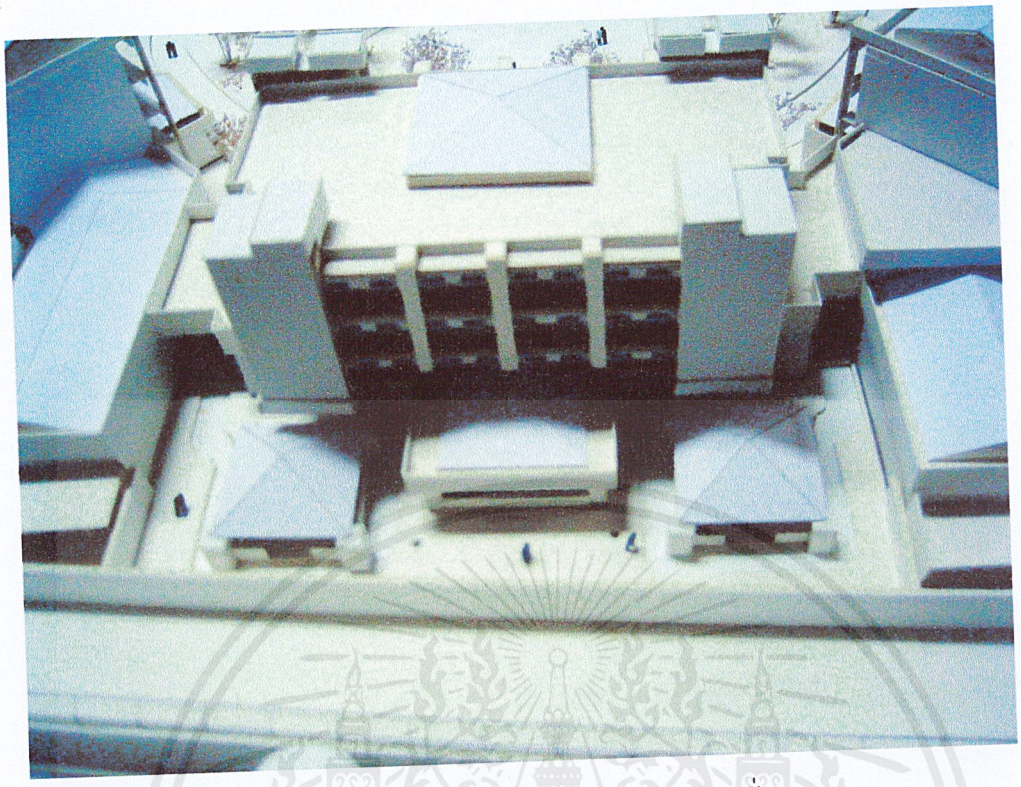


ภาพที่ 7-33 หุ่นจำลองมุมมองอาคารอำนวยการ

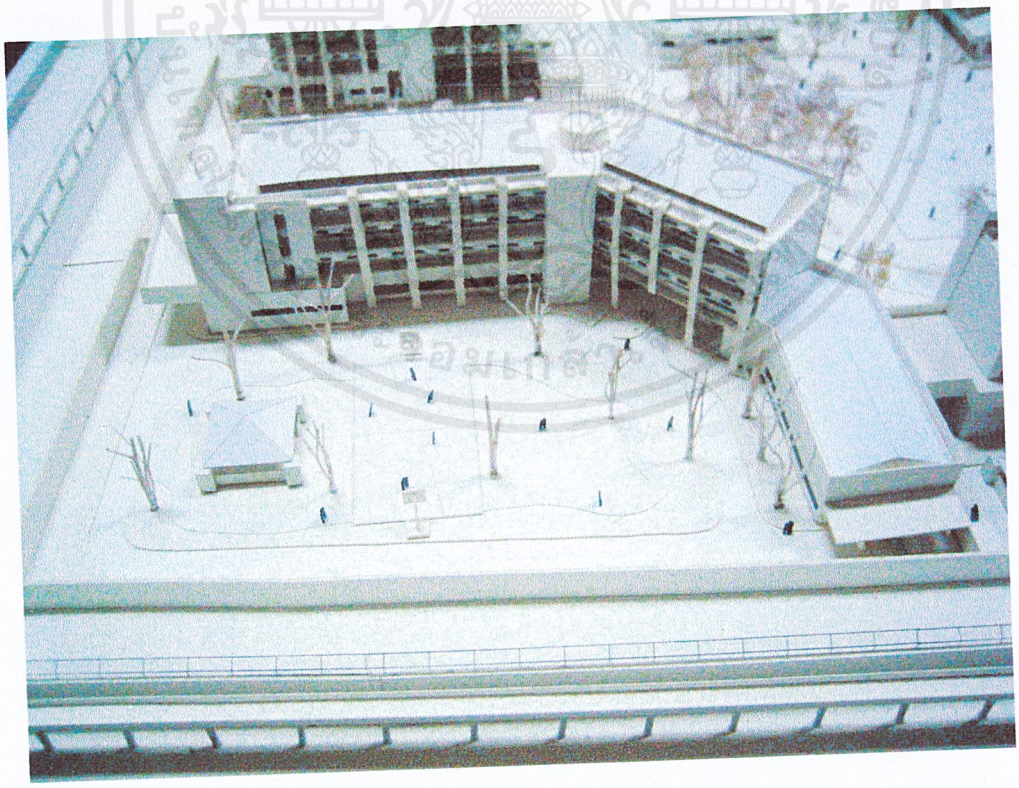


ภาพที่ 7-34 หุ่นจำลองมุมมองอาคารการศึกษา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 7-35 หุ่นจำลองมุมมองแดนความมั่นคงสูง



ภาพที่ 7-36 หุ่นจำลองมุมมองความมั่นคงต่ำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บรรณานุกรม

- David M. Pertersen. Correction:Problem and Prospects : Prentile-Hall,inc., 1940
- Ernst Neufert. Architect's Data:second (International) English edition : BSP Professional books, 1980
- Iona Spens. Architecture of Incaceration . Singapore : Academy group Ltd, 1994
- Jay Farbstein. Correctional Facility Planning and Design:second edition. New York : Van Nostrand Rein Hold company, 1986
- Peter Krasnow. Correctional Facility Design and Detailing : The Mcgraw-Hill company,Inc, 1998
- เกชา ธีรโกเมน. ความรู้เบื้องต้นวิศวกรรมงานระบบ, หจก.นำอักษรการพิมพ์ : เอ็มเอซี จำกัด, พ.ศ. 2540
- ชนินทร์ ทิพโยภาส. เอกสารประกอบคำสอนวิชา เทคโนโลยีทางอาคาร 5 :โครงสร้างผนังรับน้ำหนัก พื้น เสา คาน และรอยต่อโครงสร้าง, คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, พ.ศ. 2543
- ธีรมน ไวโรจนกิจ. เอกสารประกอบคำสอนวิชา เทคโนโลยีทางอาคาร 6 :โครงสร้างพื้นชนิดพิเศษ, คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, พ.ศ. 2544
- นันธี จิตสว่าง. หลักทัณฑวิทยา:หลักการวิเคราะห์ระบบงานราชทัณฑ์, กรุงเทพ : โรงพิมพ์กรมราชทัณฑ์, พ.ศ. 2541
- สมบูรณ์ ประสพเนตร. คู่มือการบริหารงานเรือนจำ, กรุงเทพ : อี.ที.พับลิชชิ่ง จำกัด, พ.ศ. 2542
- กองแผนงาน กรมราชทัณฑ์. เอกสารสถิติผู้ต้องขังทั่วประเทศไทยแยกตามเพศและอายุ ปีพ.ศ. 2542 – 2546 ,ไม่ปรากฏสถานที่พิมพ์
- บริษัท เซมเพิล ศึกษาเคร้น (เอเชีย)จำกัด. เอกสารแนะนำระบบเสริมความมั่นคงในการควบคุมผู้ต้องขังทัณฑสถานเปิดเขาพริก, : ไม่ปรากฏสถานที่พิมพ์
- ส่วนออกแบบและก่อสร้าง กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม. แบบก่อสร้างทัณฑสถานเปิดเขาพริก ,ไม่ปรากฏสถานที่พิมพ์
- นันธี จิตสว่าง. วารสารราชทัณฑ์ ปีที่ 45 ฉบับที่ 3 : พ.ศ. 2540

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- สมศักดิ์ ธรรมเวชวิถี. เอกสารประกอบคำสอนวิชา 02014 (ปรับปรุงครั้งที่ 1) : วิธีการวิจัยและการวิเคราะห์โครงการ, คู่มือการเขียนวิทยานิพนธ์, คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, พ.ศ. 2546
- นายสุเมธ สิริธนาวุฒิ. ทัณฑสถานบำบัดพิเศษวัยหนุ่ม จ. นครราชสีมา, วิทยานิพนธ์ทางสถาปัตยกรรม ระดับปริญญาตรี คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2543

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาคผนวก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

พระราชบัญญัติราชทัณฑ์
พุทธศักราช 2479

ในพระปรมาภิไธยสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวอานันทมหิดล

คณะผู้สำเร็จราชการแทนพระองค์

(ประกาศประธานสภาผู้แทนราษฎร)

ลงวันที่ 20 สิงหาคม พุทธศักราช 2478

อาทิตย์ทิพยอาภา

เจ้าพระยายมราช

พล.อ.เจ้าพระยาพิชเยนทรโยธิน

ตราไว้ ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน พุทธศักราช 2479

เป็นปีที่ 3 ในรัชการปัจจุบัน

โดยที่สภาผู้แทนราษฎรลงมติว่า สมควรปรับปรุงกฎหมายการราชทัณฑ์เพื่อให้เหมาะสมแก่กาลสมัย

จึงมีพระบรมราชโองการให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของสภาผู้แทนราษฎร ดังต่อไปนี้

มาตรา 1 พระราชบัญญัตินี้ ให้เรียกว่า "พระราชบัญญัติราชทัณฑ์ พุทธศักราช 2479"

มาตรา 2 ให้ใช้พระราชบัญญัตินี้ภายหลัง 4 เดือน นับจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา*

มาตรา 3 ตั้งแต่วันใช้พระราชบัญญัตินี้เป็นต้นไป ให้ยกเลิก พระราชบัญญัติลักษณะเรือนจำ ร.ศ.120 กับทั้งบรรดากฎหมาย กฎและข้อบังคับอื่นๆ ในส่วนที่มีบัญญัติไว้แล้วในพระราชบัญญัติ หรือซึ่งมีข้อความขัดหรือแย้งกับพระราชบัญญัตินี้

มาตรา 4 ในพระราชบัญญัตินี้ เว้นแต่จะมีข้อความแสดงให้เห็นเป็นอย่างอื่น

(1) "เรือนจำ" หมายความว่า ที่ซึ่งใช้ควบคุมกักขังผู้ต้องขัง กับทั้งสิ่งที่ใช้ต่อเนื่องกัน และให้หมายความรวมตลอดถึงที่อื่นใดที่รัฐมนตรีได้กำหนดและประกาศในราชกิจจานุเบกษาวางอาณาเขตไว้โดยชัดเจน

(2) "ผู้ต้องขัง" หมายความรวมตลอดถึงนักโทษเด็ดขาด คนต้องขังและคนฝาก

(3) "นักโทษเด็ดขาด" หมายความว่า บุคคลซึ่งถูกขังไว้ตามคำสั่งที่ชอบด้วยกฎหมายให้ลงโทษด้วย

