กระบวนการจัดซื้อและการขอสิทธิประโยชน์จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

PURCHASING PROCESS AND REQUESTING BENEFITS FROM BOARD OF INVESTMENT

เจนจิรา มุสิกทัศน์

สหกิจศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (คณิตศาสตร์ประยุกต์)

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ปีการศึกษา 2560

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

PURCHASING PROCESS AND REQUESTING BENEFITS FROM BOARD OF INVESTMENT

JANEJIRA MUSIKATAS

A COOPERATIVE EDUCATION SUBMITTED IN PARTIAL

FULFILLMENT OF THE REQUIREMENT FOR

THE DEGREE OF BACHELOR OF SCIENCE (APPLIED MATHEMATICS)

DEPARTMENT OF MATHEMATICS, FACULTY OF SCIENCE

KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG

ACADEMIC YEAR 2017

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หัวข้อสหกิจศึกษา	กระบวนการจัดซื้อและการขอสิทธิประโยชน์จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน Purchasing Process and Requesting Benefits from Board of Investment
ชื่อนักศึกษา	นางสาวเจนจิรา มุสิกทัศน์ รหัสนักศึกษา 57050029
ปริญญา	วิทยาศาสตรบัณฑิต (คณิตศาสตร์ประยุกต์)
ภาควิชา	คณิตศาสตร์
ปีการศึกษา	2560
อาจารย์ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ไพรบูลย์ พันธรักษ์พงษ์
พนักงานพี่เลี้ยง	นางสาวฤทัย ทวีจุฬาวงศ์

คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) อนุมัติให้สหกิจศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (คณิตศาสตร์ประยุกต์) ประจาปีการศึกษา 2560

คณะกรรมการสอบ	ลายมือชื่อ
ผศ.ดร.เดชา สมนะ ประธานกรรมการ	
ดร.ภูษณิศา ล้อมทอง กรรมการ	ภูษณิศา ล้อมทอง
รศ.ไพรบูลย์ พันธรักษ์พงษ์ กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษา	

ลิขสิทธิ์ของคณะวิทยาศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หัวข้อสหกิจศึกษา กระบวนการจัดซื้อและการขอสิทธิประโยชน์จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ชื่อนักศึกษา นางสาวเจนจิรา มุสิกทัศน์ รหัสนักศึกษา 57050029

ปริญญา วิทยาศาสตรบัณฑิต (คณิตศาสตร์ประยุกต์)

ภาควิชา คณิตศาสตร์

คณะ วิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.)

ปีการศึกษา 2560

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ไพรบูลย์ พันธรักษ์พงษ์

พนักงานพี่เลี้ยง นางสาวฤทัย ทวีจุฬาวงศ์

บทคัดย่อ

รายงานสหกิจศึกษานี้เป็นการเรียนรู้กระบวนการการจัดซื้อทั้งในและต่างประเทศของโครงการโรงไฟฟ้าสงขลาไบโอพาวเวอร์ของ บริษัท พรีไซซ สมาร์ท ไลฟ์ จำกัด และกระบวนการขั้นตอนขอรับการส่งเสริมการลงทุน และติดต่อประสานงานกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน รวมทั้งได้จัดทำรายงานสนับสนุนของโครงการ โดยใช้ Microsoft Excel เกี่ยวกับผลการดำเนินงาน การติดตามสถานการณ์จัดซื้อจัดจ้างและรายงานสรุปการนำเข้าสินค้าของโครงการ

คำสำคัญ : การจัดซื้อ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Title	Purchasing Process and Requesting Benefits from Board of Investment
Student	Miss Janejire Musikatas Student ID 57050029
Degree	Bachelor of Science (Applied Mathematics)
Department	Mathematics
Faculty	Science
University	King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang (KMITL)
Academic Year	2017
Advisor	Assoc. Prof. Praiboon Pantaragphong
Job Advisor	Miss Ruthai Thaveechulavong

Abstract

Cooperative education is a learning process of domestic and international purchasing of Songkhla Bio Power Plant Project of Precise Smart Smart Life Co., Ltd. and the procedure to obtaining the investment promotion and coordinating with the Board of Investment. I am also making report by Microsoft Excel to support the project such as tracking of procurement status and produce the summary of import report.

Keyword : purchasing, Board of Investment

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

กิตติกรรมประกาศ

การที่ข้าพเจ้าได้มาปฏิบัติงานในโครงการสหกิจศึกษา ณ บริษัท พรีไซซ สมาร์ท ไลฟ์ จำกัด ตั้งแต่วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ถึงวันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2561 ส่งผลให้ข้าพเจ้าได้รับความรู้และประสบการณ์ต่างๆ ที่มีคุณค่ามากมาย สำหรับเล่มรายงานสหกิจศึกษาฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี จากความร่วมมือและสนับสนุนจากหลายฝ่าย ดังนี้

1. คุณ จันทร์พร แรมวงศ์ ตำแหน่ง Division Manager
2. คุณ วัฒนาภรณ์ วีรกุล ตำแหน่ง HR Manager
3. คุณ ฤทัย ทวีจุฬาวงศ์ ตำแหน่ง Procurement & Vendor Management

ขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์ไพรบูลย์ พันธรักษ์พงษ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิชาสหกิจศึกษา ที่ให้คำแนะนำ คอยติดตามประเมินความก้าวหน้าของการปฏิบัติงานและคอยตรวจแก้ไขเล่มรายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาจนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

นอกจากนี้ยังมีบุคคลท่านอื่นๆ ที่ไม่ได้กล่าวไว้ ณ ที่นี้ ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านมีส่วนร่วมในการให้ข้อมูลเป็นที่ปรึกษาในการทาเล่มรายงานฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ ตลอดจนให้การดูแลและให้ความเข้าใจเกี่ยวกับชีวิตของการทางานจริง ข้าพเจ้าขอขอบคุณไว้ ณ ที่นี้ด้วย

เจนจิรา มุสิกทัศน์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย ..... ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ ..... ข
กิตติกรรมประกาศ ..... ค
สารบัญ ..... ง
สารบัญตาราง ..... ฉ
สารบัญรูป ..... ช
คำศัพท์ ..... ฌ
บทที่ 1 บทนำ 1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของการทำสหกิจศึกษา 1
1.2 วัตถุประสงค์ของสหกิจศึกษา 1
1.3 ขอบเขตของการทำสหกิจศึกษา 2
1.4 วิธีการดำเนินการสหกิจศึกษา 2
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ 2
1.6 สถานที่ทำสหกิจศึกษา 3
1.6.1 รายละเอียดเกี่ยวกับสถานประกอบการ 4
1.7 ระยะเวลาในการดำเนินงานสหกิจศึกษา 5
บทที่ 2 หลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง 6
2.1 ระบบการจัดซื้อ 6
2.1.1 วัตถุประสงค์ของการจัดซื้อ 6
2.1.2 เป้าหมายของการจัดซื้อ 6
2.1.3 ข้อกำหนดในการส่งมอบสินค้า 7
2.1.4 วิธีปฏิบัติในการจัดซื้อ 9
2.1.5 คุณสมบัติของนักจัดซื้อที่ดี 13
2.2 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน 14
2.2.1 หน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน 14
2.2.2 เป้าหมายส่งเสริมการลงทุน 15
2.2.3 ประเภทกิจการที่ให้การส่งเสริมการลงทุน 15

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.3 โครงสร้างองค์กร 21
2.4 รายละเอียดเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าสงขลาไบโอพาวเวอร์ 23
บทที่ 3 กระบวนการการจัดซื้อของบริษัท 27
3.1 ขั้นตอนการจัดซื้อภายในประเทศ 27
3.2 ขั้นตอนการจัดซื้อระหว่างประเทศ 29
3.3 ขั้นตอนการขอรับการส่งเสริมการลงทุน 32
3.4 วิธีการค้นหาอัตราภาษีนำเข้าจากพิกัดสินค้า 35
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน 38
4.1 งานที่ได้รับมอบหมาย 37
4.2 รายงานราคาสินค้าที่นำเข้าของโครงการสงขลาไบโอพาวเวอร์ 37
4.3 รายงานสรุปการนำส่งสินค้าในแต่ละครั้งของโครงการ 40
บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ 42
5.1 สรุปผลการดำเนินงาน 42
5.2 ปัญหาของการดำเนินงาน 42
5.3 ข้อเสนอแนะ 42
เอกสารอ้างอิง 43
ภาคผนวก 44
ภาคผนวก ก 45
ภาคผนวก ข 47

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญตาราง

ตารางที่ **หน้า**

1.1 ระยะเวลาดำเนินงาน 5
4.1 รายงานราคาสินค้าที่นำเข้าของโครงการสงขลาไบโอพาวเวอร์ 38
4.2 รายงานสรุปการนำส่งสินค้าในแต่ละครั้งของโครงการโรงไฟฟ้าสงขลาไบโอพาวเวอร์ 40
ข.1 รายงานราคาสินค้าที่นำเข้าของโครงการสงขลาไบโอพาวเวอร์ 61
ข.2 รายงานสรุปการนำส่งสินค้าในแต่ละครั้งของโครงการโรงไฟฟ้าสงขลาไบโอพาวเวอร์ 68

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.1	โลโก้บริษัท พรีไซซ สมาร์ท ไลฟ์ จำกัด	3
1.2	แผนที่บริษัท พรีไซซ สมาร์ท ไลฟ์ จำกัด	3
2.1	ใบขอซื้อ	9
2.2	ใบเสนอราคาของบริษัทที่ 1	10
2.3	ใบเสนอราคาของบริษัทที่ 2	10
2.4	ใบสั่งซื้อ	11
2.5	ใบอนุมัติจ่ายค่าสินค้า	12
2.6	โครงสร้างองค์กร	21
2.7	แบบโรงไฟฟ้าสงขลาไบโอพาวเวอร์	23
2.8	แสดงกระบวนการผลิตไฟฟ้าจากชีวมวล	24
2.9	แบบหม้อไอน้ำของโรงไฟฟ้าสงขลาไบโอพาวเวอร์	24
2.10	แบบเครื่องกังหันไอน้ำของโรงไฟฟ้าสงขลาไบโอพาวเวอร์	25
2.11	เชื้อเพลิงประเภทไม้สับและทะลายปาล์ม	25
2.12	ผังตำแหน่งของโครงการโรงไฟฟ้าสงขลาไบโอพาวเวอร์	26
3.1	ขั้นตอนการจัดซื้อในประเทศภายในบริษัท	27
3.2	ขั้นตอนการจัดซื้อระหว่างประเทศภายในบริษัท	29
3.3	ขั้นตอนการขอรับการส่งเสริมการลงทุน	32
3.4	ขั้นตอนการค้นหาอัตราภาษีนำเข้า	35
3.5	ขั้นตอนการใส่รหัสพิกัดศุลกากร	35
3.6	ขั้นตอนการเลือกอัตราอากร	36
3.7	แสดงอัตราภาษีอากรขาเข้าของสินค้าที่นำเข้า	36
ข.1	แสดงการเข้าโปรแกรม Exact	47
ข.2	แสดงการเข้าใช้งานการออกใบสั่งซื้อ	47
ข.3	แสดงการเลือกคำสั่งเพื่อทำใบสั่งซื้อในระบบ	48
ข.4	แสดงการเลือก Supplier	48
ข.5	แสดงการค้นหาชื่อ Supplier	49
ข.6	แสดงการเลือก Warehouse	49

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข.7 แสดงการเลือกเงื่อนไข 50
ข.8 แสดงการใส่รหัสของสินค้า 50
ข.9 แสดงการเลือกภาษีซื้อของสินค้า 51
ข.10 แสดงการยืนยันการออกใบสั่งซื้อในระบบ Exact 51
ข.11 แสดงการเข้าโปรแกรม Exact 52
ข.12 แสดงการเข้าใช้งานการรับสินค้าในระบบ 52
ข.13 แสดงการใส่ชื่อ Supplier 53
ข.14 แสดงการเลือกใบสั่งซื้อที่จะรับเข้าระบบ 53
ข.15 แสดงหน้าต่างใบสั่งซื้อที่จะรับเข้าระบบ 54
ข.16 แสดงการยืนยันการรับเข้าระบบ 54
ข.17 แสดงการปริ๊นใบยืนยันการรับเข้าระบบ 55
ข.18 แสดงการปริ๊น/ยืนยันการรับเข้าระบบเสร็จสิ้น 55
ข.19 ใบกำกับการบรรจุหีบห่อ 56
ข.20 ใบตราส่งสินค้าทางเรือ 57
ข.21 ใบแจ้งหนี้ 58
ข.22 ใบปล่อยสินค้า 59
ข.23 ใบขนสินค้าขาเข้า 60

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คำศัพท์

คำศัพท์	คำอธิบาย
Purchasing	การจัดซื้อ
Suppliers / Vendor	ผู้จัดจำหน่าย/ผู้ผลิต
Quotation	ใบเสนอราคา
Purchase Requisition (PR)	ใบขอซื้อ
Purchase Order (PO)	ใบสั่งซื้อ
Receive	ใบรับสินค้า
Invoice	ใบแจ้งหนี้
Tax Invoice	ใบกำกับภาษี
Billing Note	ใบวางบิล
Lead time	ระยะเวลาการส่งมอบ
Letter of Credit (L/C)	ตราสารเครดิต
Packing List	ใบกำกับการบรรจุหีบห่อ
Bill of Lading (B/L)	ใบตราส่งสินค้าทางเรือ
Certificate of Origin (C/O)	หนังสือรับรองถิ่นกำเนิดสินค้า
Delivery order (D/O)	ใบปล่อยสินค้า
Shipping	ตัวแทนออกของ
HS Code	พิกัดศุลกากร
Leasing	ธุรกิจการให้เช่าประเภทหนึ่ง
Shipment	การนำส่งสินค้า
Estimated Time of Departure (ETD)	เวลาที่คาดว่าจะออกจากท่า
Estimated Time of Arrival (ETA)	เวลาที่คาดว่าจะถึง
Exchange Rate	อัตราแลกเปลี่ยน
Small and Medium Enterprises (SMEs)	วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 1
บทนำ

ในบทนี้จะกล่าวถึง ความเป็นมาของการทำสหกิจศึกษา วัตถุประสงค์ของการทำสหกิจศึกษา ขอบเขตของการทำสหกิจศึกษา วิธีการดำเนินงาน ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับและสถานที่ทำสหกิจศึกษา ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของการทำสหกิจศึกษา

เนื่องจากหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาคณิตศาสตร์ประยุกต์ มีแผนการศึกษาทางให้เลือกแบบสหกิจศึกษาที่ตอบสนองความต้องการของนักศึกษาที่ต้องการเรียนรู้ระบบการทำงานจริงและทดลองปฏิบัติงานจริงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งมีข้อปฏิบัติว่านักศึกษาจะต้องปฏิบัติงานจริงเสมือนเป็นพนักงานคนหนึ่งขององค์กรภายในระยะเวลาที่กำหนดคือ 16 สัปดาห์ ข้าพเจ้าได้เลือกทำสหกิจศึกษากับทางบริษัท พรีไซซ สมาร์ท ไลฟ์ จำกัด (Precise Smart Life Co., Ltd.) ซึ่งเป็นองค์กรธุรกิจทางด้านเทคโนโลยีสะอาดและเศรษฐกิจชีวภาพ โดยได้เข้าไปทำงานฝ่ายการจัดการการจัดซื้อ (Procurement & Vendor Management) เพื่อเรียนรู้กระบวนการจัดหาสินค้าหรือบริการที่องค์กรต้องการ โดยภายในองค์กรได้ทำโครงการที่มีชื่อว่า โรงไฟฟ้าสงขลาไบโอพาวเวอร์ (SBP Power Plant) คือโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า อาศัยความร้อนจากการเผาไหม้ของชีวมวล (Biomass) ไปต้มน้ำให้เป็นไอน้ำจากนั้นไอน้ำจะผ่านไปกลั่นตัวควบแน่นและถูกส่งกลับมารับความร้อนในหม้อน้ำ (Boiler) อีกครั้ง เป้าหมายของโครงการนี้คือผลิตไฟฟ้าส่งเข้าระบบไฟฟ้ากำลังของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้านครหลวงและการไฟฟ้าฝ่ายผลิต การดำเนินโครงการนี้ต้องใช้วัสดุและเครื่องจักรต่างๆ ที่ต้องจัดซื้อมาจากต่างประเทศ จึงขอใช้สิทธิประโยชน์ลดภาษีนำเข้าของสินค้าจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