(4) "คนต้องขัง" หมายความว่าบุคคลที่ถูกฝากขังไว้ตามหมายขัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

(5) "คนฝาก" มายความว่าบุคคลที่ถูกฝากให้ควบคุมไว้ตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา หรือ กฎหมายอื่น โดยไม่มีหมายอาญา

(6) "นักโทษพิเศษ" หมายความว่า นักโทษเด็ดขาดซึ่งส่งไปอยู่ทัณฑนิคมตามพระราชบัญญัตินี้

(7) "รัฐมนตรี" หมายความว่า รัฐมนตรีว่าการกระทรวง ซึ่งบังคับบัญชาการราชทัณฑ์

(8) "อธิบดี" หมายความว่า อธิบดีกรมราชทัณฑ์

มาตรา 5 พระราชบัญญัตินี้มิให้ใช้บังคับถึงเรือนจำทหาร

ลักษณะ 1
เรือนจำ
หมวด 1
ข้อความทั่วไป

มาตรา 6 รัฐมนตรีมีอำนาจกำหนดประเภทหรือชั้นของเรือนจำ หรือ สั่งให้จัดอาณาเขตภายในเรือนจำออกเป็นส่วนๆ ทั้งนี้ให้คำนึงถึงประเภท ชั้น เพศ ของผู้ต้องขัง หรือ ความประสงค์ในการอบรมผู้ต้องขังด้วย

มาตรา 7 บุคคลภายนอกซึ่งได้รับอนุญาตให้เข้าไปในเรือนจำ เพื่อกิจธุระก็ดี เยี่ยมผู้ต้องขังก็ดี เพื่อประโยชน์อย่างอื่นก็ดี จักต้องปฏิบัติตามข้อบังคับ ซึ่งอธิบดีได้ตั้งและประกาศไว้โดยเปิดเผย

หมวด 2
การรับตัวผู้ต้องขัง

มาตรา 8 เจ้าพนักงานเรือนจำจะไม่รับบุคคลใดๆ ไว้เป็นผู้ต้องขังในเรือนจำเว้นแต่จะได้รับหมายอาญา หรือ เอกสารอันเป็นคำสั่งของเจ้าพนักงานผู้มีอำนาจ

มาตรา 9 ถ้าผู้ต้องขังมีเด็กอายุต่ำกว่า 16 ปี อยู่ในความดูแลของตนติดตามมายังเรือนจำ และปรากฏว่าไม่มีผู้ใดจะเลี้ยงดูเด็กนั้น จะอนุญาตให้เด็กนั้นอยู่ในเรือนจำภายใต้บังคับ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เงื่อนไขดังระบุไว้ในข้อบังคับที่อธิบดีตั้งขึ้น หรือจะส่งไปยังสถานที่อื่นใดอันได้จัดขึ้นเป็นพิเศษเพื่อการนี้ก็ได้

บทบัญญัติในวรรคก่อนให้บังคับแก่เด็กที่เกิดในเรือนจำด้วย

มาตรา 10 ให้แพทย์ตรวจอนามัยของผู้ที่ถูกรับตัวเข้าไว้ใหม่

อนึ่ง ให้เจ้าพนักงานหรือ เรือนจำตรวจและบันทึกข้อความเกี่ยวแก่ลักษณะแห่งความผิดที่ ผู้นั้นได้กระทำตำหนิรูปพรรณความแข็งแรงของร่างกาย และความสามารถทางสติปัญญากับข้อความอื่นๆ ตามข้อบังคับที่อธิบดีได้ตั้งขึ้นไว้

เมื่อเจ้าพนักงานเรือนจำร้องขอ ให้เจ้าพนักงานฝ่ายปกครอง ผู้มีอำนาจทำการสอบสวนหรือสืบสวนการกระทำผิดอาญา ส่งรายงานแสดงประวัติของผู้ต้องขังให้แก่เจ้าพนักงานเรือนจำ

หมวด 3
การแยกและย้ายผู้ต้องขัง

มาตรา 11 รัฐมนตรีมีอำนาจแยกประเภทหรือชั้นของผู้ต้องขัง และวางเงื่อนไขในการย้ายจากประเภท
หรือขั้นหนึ่ง ไปยังอีกประเภทหรือขั้นหนึ่ง โดยวิธีเลื่อนขึ้น หรือลดลง ตลอดจนการปฏิบัติต่างๆ สำหรับผู้ต้องขัง
คนต้องขังและคนฝาก ให้แยกขังไว้ต่างหากจากนักโทษเด็ดขาดเท่าที่จะกระทำได้

มาตรา 12 การย้ายผู้ต้องขังจากเรือนจำหนึ่งไปยังอีกเรือนจำหนึ่งนั้น ให้เป็นไปตามคำสั่งของอธิบดี

หมวด 4
อำนาจและหน้าที่ของเจ้าพนักงานเรือนจำ

มาตรา 13 รัฐมนตรีมีอำนาจกำหนดอำนาจและหน้าที่ของเจ้าพนักงานเรือนจำในส่วนที่เกี่ยวแก่การงานและความรับผิดชอบ ตลอดจนเงื่อนไขที่จะปฏิบัติตามอำนาจและหน้าที่นั้น

มาตรา 14 ห้ามมิให้ใช้เครื่องพันธนาการแก่ผู้ต้องขังเว้นแต่

(1) เป็นบุคคลที่น่าจะทำอันตรายต่อชีวิต หรือร่างกายของตนเองหรือผู้อื่น

(2) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตไม่สมประกอบ อันอาจเป็นภยันตรายต่อผู้อื่น

(3) เป็นบุคคลที่น่าจะพยายามหลบหนีการควบคุม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

(4) เมื่อถูกคุมตัวไปนอกเรือนจำเจ้าพนักงานผู้มีหน้าที่ควบคุมเห็นเป็นการสมควรที่จะต้องใช้เครื่องพันธนาการ

(5) เมื่อรัฐมนตรีสั่งว่าเป็นการจำเป็นต้องใช้เครื่องพันธนาการเนื่องแต่สภาพของเรือนจำหรือสภาพการณ์ของท้องถิ่น

ภายใต้บังคับอนุมาตรา (4) และ (5) แห่งมาตรานี้ ให้พัสดีเป็นเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจที่จะสั่งให้ใช้เครื่องพันธนาการแก่ผู้ต้องขังและที่จะเพิกถอนคำสั่งนั้น

มาตรา 15 รัฐมนตรีมีอำนาจกำหนดชนิดอาวุธที่เจ้าพนักงานเรือนจำจะพึงใช้และวางเงื่อนไขในการถือหรือมีอาวุธนั้นๆ

มาตรา 16 เจ้าพนักงานเรือนจำอาจใช้อาวุธนอกจากอาวุธปืนแก่ผู้ต้องขังได้ ในกรณีต่อไปนี้

(1) เมื่อปรากฏว่าผู้ต้องขังกำลังกำลังหลบหนีและไม่มีทางจะป้องกันอย่างอื่นนอกจากใช้อาวุธ

(2) เมื่อผู้ต้องขังหลายคนก่อความวุ่นวาย หรือพยายามใช้กำลังเปิดหรือทำลายประตู รั้ว หรือกำแพงเรือนจำ

(3) เมื่อปรากฏว่า ผู้ต้องขังจะใช้กำลังกายทำร้ายเจ้าพนักงาน หรือผู้อื่น

มาตรา 17 เจ้าพนักงานเรือนจำอาจใช้อาวุธปืนแก่ผู้ต้องขังได้ในกรณีต่อไปนี้

(1) ผู้ต้องขังไม่ยอมวางอาวุธ เมื่อเจ้าพนักงานสั่งให้วาง

(2) ผู้ต้องขังกำลังหลบหนี ไม่ยอมหยุดเมื่อเจ้าพนักงานสั่งให้หยุด และไม่มีทางอื่นที่จะจับกุมได้

(3) ผู้ต้องขังตั้งแต่ 3 คนขึ้นไป ก่อการวุ่นวาย หรือพยายามใช้กำลังเปิดประตูหรือทำลายประตูรั้ว หรือกำแพงเรือนจำ หรือใช้กำลังกายทำร้ายเจ้าพนักงานหรือผู้อื่น และไม่ยอมหยุดในเมื่อเจ้าพนักงานสั่งให้หยุด

ถ้ามีเจ้าพนักงานเรือนจำผู้มีอำนาจเหนือตนอยู่ในขณะนั้นด้วย จะใช้อาวุธปืนได้ก็ต่อเมื่อได้รับคำสั่งจากเจ้าพนักงานผู้นั้นแล้วเท่านั้น

มาตรา 18 ในกรณีฉุกเฉินอันอาจเป็นอันตรายต่อชีวิต หรือความปลอดภัยของผู้ต้องขัง ถ้าเจ้าพนักงานเรือนจำไม่สามารถจะย้ายผู้ต้องขังไปควบคุมไว้ ณ ที่อื่นใดได้ทันท่วงทีจะปล่อยให้ผู้ต้องขังไปชั่วคราวก็ได้ แต่ผู้ต้องขังที่ถูกปล่อยไปนั้นต้องกลับมาเรือนจำหรือรายงานตนยังสถานีตำรวจ หรือที่ว่าการอำเภอ ภายในกำหนด 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่ปล่อยไป และปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าหน้าที่นั้นๆ ถ้าผู้ต้องขังที่ถูกปล่อยไปละเลยไม่ปฏิบัติดังกล่าวนี้ ให้ถือว่ามีความผิดฐานหลบหนีการควบคุมเว้นแต่จะมีข้อแก้ตัวอันควร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

มาตรา 19 ในการจับกุมผู้หลบหนีภายใน 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่ที่หนีไป เจ้าพนักงานเรือนจำ
อาจใช้อำนาจตามที่บัญญัติไว้ในมาตรา 15 ถึง 17 แห่งพระราชบัญญัตินี้โดยอนุโลม เมื่อสิ้นกำหนดเวลานี้แล้ว
จะใช้อำนาจเช่นว่านั้นต่อไปมิได้ แต่ทั้งนี้ไม่เป็นการตัดอำนาจของเจ้าพนักงานเรือนจำ ในการที่จะจัดการจับกุมผู้หลบหนีโดยประการอื่น

มาตรา 20 ถ้าผู้ต้องขังได้รับบาดเจ็บสาหัสหรือถึงตายในขณะช่วยเหลือเจ้าพนักงานเรือนจำ ทำการตามหน้าที่ดังกล่าวไว้ในหมวดนี้ ให้นำบทบัญญัติมาตรา 26 แห่งพระราชบัญญัตินี้มาใช้บังคับโดยอนุโลม

มาตรา 21 เจ้าพนักงานเรือนจำผู้ใช้อำนาจ ที่ได้ให้ไว้ในหมวดนี้โดยสุจริตและตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ ไม่ต้องรับผิดทั้งทางแพ่งหรืออาญาในผลแห่งการกระทำของตน

หมวด 5
การงาน

มาตรา 22 นักโทษเด็ดขาด ต้องทำงานตามคำสั่งของเจ้าพนักงานเรือนจำ

***มาตรา 22 ทวิ** ในกรณีเจ้าพนักงานเรือนจำสั่งให้นักโทษเด็ดขาดออกไปทำงานสาธารณะนอกเรือนจำให้อธิบดีแต่งตั้งคณะกรรมการคณะหนึ่ง ไม่น้อยกว่าสามคน เป็นผู้พิจารณาคัดเลือกนักโทษเด็ดขาด ซึ่งเหลือโทษจำคุกไม่เกินสองปี เพื่อทำงานสาธารณะตามมาตรานี้

นักโทษเด็ดขาดซึ่งต้องโทษในลักษณะความผิดดังต่อไปนี้ ไม่อยู่ในข่ายได้รับการพิจารณาคัดเลือกตามวรรคหนึ่ง

(1) ความผิดต่อองค์พระมหากษัตริย์ พระราชินี รัชทายาท และผู้สำเร็จราชการแทนพระองค์

(2) ความผิดต่อความมั่นคงของรัฐภายในราชอาณาจักร

(3) ความผิดต่อความมั่นคงของรัฐภายนอกราชอาณาจักร

(4) ความผิดตามกฎหมายว่าด้วยยาเสพติดให้โทษ

ลักษณะของงานสาธารณะ การแต่งตั้งกรรมการ การส่งและการงดส่งนักโทษเด็ดขาดออกไปทำงานสาธารณะนอกเรือนจำ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

มาตรา 23 คนต้องขังและคนฝาก ต้องทำงานแต่เฉพาะที่เกี่ยวกับความสะอาดหรืออนามัยของตน
หรือการสุขาภิบาลในส่วนใดส่วนหนึ่งแห่งเรือนจำ

คนต้องขังในระหว่างอุทธรณ์หรือฎีกาต้องทำงานเพื่อยังการบำรุงรักษาเรือนจำให้ดียิ่งขึ้น

ผู้ต้องขังคนใดสมัครเข้าทำงานอย่างอื่นก็อาจขออนุญาตให้ทำได้

มาตรา 24 การงานที่ผู้ต้องขังได้ทำไปแล้วนั้น อาจคำนวณเป็นราคาเงินตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง

มาตรา 25 ผู้ต้องขังไม่มีสิทธิจะได้ค่าจ้าง แต่กฎกระทรวงที่กล่าวไว้ในมาตราก่อนอาจกำหนดให้แบ่งรายได้อันเกิดจากการงานของผู้ต้องขัง โดยหักค่าใช้จ่ายออกเสียก่อนให้เป็นรางวัลแก่ผู้ต้องขังและเจ้าพนักงานเรือนจำ

มาตรา 26 ถ้าผู้ต้องขังได้รับบาดเจ็บสาหัสหรือถึงตายในขณะทำการตามหน้าที่อันอาจเป็นอันตรายต่อความปลอดภัย หรือชีวิตของผู้ต้องขัง ดั่งระบุไว้ในกฎกระทรวงก็ให้ได้รับรางวัลเป็นจำนวนตามแต่เจ้ากระทรวงจะวินิจฉัยโดยพิเคราะห์ถึงพฤติการณ์แห่งกรณี รางวัลเช่นว่านี้ถ้าผู้ต้องขังตาย ให้จ่ายแก่ผู้รับมรดก

หมวด 6
การศึกษาและการอบรม

มาตรา 27 อธิบดีมีอำนาจออกข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาและการอบรมผู้ต้องขัง

มาตรา 28 บรรดาเครื่องอุปกรณ์ ในการศึกษาและการอบรม เช่น เครื่องมือ เครื่องใช้ สมุดหนังสือนั้น รัฐบาลจะเป็นผู้จัดหาให้ แต่ผู้ต้องขังจะนำของตนเองมาใช้ก็ได้เมื่อได้รับอนุญาตแล้ว

หมวด 7
อนามัยและสุขาภิบาล

มาตรา 29 ให้ผู้ต้องขังที่ป่วยเจ็บหรือเป็นหญิงมีครรภ์ ได้รับการรักษาพยาบาลตามสมควร

มาตรา 30 เมื่อแพทย์ผู้ควบคุมการอนามัยของผู้ต้องขัง ยื่นรายงานแสดงความเห็นว่าผู้ต้องขังคนใดป่วยเจ็บและถ้ายังคงรักษาพยาบาลอยู่ในเรือนจำจะไม่ทุเลาดีขึ้น อธิบดีจะอนุญาต

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ให้ผู้ต้องขังคนนั้นไปรักษาตัวในสถานที่อื่นใดนอกเรือนจำ โดยเงื่อนไขอย่างใดแล้วแต่จะเห็นสมควรก็ได้

ในกรณีดังกล่าวมาในวรรคก่อน มิให้ถือว่าผู้ต้องขังนั้นพ้นจากการคุมขัง และถ้าผู้ต้องขังไปเสียจากสถานที่ซึ่งได้รับอนุญาตให้ไปอยู่รักษาตัว ให้ถือว่ามีความผิดฐานหลบหนีการควบคุม

หมวด 8
วินัย

มาตรา 31 ผู้ต้องขังจะต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับของเรือนจำ

มาตรา 32 นักโทษเด็ดขาดคนใดแสดงให้เห็นความประพฤติดี มีความอุตสาหะความก้าวหน้าในการศึกษา และทำการงานเกิดผลดี หรือทำความชอบแก่ราชการเป็นพิเศษอาจได้รับประโยชน์อย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

1) ให้ความสะดวกในเรือนจำตามที่อธิบดีกำหนดไว้ในข้อบังคับ

2) เลื่อนชั้น

3) ตั้งให้มีตำแหน่งหน้าที่ช่วยเหลือเจ้าพนักงานเรือนจำ

4) ลาไม่เกิน 4 วัน ในคราวหนึ่งโดยไม่รวมเวลาที่ต้องใช้ในการเดินทางเข้าด้วยเมื่อมีความจำเป็นเห็นประจักษ์ เกี่ยวกับกิจธุระสำคัญ หรือกิจการในครอบครัว แต่ห้ามมิให้ออกไปนอกราชอาณาจักรสยามและต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่รัฐมนตรีได้กำหนดไว้ระยะเวลาที่อนุญาตให้ลานี้มิให้หักออกจากการคำนวณกำหนดโทษ

5) พักการลงโทษภายใต้บังคับเงื่อนไขตามรัฐมนตรีกำหนดไว้ แต่การพักการลงโทษนี้จะพึงกระทำได้ต่อเมื่อนักโทษเด็ดขาดได้รับโทษมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 1ใน 3 ของกำหนดโทษตามหมายศาลในขณะนั้น หรือ ไม่น้อยกว่า 10 ปี ในกรณีที่ต้องโทษจำคุกตลอดชีวิต และระยะเวลาที่จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขนั้น ให้กำหนดไม่น้อยกว่า 1 ปี แต่ไม่เกินกว่ากำหนดโทษที่ยังเหลืออยู่

6) ลดวันต้องโทษจำคุกเดือนละไม่เกินห้าวันตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง แต่การลดวันต้องโทษจำคุกจะพึงพระทำได้ต่อเมื่อนักโทษเด็ดขาดได้รับโทษจำคุกตามคำพิพากษาถึงที่สุดมาแล้วไม่น้อยกว่าหกเดือน หรือไม่น้อยกว่าสิบปี ในกรณีที่ต้องโทษจำคุกตลอดชีวิตที่มีการเปลี่ยนโทษจำคุกตลอดชีวิตเป็นโทษจำคุกมีกำหนดเวลา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

7) ในการลดวันต้องโทษตาม (6) ให้คณะกรรมการประกอบด้วยผู้แทนของกรมราชทัณฑ์ กรมตำรวจ กรมอัยการ กรมประชาสงเคราะห์ และจิตแพทย์ จากกรมการแพทย์ เป็นผู้พิจารณา โดยมติเสียงส่วนมาก

8) นักโทษเด็ดขาดที่ส่งออกไปทำงานสาธารณะนอกเรือนจำ ตามมาตรา 22 ทวิ ให้ได้ลดวันต้องโทษลงอีกไม่เกินจำนวนวันที่ทำงานสาธารณะนั้น และอาจได้รับรางวัลด้วยก็ได้ ทั้งนี้ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา 33 ให้ผู้ต้องขังได้รับการเยี่ยมเยียนหรือติดต่อจากบุคคลภายนอก โดยเฉพาะอย่างยิ่ง จากทนายความตามที่บัญญัติไว้ในมาตรา 8 แห่งประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา ทั้งนี้ภายใต้ข้อบังคับที่อธิบดีวางไว้

มาตรา 34 ภายใต้บังคับบทบัญญัติในภาค 7 แห่งประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา ว่าด้วยอภัยโทษ เปลี่ยนโทษหนักเป็นโทษเบาและลดโทษ ผู้ต้องขังยังมีสิทธิในอันที่จะยื่นคำร้องทุกข์ หรือเรื่องราวใดๆ ต่อเจ้าหน้าที่เรือนจำ อธิบดี รัฐมนตรี หรือทูลเกล้าฯ ถวายฎีกาต่อพระมหากษัตริย์ได้ตามที่รัฐมนตรีกำหนดไว้

มาตรา 35 เมื่อผู้ต้องขังคนใดกระทำผิดวินัย ให้เจ้าพนักงานเรือนจำผู้มีหน้าที่พิจารณาโดยถ่องแท้ แล้วลงโทษสถานหนึ่งสถานใดหรือหลายสถาน ดังต่อไปนี้

1. ภาคทัณฑ์
2. งดการเลื่อนชั้นโดยมีกำหนด
3. ลดชั้น
4. ตัดการอนุญาตให้ได้รับการเยี่ยมเยียน หรือติดต่อไม่เกิน 3 เดือน เว้นไว้แต่กรณีที่ระบุไว้ในมาตรา 8 แห่งประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา
5. ลดหรืองดประโยชน์และรางวัลทั้งหมด หรือแต่บางส่วนบางอย่าง
6. ขังเดี่ยวไม่เกิน 3 เดือน
7. ขังห้องมืดไม่มีเครื่องหลับนอน ไม่เกิน 2 วัน ในสัปดาห์หนึ่ง โดยความเห็นชอบของแพทย์
8. เฆี่ยนคราวหนึ่งไม่เกิน 20 ที ในความควบคุมของแพทย์ แต่ห้ามเฆี่ยนคราวต่อไป เว้นแต่จะล่วงพ้นเวลา 30 วันจากวันที่เฆี่ยนคราวที่แล้ว ถ้าผู้ต้องขังเป็นหญิงห้ามเฆี่ยน
9. ตัดจำนวนวันที่ได้รับการลดวันต้องโทษจำคุกตามมาตรา 32 (6) ในกรณีและเงื่อนไขอย่างใดจะลงโทษดังระบุไว้ข้างต้นให้กำหนดไว้ในกฎกระทรวง

มาตรา 36 ถ้าปรากฏว่า ผู้ต้องขัง ที่จะได้รับโทษดังว่ามาในมาตราก่อนนั้นป่วยเจ็บหรือมีเหตุอันควรอย่างอื่นใด ซึ่งจะต้องยกขึ้นพิจารณา จะงดการลงโทษนั้นไว้ก่อนก็ได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

อนึ่ง พนักงานเจ้าหน้าที่อาจเพิกถอนการลงโทษอย่างใดๆ เสียได้เมื่อมีเหตุสมควรแต่ต้องได้รับอนุญาตจากผู้บัญชาการเรือนจำ