จากที่กล่าวมาทั้งหมดนั้นเป็นเรื่องที่น่าสนใจและแปลกใหม่สำหรับข้าพเจ้า จึงทำให้ตัดสินใจฝึกสหกิจศึกษาในตำแหน่งงานนี้

1.2 วัตถุประสงค์ของสหกิจศึกษา

1) เรียนรู้กระบวนการจัดซื้อจัดหาวัสดุจากต่างประเทศ

2) เรียนรู้กระบวนการติดต่อกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1.3 ขอบเขตของการทำสหกิจศึกษา

1) เรียนรู้กระบวนการจัดหาสินค้าและวัสดุของโครงการโรงไฟฟ้าสงขลาไบโอพาวเวอร์ทั้งในและต่างประเทศโดยใช้สิทธิประโยชน์จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

1.4 วิธีการดำเนินการสหกิจศึกษา

1) ยื่นเรื่องขอทำสหกิจศึกษาในฝ่ายการจัดการการจัดซื้อ (Procurement & Vendor Management) กับทางบริษัท พรีไซซ สามาร์ท ไลฟ์ จำกัด

2) ภาควิชาอนุญาตให้ทำสหกิจศึกษา และขอให้คณะจัดทำหนังสือส่งตัว

3) รายงานตัวเข้าทำงานที่บริษัทและรับมอบหมายงานจากพนักงานพี่เลี้ยงในระยะเวลาที่กำหนดคือ 18 สัปดาห์ (วันที่ 12 ธันวาคม 2560 ถึง วันที่ 12 เมษายน 2561)

4) ระหว่างปฏิบัติงานเสนอหัวข้อเรื่องที่จะทำรายงานสหกิจศึกษาต่ออาจารย์ที่ปรึกษา โดยเลือกจากงานที่ได้รับมอบหมายให้ทำ

5) จัดทำรายงานสหกิจศึกษา

6) แก้ไขรายงานสหกิจศึกษาให้มีความถูกต้อง

7) นำเสนอสหกิจศึกษาต่อคณะกรรมการสอบ

1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1) ได้เรียนรู้ถระบวนการทำงานของฝ่ายจัดซื้อในประเทศและต่างประเทศของบริษัท

2) ได้เรียนรู้กระบวนการการขอรับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

3) ได้ประสบการณ์ในการทำงานภายในองค์กรด้านการจัดหาสินค้าหรือบริการที่องค์กรต้องการในฝ่ายการจัดการการจัดซื้อ (Procurement & Vendor Management)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1.6 สถานที่ทำสหกิจศึกษา

รูปที่ 1.1 โลโก้บริษัท พรีไซซ สมาร์ท ไลฟ์ จำกัด

สถานที่ประกอบการ: ชื่อบริษัท: บริษัท พรีไซซ สมาร์ท ไลฟ์ จำกัด

ที่ตั้ง: เลขที่ 1842 ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10800

โทรศัพท์: 02-9109700

ประเภทธุรกิจ: เทคโนโลยีสะอาดและเศรษฐกิจชีวภาพ

แผนที่

รูปที่ 1.2 แผนที่บริษัท พรีไซซ สมาร์ท ไลฟ์ จำกัด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1.6.1 รายละเอียดเกี่ยวกับสถานประกอบการ

บริษัท พรีไซซ สมาร์ท ไลฟ์ จำกัด ดำเนินธุรกิจทางด้านเทคโนโลยีสะอาดและเศรษฐกิจชีวภาพ (Clean Technology & Bio Economy) ด้านเทคโนโลยีสะอาดมีการดำเนินธุรกิจรับเหมาโครงการโดยการออกแบบ จัดซื้อและก่อสร้าง (Engineering Procurement and construction: EPC) ในการทำพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Roof) โรงไฟฟ้าชีวมวล (Biomass Power Plant) และร่วมกับบริษัทชั้นนำในต่างประเทศดำเนินการรับเหมาโครงการโดยการออกแบบจัดซื้อและก่อสร้างในการทำโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซชีวภาพ (Biogas Power Plant) และโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ (Municipal Solid Waste (MSW) Power Plant) พร้อมทั้งกำลังดำเนินการตลาดเพื่อรับงานโครงการระบบบริหารจัดการน้ำแบบผสมผสาน (Integrated Water Resource Management System: IWRMS)

ในส่วนของเศรษฐกิจชีวภาพมีการดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตไม้สับ (Woodchip) เพื่อนำส่งให้กับโรงไฟฟ้าชีวมวลในกลุ่มบริษัทและกำลังดำเนินการธุรกิจรื้อเหมาสวนไม้ยางพาราเพื่อผลิตไม้ยางพาราแปรรูปส่งออกต่างประเทศและนำของเหลือจากกระบวนการผลิตไม้ยางพาราแปรรูปคือ ขี้เลื่อยแล้วปีกไม้ รวมทั้งรากไม้และกิ่งไม้ขนาดกางที่ได้จากการหรือเหมาสวนส่งเข้าโรงงานผลิตไม้ศัพท์แบบครบวงจร นอกจากนี้ยังมีการวางแผนให้คำปรึกษาและบริการพัฒนาที่ดิน (Land Development) หลังจากการรื้อเหมาสวนไม้ยางพารา

บริษัท พรีไซซ สมาร์ท ไลฟ์ จำกัด เป็นบริษัทในเครือของ บริษัท พรีไซซ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งดำเนินธุรกิจทางด้านผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง-ต่ำ หลอดไฟ และโคมไฟ ชนิดLED สำหรับใช้ในโรงงานและระบบจำหน่าย ไปจนถึงการให้บริการออกแบบ รับเหมา บำรุงรักษา ระบบไฟฟ้าทุกแรงดัน รวมถึงระบบการบริหารจัดการพลังงานและคุณภาพไฟฟ้า

(ที่มา : http://www.precise.co.th/about/1?/about/1&lang=th)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1.7 ระยะเวลาในการดำเนินงานสหกิจศึกษา

ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน ข้าพเจ้าได้เริ่มปฏิบัติสหกิจศึกษาตั้งแต่วันที่ 12 ธันวาคม 2560 ถึงวันที่ 12 เมษายน พ.ศ.2561 (รวมเป็นระยะเวลา 18 สัปดาห์)

ตารางที่ 1.1 ระยะเวลาดำเนินงาน

กิจกรรมดำเนินงาน	ระยะเวลา							
	2560		2561					
	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. ยื่นเรื่องขอทำสหกิจศึกษากับบริษัท พรีไซซ สมาร์ท ไลฟ์ จำกัด								
2. ได้รับอนุมัติให้ทำสหกิจศึกษาและได้รับมอบหมายงานในตำแหน่งการจัดการการจัดซื้อ								
3. เรียนรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการจัดซื้อ จากพนักงานพี่เลี้ยง								
4. ได้รับมอบหมายให้ทำรายงานสนับสนุนของโครงการ								
5. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย								
6. จัดทำรูปเล่มสหกิจศึกษาพร้อมทั้งจัดทำการนำเสนอ								

ในบทที่ 2 อธิบายถึงความรู้พื้นฐานที่ควรทราบในการทำงานที่ได้รับมอบหมายนี้ บทที่ 3 อธิบายถึงวิธีการดำเนินการ หรือกระบวนการทำงานว่าเป็นอย่างไร ในบทที่ 4 กล่าวถึงผลของการดำเนินงานสหกิจศึกษาที่ได้รับหมายและสรุปผลการดำเนินงานอยู่ในบทที่ 5

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 2
หลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

เนื่องจากงานที่ข้าพเจ้าได้รับมอบหมายในฝ่ายการจัดการการจัดซื้อของโครงการโรงไฟฟ้าสงขลาไบโอพาวเวอร์ ข้าพเจ้าได้ศึกษาหลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

2.1 ระบบการจัดซื้อ

การจัดซื้อ (Purchasing) หมายถึง การดำเนินกิจกรรมเพื่อให้ได้มาซึ่งสินค้าหรือบริการ วัตถุดิบ ตลอดจนเครื่องจักร เครื่องมือ เพื่อต้องการให้บรรลุวัตถุประสงค์ของธุรกิจ

2.1.1 วัตถุประสงค์ของการจัดซื้อ

1) สนับสนุนการดำเนินงาน เพื่อมิให้กระบวนการผลิตหยุดชะงักเนื่องจากการขาดวัสดุ

2) ทำการเสาะแสวงหาสิ่งที่มีคุณค่าและดีกว่าในราคาที่เหมาะสม

3) เพื่อให้ได้สินค้าที่มีคุณภาพและปริมาณที่เหมาะสมตามความต้องการของฝ่ายต่างๆ

4) รักษาคุณภาพของวัสดุที่ทำการซื้อให้อยู่ในมาตรฐานเพียงพอสำหรับการใช้งาน

5) รักษาระดับความเสียหาย ขจัดการซื้อซ้ำกันให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด

6) พัฒนาความสัมพันธ์กับผู้ขายสินค้าเพื่อให้การจัดซื้อสิ่งของและบริการได้ในราคาที่ดี

2.1.2 เป้าหมายของการจัดซื้อ

การจัดซื้อที่ดีต้องคำนึงถึงประเด็นสำคัญ ดังนี้

1) ซื้อให้ได้คุณภาพตามความต้องการ (Right Quality) หมายถึง ข้อกำหนดคุณสมบัติที่ต้องการของหน่วยงานต่างๆ ขององค์กร หรือคุณภาพที่ได้รับจากการใช้งานตามที่ต้องการ

2) ซื้อให้ได้ปริมาณ จำนวนตามความต้องการ (Right Quantity) หมายถึง จำนวนสิ่งของที่บริษัทต้องการ โดยปริมาณที่จัดหามานั้นจะต้องตรงกับปริมาณความต้องการ ไม่ขาด ไม่เกิน เพื่อลดปัญหาและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการสั่งซื้อ หรือการจัดส่งที่ไม่เป็นไปตามความต้องการ นักจัดซื้อจะต้องคำนึงถึงการวางแผนในการสั่งซื้อ

3) ส่งสินค้าให้ได้ในเวลาที่ต้องการ (Right Time) หมายถึง การกำหนดเวลาในการส่งสินค้า ซึ่งขั้นตอนนี้มีความสำคัญในกิจกรรมต่างๆ ขององค์กร หากมีการส่งสินค้าช้ากว่ากำหนดอาจจะส่งผลต่อกระบวนการต่อไป ดังนั้นนักจัดซื้อจำเป็นต้องระบุเวลาในการจัดส่งที่แน่นอน (Lead Time)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4) ซื้อสินค้าได้ในราคาที่เหมาะสม (Right Price) หมายถึง การซื้อของให้ได้ในราคาที่เหมาะสมซึ่งต้องคำนึงถึงปัจจัยหลายๆด้าน เช่น คุณภาพ ระยะเวลาการจัดส่ง เป็นต้น

5) ส่งสินค้าได้ตามสถานที่ที่ต้องการ (Right Place) หมายถึง การระบุสถานที่ในการจัดส่งเพื่อให้ได้สินค้าที่ถูกต้องตามคุณภาพและปริมาณ ตามเวลาที่เหมาะสม

6) ซื้อสินค้าจากแหล่งที่เชื่อถือได้ (Right Source) หมายถึง การตรวจสอบประวัติผู้ขาย พิจารณาความน่าเชื่อถือ ความมั่นคงในการดำเนินการของผู้ขายเป็นเช่นไรสามารถเชื่อถือได้หรือไม่

7) คุณภาพการบริการเป็นที่น่าเชื่อถือ (Right Service) หมายถึง การให้บริการที่สามารถตอบสนองความต้องการได้หรือก่อให้เกิดความพึงพอใจจากการซื้อผลิตภัณฑ์จากผู้ขายได้

2.1.3 ข้อกำหนดในการส่งมอบสินค้า

ข้อกำหนดในการส่งมอบสินค้า หรือ INCOTERM (International Commercial Terms) เป็นเงื่อนไขการส่งมอบสินค้า โดยกำหนดเป็นมาตรฐานความหมายการค้าที่ใช้ตกลงในการทำสัญญาซื้อขายระหว่างผู้ซื้อกับผู้ขายที่เป็นสากล ได้รับการดูแลและคุ้มครองโดยสภาหอการค้านานาชาติ (ICC: International Chamber of Commerce) ซึ่งยึดกับการค้าสหประชาชาติหลัก เพื่อให้คู่ค้าทั้งผู้ซื้อและผู้ขายทราบถึงขอบเขตความรับผิดชอบภาระค่าใช้จ่ายและความเสี่ยงต่าง ๆ โดยช่วยให้ทั้งสองฝ่ายที่มีความแตกต่างทางวัฒนธรรมมีความเข้าใจตรงกัน โดย INCOTERM ปี 2010 มีทั้งหมด 11 รูปแบบ ซึ่งกำหนดไว้ดังต่อไปนี้

1) EXW – Ex Works

เงื่อนไขนี้ ผู้ขายจัดเตรียมสินค้าเพื่อส่งมอบให้กับผู้ซื้อ ณ สถานที่ของผู้ขาย โดยผู้ซื้อจะต้องรับความเสี่ยงและค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการนำสินค้าออกจากจุดส่งมอบไปยังปลายทาง

2) FCA – Free Carrier

เงื่อนไขนี้ ผู้ขายรับผิดชอบการดำเนินการและค่าใช้จ่ายในการส่งมอบสินค้าให้กับผู้ที่ทำการขนส่ง (Carrier) ซึ่งจัดเตรียมโดยผู้ซื้อ ณ สถานที่ของผู้ขนส่ง หลังจากนั้น การขนส่งสินค้าไปยังปลายทางและความเสี่ยงต่างๆ จะตกเป็นของผู้ซื้อ

3) FAS – Free Alongside Ship

เงื่อนไขนี้ ผู้ขายจัดการรับผิดชอบการขนส่งและค่าใช้จ่ายในการนำสินค้าไปยังกาบเรือ ณ ท่าเรือต้นทางที่ระบุไว้ ส่วนค่าใช้จ่ายทั้งหมดตั้งแต่การนำของขึ้นเรือ การทำพิธีการส่งออก การขนส่งสินค้า รวมถึงความเสี่ยงต่างๆ นั้นตกเป็นของผู้ซื้อทันทีที่สินค้าถูกส่งมอบไปยังกาบเรือ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4) FOB – Free On Board

เงื่อนไขนี้ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายและความเสี่ยงจนกระทั่งได้นำสินค้าข้ามกาบเรือไปบนเรือขนส่งสินค้า ณ ท่าเรือต้นทางที่ระบุไว้ ผู้ขายยังต้องรับภาระทำพิธีการส่งออกด้วย ส่วนค่าใช้จ่ายการขนส่งสินค้า และค่าใช้จ่ายอื่นๆ และความเสี่ยงหลังจากนั้นตกเป็นของผู้ซื้อ

5) CFR – Cost and Freight

เงื่อนไขนี้ ผู้ขายจะรับภาระส่งมอบสินค้าข้ามกาบเรือไปบนเรือสินค้า และรับผิดชอบในการทำพิธีการส่งออก รวมถึงจ่ายค่าระวางขนส่งสินค้า (Freight) ส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ค่าประกันภัยขนส่งสินค้า และความเสี่ยงหลังจากสินค้าผ่านกาบระวางเรือขึ้นไปบนเรือ ตกเป็นของผู้ซื้อ

6) CIF – Cost, Insurance & Freight

เงื่อนไขนี้ ผู้ขายทำหน้าที่ส่งมอบสินค้าข้ามกาบเรือไปบนเรือสินค้า รวมถึงรับผิดชอบการทำพิธีการส่งออก จ่ายค่าระวางเรือ (Freight) ค่าประกันภัยขนส่งสินค้า (Insurance) ไปจนถึงท่าเรือปลายทาง

7) CPT – Carriage Paid To

เงื่อนไขนี้ ผู้ขายจะทำการส่งมอบสินค้า ให้กับผู้ขนส่ง (Carrier) ที่กำหนดโดยผู้ซื้อ ณ สถานที่ของผู้ขนส่งสินค้าต้นทาง ผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทำพิธีการส่งออก จ่ายค่าระวางขนส่งสินค้า (Freight) ขณะที่ความเสี่ยงเป็นของผู้ซื้อเมื่อสินค้าถูกส่งให้กับผู้ขนส่งที่ต้นทาง