มาตรา 37 ในกรณีที่ผู้ต้องขังได้กระทำความผิดอาญาขึ้นภายในเรือนจำ และความผิดนั้นเป็นเพียงลหุโทษ หรือความผิดต่อมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัตินี้ก็ดี หรือความผิดฐานประทุษร้ายแก่ทรัพย์สินของเรือนจำก็ดี ฐานพยายามจะหลบหนีก็ดี แทนที่จะนำเรื่องนี้เสนอต่อเจ้าหน้าที่เพื่อดำเนินการสอบสวน หรือฟ้องร้องตามกฎหมาย ให้ผู้บัญชาการเรือนจำ มีอำนาจวินิจฉัยลงโทษฐานผิดวินัยตามมาตรา 35 แห่งพระราชบัญญัตินี้ได้

ข้อความตามมาตรานี้ไม่ตัดสิทธิของเอกชนที่จะเป็นโจทก์ยื่นฟ้องคดีอาญา หรือคดีแพ่งดังบัญญัติไว้ในประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา

หมวด 9
ทรัพย์สินของผู้ต้องขัง

มาตรา 38 ให้กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่า ทรัพย์สินชนิดใด ผู้ต้องขังอาจหรือไม่อาจนำเข้ามาเก็บรักษาไว้ในเรือนจำ กับทั้งการเก็บรักษาให้ความปลอดภัยและคืนทรัพย์สินนั้นๆ

มาตรา 39 ทรัพย์สินของผู้ต้องขังนำเข้ามาหรือเก็บรักษาไว้ในเรือนจำ โดยมิได้อนุญาตเพื่อการนั้นโดยชอบจากเจ้าพนักงานเรือนจำ ถ้าเป็นสิ่งของต้องห้ามตามมาตราก่อนให้ริบเป็นของแผ่นดิน ถ้าเป็นสิ่งที่มีสภาพเป็นของสดเสียได้ หรือเป็นของอันตรายหรือโสโครก ให้เจ้าพนักงานเรือนจำทำลายเสีย

สิ่งของอันจะเก็บรักษาไว้ในเรือนจำไม่ได้ เนื่องจากขนาดน้ำหนักหรือสภาพและผู้ต้องขังไม่สามารถจะฝากไว้กับบุคคลภายนอกได้ นั้น อาจทำลาย หรือขายทอดตลาดเสียได้ เงินที่ขายนั้นให้เก็บไว้ให้แก่ผู้ต้องขัง

มาตรา 40 ทรัพย์สินของผู้ต้องขังซึ่งตกค้างอยู่ในเรือนจำให้ริบเป็นของแผ่นดินในกรณีต่อไปนี้

1. ผู้ต้องขังหลบหนีพ้นกำหนด 1 ปี นับจากวันหลบหนี
2. ผู้ต้องขังถูกปล่อยตัวแล้วไม่รับทรัพย์สินหรือรางวัลของตนไป ภายในกำหนด 3 เดือน นับจากวันปล่อยตัว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หมวด 10
การปล่อยและพักการลงโทษ

มาตรา 41 ในกรณีที่ผู้ต้องขังถึงกำหนดปล่อยป่วยหนักไม่สามารถไปจากเรือนจำได้ และขออนุญาตอยู่รักษาตัวในเรือนจำต่อไปให้ผู้บัญชาการเรือนจำใช้ดุลยพินิจอนุญาตตามคำขอนั้นได้ แต่ทั้งนี้ต้องรายงานให้อธิบดีทราบ

มาตรา 42 นักโทษเด็ดขาดที่ถูกปล่อยพ้นโทษไปนั้น มีสิทธิได้รับใบสำคัญในการปล่อยตัว

***มาตรา 43** นักโทษเด็ดขาดซึ่งได้รับการพักการลงโทษ ตามมาตรา 32 (5) หรือนักโทษเด็ดขาดซึ่งได้ลดวันต้องโทษจำคุก ตามมาตรา 32 (6) หรือ (8) และถูกปล่อยตัวไปก่อนครบกำหนดโทษตามหมายศาลในขณะนั้น ต้องปฏิบัติตนโดยเคร่งครัด ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้สำหรับความประพฤติของตน ถ้าไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขนั้นข้อหนึ่ง ข้อใด นักโทษเด็ดขาดผู้นั้นอาจถูกจับมาอีกโดยมิต้องมีหมายจับ หรือหมายจำคุก และนำกลับเข้าจำคุก ต่อไป ตามกำหนดโทษที่ยังเหลืออยู่ และให้ผู้มีอำนาจสั่งการพักการลงโทษตามมาตรา 32 (5) หรือการลดวันต้องโทษจำคุกตามมาตรา 32 (6) หรือ (8) สั่งถอนการพักการลงโทษ หรือถอนดารลดวันต้องโทษจำคุกที่ยังเหลืออยู่และจะลงโทษทางวินัยอีกด้วยก็ได้

หมวด 11
การตรวจเรือนจำ

มาตรา 44 รัฐมนตรีมีอำนาจตั้งคณะกรรมการเรือนจำและกำหนดอำนาจหน้าที่ ของคณะกรรมการในการตรวจพิจารณากิจการของเรือนจำและให้คำแนะนำแก่เจ้าพนักงานเรือนจำ

คณะกรรมการนี้มีจำนวนไม่เกิน 5 นาย ซึ่งจะได้แต่งตั้งจาก

(1) ข้าราชการตุลาการสังกัดกระทรวงยุติธรรม

(2) ข้าราชการสังกัดกระทรวงธรรมการ

(3) ข้าราชการสังกัดกระทรวงเกษตราธิการ

(4) ข้าราชการสังกัดกระทรวงการคลัง

(5) ข้าราชการสังกัดกระทรวงการต่างประเทศ

(6) เจ้าพนักงานแพทย์

(7) เจ้าพนักงานอัยการ และ

(8) ข้าราชการ หรือบุคคลอื่นตามแต่รัฐมนตรีนุเห็นสมควร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หมวด 12
ความผิดเกี่ยวกับเรือนจำ

มาตรา 45 ผู้ใดเข้าไปในเรือนจำโดยมิได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานเจ้าหน้าที่ก็ดี หรือบังอาจรับจากหรือส่งมอบแก่ผู้ต้องขัง นำเข้ามา หรือเอาออกไปจากเรือนจำซึ่งเงินหรือสิ่งของต้องห้ามโดยทางใดๆ อันฝ่าฝืนระเบียบหรือข้อบังคับของเรือนจำก็ดี ผู้นั้นมีความผิด ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 500 บาท หรือจำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือทั้งจำทั้งปรับ

ถ้าผู้กระทำผิดเป็นเจ้าพนักงานมีหน้าที่เกี่ยวข้องกับเรือนจำ หรือกรมราชทัณฑ์ให้เพิ่มโทษเป็นทวีคูณ

เงินหรือสิ่งของต้องห้ามที่นำเข้ามาในเรือนจำโดยฝ่าฝืนบทมาตรานี้ ให้ริบเป็นของแผ่นดิน

มาตรา 46 บุคคลใด ได้รับมอบหมายโดยข้อสัญญาให้การทำการงานของเรือนจำและได้รับผู้ต้องขังไว้ในความควบคุมเพื่อทำการงานนั้น การทำให้ผู้ต้องขังหลบหนีไป โดยเจตนาหรือประมาท ให้ถือว่ามีความผิดตามมาตรา 168 และ169 แห่งกฎหมายลักษณะอาญา แล้วแต่กรณี

ลักษณะ 2
ทัณฑนิคม

มาตรา 47 รัฐมนตรีมีอำนาจตั้งทัณฑนิคมเพื่อควบคุมและดำเนินการฝึกอบรมนักโทษเด็ดขาดในขั้นถัดจากเรือนจำต่อไป และมีอำนาจที่จะยุบเลิกทัณฑนิคมนั้น

การตั้งและยุบเลิกทัณฑนิคมให้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาในการประกาศตั้งตั้งให้กำหนดเขตของทัณฑนิคมไว้โดยชัดเจน

มาตรา 48 นักโทษเด็ดขาดคนใดมีคุณสมบัติดังจะกล่าวต่อไปนี้ อาจถูกส่งไปอยู่ทัณฑนิคม

1) เป็นผู้ประพฤติดี
2) มีความอุตสาหะ
3) มีความสามารถโดยแสดงให้เห็นผลดีในการศึกษาและการงาน

นักโทษเด็ดขาดเช่นนี้ต้องรับโทษในเรือนจำมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ใน 4 ของกำหนดโทษ

แต่โทษที่เหลือต้องไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือถ้าเป็นโทษจำคุกตลอดชีวิตต้องรับโทษมาแล้วไม่น้อยกว่า 7 ปี

มาตรา 49 นักโทษพิเศษ อาจได้รับอนุญาตให้นำสามีภรรยา ญาติสืบสายโลหิตโดยทางตรงลงมา หรือตรงขึ้นไป ไปอยู่ร่วมด้วยได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บุคคลดังกล่าวมาในวรรคก่อน เมื่อขณะอยู่ในทัณฑนิคม ต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของทัณฑนิคมนั้นๆ

มาตรา 50 นักโทษพิเศษ อาจได้รับอนุญาตให้นาประโยชน์บนที่ดินแปลงใดแปลงหนึ่งซึ่งได้จัดไว้เพื่อการนั้น เป็นการชั่วคราว โดยเงื่อนไขอย่างใดอย่างหนึ่งที่เห็นสมควร และอาจได้รับเครื่องมือ เครื่องใช้และเครื่อง
อุปกรณ์อย่างอื่นตามที่เห็นว่าจำเป็น เพื่อทำการเพาะปลูกบนที่ดินนั้น

มาตรา 51 ครอบครัวของนักโทษพิเศษนั้น อาจได้รับเครื่องนุ่งห่มและเครื่องยังชีพอย่างอื่นที่จำเป็นมีปริมาณโดยควร

มาตรา 52 ค่าเครื่องมือเครื่องใช้เครื่องอุปกรณ์อย่างอื่นตามมาตรา 50 กับค่าเครื่องนุ่งห่มและเครื่องยังชีพตามมาตรา 51 ให้หักใช้จากผลประโยชน์ที่นักโทษพิเศษหรือครอบครัวของนักโทษ ผู้นั้นทำได้จากการงานในทัณฑนิคม

มาตรา 53 นักโทษพิเศษ อาจได้รับส่วนแบ่งจากราคาขายพืชผลที่ตนได้เพาะปลูกหรือประกอบขึ้นโดยหัตถกรรม หรือกระทำขึ้นด้วยประการอื่น

มาตรา 54 นักโทษพิเศษผู้ได้กระทำหน้าที่พิเศษตั้งกำหนดไว้ในกฎกระทรวงได้รับเบี้ยเลี้ยงรายเดือนเป็นรางวัลตามจำนวนซึ่งรัฐมนตรีจะได้กำหนดให้

มาตรา 55 ทัณฑนิคมใดดำเนินไปถึงขนาดที่ควรยกเป็นนิติบุคคล ให้ตั้งขึ้นเป็นคณาภิบาลโดยประกาศพระราชกฤษฎีกา และให้มีสภาพเป็นทบวงการเมือง

องค์การ ข้อบังคับ และการยุบเลิกคณาภิบาล ให้ตราออกเป็นพระราชกฤษฎีกา

มาตรา 56 ภายใต้บังคับแห่งบทบัญญัติในลักษณะนี้ ให้นำบทบัญญัติว่าด้วยเรือนจำมาใช้บังคับแก่ทัณฑนิคมและคณาภิบาลด้วย โดยอนุโลม แต่ให้นักโทษพิเศษได้รับความยกเว้นไม่ต้องรับโทษดังบัญญัติในมาตรา 35 อนุมาตรา (7) และ (8)