8) CIP – Carriage and Insurance Paid To

เงื่อนไขนี้ ผู้ขายรับผิดชอบการส่งมอบสินค้าให้กับผู้ขนส่ง (Carrier) ที่กำหนดโดยผู้ซื้อ ณ สถานที่ของผู้ขนส่งต้นทาง และค่าใช้จ่ายในการทำพิธีการส่งออก ค่าระวางขนส่งสินค้า (Freight) และค่าประกันภัยสินค้า (Insurance) ให้ด้วย แต่ความเสี่ยงเป็นของผู้ซื้อตั้งแต่ส่งมอบสินค้าให้ผู้ขนส่ง

9) DAT – Delivered At Terminal

เงื่อนไขนี้ ผู้ขายทำการส่งมอบสินค้า โดยรับผิดชอบทั้งค่าใช้จ่าย และความเสี่ยงทั้งหมดไปจนถึงการขนถ่ายสินค้าลงจากยานพาหนะไปยังอาคารขนถ่ายสินค้า ในท่าเรือหรือปลายทางที่ระบุไว้

10) DAP – Delivered At Place

เงื่อนไขนี้ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆยกเว้น ภาษี และพิธีการนำเข้า และรับความเสี่ยงทั้งหมดในการขนส่งสินค้าไปยังสถานที่ปลายทางที่ตกลงกันไว้

11) DDP – Delivered Duty Paid

เงื่อนไขนี้ ผู้ขายทำการส่งมอบสินค้าไปจนถึงสถานที่ปลายทาง โดยผู้ขายรับผิดชอบการทำพิธีการส่งออก จ่ายค่าระวางขนส่งสินค้า ค่าประกันภัยขนส่งสินค้า การนำของลงจากเรือ ดำเนินพิธีการนำเข้า และชำระภาษีนำเข้าแทนผู้ซื้อ และชำระค่าขนส่งสินค้าไปยังสถานที่ที่ผู้ซื้อระบุไว้ด้วย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.1.4 วิธีปฏิบัติในการจัดซื้อ

ระบบปฏิบัติในการจัดซื้อของแต่ละบริษัทย่อมมีความแตกต่างกันไป แต่โดยทั่วไปจะประกอบด้วยข้อปฏิบัติพื้นฐาน ดังนี้

1) รับการวิเคราะห์ใบขอให้ซื้อ (PR: Purchase Requisition) ซึ่งจะวิเคราะห์ถึงประเภทของสิ่งของและจำนวนที่ซื้อ

PRECISE SMART LIFE CO.,LTD.
1842 Krungthep - Nonthaburi Rd., Wongsawang, Bangsue, Bangkok 10800
Tel. 02-9109700-12 Fax. 02-9109950
บริษัท พรีไซซ สมาร์ท ไลฟ์ จำกัด
1842 ถนนกรุงเทพ - นนทบุรี แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

ใบขอซื้อ
Purchase Requistion

Date : 24/1/18 Requestor's Name : ฤทัย ทรัพย์วงศ์ Department :
Supplier Name : บริษัท ทริปเปิ้ล เอส เอ็นจิเนียริ่ง(ไทยแลนด์) จำกัด Ref. Sup. QTN :
Pay ment Term :
Delivery Date : Delivery Place : Precise Smart Life Co.,Ltd
Project : Job Code :

Item No.	Quantity	Discription	PRICE Unit Price	PRICE Amount
1	1	ค่าบริการงานสำรวจ วางหมุดสายไฟฟ้าและวางหมุดแนวถนนเสนอราคาต่อไห	350.00	350.00
		Sub Total		350.00
		vat 7 %		24.50
		GRAND TOTAL		374.50

Remark :

Approval

Requestor's Name : Authorized Person :
Date: Date :

รูปที่ 2.1 ใบขอซื้อ (PR: Purchase Requisition)

2) ค้นหาแหล่งผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายที่เราต้องการ

3) ส่งใบขอให้เสนอราคา (Request for Quotations) ไปยังผู้ขายหลายๆแหล่ง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4) รับและวิเคราะห์ใบสนอราคาจากผู้ขาย

เรียน บริษัท พรีไซซ สมาร์ทไลฟ์ จำกัด
1842 ถ.กรุงเทพ-นนทบุรี แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

Quotation No. QBK.115/2018
Date : 12 มีนาคม 2561
ติดต่อคุณณมน รุจีระบรรจง
Tel.061-4160894,089-6801280

บริษัทฯ มีความยินดีเสนอราคาสินค้า KOMATSU ดังรายละเอียดแนบ

ลำดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท) (รวม VAT 7%)	จำนวน (คัน)	ราคารวม (บาท) (รวม VAT 7%)
1	รถตักล้อยาง ยี่ห้อ "KOMATSU" รุ่น WA200-5 อุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตประกอบด้วย.- - เครื่องยนต์ KOMATSU รุ่น SAA6D102E-2 ขนาด 123 แรงม้า/2000 รอบ/นาที - ระบบส่งกำลังแบบ ไฮดรอสแตติค - ความเร็วเดินหน้าและถอยหลัง 4 ระดับ - ความเร็วสูงสุด 34.5 กม. / ชม. - ปุ่งกี่แบบใช้งานทั่วไป ขนาดความจุ 2.0 ลูกบาศก์เมตร - ระยะยกเทลูงสุดที่ตำแหน่งมุม 45 องศา ได้ที่ความสูง 2.76 เมตร - ระยะยกสูงจากสลักปุ่งกี่ถึงพื้นดิน 3.63 เมตร - ขนาดยาง 17.5 - 25 ผ้าใบ 12 ชั้น - น้ำหนักตัวรถพร้อมทำงาน 9,470 กิโลกรัม - พร้อมห้องคนขับและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ - พร้อมระบบ KOMTRAX เงื่อนไขการเช่าซื้อ : กรณีสวาน์ 660,000 บาท ผ่อน 48 งวด ดอกเบี้ย 3.75% งวดที่ 1 ชำระ 88,800 บาท งวดที่ 2-48 ชำระ 89,600 บาท (ค่าเบี้ยประกันภัย 99,571 บาท ทุนประกัน 100%) หมายเหตุ : ราคานี้รวม B-Connect Warranty 7,000 ชม.	4,400,000.00	1	4,400,000.00
	รวมราคาสุทธิทั้งสิ้น			4,400,000.00

รูปที่ 2.2 ใบเสนอราคาของบริษัทที่ 1

QUOTATION/ ใบเสนอราคา

เรียน Precis Smart Life Co.,Ltd
1842 Krungthep-Nonthaburi Rd. Wongsawang
Bangsue Bangkok 10800 Thailand
mail/tel jittimap@precise.co.th

เลขที่/No. QT18031313
วันที่/Date 13 มี.ค. 61

บริษัท ยนต์ตระการเครื่องจักรกล จำกัด มีความยินดีเสนอขายเครื่องจักร LIUGONG รายละเอียดดังนี้

ลำดับ Item	รายละเอียด Description	ราคาเงินสด Price (Baht)	จำนวน Q'ty	รวมเงินบาท Total (Baht)
	บริษัท ยนต์ตระการเครื่องจักรกล จำกัด มีความยินดีเสนอราคาเครื่องจักรใหม่ LIUGONG ดังรายการต่อไปนี้ รถตักล้อยางรุ่น CLG835 ชนิดแขนยาวยกสูงจากพื้น-สลักปลายแขนสูงประมาณ 4.58 ม. เครื่องยนต์ CUMMINS ขนาด 130 แรงม้า เกียร์เดินหน้า 4 เกียร์,ถอยหลัง 3 เกียร์- ราคาพิเศษ	2,000,000	1	2,000,000
	เครื่องจักร์มีการรับประกัน 1ปี หรือ 2,000ช.ม.อย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน ยกเว้นอะไหล่-หรือชิ้นส่วนที่สึกหรอตามสภาพปกติ,แอร์รับประกัน 6 เดือน บริการเช็คระยะฟรีค่าแรง,ค่าเดินทาง,ค่ากรองจนครบ 1,000ช.ม.(ไม่รวม-น้ำมันหล่อลื่น)			
	รวมราคาสินค้าสุทธิ			2,000,000

รูปที่ 2.3 ใบเสนอราคาของบริษัทที่ 2

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5) เลือกผู้ขายที่เสนอราคาและเงื่อนไขต่างๆ ที่ดีและเหมาะสมที่สุด

6) คำนวณราคาของสินค้าที่จะสั่งซื้อให้ถูกต้อง

7) ส่งใบสั่งซื้อ (PO: Purchase Order) ไปยังผู้ขายที่ต้องการจะซื้อ

Precise Smart Life Co., Ltd. (Head Office)
บริษัท พรีไซซ สมาร์ท ไลฟ์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
1842 ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
1842 Krungthep-Nonthaburi Road Wongsawang Bangsue 10800
Tel. 02-910-9700 -5 Fax. 02-910-9950
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105552012525

Purchase Order No. : 180102
Date : 03/05/18
Page : 1

Purchase Order

To : บริษัท อีซูซุสงวนไทยสระบุรี จำกัด
55 ม.8 ต.ไผ่ต่ำ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140

Delivery address : Precise Smart Life Co., Ltd.
1842 Krungthep-Nonthaburi Road
Wongsawang Bangsue
Thailand 10800

Tel. :
Fax. :
Attn : Mr. --
E-mail :
Delivery Date :
Payment term : Payment condition 00
Issued by :
หักภาษี ณ.ที่จ่าย 3% 1%

Contact Person : ประเสริฐ หลักนั่น
Div./Sec. : PSL104
Ref. JOb# : โรงงาน Wood Chip
E-Mail :

ล.	Code รหัสวัตถุดิบ	Description รายการ	Unit หน่วย	Quantity จำนวน	Unit Price ราคา	Amount จำนวนเงิน
1	ASS-00025	รถบรรทุกสิบล้อสองแพลา ISUZUรุ่น FXZ60QSDFT 345 แรงม้า	-	3.00	2,518,691.59	7,556,074.77
2	ASS-00026	กระบะดัมพ์สามมิตร คอกสูง พร้อมบันไดหัวท้าย และตะแกรงในกระบะ	-	3.00	344,859.81	1,034,579.43
3	ASS-00027	กระบะลูกฟูกดัมพ์สามมิตร 3 เพลา คอกสูง, น็อคล็อ 10 ตัว และตะแกรงในกระบะ	-	3.00	840,186.92	2,520,560.76

หมายเหตุ :
- รายละเอียดเพิ่มเติม ขอเป็นไปตามใบเสนอราคา เลขที่ 6104026
- ราคาดังกล่าว รวมค่าขัดส่งรถถึง jobsite ที่ จ.สงขลา

Note : กรุณาเซ็นยืนยันรับการสั่งซื้อและ Fax กลับ ภายใน 3 วันทำการ ไม่เช่นนั้นบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ทำการยกเลิก PO โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

สั่งซื้อ : _____ วันที่ : _____

Total amount excluding VAT	11,111,214.96
Discount	
VAT 7%	777,785.05
Total amount including VAT	11,889,000.01

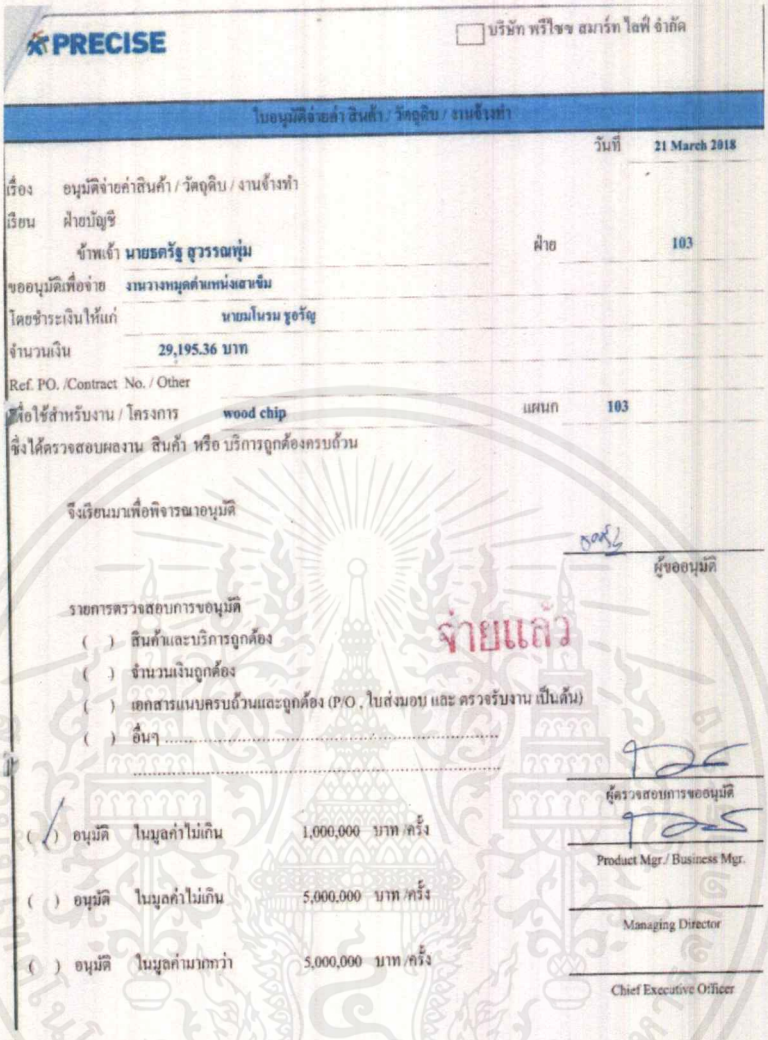
Ordered By : _____ Checked By : _____ Approved By : _____
Date : 3/5/18 Date : 3/5/18 Date : _____

รูปที่ 2.4 ใบสั่งซื้อ (PO: Purchase Order)

8) ติดตามและตรวจรับสินค้าให้เป็นไปตามที่ติดต่อ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

9) ตรวจสอบใบแจ้งหนี้ (Invoice) ของผู้ขายเพื่อการจ่ายเงิน



PRECISE

☐ บริษัท พรีไซซ สมาร์ท ไลฟ์ จำกัด

ใบอนุมัติจ่ายค่า สินค้า / วัตถุดิบ / งานจ้างทำ

วันที่ 21 March 2018

เรื่อง อนุมัติจ่ายค่าสินค้า / วัตถุดิบ / งานจ้างทำ

เรียน ฝ่ายบัญชี

ข้าพเจ้า นายธครัฐ สุวรรณทุ่ม ฝ่าย 103

ขออนุมัติเพื่อจ่าย งานวางหมุดค้ำยกหน่วงสะพาน

โดยชำระเงินให้แก่ นายมโนรม รูจรัญ

จำนวนเงิน 29,195.36 บาท

Ref. PO. /Contract No. / Other

เพื่อใช้สำหรับงาน / โครงการ wood chip แผนก 103

ซึ่งได้ตรวจสอบผลงาน สินค้า หรือ บริการถูกต้องครบถ้วน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติ

ผู้ขออนุมัติ

รายการตรวจสอบการขออนุมัติ

จ่ายแล้ว

( ) สินค้าและบริการถูกต้อง

( ) จำนวนเงินถูกต้อง

( ) เอกสารแนบครบถ้วนและถูกต้อง (P/O , ใบส่งมอบ และ ตรวจรับงาน เป็นต้น)

( ) อื่นๆ .....

ผู้ตรวจสอบการขออนุมัติ

(/) อนุมัติ ในมูลค่าไม่เกิน 1,000,000 บาท /ครั้ง

Product Mgr./ Business Mgr.