มาตรา 57 นักโทษพิเศษกระทำผิดวินัยอย่างร้ายแรงจะส่งตัวไปยังเรือนจำก็ได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ลักษณะ 3
การรักษาพระราชบัญญัติ

มาตรา 58 ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยมีหน้าที่รักษาการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้ และให้อำนาจออกกฎกระทรวงเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามบทแห่งพระราชบัญญัตินี้

กฎกระทรวง นั้น เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว ให้ใช้บังคับได้

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ
พ.อ.พหลพลพยุหเสนา
นายกรัฐมนตรี

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อบังคับอธิบดีกรมราชทัณฑ์ (ฉบับที่ 2)

เรื่อง การเข้าดูกิจการหรือติดต่อกับการงานของเรือนจำ และกงสุลเข้าเยี่ยมชมผู้ต้องขัง

เพื่ออนุวรรตน์ให้เป็นไปตามความในมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติราชทัณฑ์ พุทธศักราช 2479 อธิบดีกรมราชทัณฑ์ออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

(ก) การเข้าดูกิจการของเรือนจำ

ข้อ 1 บุคคลภายนอกจะเข้าดูกิจการเรือนจำได้ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้บัญชาการเรือนจำแล้ว

ข้อ 2 ผู้เข้าดูกิจการเรือนจำจะต้องปฏิบัติดังต่อไปนี้

1. แต่งกายและมีกิริยาอันสุภาพ
2. ไม่ส่งสิ่งของเงินทองอย่างใดให้แก่หรือรับจากผู้ต้องขัง เว้นแต่ปฏิบัติตามข้อบังคับในเรื่องนั้น
3. ไม่ส่งอาณัติสัญญาณอย่างใดๆ ให้แก่ผู้ต้องขังกระทำผิดวินัย
4. ไม่พูดจากับผู้ต้องขัง เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ และถ้าได้รับอนุญาตให้พูดจากับผู้ต้องขังได้ ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับในเรื่องนั้น
5. ไม่ถ่าย หรือเขียนภาพ หรือแบบแปลน หรือแผนที่ ซึ่งเกี่ยวด้วยผู้ต้องขังหรือเรือนจำ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากกรมราชทัณฑ์ และแจ้งให้ผู้บัญชาการเรือนจำทราบก่อนแล้ว
6. ต้องเข้าดูแต่ภายในอาณาเขต และกำหนดเวลาที่ทางการเรือนจำได้กำหนดให้สิ่งต้องห้ามนั้น มีกฎหมายกำหนดไว้แล้ว

ฯลฯ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

(ง) เบ็ดเตล็ด

ข้อ 10 ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้เข้าไปในเรือนจำดังระบุไว้ข้างต้นนี้ ถ้าประพฤติผิดข้อบังคับหรือถ้าทางเรือนจำมีเหตุอื่นเกี่ยวเนื่องด้วยการงานของเรือนจำ เมื่อได้รับคำเชื้อเชิญของพนักงานเจ้าหน้าที่ หรือเจ้าพนักงานเรือนจำให้ออกจากเรือนจำแล้ว จะต้องออกจากเรือนจำตามคำสั่ง ถ้าขัดขืน พนักงานเจ้าหน้าที่หรือเจ้าพนักงานเรือนจำมีอำนาจใช้กำลังพอสมควร เพื่อนำตัวออกนอกเรือนจำ

ข้อ 11 พนักงานเจ้าหน้าที่ตามข้อบังคับนี้ ได้แก่ ผู้บัญชาการเรือนจำ หรือผู้ที่ผู้บัญชาการเรือนจำมอบหมายให้มีหน้าที่

ฯลฯ

ให้ใช้ข้อบังคับนี้ แต่บัดนี้เป็นต้นไป

ข้อบังคับนี้ให้ไว้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน พุทธศักราช 2480

(ลงนาม) เชวงศักดิ์สงคราม

อธิบดีกรมราชทัณฑ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การเยี่ยมผู้ต้องขัง

ให้ดำเนินการดังนี้

1. เขียนรายละเอียดต่างๆ ให้ครบถ้วนลงในแบบฟอร์มใบเยี่ยมญาติที่จัดเตรียมไว้ให้เสร็จแล้วส่งมอบให้เจ้าหน้าที่พร้อมบัตรประชาชนหรือใบขับขี่

2. รอฟังรายชื่อและเข้าเยี่ยมภายในห้องเยี่ยมที่เรือนจำกำหนด และประกาศให้ทราบ

3. เมื่อเยี่ยมเสร็จแล้ว ให้ไปรับใบฝากเงิน และฝากสิ่งของกับเจ้าหน้าที่ เพื่อนำไปซื้อสิ่งของ จากร้านสงเคราะห์ของเรือนจำฯ (สินค้าที่ซื้อจากร้านค้าของเรือนจำฯ ห้ามเปิดหรือฉีกถุงที่บรรจุแล้วโดยเด็ดขาด) และฝากเงินที่ช่องฝากเงิน แล้วนำสิ่งของฝากที่ช่องฝากส่งของ

กำหนดวันและเวลาเยี่ยม

1. วันจันทร์ – ศุกร์ รวมทั้งวันหยุดนักขัตฤกษ์ เว้นวันเสาร์ – อาทิตย์

2. ผู้ต้องขังออกรับการเยี่ยมญาติได้คนละ 1 ครั้ง/วัน ครั้งละประมาณ 15-20 นาที

3. เวลาเยี่ยม

ภาคเช้าเวลา 08.30 – 12.00 น.

ภาคบ่ายเวลา 13.00 – 15.00 น.

การฝากสิ่งของ

เรือนจำได้จัดร้านค้าสงเคราะห์ฯ ไว้บริเวณหน้าเรือนจำ (หน้าห้องเยี่ยมญาติ) เพื่อจำหน่ายสิ่งของต่างๆ ในราคาปกติ และสิ่งของที่ซื้อจากร้านค้าฯ ของเรือนจำจะใส่ถุงพลาสติกปิดผนึกอย่างดี ทำให้ฝากส่งให้แก่ผู้ต้องขังได้อย่างรวดเร็ว หากท่านนำสิ่งของต่างๆ มาจากที่อื่น ทางเรือนจำจะทำการตรวจค้นสิ่งของนั้นๆ อย่างละเอียดถี่ถ้วน เพื่อป้องกันการซุกซ่อนลักลอบนำสิ่งของต้องห้ามนำเข้า ภายในเรือนจำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อห้ามต่าง ๆ

1. สิ่งของต้องห้ามที่ไม่อนุญาตฝากให้แก่ผู้ต้องขัง

1.1 ฝิ่น กัญชา ยาเสพย์ติด หรือของมึนเมาอย่างอื่น

1.2 สุรา หรือน้ำเมาซึ่งดื่มได้เมาเหมือนสุรา

1.3 เครื่องอุปกรณ์สำหรับเล่นการพนัน

1.4 เครื่องอุปกรณ์ในการหลบหนี

1.5 สาตราวุธ

1.6 ของเน่าเสีย หรือของมีพิษต่อร่างกาย

1.7 วัตถุระเบิด หรือน้ำมันเชื้อเพลิง

1.8 สัตว์มีชีวิต

2. ห้ามถ่ายภาพ, วีดีโอ, วีดีทัศน์, ภาพยนตร์

3. ห้ามใช้เครื่องบันทึกเสียง และสัมภาษณ์ผู้ต้องขัง

4. ห้ามพกอาวุธทุกชนิด

5. ห้ามใช้โทรศัพท์ขณะเข้าเยี่ยมผู้ต้องขัง

ทนายความขอพบผู้ต้องขัง

ขั้นตอนการขอพบผู้ต้องขัง

1. ยื่นคำร้องกับเจ้าหน้าที่ห้องทนายความ (ต้องนำหลักฐานการเป็นทนายความ พร้อมบัตรประจำตัว แสดงต่อเจ้าหน้าที่ทุกครั้ง)

2. ห้องทนายความเปิดเวลา 08.30 – 15.00 น. เว้นวันหยุดราชการ และวันหยุดนักขัตฤกษ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3. ห้ามนำญาติเข้าพบผู้ต้องขังในห้องทนายความ

การปฏิบัติตนในการติดต่อราชการเรือนจำ

1. แต่งกายให้สุภาพเรียบร้อย

2. เมื่ออยู่ภายในเรือนจำฯ ต้องอยู่ในความสงบ

3. ติดต่อเจ้าหน้าที่เรือนจำฯ โดยตรง

4. ระวังบุคคลภายนอกแอบอ้างว่าเป็นเจ้าหน้าที่ของเรือนจำฯ หรือกรมราชทัณฑ์รับอาสาหรือหลอกลวงว่าสามารถให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ต้องขังญาติของท่านได้ โดยเรียกร้องเงินเป็นค่าตอบแทน อย่าได้หลงเชื่อ ท่านจะสูญเสียเงินเปล่า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ประโยชน์ที่นักโทษเด็ดขาดได้รับ

1. การพักการลงโทษ

หมายถึง การปลดปล่อยออกไปก่อนครบกำหนดโทษตามคำพิพากษาศาลภายใต้เงื่อนไขคุมประพฤติที่กำหนด การพักการลงโทษมิใช่สิทธิของผู้ต้องขัง แต่เป็นประโยชน์ที่ทางราชการให้แก่นักโทษเด็ดขาดที่มีความประพฤติดี มีความก้าวหน้าทางการศึกษา ทำงานเกิดผลดีแก่เรือนจำหรือ ทำความชอบแก่ทางราชการเป็นพิเศษ

ผู้ที่จะได้รับการปล่อยตัวพักการลงโทษ ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- เป็นนักโทษเด็ดขาด
- ชั้นเยี่ยม เหลือโทษจำคุกไม่เกิน 1 ใน 3
- ชั้นดีมาก เหลือโทษจำคุกไม่เกิน 1 ใน 4
- ชั้นดี เหลือโทษจำคุกไม่เกิน 1 ใน 5

เมื่ออยู่ในเกณฑ์พักการลงโทษแล้ว นักโทษเด็ดขาดจะต้องทำอย่างไรบ้าง

ภายหลังจากที่เจ้าพนักงานเรือนจำได้ประกาศรายชื่อให้ทราบทั่วกันแล้วว่า มีผู้ใดบ้างอยู่ในหลักเกณฑ์ได้รับการพักการลงโทษ นักโทษเด็ดขาดจะต้องปฏิบัติดังนี้

- เตรียมให้ข้อมูลที่ถูกต้องแก่เจ้าพนักงานเรือนจำที่เกี่ยวข้องกับตนเอง พร้อมถิ่นที่อยู่และแจ้งชื่อ ผู้ที่จะรับเป็นผู้อุปการะ
- ทำคำร้องขอคัดสำเนาคำพิพากษาผ่านเรือนจำ โดยไม่ต้องเสียค่าธรรมเนียมแต่อย่างใดหรือเพื่อความสะดวกรวดเร็วแจ้งให้ญาติไปติดต่อขอคัดสำเนาคำพิพากษาจากศาลเพื่อส่งให้เรือนจำโดยตรง
- แจ้งให้ญาติไปติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ปกครองและเจ้าหน้าที่ตำรวจ เพื่อขอให้รับรองความประพฤติตามเอกสาร (พ.3 หรือ พ.4 พิเศษ) แล้วนำมอบให้เรือนจำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- เมื่อเจ้าพนักงานเรือนจำรวบรวมเอกสารครบถ้วนแล้วจะนำเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการเรือนจำ และส่งเรื่องไปยังกรมราชทัณฑ์ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป
- เมื่อกรมราชทัณฑ์อนุมัติแล้ว จะแจ้งให้เรือนจำทราบเพื่อทำการปล่อยตัวต่อไป