( ) อนุมัติ ในมูลค่าไม่เกิน 5,000,000 บาท /ครั้ง

Managing Director

( ) อนุมัติ ในมูลค่ามากกว่า 5,000,000 บาท /ครั้ง

Chief Executive Officer

รูปที่ 2.5 ใบอนุมัติจ่ายค่าสินค้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.1.5 คุณสมบัติของนักจัดซื้อที่ดี

1) ซื่อสัตย์และโปร่งใส เป็นสิ่งที่สำคัญอันดับแรกของนักจัดซื้อที่ดี ต้องมีจิตสำนึกของความซื่อสัตย์และทำงานทุกอย่างด้วยความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้

2) รู้จักวางแผน ซึ่งการวางแผนช่วยให้บริษัทเตรียมตัวป้องกันสิ่งผิดพลาดที่อาจจะเกิดขึ้นได้ การวางแผนในการจัดซื้อช่วยให้บริษัทซื้อของในปริมาณที่พอเหมาะและได้ราคาที่เหมาะสม และยังช่วยให้ประหยัดต้นทุนค่าใช้จ่าย และประหยัดเวลาได้อย่างมาก

3) รู้จักบริหารเวลาเป็น การบริหารเวลาให้ดีเพื่อให้งานสำเร็จตามเป้าหมายที่วางไว้

4) จัดลำดับความสำคัญของงาน

5) มีทัศนคติที่ดีต่องาน

6) มีความอดทนสูง ต่อแรงกดดันจากรอบข้าง ทั้งจากภายใน ภายนอก รวมทั้งผู้มีอำนาจบริหาร งานจัดซื้อนอกจากต้องแข่งกับเวลาแล้ว ยังต้องติดต่อประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ อีกมาก หรือเสียงวิจารณ์รอบข้าง สำคัญต่อจิตใจและร่างกายมากๆ

7) หมั่นศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับสินค้าอยู่เสมอๆ

8) การมีมนุษย์สัมพันธ์ที่ดี หลายๆครั้งการแก้ปัญหาต่างๆ ด้วยวิธีการทางเทคนิค หรือวิชาการกลับไม่ได้ผลดีเท่ากับความสัมพันธ์ที่มีต่อกัน งานของฝ่ายจัดซื้อก็จำเป็น ต้องรักษาความสัมพันธ์ที่ดีต่อทุกๆ ฝ่ายที่ได้ร่วมงานกัน

9) เรียนรู้เทคนิคในการเจรจาต่อรอง การเจรจาต่อรองราคาสำคัญมากสำหรับนักจัดซื้อ หลักๆ ของการต่อรอง ก็คือคำนึงถึงผลประโยชน์ที่ทุกฝ่ายจะได้รับอย่างเป็นธรรม หรือการเจรจาแบบได้ทั้งคู่ (Win-Win Negotiation) สิ่งที่ได้จากการทำงานด้านจัดซื้อก็คือ เราสามารถเอากลยุทธ์การต่อรองราคา ไปใช้ในชีวิตประจำวันได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.2 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI: Board of Investment)

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนเป็นหน่วยงานราชการในสังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ก่อตั้งเพื่อสนับสนุนการส่งเสริมการลงทุนทั้งในประเทศและการลงทุนของไทยในต่างประเทศ โดยการดึงชาวต่างชาติมาลงทุนในประเทศไทย ธุรกิจที่จะได้รับการส่งเสริมการลงทุนนั้นต้องเป็นกิจการที่สำคัญและเป็นประโยชน์ในด้านเศรษฐกิจ สังคม และความมั่นคงของประเทศ กิจการผลิตเพื่อการส่งออก กิจการที่ใช้ทุนแรงงานหรือบริการในอัตราที่สูง กิจการที่ใช้ผลผลิตทางการเกษตรหรือทรัพยากรธรรมชาติเป็นวัตถุดิบ และกิจการนั้นยังไม่มีในราชอาณาจักร หรือมีแต่ไม่เพียงพอ หรือมีกรรมวิธีที่ไม่ทันสมัย ผู้ที่ได้รับการส่งเสริมจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ได้สิทธิประโยชน์ ในด้านภาษี คือ ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสูงสุด 13 ปี (ขึ้นกับประเภทกิจการและเงื่อนไข) ลดหย่อนภาษีเงินได้ 50% อีก 5 ปี (เฉพาะเขตส่งเสริมการลงทุน) ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร ยกเว้นอากรขาเข้าวัตถุดิบผลิตเพื่อการส่งออก ยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับของที่นำเข้ามาเพื่อใช้ในการวิจัยและพัฒนา แต่ผู้ได้รับการส่งเสริมนั้นจะต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามกฎระเบียบของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนมีภารกิจในการส่งเสริมให้เกิดการลงทุนในกิจการที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศ โดยการให้สิทธิและประโยชน์ในการลงทุน การเสริมสร้างปัจจัยเกื้อหนุนต่อการลงทุน การส่งเสริมการลงทุนและการบริการลงทุน เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับระบบเศรษฐกิจและสังคมโดยรวมของประเทศ

2.2.1 หน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

1) บริการให้คำปรึกษาแนะนำ ข้อมูลด้านการลงทุน และการขอรับส่งเสริมการลงทุน

2) ประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนเพื่ออำนวยความสะดวกในการดำเนินธุรกิจแก่นักลงทุน เช่น การจัดตั้งบริษัท การยื่นขอใบอนุญาตทำงาน เป็นต้น

3) บริการเชื่อมโยงและจัดหาผู้ผลิตชิ้นส่วนในประเทศ

4) บริการจัดหาผู้ร่วมทุน

5) บริการแนะนำและรับรองผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยศูนย์บุคลากรทักษะสูง (Strategic Talent Center: STC)

6) บริการให้คำแนะนำการลงทุนของคนไทยในต่างประเทศ และจัดอบรมหลักสูตรการลงทุนของคนไทยในต่างประเทศ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.2.2 เป้าหมายส่งเสริมการลงทุนตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่2/2557

1) ส่งเสริมการลงทุนเพื่อพัฒนาความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา การสร้างนวัตกรรม การสร้างมูลค่าเพิ่มของภาคเกษตร ภาคอุตสาหกรรม ภาคบริการ และการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ตลอดจนส่งเสริมการแข่งขันที่เป็นธรรม และการลดความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจและสังคม

2) ส่งเสริมกิจการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมีการประหยัดพลังงานหรือใช้พลังงานทดแทน เพื่อการเติบโตอย่างสมดุลและยั่งยืน

3) ส่งเสริมให้เกิดการรวมกลุ่มของการลงทุน (Cluster) ที่สอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่ และสร้างความเข้มแข็งของห่วงโซ่มูลค่า

4) ส่งเสริมการลงทุนในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ เพื่อเสริมสร้างเศรษฐกิจท้องถิ่นที่เกื้อกูลต่อการสร้างความมั่นคงในพื้นที่

5) ส่งเสริมการลงทุนในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ โดยเฉพาะพื้นที่ชายแดนทั้งในและนอกนิคมอุตสาหกรรม เพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงทางเศรษฐกิจกับประเทศเพื่อนบ้าน และรองรับการรวมกลุ่มประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

6) ส่งเสริมการลงทุนของไทยในต่างประเทศ เพื่อพัฒนาความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจไทย และเพิ่มบทบาทของประเทศไทยในเวทีโลก

2.2.3 ประเภทกิจการที่ให้การส่งเสริมการลงทุน

ประเภทกิจการที่ให้การส่งเสริมการลงทุนแบ่งเป็น 8 หมวด ดังนี้

หมวดที่ 1 เกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร

1. กิจการผลิตปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยอินทรีย์เคมีนาโน และสารป้องกัน กำจัดศัตรูพืชชีวภัณฑ์
2. กิจการปรับปรุงพันธุ์พืชหรือสัตว์ (ที่ไม่เข้าข่ายกิจการเทคโนโลยีชีวภาพ)
3. กิจการปลูกไม้เศรษฐกิจ (ยกเว้นยูคาลิปตัส)
4. กิจการอบพืชและไซโล
5. กิจการขยายพันธุ์สัตว์หรือเลี้ยงสัตว์
6. กิจการฆ่าและชำแหละสัตว์
7. กิจการประมงน้ำลึก
8. กิจการคัดคุณภาพ บรรจุ และเก็บรักษา พืช ผัก ผลไม้หรือดอกไม้
9. กิจการผลิตแป้งแปรรูป (โมดิไฟด์สตาร์ช) หรือแป้งจากพืชที่มีคุณสมบัติพิเศษ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

10. กิจการผลิตน้ำมันหรือไขมันจากพืชหรือ สัตว์ (ยกเว้นน้ำมันจากถั่วเหลือง)

11. กิจการผลิตสารสกัดจากวัตถุดิบทาง ธรรมชาติ หรือผลิตภัณฑ์จากสารสกัด จากวัตถุดิบทางธรรมชาติ (ยกเว้นยา สบู่ ยาสระผม ยาสีฟัน และเครื่องสำอาง)

12. กิจการผลิตสารออกฤทธิ์ (Active Ingredient) จากวัตถุดิบทางธรรมชาติ

13. กิจการฟอกหนังสัตว์หรือแต่งสำเร็จหนังสัตว์

14. กิจการผลิตผลิตภัณฑ์จากยางธรรมชาติ (ยกเว้นยางรัดของ ลูกโป่ง แหวนยาง)

15. กิจการผลิตผลิตภัณฑ์จากผลพลอยได้หรือเศษวัสดุทางการเกษตร (ยกเว้นที่มีขั้นตอนการผลิตไม่ซับซ้อน เช่น อบแห้ง ตากแห้ง เป็นต้น)

16. กิจการผลิตเชื้อเพลิงจากผลผลิต การเกษตร รวมทั้งเศษวัสดุ หรือขยะ หรือของเสียที่ได้จากผลผลิตทางการเกษตร

17. กิจการผลิตหรือถนอมอาหาร เครื่องดื่ม วัตถุเจือปนอาหาร (Food Additive) หรือสิ่งปรุงแต่งอาหาร (Food Ingredient) โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย (ยกเว้นน้ำดื่ม ไอศกรีม ลูกอม ช็อคโกแลต หมากฝรั่ง น้ำตาล น้ำอัดลม เครื่องดื่ม ที่มีแอลกอฮอล์ เครื่องดื่มที่มีคาเฟอีน แป้งจากพืช เบเกอรี่ บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ซุปไก่สกัด และรังนก)

18. กิจการผลิตอาหารทางการแพทย์ (Medical Food) หรือผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (Food Supplement)

19. กิจการห้องเย็นและขนส่งห้องเย็น

20. กิจการศูนย์กลางการค้าสินค้าเกษตร

21. กิจการผลิตอาหารสัตว์หรือส่วนผสมอาหารสัตว์

22. การผลิตหรือให้บริการระบบเกษตรสมัยใหม่

หมวดที่ 2 แร่ เซรามิกส์และโลหะขั้นมูลฐาน

1. กิจการสำรวจแร่

2. กิจการทำเหมืองและแต่งแร่โปแตช

3. กิจการผลิต Advanced หรือ Nano Materials หรือผลิตภัณฑ์จาก Advanced หรือ Nano Materials

4. กิจการผลิตผลิตภัณฑ์แก้วหรือเซรามิกส์

5. กิจการผลิตวัสดุทนไฟหรือฉนวนกันความร้อน (ยกเว้นอิฐมวลเบา อิฐน้ำหนักเบา)

6. กิจการผลิตยิปซั่มหรือผลิตภัณฑ์จากยิปซั่ม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

7. กิจการผลิตเหล็กขั้นต้น ได้แก่ น้ำเหล็กบริสุทธิ์ (Hot Metal) เหล็กถลุง (Pig Iron) เหล็กพรุน (Sponge Iron, Direct Reduction Iron: DRI) และ Hot Briquetted Iron (HBI)

8. กิจการผลิตเหล็กขั้นกลาง ได้แก่ Slab, Billet และ Bloom

9. กิจการผลิตเหล็กขั้นปลาย

10. กิจการผลิตท่อเหล็กหรือท่อเหล็กไร้สนิม

11. กิจการผลิตผงโลหะ (ยกเว้นผงโลหะสำหรับงานขัดผิว (Shot Blasting))

12. กิจการผลิตเฟอร์โรอัลลอย

13. กิจการผลิตชิ้นส่วนเหล็กหล่อ

14. กิจการผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบ

15. กิจการรีด ดึง หล่อหรือทุบโลหะที่มิใช่เหล็ก

16. กิจการตัดโลหะ

17. กิจการผลิตวัสดุก่อสร้างและกิจการผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีตอัดแรงสำหรับงานสาธารณูปโภค

หมวดที่ 3 อุตสาหกรรมเบา

1. กิจการผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งทอหรือชิ้นส่วน

2. กิจการผลิต Non-woven Fabric หรือผลิตภัณฑ์สุขอนามัย (Hygienic Products) จาก Non-woven Fabric

3. กิจการผลิตกระเป๋าหรือรองเท้าหรือผลิตภัณฑ์จากหนังสัตว์หรือหนังเทียม

4. กิจการผลิตเครื่องกีฬาหรือชิ้นส่วน

5. กิจการผลิตเครื่องดนตรี

6. กิจการผลิตเครื่องเรือนหรือชิ้นส่วน

7. กิจการผลิตของเล่น

8. กิจการผลิตอัญมณี และเครื่องประดับหรือชิ้นส่วน รวมถึงวัตถุดิบและต้นแบบ

9. กิจการบริการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงสร้างสรรค์

10. กิจการผลิตเลนส์

11. กิจการผลิตเครื่องมือแพทย์หรือชิ้นส่วน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หมวดที่ 4 ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง

1. กิจการผลิตผลิตภัณฑ์โลหะรวมทั้งชิ้นส่วนโลหะ
2. กิจการชุบ เคลือบผิว การปรับหรือเปลี่ยนสภาพผิว
3. กิจการอบ-ชุบโลหะ (Heat Treatment)
4. กิจการผลิตเครื่องยนต์อเนกประสงค์หรืออุปกรณ์
5. กิจการผลิตเครื่องจักร อุปกรณ์และชิ้นส่วน
6. กิจการผลิตรถยนต์ทั่วไป
7. กิจการผลิตเครื่องยนต์
8. กิจการผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ
9. กิจการต่อเรือหรือซ่อมเรือ
10. กิจการผลิตรถไฟหรือรถไฟฟ้า หรืออุปกรณ์หรือชิ้นส่วน (เฉพาะระบบราง)
11. กิจการผลิตหรือซ่อมอากาศยาน หรืออุปกรณ์เกี่ยวกับอวกาศ
12. กิจการผลิตรถจักรยานยนต์ (ยกเว้นที่มีความจุกระบอกสูบต่ำกว่า 248 ซีซี)
13. กิจการผลิตเซลล์เชื้อเพลิง (Fuel Cell)
14. กิจการผลิตโครงสร้างโลหะสำหรับงานก่อสร้างหรืองานอุตสาหกรรม (Fabrication Industry) หรือการซ่อม Platform สำหรับอุตสาหกรรมปิโตรเลียม
15. กิจการผลิตเครื่องมือวิทยาศาสตร
16. กิจการผลิตรถยนต์ไฟฟ้าแบบผสมเสียบปลั๊ก (Plug-In Hybrid Electric Vehicles - PHEV) และชิ้นส่วน
17. กิจการผลิตรถยนต์ไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่ (Battery Electric Vehicles -BEV) และชิ้นส่วน
18. กิจการผลิตรถโดยสารไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่ (Battery Electric Bus) และชิ้นส่วน

หมวดที่ 5 อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

1. กิจการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า
2. กิจการผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า
3. กิจการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
4. กิจการผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์หรือชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5. กิจการผลิตสารหรือแผ่นสำหรับไมโครอิเล็กทรอนิกส์

6. กิจการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์

7. กิจการซอฟต์แวร์

8. กิจการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

9. กิจการให้บริการเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Services)

หมวดที่ 6 เคมีภัณฑ์ พลาสติกและกระดาษ

1. กิจการผลิตผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อการอุตสาหกรรม

2. กิจการผลิตเคมีภัณฑ์หรือพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม หรือผลิตภัณฑ์จากพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

3. กิจการโรงกลั่นน้ำมัน

4. กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี

5. กิจการผลิตผลิตภัณฑ์พอลิเมอร์ชนิดพิเศษหรือเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ (Specialty Polymers หรือ Specialty Chemicals)

6. กิจการผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกสำหรับอุตสาหกรรม (Plastic Products for Industrial Goods)

7. กิจการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่มีคุณสมบัติพิเศษ

8. กิจการผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกรีไซเคิล

9. กิจการผลิตสารออกฤทธิ์สำคัญในยา (ActivePharmaceutical Ingredients)

10. กิจการผลิตยา

11. กิจการผลิตแม่ปุ๋ยเคมี

12. กิจการผลิตเยื่อกระดาษหรือกระดาษ

13. กิจการผลิตผลิตภัณฑ์จากกระดาษ

14. กิจการผลิตสิ่งพิมพ์

15. กิจการผลิตสิ่งปรุงแต่งสำหรับประทินร่างกาย เช่น สบู่ ยาสระผม ยาสีฟัน เครื่องสำอาง

16. กิจการผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกสำหรับสินค้าอุปโภค เช่น บรรจุภัณฑ์พลาสติก

17. กิจการผลิตสิ่งของจากเยื่อ หรือกระดาษ เช่น กล่องกระดาษ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หมวดที่ 7 กิจการบริการและสาธารณูปโภค

1. กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน
2. กิจการสถานีบริการก๊าซธรรมชาต
3. กิจการขนส่งมวลชน และสินค้าขนาดใหญ่
4. กิจการศูนย์บริการโลจิสติกส์
5. กิจการสำนักงานใหญ่ข้ามประเทศ (International Headquarters: IHQ)
6. กิจการบริษัทการค้าระหว่างประเทศ (International Trading Centers: ITC)
7. กิจการสนับสนุนการค้าและการลงทุน (Trade and Investment Support Office: TISO)
8. กิจการบริการด้านจัดการพลังงาน (Energy Service Company: ESCO)
9. กิจการพัฒนาพื้นที่สำหรับกิจการอุตสาหกรรม
10. กิจการ Cloud Service
11. กิจการวิจัยและพัฒนา
12. กิจการเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)
13. กิจการบริการออกแบบทางวิศวกรรม
14. กิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์
15. กิจการบริการสอบเทียบมาตรฐาน
16. กิจการบริการฆ่าเชื้อแก่ผลิตภัณฑ์
17. กิจการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่
18. กิจการบำบัดหรือกำจัดของเสีย
19. กิจการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์
20. กิจการสร้างภาพยนตร์ไทย
21. กิจการบริการแก่ธุรกิจสร้างภาพยนตร์
22. กิจการเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว
23. กิจการเพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยว
24. กิจการพัฒนาอาคารสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมและ/หรือคลังสินค้า
25. กิจการสถานีบริการอัดประจุไฟฟ้าสำหรับรถยนต์ไฟฟ้า
26. กิจการบริการทางการแพทย์
27. กิจการศูนย์กลางการค้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์แบบครบวงจร

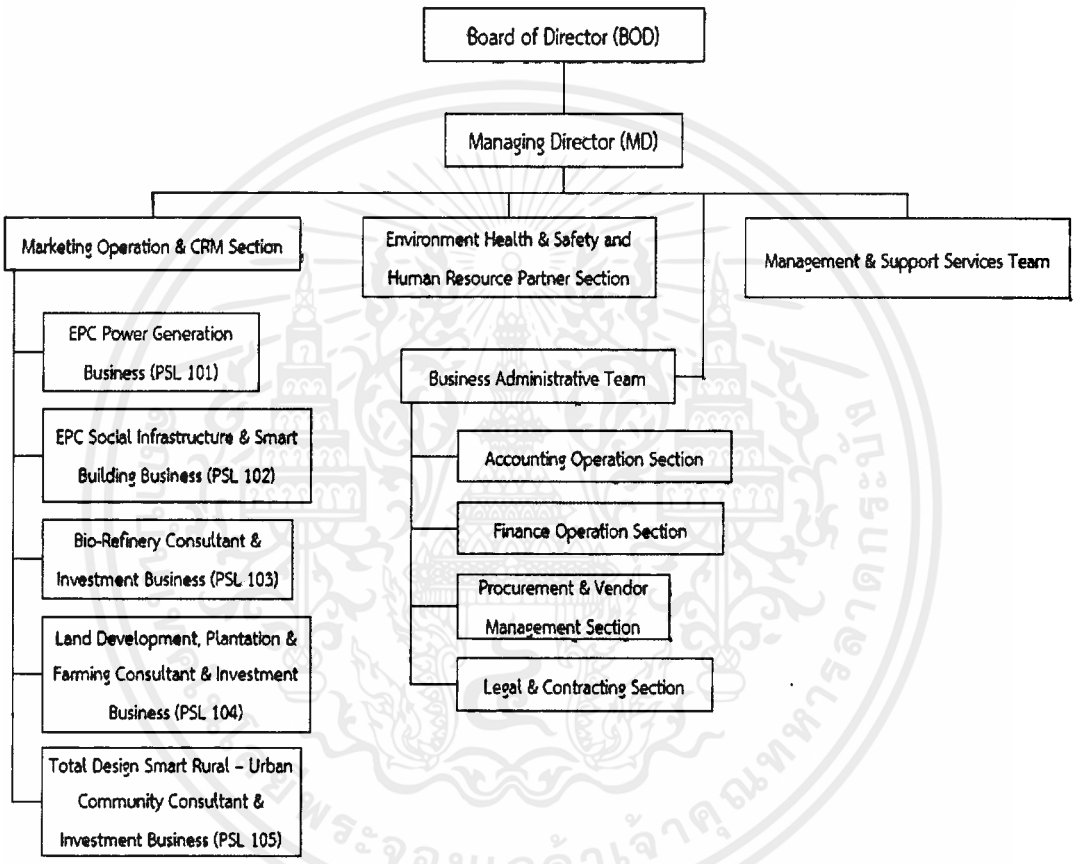
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หมวดที่ 8 การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

1. กิจการพัฒนาเทคโนโลยีเป้าหมาย

2.3 โครงสร้างองค์กร

โครงสร้างองค์กรของบริษัท พรีไซซ สมาร์ท ไลฟ์ จำกัด เป็นดังแผนภาพ พร้อมทั้งบอกรายละเอียดดังต่อไปนี้



รูปที่ 2.6 โครงสร้างองค์กร

ภายในองค์กรนี้มีฝ่ายหลักๆทั้งหมด 4 ฝ่าย ได้แก่

1) Marketing Operation & CRM Section หน้าที่ในการวางแผนทางการตลาดให้ประสบความสำเร็จและบริหารความสัมพันธ์แก่ลูกค้า

2) Environment Health & Safety and Human Resource Partner Section หน้าที่จัดหาสถานทีทำงานที่ถูกสุขอนามัย พร้อมลดผลกระทบต่อสิงแวดล้อมและจัดการบริหารทรัพยากรมนุษย์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3) Management & Support Services Team ทำหน้าที่เป็นผู้ให้คำปรึกษาและให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ใช้ระบบ

4) Business Administrative Team ทำหน้าที่ธุรการและรับผิดชอบการประสานงาน

ประเภทของธุรกิจทั้งหมด 5 ประเภท ได้แก่

1) EPC Power Generation Business (PSL 101) ธุรกิจทางด้านพลังงานไฟฟ้า

2) EPC Social Infrastructure & Smart Building Business (PSL 102) ธุรกิจทางด้านการจัดการสำหรับอาคารประหยัดพลังงาน

3) Bio-Refinery Consultant & Investment Business (PSL 103) อุตสาหกรรมชีวภาพ

4) Land Development, Plantation & Farming Consultant & Investment Business (PSL 104) ที่ปรึกษาด้านการพัฒนาที่ดิน

5) Total Design Smart Rural – Urban Community Consultant & Investment Business (PSL 105) ธุรกิจด้านชุมชนสีเขียว

โดยภายในองค์กร ข้าพเจ้าได้ฝึกสหกิจศึกษาอยู่ภายในฝ่าย Business Administrative Team ซึ่งภายในฝ่ายนี้จะมีตำแหน่งดังต่อไปนี้

1) Accounting Operation Section มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการทางบัญชี รวมถึงการบันทึก จัดเก็บ รวบรวม และตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารทางบัญชี

2) Finance Operation Section มีหน้าที่บริหารจัดการการเงินของบริษัท เพื่อนำมาใช้ในการดำเนินกิจการต่าง ๆ และดูแลการใช้เงิน และจ่ายเงิน

3) Procurement & Vendor Management Section มีหน้าที่รักษาคุณภาพของวัตถุดิบ เพื่อให้เป็นที่มั่นใจว่าวัตถุดิบที่นำมาใช้ในการผลิตได้รับการจัดซื้อจัดหามาในราคาที่สมเหตุสมผล

4) Legal & Contracting Section มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับงานกฎหมายขององค์กร ร่างนิติกรรมสัญญา งานคดีความ การตอบหนังสือโต้ตอบ ติดต่อราชการและประสานงานโครงการ

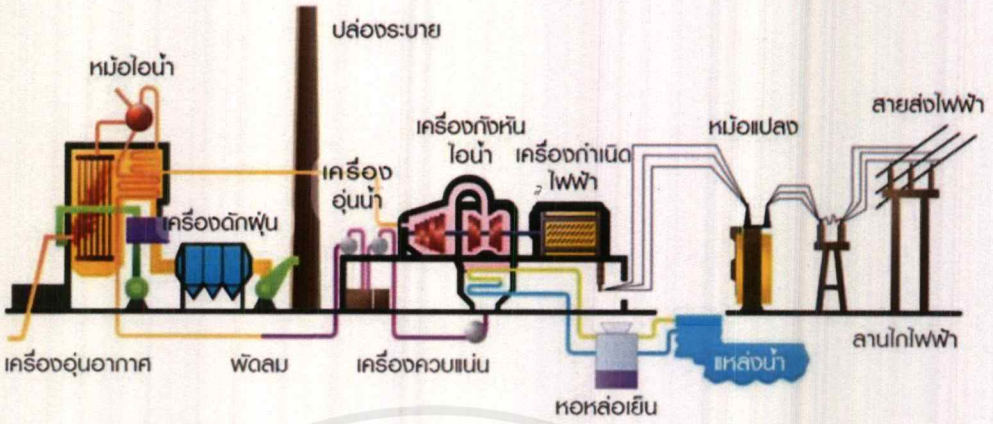
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.4 รายละเอียดเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าสงขลาไบโอพาวเวอร์

รูปที่ 2.7 แบบโรงไฟฟ้าสงขลาไบโอพาวเวอร์

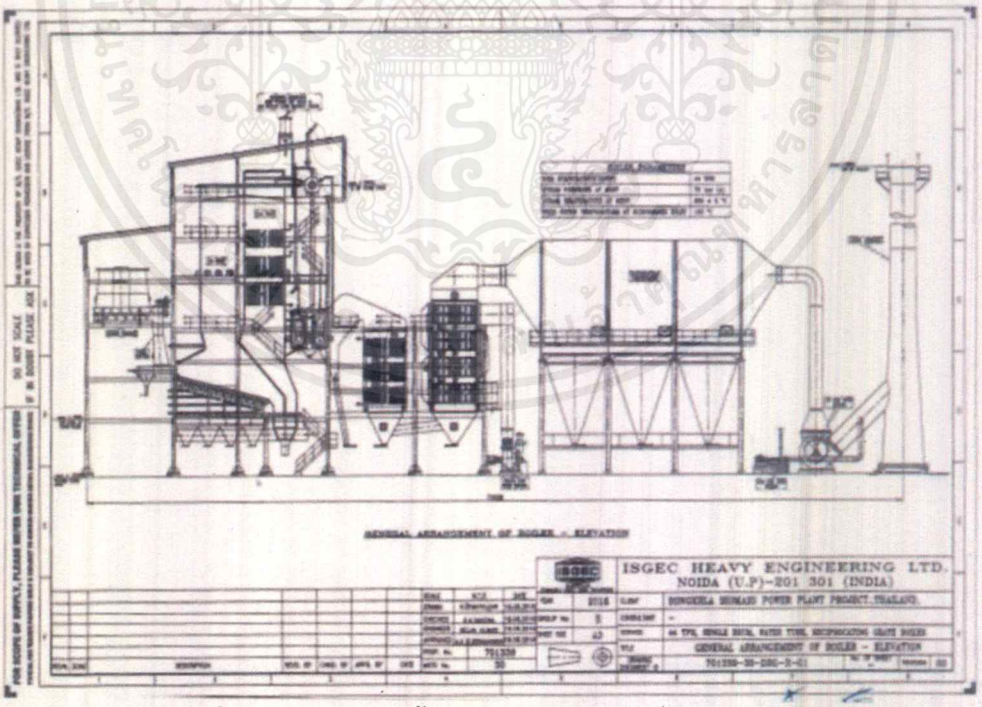
โรงไฟฟ้าชีวมวล หมายถึง โรงไฟฟ้าที่ใช้เศษวัสดุต่างๆ ที่เป็นชีวมวล เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าหรือผลิตไอน้ำ ซึ่งอาจเป็นวัสดุชนิดเดียวกันหรือหลายชนิดรวมกัน เช่น โรงน้ำตาลใช้กากอ้อยที่ได้จากการหีบอ้อยเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า โรงสีขนาดใหญ่ที่ใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตไฟฟ้าหรือมูลสัตว์ (จากฟาร์มเลี้ยงสัตว์) มาผลิตกระแสไฟฟ้า โดยมีหลักการทำงานในทำนองเดียวกับโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทั่วไป ขั้นตอนการผลิตไฟฟ้าจะเริ่มด้วยการสูบน้ำดิบจากแหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งผ่านการกรองแล้วเข้าสู่เครื่องผลิตไอน้ำ ขณะที่ชีวมวลต่างๆ ถูกลำเลียงเข้าสู่เครื่องบดเพื่อบดให้ละเอียดก่อนส่งไปเข้าเตาเผาเพื่อให้เกิดความร้อนในระดับสูง ความร้อนที่ได้จะช่วยให้น้ำในเครื่องผลิตไอน้ำกลายสภาพเป็นไอ ไอน้ำแรงดันสูงนี้ทำหน้าที่หมุนกังหันของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอีกทีทำให้เกิดกระแสไฟฟ้าขึ้น ไอน้ำที่ใช้ในการหมุนกังหันเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะผ่านกระบวนการควบแน่นให้กลับมาเป็นน้ำและนำมาใช้หมุนเวียนหลายครั้ง จนสุดท้ายจึงถูกปรับคุณภาพให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานซึ่งไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมแล้วปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำขนาดใหญ่ เพื่อให้ระเหยหายไปเองตามธรรมชาติ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



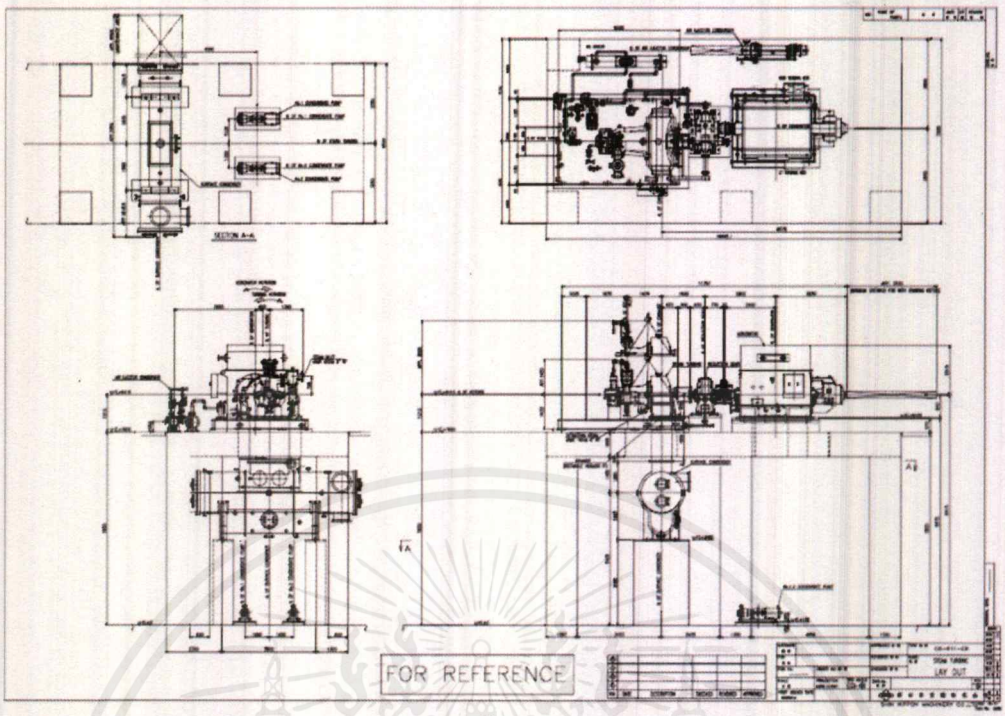
รูปที่ 2.8 แสดงกระบวนการผลิตไฟฟ้าจากชีวมวล

อุปกรณ์หลักในโรงไฟฟ้าสงขลาไบโอพาวเวอร์ ได้แก่ หม้อไอน้ำ (Boiler) เป็นอุปกรณ์ที่ทำงานด้วยการเผาไหม้เชื้อเพลิง แล้วถ่ายเทความร้อนที่เกิดขึ้นให้กับน้ำในภาชนะอัดความดัน เพื่อกำเนิดไอน้ำที่มีความดันและอุณหภูมิที่กำหนด และเครื่องกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) เป็นอุปกรณ์แปลงพลังงานจากพลังงานในไอน้ำที่มีความดันและอุณหภูมิสูงเป็นงานกล โดยอาศัยหลักการทางกลศาสตร์



รูปที่ 2.9 แบบหม้อไอน้ำของโรงไฟฟ้าสงขลาไบโอพาวเวอร์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



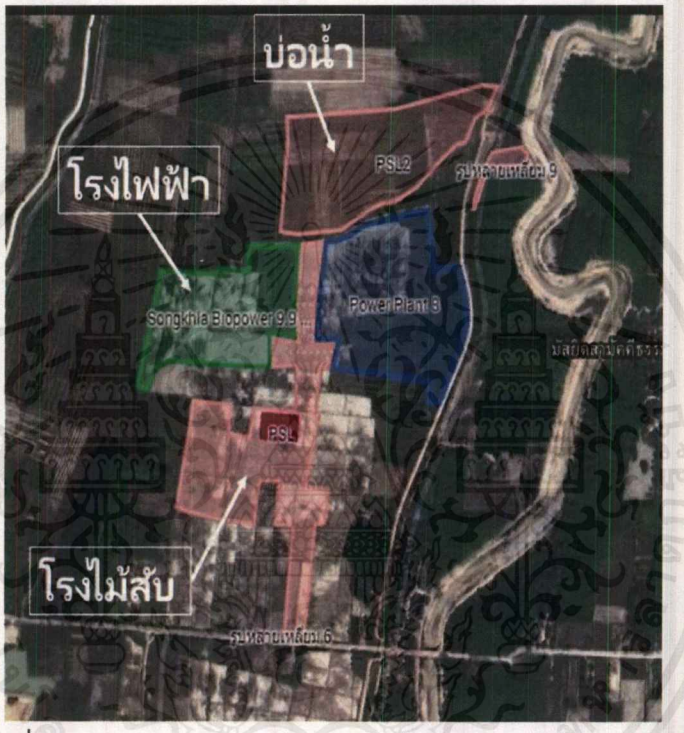
รูปที่ 2.10 แบบเครื่องกังหันไอน้ำของโรงไฟฟ้าสงขลาไบโอพาวเวอร์

โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลสงขลาไบโอเพาเวอร์เป็นโรงงานไฟฟ้าชีวมวล มีกำลังการผลิตติดตั้งขนาด 9.9 MW (เมกกะวัตต์) และขายไฟฟ้าปริมาณ 9.1 MW (เมกกะวัตต์) โดยเชื้อเพลิงส่วนมากที่ใช้ในโรงไฟฟ้าสงขลาไบโอเพาเวอร์เป็นเชื้อเพลิงประเภท ไม้สับและทะลายปาล์ม ที่ได้จากโครงการโรงไม้สับของบริษัท พรีไซซ สมาร์ท ไลฟ์

รูปที่ 2.11 เชื้อเพลิงประเภทไม้สับและทะลายปาล์ม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การพิจารณาทำเลที่เหมาะสมในการลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าสงขลาไบโอพาวเวอร์ ควรจะเป็นจังหวัดที่มีปริมาณเนื้อไม้ยางพาราเพียงพอต่อความต้องการของโรงไฟฟ้าสงขลาไบโอพาวเวอร์ ดังนั้นจึงเห็นสมควรในการลงทุนโครงการที่จังหวัดสงขลา ซึ่งพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าสงขลาไบโอพาวเวอร์มีเนื้อที่โดยรวมทั้งโครงการประมาณ 15 ไร่ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลขุนตัดหวาย อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา



รูปที่ 2.12 ผังตำแหน่งของโครงการโรงไฟฟ้าสงขลาไบโอพาวเวอร์

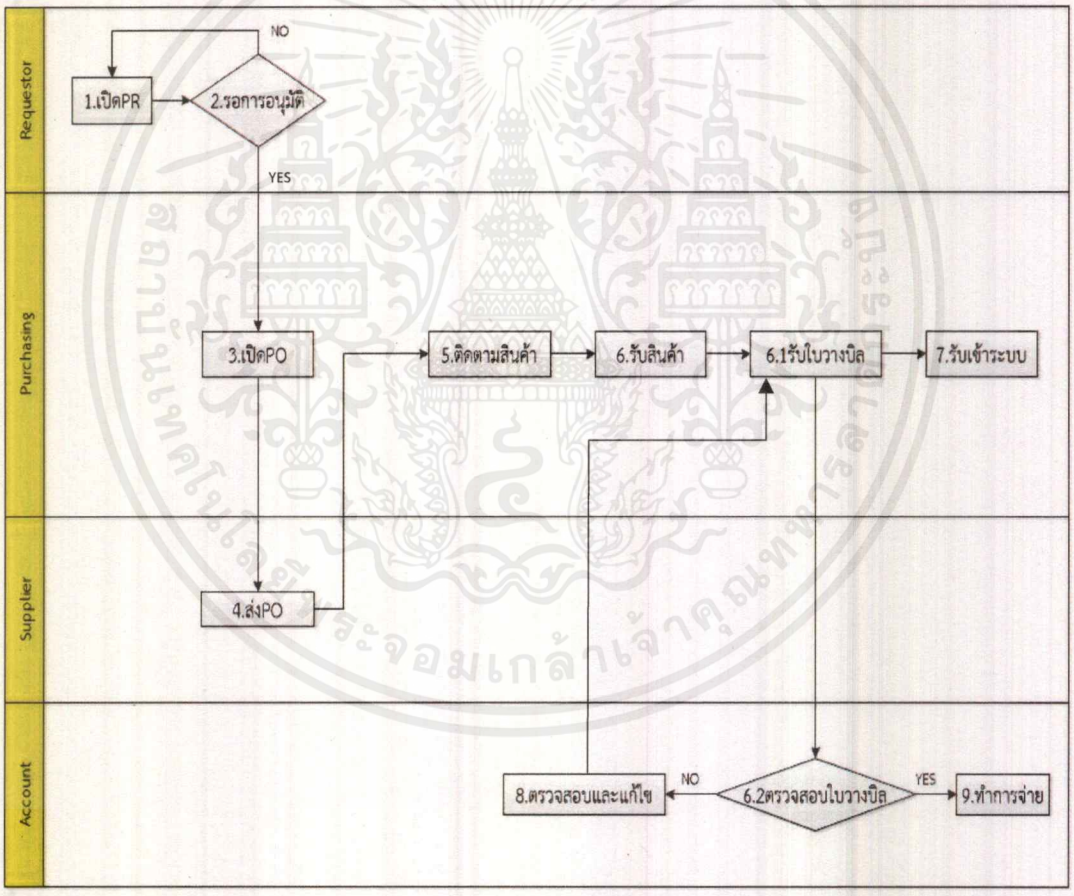
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 3
ขั้นตอนการดำเนินการจัดซื้อ

ในบทนี้จะกล่าวถึงขั้นตอนการจัดซื้อทั้งในประเทศและระหว่างประเทศอย่างเป็นลำดับขั้น รวมถึงขั้นตอนการขอรับสิทธิการส่งเสริมการลงทุน ขั้นตอนการออกใบสั่งซื้อในระบบ ขั้นตอนการรับสินค้าในระบบและขั้นตอนวิธีการค้นหาอัตราภาษีนำเข้า

3.1 ขั้นตอนการจัดซื้อภายในประเทศ

ขั้นตอนกระบวนการจัดซื้อภายในประเทศของบริษัทเป็นดังแผนภาพ พร้อมทั้งบอกรายละเอียดดังต่อไปนี้



รูปที่ 3.1 ขั้นตอนการจัดซื้อในประเทศภายในบริษัท

1) การออกใบขอซื้อ (PR: Purchase Requisition)

เป็นใบขอสั่งซื้อที่ทางแผนกที่ต้องการสินค้าจะจัดเตรียมขึ้นมาแล้วส่งไปให้ทางผู้จัดการฝ่ายลงชื่ออนุมัติสั่งซื้อ แล้วค่อยส่งต่อไปให้ฝ่ายจัดซื้อเพื่อดำเนินการสั่งซื้อสินค้าหรือจ้างทำของต่อไป

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2) การอนุมัติใบขอซื้อและใบสั่งซื้อ

เมื่อผู้ขอซื้อได้เปิดใบขอซื้อขึ้นมาแล้วนั้นจะต้องผ่านการพิจารณาอนุมัติจากหัวหน้าแต่ละฝ่าย โดยแบ่งระดับการอนุมัติเป็น 3 ระดับ คือ

มูลค่าไม่เกิน 1,000,000 บาท/ครั้ง	ผู้อนุมัติคือ Business Manager
มูลค่าไม่เกิน 5,000,000 บาท/ครั้ง	ผู้อนุมัติคือ Managing Director
มูลค่ามากกว่า 5,000,000 บาท/ครั้ง	ผู้อนุมัติคือ Chief Executive Officer

3) การออกใบสั่งซื้อสินค้า (PO: Purchase Order)

หลังจากหัวหน้าแผนกแต่ละฝ่ายอนุมัติการขอซื้อเรียบร้อยแล้ว แผนกจัดซื้อจะทำการออกใบสั่งซื้อในระบบให้กับผู้ขาย โดยตรวจสอบใบสั่งซื้อให้ถูกต้องตามใบเสนอราคา

4) การส่งใบสั่งซื้อให้กับผู้จัดจำหน่าย

หลังจากทำการออกใบสั่งซื้อเรียบร้อยแล้ว จะทำการส่งใบสั่งซื้อให้แก่ผู้จัดจำหน่ายเพื่อให้ผู้จัดจำหน่ายนำส่งสินค้าตามใบรายการและในวันที่ที่ได้ระบุไว้

5) การติดตามสินค้าที่สั่งซื้อ

หากเป็นสินค้าที่สั่งผลิตจะต้องตรวจสอบความถูกต้องของสินค้าอย่างละเอียดเพื่อป้องกันความผิดพลาด และทำการติดตามสินค้าให้ผู้ขายนำสินค้ามาส่งให้ทันตามที่ได้ระบุวันไว้

6) การรับสินค้า

เมื่อสินค้ามาส่งแล้ว ให้ทำการตรวจสอบว่าสินค้าถูกต้อง อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย สามารถใช้งานได้และครบถ้วนตามจำนวนที่สั่ง พร้อมเซ็นรับสินค้าและรับใบกำกับภาษี (Tax Invoice)

7) การทำรับสินค้าในระบบ

หลังจากรับสินค้าจริงพร้อมใบกำกับภาษีมาเรียบร้อยแล้ว ผู้จัดซื้อที่ออกใบสั่งซื้อจะต้องทำรับในระบบ EXACT เพื่อให้ฝ่ายบัญชีทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

8) ตรวจสอบและแก้ไข

หากฝ่ายบัญชีทำการตรวจสอบความถูกต้องทั้งหมดแล้วพบว่ามีข้อผิดพลาดเกิดขึ้นจะส่งกลับมายังแผนกจัดซื้อ หรือผู้ออกใบขอซื้อให้ทำการตรวจสอบ เช่น มีใบกำกับภาษี สินค้าที่มาส่งจำนวนไม่ครบ,ผู้ใช้งานยังไม่ได้รับของและจำนวนเงินในใบกำกับภาษีไม่ตรงกับในระบบ

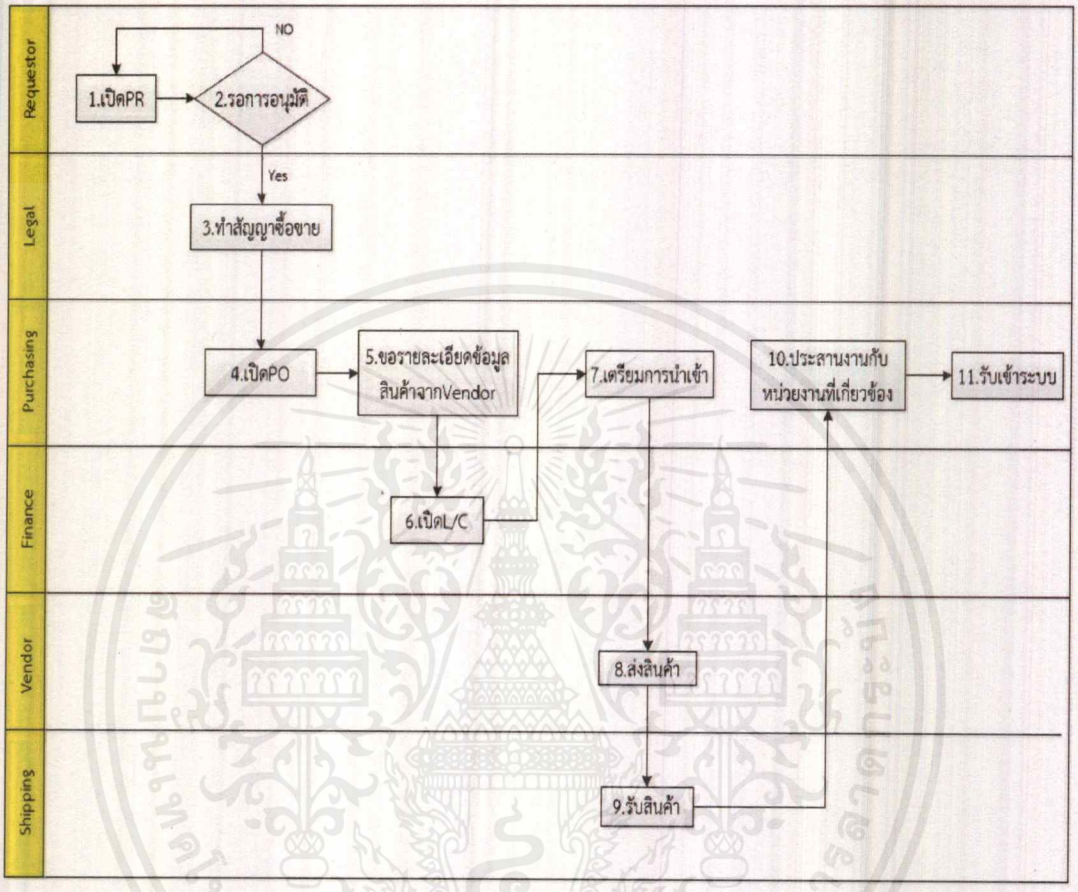
9) การชำระค่าสินค้าและบริการ

เมื่อตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้วจะทำการชำระเงินค่าสินค้าและบริการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.2 ขั้นตอนการจัดซื้อระหว่างประเทศ

ขั้นตอนกระบวนการจัดซื้อระหว่างประเทศของบริษัทเป็นดังแผนภาพ พร้อมทั้งบอกรายละเอียดดังต่อไปนี้



ภาพที่ 3.2 ขั้นตอนภายในบริษัทเพื่อจัดซื้อสินค้าระหว่างประเทศ

1) การออกใบขอซื้อ (PR: Purchase Requisition)

เป็นใบขอสั่งซื้อที่ทางแผนกที่ต้องการสินค้าจะจัดเตรียมขึ้นมาแล้วส่งไปให้ทางผู้จัดการฝ่ายลงชื่ออนุมัติสั่งซื้อ แล้วค่อยส่งต่อไปให้ฝ่ายจัดซื้อเพื่อดำเนินการสั่งซื้อสินค้าหรือจ้างทำของต่อไป

2) การอนุมัติใบขอซื้อและใบสั่งซื้อ

เมื่อผู้ขอซื้อได้เปิดใบขอซื้อขึ้นมาแล้วนั้นจะต้องผ่านการพิจารณาอนุมัติจากหัวหน้าแต่ละฝ่าย โดยแบ่งระดับการอนุมัติเป็น 3 ระดับ คือ

มูลค่าไม่เกิน 1,000,000 บาท/ครั้ง	ผู้อนุมัติคือ Business Manager
มูลค่าไม่เกิน 5,000,000 บาท/ครั้ง	ผู้อนุมัติคือ Managing Director
มูลค่ามากกว่า 5,000,000 บาท/ครั้ง	ผู้อนุมัติคือ Chief Executive Officer

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3) การทำสัญญาซื้อขายอนุญาต

เป็นหน้าที่รับผิดชอบของฝ่ายกฎหมายของบริษัท ซึ่งสัญญาซื้อขายระหว่างประเทศซึ่งมีวัตถุประสงค์ที่สำคัญคือเพื่อให้มีการขนส่งสินค้าจากประเทศหนึ่งไปยังอีกประเทศหนึ่ง โดยผู้ซื้อและผู้ขายอยู่คนละประเทศ โดยมีสัญญาซื้อขายสินค้าเป็นหลักและมีสัญญาเกี่ยวเนื่องอื่นๆ ได้แก่ สัญญารับขนพร้อมระบุเงื่อนไขการส่งมอบของโครงการคือแบบ CIF สัญญาประกันภัยและการชำระเงินระหว่างประเทศ