2. การลดวันต้องโทษจำคุก

ผู้ที่จะได้รับการปล่อยตัวลดวันต้องโทษจำคุก ต้องมีคุณสมบัติต่อไปนี้

-เป็นนักโทษเด็ดขาดที่จำคุกมาแล้วตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป

สำหรับโทษจำคุกตลอดชีวิตต้องจำมาแล้วไม่น้อยกว่า 10 ปี จึงจะได้รับวันลดโทษสะสม โดย

จะลดโทษให้ตามชั้นของนักโทษ คือ

ชั้นเยี่ยมจะได้รับวันลดโทษเดือนละ 5 วัน

ชั้นดีมากจะได้รับวันลดโทษเดือนละ 4 วัน

ชั้นดี จะได้รับวันลดโทษเดือนละ 3 วัน

เรือนจำจะรวมวันลดต้องโทษสะสมของผู้ต้องขังทุกรายไว้ให้ เพื่อนำเสนอคณะกรรมการกรมราชทัณฑ์พิจารณาอนุมัติให้ปล่อยตัวเมื่อมีวันลดโทษสะสมเท่ากับโทษที่เหลือ การพิจารณาจะทำทุกเดือนหากไม่ไปกระทำผิดวินัยเสียก่อน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3. การได้รับวันลดโทษจำคุกเมื่อออกไปทำงานสาธารณะ

ผู้ที่จะได้รับการปล่อยตัวลดวันต้องโทษจำคุกเมื่อออกไปทำงานสาธารณะ นักโทษเด็ดขาดที่ได้รับอนุญาตให้ออกไปทำงานสาธารณะนอกเรือนจำ จะได้รับประโยชน์ลดวันต้องโทษจำคุกให้เท่ากับจำนวนวันที่ออกไปทำงาน คือ ออกไปทำงาน 1 วัน ก็จะได้รับวันลด 1 วัน เป็นต้น

คุณสมบัติของผู้ที่จะได้รับการพิจารณาออกไปทำงานสาธารณะ

1. เป็นนักโทษเด็ดขาดที่เหลือโทษจำคุกไม่เกิน 2 ปี และไม่เป็นผู้กระทำผิดในคดีความผิดต่อ พระมหากษัตริย์ พระราชินี รัชทายาท และผู้สำเร็จราชการแทนพระองค์ ความผิดต่อความมั่นคงของรัฐภายในหรือภายนอกราชอาณาจักร ความผิดต่อกฎหมายว่าด้วยยาเสพย์ติดให้โทษ ส่วนความผิดอื่นๆ นอกจากที่กล่าวนี้ ทำงานสาธารณะได้ทั้งนั้น

2. จะต้องเหลือโทษจำคุกตามระยะเวลาในแต่ละชั้นของผู้ต้องขัง ดังนี้

- ชั้นเยี่ยม จำคุกมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ใน 5
- ชั้นดีมาก จำคุกมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ใน 4
- ชั้นดี จำคุกมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ใน 3
- ชั้นกลาง จำคุกมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ใน 2

การที่นักโทษเด็ดขาดคนใดได้ออกไปทำงานสาธารณะหรือไม่นั้น ต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการคัดเลือกของเรือนจำเสียก่อน

ความสำคัญของการเลื่อนชั้น

ชั้น มีความสำคัญต่อนักโทษเด็ดขาดเป็นอย่างมาก ในระหว่างถูกคุมขังในเรือนจำ นักโทษเด็ดขาดจะต้องพยายามประพฤติตนให้ดีขึ้น และไม่กระทำผิดวินัย ในทางกลับกันหากกระทำผิดวินัยจะถูก ลงโทษลดชั้นและถูกตัดประโยชน์ที่ตนพึงจะได้รับ ฉะนั้น จึงให้ผู้ต้องขังทุกคนต้องรักษาชั้นไว้ อย่ากระทำผิดวินัยของเรือนจำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ผู้ที่ได้รับการปล่อยตัวพักการลงโทษ ลดวันต้องโทษ และจากการออกทำงานสาธารณะ เป็นการให้โอกาสใช้ชีวิตอยู่นอกเรือนจำก่อนที่จะครบกำหนดโทษตามคำพิพากษา ดังนั้น นักโทษเด็ดขาดจะต้องมีผู้อุปการะและมีที่อยู่แน่นอน มิฉะนั้นจะไม่ได้รับการปล่อยตัว

ระหว่างการคุมประพฤติจะต้องปฏิบัติตนอย่างไร

ช่วงระหว่างการคุมประพฤติ จะมีเจ้าพนักงานคุมประพฤติหรืออาสาสมัครคุมประพฤติไปเยี่ยม ที่บ้านของผู้ที่ได้รับการปล่อยตัว เพื่อให้คำปรึกษาแนะนำ ดูแลช่วยเหลือสงเคราะห์เมื่อมีปัญหา โดยที่ ผู้ถูกคุมประพฤติจะต้องประพฤติปฏิบัติตามเงื่อนไข 8 ข้อ ที่กำหนดไว้หากประพฤติผิดเงื่อนไข จะถูกนำตัวกลับมาคุมขังไว้ในเรือนจำตามเดิม และจะถูกลงโทษทางวินัยด้วย

เงื่อนไข 8 ข้อ มีดังนี้

1. จะต้องพักอาศัยอยู่ตามที่อยู่ที่แจ้งไว้กับเรือนจำ

2. ห้ามออกนอกเขตท้องที่ที่อาศัยโดยไม่ได้รับอนุญาต

3. ห้ามประพฤติตนเสื่อมเสีย เช่น เล่นการพนัน ดื่มสุรา ยาเสพย์ติด และกระทำผิดอาญาขึ้นอีก

4. ประกอบอาชีพโดยสุจริต

5. ปฏิบัติตามลัทธิศาสนา

6. ห้ามพกพาอาวุธ

7. ห้ามไปเยี่ยมบ้านหรือติดต่อกับนักโทษอื่นที่ไม่ใช่ญาติ

8. ให้ไปรายงานตัวกับพนักงานคุมประพฤติเรือนจำ เจ้าพนักงานปกครอง หรือหัวหน้าสถานีตำรวจทุกเดือน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ถ้าผู้ได้รับการปล่อยตัว ประพฤติตนตามเงื่อนไขด้วยดีตลอด ก็จะได้รับใบบริสุทธิ์ และพ้นโทษไปตามคำพิพากษา เป็นพลเมืองดีของประเทศชาติสืบต่อไป

นักโทษเด็ดขาดที่จะได้รับการพักการลงโทษและลดวันต้องโทษจำคุก

จะต้องนำเอกสารมาประกอบการพิจารณาสืบเสาะข้อเท็จจริงก่อนปล่อยตัว ดังนี้

1. สำเนาทะเบียนบ้านที่มีชื่อนักโทษเด็ดขาดพักอาศัย

2. สำเนาทะเบียนบ้านของผู้อุปการะที่นักโทษเด็ดขาดประสงค์จะไปพักอาศัย

3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของนักโทษเด็ดขาด หรือสำเนาเอกสารหลักฐานอื่นๆ ที่ทางราชการออกให้

4. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้อุปการะหรือสำเนาเอกสารหลักฐานอื่นๆ ที่ทางราชการออกให้

กรณีนักโทษเด็ดขาดรายใดไม่มีผู้อุปการะ และที่อยู่แน่นอน เรือนจำจะดำเนินการประสานงานกับประชาสงเคราะห์จังหวัด องค์กรภาครัฐและภาคเอกชน วัด และมูลนิธิต่างๆ ในท้องถิ่น ให้ความช่วยเหลือในด้านที่พัก และการประกอบอาชีพ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สิ่งของต้องห้าม

สิ่งของต่อไปนี้ “ห้ามมิให้นำเข้ามา หรือเก็บรักษาไว้” ในเรือนจำ

1. ฝิ่น กัญชา ยาเสพย์ติด หรือของมึนเมาอย่างอื่น

2. สุรา หรือน้ำเมาซึ่งดื่มได้เมาอย่างสุรา

3. เครื่องอุปกรณ์สำหรับเล่นการพนัน

4. เครื่องอุปกรณ์ในการหลบหนี

5. สาตราวุธ

6. ของเน่าเสีย หรือของมีพิษต่อร่างกาย

7. วัตถุระเบิด หรือน้ำมันเชื้อเพลิง

8. สัตว์มีชีวิต

หมายเหตุ “เงิน” มิใช่สิ่งของต้องห้าม และไม่ใช่เป็นสิ่งของที่อนุญาต แต่ให้นำฝากไว้งานรับฝากเงินผู้ต้องขัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การจำแนกและการปฏิบัติต่อผู้ต้องขังวัยหนุ่มในประเทศไทย

ความหมายและขอบเขตของผู้ต้องขังวัยหนุ่ม

การราชทัณฑ์ในปัจจุบัน ได้มุ่งความสนใจไปยังผู้ต้องขังวัยหนุ่มที่มีอายุระหว่าง 18-25 ปี มากเป็นพิเศษและได้มีการจัดตั้งทัณฑสถานวัยหนุ่มขึ้นเป็นเอกเทศเพื่อทำการแยกผู้ต้องขังวัยหนุ่ม ออกจากผู้ต้องขังที่เป็นผู้ใหญ่ ทั้งนี้ โดยคำนึงถึงเป้าหมายแห่งการพัฒนาพฤติกรรมของผู้ต้องขังเหล่านี้ ให้มีโอกาสกลับตัว ความประพฤติ ปรับปรุงให้เหมาะสม เมื่อได้รับการปลดปล่อยไปแล้วเป็นสำคัญ และเพื่อให้สอดคล้องกับหลักการในข้อกำหนดมาตรฐานขั้นต่ำ สำหรับปฏิบัติต่อผู้ต้องขังกับข้อเสนอแนะในส่วนที่เกี่ยวข้ององค์การสหประชาชาติ ข้อ 8ซึ่งบัญญัติไว้ว่า “ผู้ต้องขังต่างประเภทกันพึงแยกคุมขังไว้คนละแห่ง หรือคนละส่วนของทัณฑสถานโดยคำนึงถึงเพศ อายุ ประวัติ ในทางอาชญากรรม เหตุผลในทางคดี และความจำเป็นที่จะต้องปฏิบัติต่อผู้ต้องขังเหล่านั้น” และข้อ 8(ง) “ผู้ต้องขังวัยเยาว์พึงแยกจากผู้ต้องขังผู้ใหญ่” แต่เนื่องจากโครงสร้างพื้นฐานในเรื่องของสภาวะแวดล้อมทางด้านสังคม วัฒนธรรมของแต่ละประเทศมีความแตกต่างกัน จึงมีการกำหนดช่วงอายุ “ผู้ต้องขังวัยหนุ่ม”แตกต่างกันไปด้วย