4) การออกใบสั่งซื้อสินค้า PO: Purchase Order

หลังจากทำสัญญาซื้อขายพร้อมทั้งอนุมัติการขอซื้อเรียบร้อยแล้ว แผนกจัดซื้อจะทำการออกใบสั่งซื้อในระบบให้กับผู้ขาย

5) ขอรายละเอียดข้อมูลสินค้าจากทางผู้ขาย

ขอข้อมูลสินค้าทุกชิ้นส่วนจากทางผู้ขายโดยละเอียด โดยมีรูปของสินค้า แผนภาพ 3 มิติของสินค้า คำอธิบายอย่างละเอียดของสินค้า ที่มาของสินค้า จำนวนสินค้าที่นำเข้ามาทั้งหมด และอื่นๆ ถ้ามีเพิ่มเติม เพื่อนำข้อมูลที่ได้มานั้นมาติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

6) การเปิดตราสารเครดิต (LC: Letter of Credit)

เป็นหน้าที่รับผิดชอบของฝ่ายการเงินของบริษัท การเปิด LC: Letter of Credit ผ่านธนาคาร คือการชำระค่าสินค้าผ่านธนาคารวิธีหนึ่ง ซึ่งผู้ขายสินค้าจะได้รับเงินค่าสินค้าเมื่อได้ส่งมอบสินค้าลงเรือ และผู้ซื้อสินค้าจะได้รับสินค้าเมื่อจ่ายเงินค่าสินค้าแล้ว

7) การเตรียมการนำเข้าสินค้า

นำข้อมูลสินค้าที่ได้มาอย่างละเอียดจากหลังจากการออกใบสั่งซื้อแล้วนั้น ไปประสานงานกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เนื่องจากทางบริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุน จึงเข้ามาชี้แจงรายละเอียดของสินค้าให้ทางสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนพิจารณาอนุมัติ ก่อนนำสินค้าเข้า

ยื่นบัญชีรายการสินค้าเข้าระบบฐานข้อมูลของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ในเว็บไซต์ http://emt.boi.go.th และรอผลอนุมัติรายการสินค้าที่ยื่นไป 30-60 วัน

8) เริ่มต้นการส่งสินค้า

ผู้ขายจะส่งแบบร่างเอกสารมาให้ทาง E-mail ก่อน เอกสารนั้นได้แก่ ใบแจ้งหนี้ ใบกำกับการบรรจุหีบห่อ รูปภาพสินค้า ใบตราส่งสินค้าทางเรือ หนังสือรับรองถิ่นกำเนิดสินค้า ใบประกันสินค้า เพื่อให้ทางบริษัทตรวจสอบรายละเอียดความถูกต้องของเอกสารให้ตรงกับบัญชีรายการสินค้าที่ยื่นเข้าระบบฐานข้อมูลของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เมื่อทางบริษัทตรวจสอบแบบร่างเอกสารว่าครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว จึงจะออกเอกสารยืนยัน/อนุญาตให้ผู้ขายส่งสินค้ามาได้ (Letter of Approval for Shipment) ซึ่งเอกสารนี้มีความสำคัญมาก ถ้าผู้ขายไม่ได้รับเอกสารนี้จะไม่สามารถได้รับค่าสินค้าจากทางบริษัทได้ เนื่องจากเป็นเงื่อนไขการซื้อขายในระบบตราสารเครดิต

เมื่อผู้ขายได้รับเอกสารยืนยัน/อนุญาตให้ผู้ขายส่งสินค้ามาได้แล้วนั้น ผู้ขายจะต้องเตรียมเอกสารดังนี้ ใบแจ้งหนี้ ใบกำกับการบรรจุหีบห่อ ใบตราส่งสินค้าทางเรือ หนังสือรับรองถิ่นกำเนิดสินค้า ใบประกันสินค้า ให้กับทางธนาคารของทางฝั่งผู้ขายเองพร้อมส่งสำเนาเอกสารให้กับบริษัท รวมถึงรูปของสินค้าหลังจากที่ได้รับการบรรจุลงในตู้คอนเทนเนอร์ เพื่อเตรียมการนำสินค้าออก ระยะเวลาทั้งหมดของการส่งสินค้าประมาณ 15-30 วัน

9) เมื่อสินค้ามาถึง

ก่อนสินค้าจะมาถึงท่าเรือ ทางสายเรือจะแจ้งเข้ามาทางบริษัท และทางบริษัทต้องยืนยันความถูกต้องของสินค้าที่มากับเรือ

เมื่อบริษัทยืนยันความถูกต้องของสินค้าแล้ว แจ้งให้ทางตัวแทนออกของ (Shipping) ทราบ เพื่อให้ตัวแทนออกของเตรียมทำเอกสารใบขนสินค้าขาเข้าให้กับศุลกากร

10) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

เมื่อแจ้งให้ทางตัวแทนออกของทราบแล้ว จัดเตรียมเอกสาร คือ ใบสั่งปล่อยสินค้า ใบแจ้งหนี้ ใบกำกับการบรรจุหีบห่อ ใบตราส่งสินค้าทางเรือ หนังสือรับรองถิ่นกำเนิดสินค้า ใบประกัน ให้กับตัวแทนออกของ เพื่อใช้ในการเคลียร์สินค้า ดำเนินพิธีการกรมศุลกากร นำของออกจากท่าเรือ

เมื่อทางตัวแทนออกของทำพิธีการศุลกากรเสร็จสิ้นแล้ว ทางบริษัทต้องสั่งปล่อยสินค้าในระบบฐานข้อมูลของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยใช้หลักฐานจากใบขนสินค้าขาเข้าและเอกสารที่ได้รับจากผู้ขาย

ประสานงานกับรถบรรทุกในการขนส่งสินค้า แจ้งวันที่สินค้าจะเข้าไซต์งาน (สถานที่ตั้ง) และจัดเตรียมการเพื่อนำสินค้าออกจากท่าเรือ

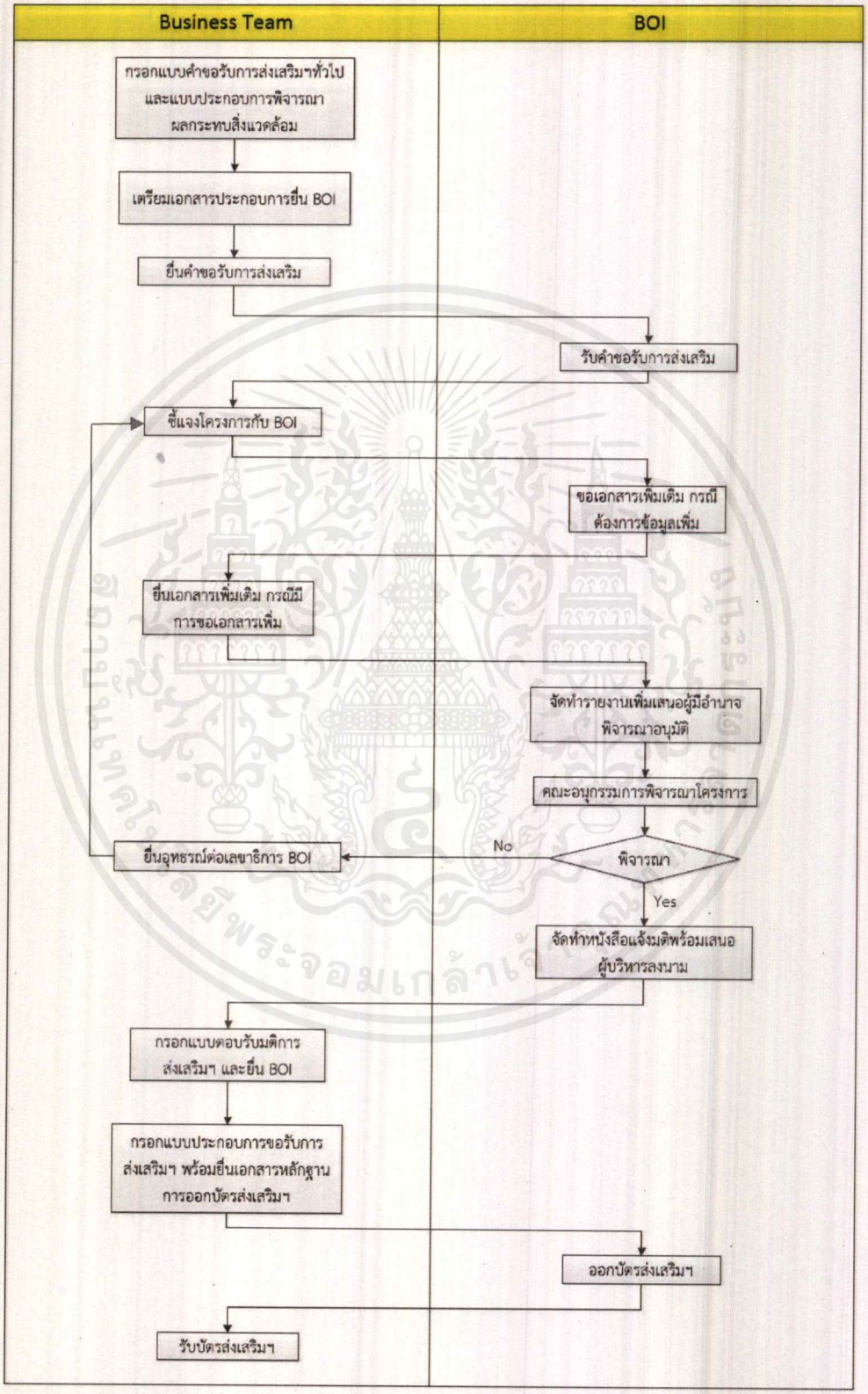
11) การทำรับสินค้าในระบบ

หลังจากรับสินค้าจริงแล้วและสินค้าถูกจัดเก็บที่คลังสินค้า ผู้จัดซื้อที่ออกใบสั่งซื้อจะต้องทำรับในระบบ EXACT เพื่อให้ฝ่ายบัญชีทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และฝ่ายจัดซื้อต้องจัดทำรายงานสินค้าคงคลังรวมถึงระบุตำแหน่งในการจัดวางสินค้าและทำรายงานสรุปค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.3 ขั้นตอนการขอรับการส่งเสริมการลงทุน

ขั้นตอนการขอรับการส่งเสริมการลงทุนดังแผนภาพ พร้อมทั้งบอกรายละเอียดดังต่อไปนี้



รูปที่ 3.3 ขั้นตอนการขอรับการส่งเสริมการลงทุน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1) กรอกแบบคำขอรับการส่งเสริมการลงทุนทั่วไป จำนวน 2 ชุด และแบบประกอบการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น กรอกให้ละเอียดและดีที่สุดเพื่อจะได้รับการอนุมัติผ่านการใช้สิทธิการขอรับการส่งเสริมการลงทุนได้

2) เตรียมเอกสารประกอบการยื่นสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนซึ่งเอกสารที่ต้องยื่นคือ หนังสือมอบอำนาจ(กรณีมอบอำนาจ) สำเนาหนังสือรับรองบริษัท ประทับตราบริษัท พร้อมทั้งให้กรรมการลงนาม สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น (บอจ.5) ประทับตราบริษัท พร้อมทั้งให้กรรมการลงนาม งบการเงิน เอกสารแสดงความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PPA) สัญญาซื้อขายเชื้อเพลิงชีวมวล สมดุลมวลเชื้อเพลิงของกระบวนการผลิต (Mass Balance) เอกสารระบุแหล่งที่มาของน้ำดิบและปริมาณการใช้น้ำในโครงการ (Water Balance) Specification ของเครื่องจักรหลักที่ใช้ในโครงการ ประมวลหลักปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) รายงานการศึกษาและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ESA) สำเนาใบอนุญาต รง.4

3) ยื่นคำขอรับการส่งเสริมที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

4) รับคำขอรับการส่งเสริมและออกใบแจ้งการตอบรับการยื่นคำขอรับการส่งเสริมการลงทุนให้กับผู้ยื่นโดยทางตอบรับคือทางฝ่ายสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

5) เข้าไปชี้แจงโครงการกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน รับแบบขอข้อมูลเพื่อประกอบคำชี้แจงเพิ่มเติมหรือขอให้แก้ไขคำขอในวันชี้แจงโครงการ

6) ทางสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนขอเอกสารเพิ่มเติมจากผู้ยื่น ในกรณีที่ต้องการข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมจากทางบริษัท

7) ทางบริษัทยื่นเอกสารเพิ่มเติมให้สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ในกรณีที่มีการขอเอกสารเพิ่ม

8) ทางฝ่ายเจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนจัดทำรายงานเพื่อเสนอผู้มีอำนาจพิจารณาอนุมัติ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

9) ทางฝ่ายสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนพิจารณาโครงการ การวิเคราะห์โครงการ โดยพิจารณาตามขนาดการลงทุน (ไม่รวมค่าที่ดินและเงินทุนหมุนเวียน)

- ขนาดการลงทุน ≤ 200 ล้านบาท	พิจารณาโดยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมฯ ภายใน 40 วันนับตั้งแต่วันที่เอกสารครบถ้วน
- ขนาดการลงทุน > 200-750 ล้านบาท	พิจารณาโดยคณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการ ภายใน 60 วันนับตั้งแต่วันที่เอกสารครบถ้วน
- ขนาดการลงทุน > 750 ล้านบาท	พิจารณาโดยคณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการและคณะกรรมการส่งเสริมฯ ภายใน 90 วันนับตั้งแต่วันที่เอกสารครบถ้วน

10) ทางฝ่ายคณะอนุกรรมการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนว่าผ่านการอนุมัติหรือไม่ ถ้าไม่ผ่านการอนุมัติให้ยื่นอุทธรณ์ต่อเลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน และถ้าผ่านการอนุมัติเจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่จัดทำรายงานจะจัดทำหนังสือแจ้งมติพร้อมเสนอผู้บริหารให้ลงนาม

11) ทางฝ่ายสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนจะแจ้งผลการพิจารณา ภายใน 7 วัน นับจากวันที่รับรองรายงานประชุม

12) ทางบริษัทกรอกแบบตอบรับมติการส่งเสริมการลงทุนยื่นต่อสำนักงานภายใน 1 เดือน นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้ง

13) ทางบริษัทกรอกแบบประกอบการขอรับบัตรส่งเสริมการลงทุน พร้อมยื่นเอกสารหลักฐานการออกบัตรส่งเสริมการลงทุน ภายใน 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ตอบรับการส่งเสริม

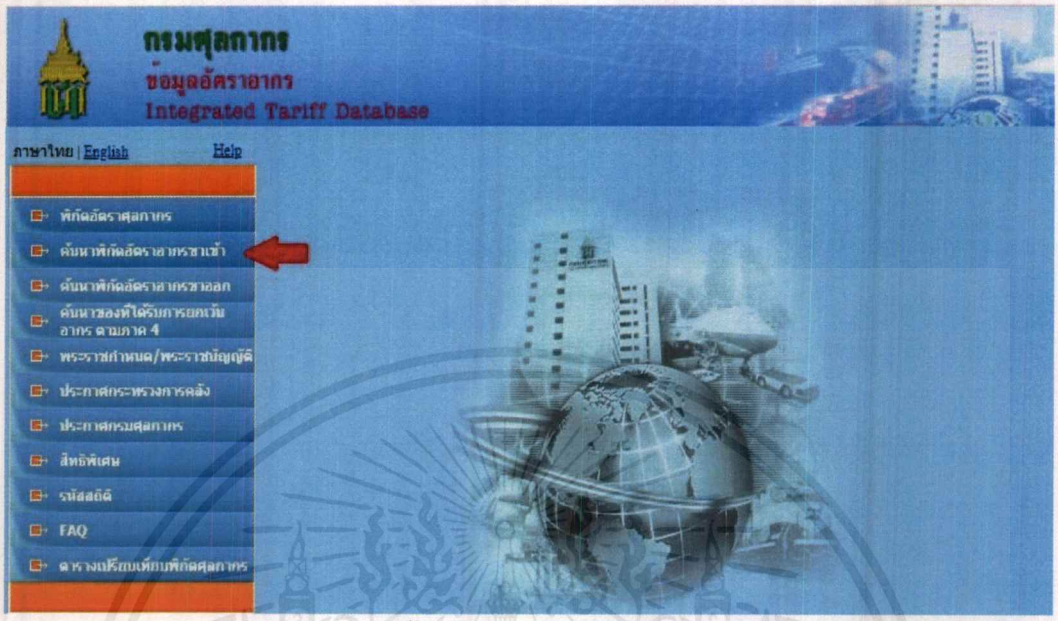
14) ทางฝ่ายสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนออกบัตรส่งเสริมการลงทุนให้