ในประเทศไทย คำว่า ผู้ต้องขังวัยหนุ่ม หมายถึง ผู้ต้องขังที่มีอายุระหว่าง 18-25 ปี แต่ผู้ต้องขังวัยหนุ่มที่จะได้รับการคัดเลือกเข้าคุมขังในทัณฑสถานวัยหนุ่มนั้น จะต้องเป็นผู้ต้องขังวัยหนุ่มที่กระทำความผิดครั้งแรกคดีเด็ดขาดแล้ว และไม่ใช่คดียาเสพติด และมีกำหนดโทษไม่เกิน 20 ปี ดังนั้น จึงเห็นได้ว่าผู้ต้องขังวัยหนุ่มนั้น จะมุ่งถึงผู้ต้องขังที่มีอายุน้อย แต่สำหรับผู้ต้องขังวัยหนุ่มที่จะแยกมาคุมขังรวมกันไว้ในทัณฑสถานวัยหนุ่มนั้น จะต้องไม่ใช่พวกที่กระทำความผิดซ้ำซากหรือกระทำความผิดติดนิสัย และเป็นคดียาเสพติดซึ่งมีแนวโน้มว่าจะแก้ไขได้ยาก และอาจนำผู้ต้องขังวัยหนุ่มอื่นๆ ไปสู่ยาเสพติดได้

การให้ความหมายของคำว่า ผู้ต้องขังวัยหนุ่มในประเทศไทยนั้น จัดได้ว่าสอดคล้องกับนานาอารยประเทศ คือ ถือเกณฑ์ด้านอายุเป็นหลัก แม้แต่ละประเทศจะมีการกำหนดอายุของผู้ต้องขังวัยหนุ่มที่แตกต่างกันอยู่บ้างก็ตาม เช่น บางประเทศอาจกำหนดอายุของผู้ต้องขังวัยหนุ่มไว้ระหว่าง 18-22 ปี เป็นต้น

สถานที่คุมขังผู้ต้องขังวัยหนุ่ม

ในปัจจุบันกรมราชทัณฑ์มีสถานคุมขังผู้ต้องขังวัยหนุ่มรวมทั้งสิ้น 9 แห่ง แบ่งเป็น ทัณฑสถานวัยหนุ่ม จำนวน 5 แห่ง และสถานแรกรับผู้ต้องขังวัยหนุ่มจำนวน 4 แห่ง ทัณฑสถานวัยหนุ่มและสถานแรกรับดังกล่าว แยกพิจารณาได้ดังนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1. ทัณฑสถานวัยหนุ่มกลาง

ทัณฑสถานวัยหนุ่มกลาง ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองซอยที่ 6 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี มีเนื้อที่ 63 ไร่ เป็นทัณฑสถานที่มีความมั่นคงแข็งแรงสูงสุด (maximum security Institution) เป็นสถานที่คุมขังผู้ต้องขังวัยหนุ่มที่อยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร

2. ทัณฑสถานวัยหนุ่มมีนบุรี

ทัณฑสถานวัยหนุ่มมีนบุรี ตั้งอยู่ที่ ถนนสุวินทวงศ์ เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร เป็นทัณฑสถานวัยหนุ่มแห่งแรก เปิดดำเนินการ เมื่อ พ.ศ. 2501 เป็นทัณฑสถานที่มีความมั่นคงแข็งแรงปานกลาง (medium security institution) เป็นสถานที่คุมขังผู้ต้องขังวัยหนุ่มที่อยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร

3. ทัณฑสถานวัยหนุ่มพระนครศรีอยุธยา

ทัณฑสถานวัยหนุ่มพระนครศรีอยุธยา ตั้งอยู่ที่ตำบลหันตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีเนื้อที่ประมาณ 9 ไร่ 3 งาน 60 ตารางวา เป็นทัณฑสถานที่มีความมั่นคงแข็งแรงปานกลาง เป็นสถานที่คุมขังผู้ต้องขังวัยหนุ่มในเขตภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

4. ทัณฑสถานวัยหนุ่มกำแพงเพชร

ทัณฑสถานวัยหนุ่มกำแพงเพชร ตั้งอยู่ที่ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร เป็นทัณฑสถานวัยหนุ่มประจำภาคเหนือ เป็นทัณฑสถานที่มีความมั่นคงแข็งแรงปานกลาง

5. ทัณฑสถานวัยหนุ่มนครศรีธรรมราช

ทัณฑสถานวัยหนุ่มนครศรีธรรมราช ตั้งอยู่ที่ อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช มีเนื้อที่ประมาณ 9 ไร่ 3 งาน เป็นทัณฑสถานวัยหนุ่มประจำภาคใต้มีความมั่นคงแข็งแรงปานกลาง

ทัณฑสถานวัยหนุ่มพระนครศรีอยุธยา ปัจจุบันมีอัตรากำลังเจ้าหน้าที่จำนวน 47 คน ลูกจ้างจำนวน 1 คน มีผู้ต้องขังอยู่ในความดูแลรับผิดชอบประมาณ 575 คน คิดเป็นอัตราส่วนระหว่างเจ้าหน้าที่กับผู้ต้องขัง 1 : 12 คน มีผู้ต้องขังเด็ดขาดจำแนกตามลักษณะความผิดดังตารางที่ 9.3 ต่อไปนี้

ลักษณะความผิด	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ทรัพย์	381	66.26
ชีวิต	93	16.17
ร่างกาย	-	-
เพศ	48	8.35

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

อื่นๆ	53	9.22
รวม	575	100.00

วัตถุประสงค์ของการแยกปฏิบัติต่อผู้ต้องขังวัยหนุ่ม

การจำแนกเรือนจำและทัณฑสถานเพื่อแยกปฏิบัติต่อผู้ต้องขังวัยหนุ่มในประเทศไทยได้ถือจำแนกตามระบบความแตกต่างในการปฏิบัติต่อผู้กระทำความผิด (the differentiated system) โดยเลือกปฏิบัติ 2 แนวทางคือ

1. การจำแนกเรือนจำและทัณฑสถาน ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ในการแก้ไขปรับปรุงจิตใจผู้กระทำความผิด

2. การจำแนกเรือนจำและทัณฑสถาน โดยยึดถือประเภทของผู้กระทำความผิดเป็นหลักเกณฑ์ในการกำหนดประเภทเรือนจำและทัณฑสถาน

นอกจากนี้ ความมุ่งหมายสำคัญของเรือนจำและทัณฑสถานระบบนี้ ก็คือการบำบัดแก้ไขความประพฤติของผู้กระทำความผิด ยิ่งไปกว่าความมั่นคงปลอดภัยในการควบคุม กลไกสำคัญที่สุดของการจัดเรือนจำและทัณฑสถานระบบนี้ได้แก่ การจัดตั้งศูนย์วิเคราะห์ศึกษาประวัติ และพฤติกรรมของผู้กระทำความผิดเพื่อประโยชน์ในการกำหนดแผนปฏิบัติการต่อผู้กระทำความผิดอย่างเหมาะสมต่อไป

พฤติกรรมและประเภทของผู้ต้องขังวัยหนุ่มในทัณฑสถานวัยหนุ่ม

พฤติกรรมของผู้ต้องขังวัยหนุ่มหลายพฤติกรรมมักจะผิดแผกแตกต่างไปจากผู้ต้องขังที่เป็นผู้ใหญ่ที่ผ่านประสบการณ์ชีวิต และประสบการณ์การกระทำผิดซึ่งพอสรุปพฤติกรรมของผู้ต้องขังวัยหนุ่มที่สำคัญๆ ได้ดังนี้

1. **พวกชอบสัก**

การสักตามส่วนต่างๆ ของร่างกายเป็นพฤติกรรมที่นิยมมากพฤติกรรมหนึ่งสำหรับผู้ต้องขังวัยหนุ่ม ซึ่งพฤติกรรมนี้มีลักษณะเป็นที่นิยมเช่นเดียวกับผู้ต้องขังผู้ใหญ่ในเรือนจำต่างๆ จากสักของผู้ต้องขังวัยหนุ่มวัตถุประสงค์หลายประการ เช่น เพื่อแสดงออกถึงเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ต่างๆ ที่ผู้ต้องขังคิดว่ามีความหมายทางด้านจิตใจที่เกี่ยวเนื่องกับตนหรือผูกพันกับตนไม่ว่าทางดีหรือทางเลวร้ายก็ตาม เช่น สักชื่อบิดามารดาบนบ่าซ้ายและขวาเพื่อชดเชยหรือแสดงความกตัญญูรู้คุณที่ไม่มีโอกาสตอบแทนคุณบิดามารดา และเพิ่งสำนึกได้ว่าตนได้กระทำสิ่งที่ทำให้บิดามารดาเสียใจหรืออาจสักชื่อแฟนเก่าหรือผู้หญิงที่ข้อเท้าเพื่อแสดงออกซึ่งความเกลียดชังโกรธแค้นที่มีส่วนทำให้ตนต้องถูกจำคุก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ส่วนเหตุผลที่สำคัญอีกประการหนึ่งของการสักคือ การสักอาจกล่าวได้ว่าเป็นวัฒนธรรม (subculture) ในหมู่เยาวชนที่ต้องการสนับสนุนให้เกิดวัฒนธรรมใหม่ซึ่งขัดแย้งหรือ แตกต่างไปจากวัฒนธรรมโดยทั่วไปที่สังคมยอมรับว่าถูกต้อง

2. **พวกขาดความรักและความอบอุ่นจากครอบครัว**

ผู้ต้องขังวัยหนุ่มกลุ่มนี้รู้สึกขาดความรักความอบอุ่นจากครอบครัวมีความรู้สึกโดดเดี่ยว อาจปรากฏอาการซึมเศร้า แยกตัวเองจากกลุ่ม เก็บตัวหรืออาจมีอาการตรงข้ามเพื่อแสดงกิริยากลบเกลื่อนโดยแสดงอาการโกรธง่ายและชอบแสดงอารมณ์ไม่มั่นคง แสดงกิริยาน้อยใจ มีพฤติกรรมดื้อด้านหรือแม้แต่ทำร้ายตนเอง

3. **พวกติดเชื้อ เอชไอวี** (HIV)

โดยหลักการทั่วไปแล้วเจ้าหน้าที่ผู้คุมพึงปฏิบัติต่อผู้ต้องขังทุกคนด้วยความระมัดระวังและให้ถือเสมือนว่าผู้ต้องขังทุกคน อาจมีเชื้อ HIV

4. **พวกรักร่วมเพศ** (Homosexuality)

ความผิดปกติทางเพศที่สำคัญประการหนึ่งก็คือ การรักร่วมเพศเป็นผู้ที่มีบุคลิกท่าทางเช่นเดียวกับผู้ชายโดยทั่วไป ปัญหาการรักร่วมเพศย่อมมีมากในคนหมู่มากที่มีเพศชายเพียงเพศเดียว และอยู่ในวัยที่ความต้องการทางเพศสูง การรักร่วมเพศจึงเป็นทางออกเพื่อนผ่อนคลายความต้องการทางเพศในหมู่ผู้ต้องขังวัยหนุ่ม ซึ่งต้องใช้ชีวิตโดยไม่มีโอกาสสัมผัสกับผู้หญิงที่แท้จริง

5. **พวกกระเทย** (Transvertism)

แม้ว่าผู้ต้องขังวัยหนุ่มที่มีความปิดปกติทางเพศประเภทนี้ มีจำนวนน้อยมาก แต่ผู้ต้องขังกลุ่มนี้ ก็อาจนำไปสู่ปัญหาทางพฤติกรรมในทัณฑสถานได้ เช่น ปัญหาการทะเลาะวิวาท ไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย

6. **พวกปัญญาอ่อน**

มีผู้ต้องขังจำนวนมากที่นอกจากจะขาดการศึกษาแล้ว ยังเป็นผู้ที่มีสติปัญญาต่ำกว่าปกติ จึงทำให้ไม่เข้าใจคำสั่ง หรือข้อตกลงในการอยู่ร่วมกัน ไม่ใช่เพราะมีนัยดื้อด้าน แต่เป็นเพราะความมีสติปัญญาทึบ ใช้เหตุผลไม่เป็น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คุณสมบัติของผู้ต้องขังวัยหนุ่ม

1. อายุ18 - 25 ปี กระทำความผิดครั้งแรก
2. โทษเหลือจำคุกต่อไปเกิน 6 เดือนและไม่เกินอำนาจการควบคุมของทัณฑสถานที่กำหนดให้ย้ายไป
3. ไม่เป็นผู้ต้องขังในคดียาเสพติดให้โทษหรือต้องโทษในคดีอื่นแต่ติดยาเสพติด
4. เป็นผู้ต้องขังชั้นกลางขึ้นไป
5. ไม่เป็นผู้ต้องขังที่ป่วยด้วยโรคติดต่อเรื้อรัง วิกลจริต หรือโรคประสาท
6. ไม่เป็นผู้พิการหรือทุพพลภาพ
7. ผ่านการจำแนกลักษณะผู้ต้องขังโดยคณะกรรมการของเรือนจำ

มาตรฐานในการปฏิบัติต่อผู้ต้องขังวัยหนุ่ม

กรมราชทัณฑ์ตระหนักดีว่า ผู้ต้องขังวัยหนุ่มเป็นผู้ที่มีอายุน้อยมีโอกาสที่จะรับใช้ชาติและอยู่ร่วมกับสังคมภายนอกอีกมาก รวมทั้งมีโอกาสที่จะอบรม แก้ไขให้กลับตัวเป็นคนดีได้ ควรให้ความสนใจเป็นพิเศษ จึงได้วางมาตรการเฉพาะให้ถือปฏิบัติ ดังนี้

1. **สร้างบรรยากาศภายในทัณฑสถานวัยหนุ่ม** ให้มีลักษณะเหมือนโรงเรียนมากกว่าเรือนจำ โดยแต่งกายคล้ายนักเรียนมัธยม คือใส่กางเกงขาสั้นสีดำเสื้อเชิ้ตแขนสั้นสีขาว ถุงเท้ายาวและรองเท้าผ้าใบสีดำ ส่วนเจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่เป็นครูสอนวิชาสามัญและธรรมศึกษา ให้ใส่กางเกงขายาวสีกากี เสื้อแขนสั้นหรือยาวสีขาว เพื่อเปลี่ยนความสัมพันธ์ระหว่างผู้คุมและผู้ต้องขังมาเป็นครูกับนักเรียน อันจะมีผลให้การศึกษาอบรมบังเกิดผลดียิ่งขึ้น
2. **เน้นในเรื่องการให้การศึกษาอบรมมากกว่าการใช้แรงงานผู้ต้องขัง** จะต้องจัดให้มีสถานที่เรียนโดยเฉพาะ ผู้ที่จะใกล้พ้นโทษควรได้รับการสอนวิชาชีพตามความต้องการของตลาดแรงงาน รวมทั้งด้านธรรมศึกษาจะต้องเปิดสอนทุกระดับและจัดให้มีการอบรมจิตภาวนาด้วย
3. **เน้นการฝึกวิชาชีพมวยไทยและมวยสากล** เนื่องจากผู้ต้องขังวัยหนุ่ม เป็นผู้ที่อยู่ในวัยฉกรรจ์ มีพลังกายส่วนเกินอยู่มาก ซึ่งถ้าได้ใช้ในทางที่เหมาะสมก็จะเกิดประโยชน์ มวยไทยและมวยสากลจึงนับว่าเหมาะสมแก่การใช้พลังส่วนเกินเป็นอย่างมาก ซึ่งนอกจากจะเป็นการออกกำลังกายแล้ว สามารถยึดเป็นอาชีพสุจริตสร้างชื่อเสียงและรายได้ให้กับตัวเองได้ด้วย
4. **เน้นในเรื่องดนตรีและวงโยธวาทิต** เนื่องจากผู้ต้องขังวัยหนุ่มมีอารมณ์สุนทรีย์สูง ควรมีการฝึกสอนวิชาการดนตรีไทยและสากล ซึ่งนอกจากจะช่วยกล่อมเกลาจิตใจให้เป็นผู้มีอารมณ์เยือกเย็นแล้ว ยังอาจยึดเป็นอาชีพสุจริตได้ด้วย การจัดฝึกสอนวงโยธวาทิตโดยการเดินพาเหรดประกอบดนตรี เพื่อฝึกให้ผู้ต้องขังรู้จักและเคยชินกับการปฏิบัติงานร่วมกันเป็นทีม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5. **เน้นในเรื่องกีฬาและนันทนาการ** ควรส่งเสริมสนับสนุนให้มีการเล่นกีฬาหลายๆ ประเภท ทั้งในร่มและกลางแจ้งเท่าที่สภาพแวดล้อมจะเอื้ออำนวย โดยกำหนดเวลาให้เล่นในช่วงเช้า หลังจากลงจากเรือนนอน ในช่วงพักเที่ยงและในช่วงเย็น ก่อนขึ้นเรือนนอนในวันธรรมดา และตลอดทั้งวันในวันหยุดราชการ จนกว่าจะขึ้นเรือนนอน

6. **การนำกิจกรรมหรือวิชาลูกเสือมาใช้อบรม** แก้ไขผู้ต้องขังวัยหนุ่ม ให้เป็นผู้มีความรักความสามัคคี มีระเบียบวินัยและเสียสละประโยชน์ส่วนตัว เพื่อประโยชน์ส่วนรวม วิชาลูกเสือจึงนับว่าเป็นวิชาที่เหมาะสมที่สุดที่จะนำมาใช้ในการฝึกสอน

7. **การแนะแนวผู้ต้องขังวัยหนุ่มก่อนพ้นโทษ** เพื่อเตรียมความพร้อมของบุคคลดังกล่าวในการที่จะออกไปอยู่ร่วมกับสังคมภายนอกได้ดียิ่งขึ้น

ปัญหาในการปฏิบัติต่อผู้ต้องขังวัยหนุ่ม

1. **การขาดแคลนที่คุมขัง** ปัจจุบันกรมราชทัณฑ์ มีทัณฑสถานวัยหนุ่มเพียง 5 แห่ง ซึ่งไม่เพียงพอที่จะรองรับปริมาณผู้ต้องขังวัยหนุ่มที่เพิ่มขึ้น ยังขาดทัณฑสถานวัยหนุ่มประจำภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และทัณฑสถานวัยหนุ่มประจำภาคตะวันออก

2. **ปัญหาการจำแนกลักษณะผู้ต้องขังวัยหนุ่มออกจากผู้ต้องขังอื่น** การติดขัดทั้งปัญหาสถานที่ และอุปกรณ์ต่างๆ ทำให้การจำแนกลักษณะผู้ต้องขังวัยหนุ่มไม่เกิดผลในทางปฏิบัติ

3. **ปัญหาด้านบุคลากร** บุคลากรที่จะปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวข้องกับผู้ต้องขังวัยหนุ่ม ต้องมีคุณสมบัติ ต้องเป็นครูมากกว่าผู้คุม เป็นผู้เข้าใจจิตวิทยาในการควบคุม รวมทั้งบุคลากรมีจำนวนไม่เพียงพอ ไม่ได้สัดส่วนกับจำนวนผู้ต้องขังและขาดแคลนครูฝึกสอนดนตรีสากลและดนตรีไทยและวงโยธวาทิต ทำให้การฝึกไม่เป็นไปอย่างต่อเนื่อง

4. **ปัญหาการขาดแคลนงบประมาณ** น้อยมากทำให้ไม่สามารถจัดซื้อหาเครื่องมืออุปกรณ์และเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ ในการปฏิบัติงาน อาทิ คอมพิวเตอร์ในการจัดเก็บข้อมูลเครื่องมือเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย และป้องกันเหตุร้ายที่ทันสมัย เพื่อช่วยบรรเทาภาระของเจ้าพนักงานและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

แนวทางในการแก้ปัญหาในการปฏิบัติต่อผู้ต้องขังวัยหนุ่ม

มาตรฐานที่เกี่ยวข้องได้แก่

1. **มาตรฐานการจัดตั้ง/ปรับปรุงทัณฑสถานวัยหนุ่ม**

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- จัดตั้งทัณฑสถานวัยหนุ่ม ให้เพียงพอต่อจำนวนผู้ต้องขังวัยหนุ่มที่เพิ่มสูงขึ้น และสามารถรองรับได้ทั่วภูมิภาคของประเทศ ตลอดจนเพื่อให้การจำแนกลักษณะผู้ต้องขังวัยหนุ่มเกิดประสิทธิภาพอย่างแท้จริง
- ปรับปรุงทัณฑสถานวัยหนุ่มที่มีอยู่เดิม ให้มีศักยภาพสูงขึ้นในด้านสถานที่วัสดุอุปกรณ์และบุคลากร เพื่อให้สามารถรองรับและปฏิบัติต่อผู้ต้องขังวัยหนุ่มได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. **มาตรฐานการพัฒนาระบบการแก้ไขและพัฒนานิสัยของผู้ต้องขังวัยหนุ่ม**
   - จัดระบบสภาพแวดล้อมภายในเรือนจำ/ทัณฑสถานในส่วนการควบคุมผู้ต้องขังวัยหนุ่มให้มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม มีสภาพความเป็นโรงเรียน มีความเป็นระเบียบ มีวินัย มีสภาพเป็นบ้านที่มีคนให้คำปรึกษา มีความอบอุ่นใกล้ชิดเป็นกันเอง
   - จัดให้มีโรงเรียนหรือสถานที่เฉพาะสำหรับการศึกษาอบรม ทั้งวิชาสามัญและวิชาชีพในระดับต่างๆ ตามความรู้ความสามารถ ความถนัดและความต้องการของตลาดแรงงาน
   - พัฒนาการให้ระบบการศึกษาตามความถนัดและความต้องการรวมทั้งการกำหนดหลักสูตร การเรียนการสอนและจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ เครื่องโสตทัศนูปกรณ์และห้องสมุด เพื่อส่งเสริมบรรยากาศในการศึกษา
   - จัดให้ผู้ต้องขังวัยหนุ่มได้รับการนันทนาการหลายรูปแบบ เช่น กิจกรรมบันเทิง ดนตรีกีฬา การพักผ่อนหย่อนใจ เพื่อสร้างเสริมจิตสำนึกพัฒนาการด้านร่างกาย จิตใจ สติปัญญาอารมณ์
   - จัดให้มีการบริการให้คำปรึกษาหารือ การแนะแนวผู้ต้องขังก่อนปล่อยพ้นโทษหรือปล่อยคุมประพฤติ ตลอดจนสงเคราะห์ผู้ต้องขังวัยหนุ่มหลังปล่อยพ้นโทษแล้ว เพื่อให้สามารถดำรงชีวิตอยู่อย่างปกติสุขโดยไม่หันไปกระทำความผิดอีก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้