15) ทางบริษัทได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.4 วิธีการค้นหาอัตราภาษีนำเข้าศุลกากรจากพิกัดสินค้า (HS CODE)

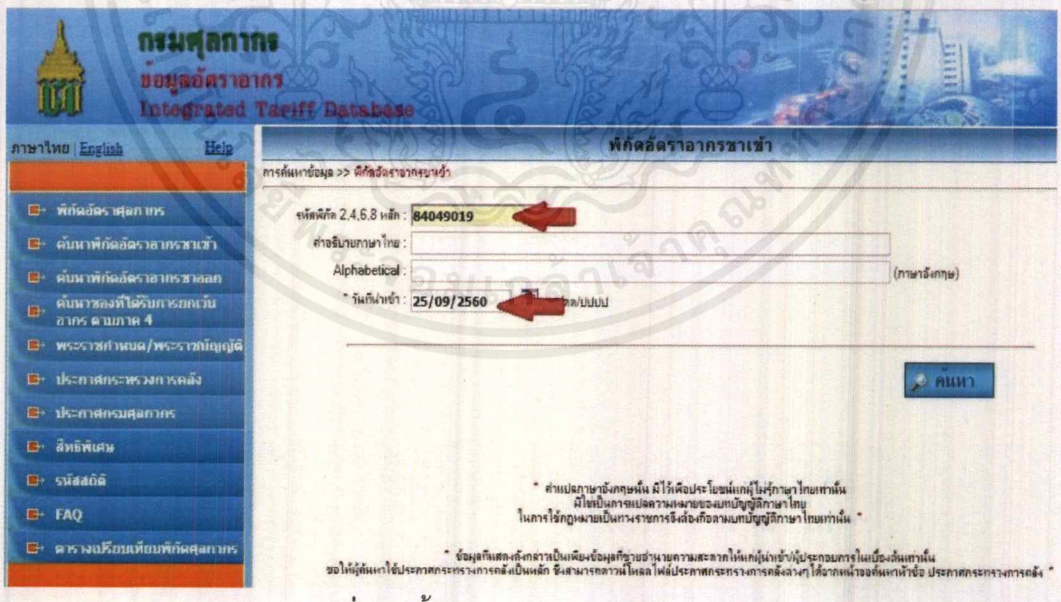
1) เข้าไปที่เว็บไซต์ http://igtf.customs.go.th/



รูปที่ 3.4 ขั้นตอนการค้นหาอัตราภาษีนำเข้า

2) พิมพ์รหัสพิกัดศุลกากรที่เราต้องการค้นหาในช่องรหัสพิกัด

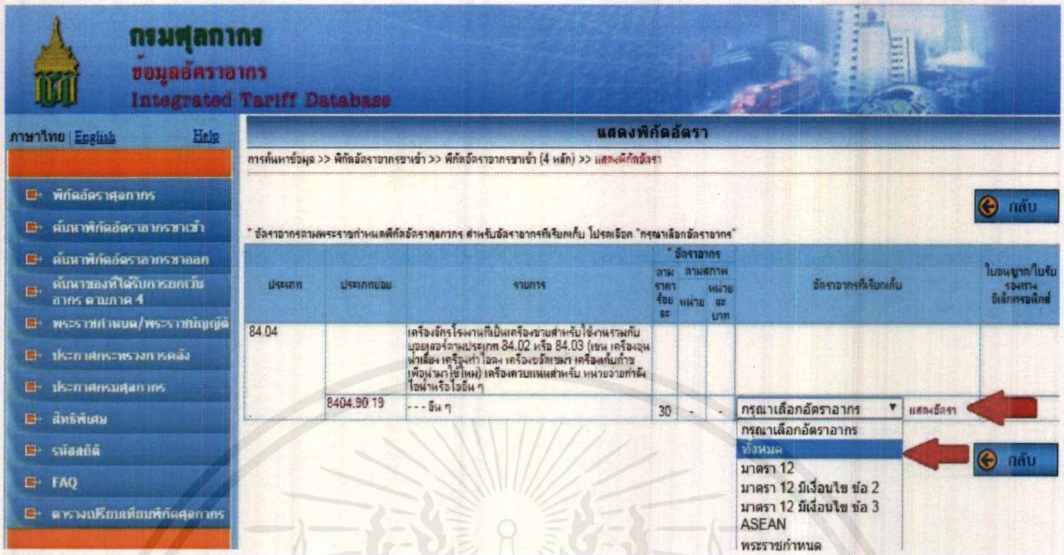
3) เลือกวันที่นำเข้าแล้วกดปุ่มค้นหา



รูปที่ 3.5 ขั้นตอนการใส่รหัสพิกัดศุลกากร

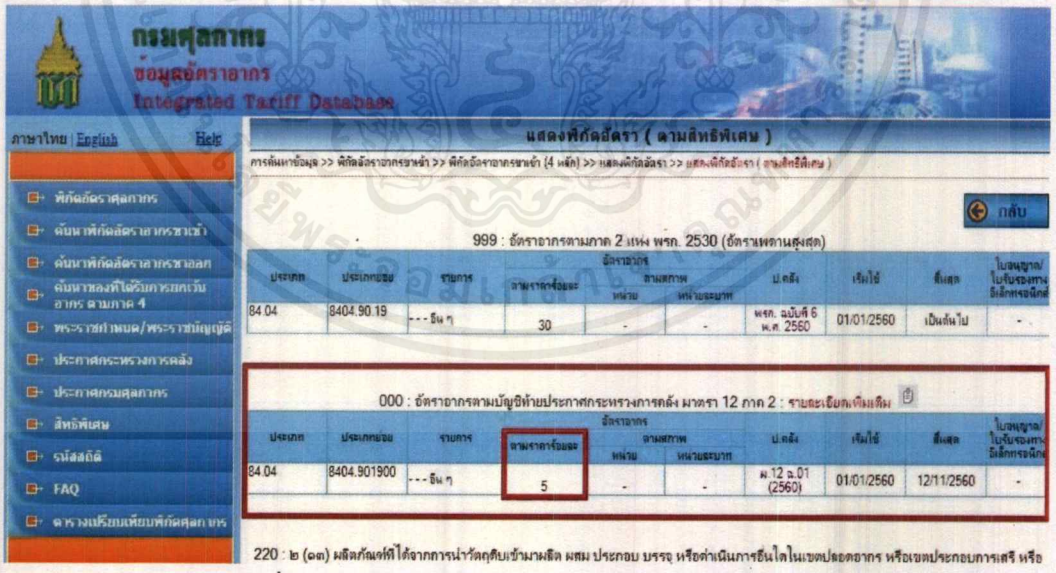
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4) แสดงผลเป็นรายละเอียดของสินค้า แล้วกดเลือกอัตราอากร “ทั้งหมด” และกดเลือก “แสดงอัตรา”



รูปที่ 3.6 ขั้นตอนการเลือกอัตราอากร

5) แสดงผลเป็นรายละเอียดของสินค้าและอัตราอากรตามสิทธิพิเศษต่างๆ แต่เลือกดูตรงสิทธิ 000 : อัตราอากรตามบัญชีท้ายประกาศกระทรวงการคลัง มาตรา 12 ภาค 2 จะแสดงสำหรับพิกัดศุลกากร 8404901900 คือ ตามราคาร้อยละ 5



รูปที่ 3.7 แสดงอัตราภาษีอากรขาเข้าของสินค้าที่นำเข้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 4
ผลการดำเนินงาน

4.1 งานที่ได้รับมอบหมาย

ตลอดระยะเวลาที่ฝึกสหกิจมาเป็นระยะเวลา 4 เดือน พนักงานพี่เลี้ยงได้มอบหมายให้ปฏิบัติงานในฝ่ายจัดซื้อ ดังนี้

1) จัดทำเอกสารเกี่ยวกับการจัดซื้อ ประกอบด้วย

- ออกใบขอซื้อ (PR) โดยใช้ Microsoft Excel
- ติดต่อและประสานงานหาผู้จัดจำหน่ายต่างๆ เพื่อขอใบเสนอราคาและต่อรองราคา
- ออกใบสั่งซื้อ (PO) ในระบบโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป ERP (Enterprise Resource Planning) ที่ชื่อว่า Exact
- รับใบวางบิลจากผู้จัดจำหน่าย
- ออกใบรับสินค้าในระบบโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป ERP (Enterprise Resource Planning) ที่ชื่อว่า Exact

2) ติดต่อประสานงานขอรับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

3) จัดทำรายงานสนับสนุนของโครงการ

- รายงานราคาสินค้าที่นำเข้าของโครงการสงขลาไบโอพาวเวอร์
- รายงานสรุปการนำส่งสินค้าของโครงการโรงไฟฟ้าสงขลาไบโอพาวเวอร์

4.2 รายงานราคาสินค้าที่นำเข้าของโครงการสงขลาไบโอพาวเวอร์

ตารางแสดงราคาสินค้าจากการสั่งซื้อต่างประเทศทั้งหมดของโครงการสงขลาไบโอพาวเวอร์ โดยมีอัตราภาษีขาเข้าที่หาได้จาก 3.4 นำมาคิดคำนวณเพื่อหาราคาสุทธิของสินค้าที่เกิดขึ้นในแต่ละครั้งของการสั่งซื้อ จากการใช้สิทธิประโยชน์ของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนนั้นว่าทางบริษัทสามารถลดต้นทุนค่าใช้จ่ายมากน้อยเท่าไรจากการใช้สิทธิประโยชน์นี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตาราง 4.1 รายงานราคาสินค้าที่นำเข้าของโครงการสงขลาไบโอพาวเวอร์

Shipment	List	HS-Code	Discription of goods	Tax Rate	Curr.	Total price	tax	Including tax	Exchange Rate	tax (฿)
1	Air Heater Tube Sheets (818 pcs)	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ	10%	USD	7,000.00	700.00	7,700.00	34.9186	฿ 24,443.02
			น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ทำด้			12,500.00	1,250.00	13,750.00		฿ 43,648.25
2	Electrostatic Precipitator	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ	10%	USD	13,685.72	1,368.57	15,054.29	34.9186	฿ 47,788.62
		84219999	น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ทำด้	5%		18,000.00	900.00	18,900.00		฿ 31,426.74
		73269099	เครื่องเย็นเซ็นทริฟิวก์ รวมถึงเครื่องทำให้แห้งโดยวิธีก	10%		13,271.42	1,327.14	14,598.56		฿ 46,341.94
			เครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ที่ใช้กรองของเหลวห							
3	Boiler Casings (1468 pcs)	84029010	ของอื่น ๆ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า	10%	USD	27,500.00	1,375.00	28,875.00	34.5251	฿ 47,472.01
			บอยเลอร์กำเนิดไอน้ำ รวมทั้งบอยเลอร์ทำน้ำร้อน	5%						
4	Structures-Columns, Beams & Bracings	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ	10%	USD	38,750.00	3,875.00	42,625.00	34.5251	฿ 133,784.76
			น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ทำด้							
5	Structures-Columns, Beams & Bracings	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ	10%	USD	42,920.00	4,292.00	47,212.00	34.5251	฿ 148,181.73
			น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ทำด้							
6	Electrostatic Precipitator (16595 pcs)	84169000	เครื่องพ่นหรือฉีดเชื้อเพลิงของเตาเผาสำหรับใช้กั	0	USD	3,857.14	-	3,857.14	34.5251	฿ -
			เหลวหรือเชื้อเพลิงบ้นหรือก๊าซ							
		73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ	10%		18,011.43	1,801.14	19,812.57		฿ 62,184.64
			น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ทำด้							
		73083090	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ	10%		728.58	72.86	801.44		฿ 2,515.43
			น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ทำด้							
		73269099	ของอื่น ๆ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า	10%		6,100.00	610.00	6,710.00		฿ 21,060.31
		82052000	เครื่องมือที่ใช้งานด้วยมือที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ใ	10%		7,422.85	742.29	8,165.14		฿ 25,627.46
			ตะเกียงพู่ ปากกาจับชิ้นงาน ที่จับยึด และของที่ค							
		84049019	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่	5%		80.00	4.00	84.00		฿ 138.10
			บอยเลอร์ เครื่องควบแน่นสำหรับ หน่วยจ่ายกำลัง							
7	Structures-Columns, Beams & Bracings	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ	10%	USD	20,400.00	2,040.00	22,440.00	34.5251	฿ 70,431.20
			น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ทำด้							
8	Electrostatic Precipitator (77 pcs)	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ	10%	USD	18,500.00	1,850.00	20,350.00	34.5251	฿ 63,871.44
			น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ทำด้							
9	Structures-Columns, Beams & Bracings	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ	10%	USD	79,980.00	7,998.00	87,978.00	34.5251	฿ 276,131.75
			น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ทำด้							
10	Furnace Panels & Headers (6 pcs)	84049019	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่	5%	USD	40,260.00	2,013.00	42,273.00	34.5251	฿ 69,499.03
			บอยเลอร์ เครื่องควบแน่นสำหรับ หน่วยจ่ายกำลัง							
.										
.										
.										
78	Reciprocating Grate Components : 1 Se	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ	10%	USD	32,000.00	3,200.00	35,200.00	32.8697	฿ 105,183.04
			น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ทำด้							
79	Local Instruments : 1 Set (2 pcs)	73269099	ของอื่น ๆ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า	10%	USD	100.00	10.00	110.00	32.8697	฿ 328.70
	Cable Trays : 1 set (1225 pcs)					3,199.98	320.00	3,519.98		฿ 10,518.24
	Instrument Cables : 1 set (35 pcs)	85442021	ลวดและเคเบิล และตัวนำไฟฟ้าอื่นๆ รวมทั้งเคเบิล	10%		64,000.00	6,400.00	70,400.00		฿ 210,366.08
	Control Valves : 1 set (2 pcs)	84818073	แท่ป ก๊อก วาล์ว และเครื่องใช้ที่คล้ายกัน สำหรับ	0		7,000.00	-	7,000.00		฿ -
			หลอดหรือท่อเปลือกบอยเลอร์ แท้งก์ แว้ด							
80	Reciprocating Grate Components : 1 Se	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ	10%	USD	15,000.00	1,500.00	16,500.00	32.8697	฿ 49,304.55
			น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ทำด้							
81	Instrument Hardware :1 Set (142 pcs)	39269099	ของอื่นๆทำด้วยพลาสติก	10%	USD	205.00	20.50	225.50	32.8697	฿ 673.83
	Gaskets : 1 Set (6 pcs)	84841000	ปะเก็นและแผ่นกั้นรั่วที่คล้ายกัน ทำด้วยแผ่นโลห	10%		500.00	50.00	550.00		฿ 1,643.49
	Canopy Sheeting and Canopy Structure	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ	10%		10,500.00	1,050.00	11,550.00		฿ 34,513.19
	Reciprocating Grate Components : 1 Se		น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ทำด้			65,000.00	6,500.00	71,500.00		฿ 213,653.05
82	Reciprocating Grate Components : 1 Se	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ	10%	USD	30,000.00	3,000.00	33,000.00	32.0199	฿ 96,059.70
			น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ทำด้							
83	Fuel Feeding System : 1 Set (24 pcs)	84289090	เครื่องจักรอื่นๆ สำหรับยก ขนถ่าย บรรทุก หรือขน	5%	USD	100,000.00	5,000.00	105,000.00	32.0199	฿ 160,099.50
84	Canopy Sheeting and Canopy Structure	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ	10%	USD	70,500.00	7,050.00	77,550.00	32.0199	฿ 225,740.30
			น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ทำด้							
		73269099	ของอื่น ๆ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า	10%		100.00	10.00	110.00		฿ 320.20
		69022000	อิฐ บล็อก กระเบื้อง ชนิดทนไฟและผลิตภัณฑ์เซ	10%		50.00	5.00	55.00		฿ 160.10
		84289090	เครื่องจักรอื่นๆ สำหรับยก ขนถ่าย บรรทุก หรือขน	5%		20,000.00	1,000.00	21,000.00		฿ 32,019.90
						5,300,801.56	**292,902.78**	**5,593,704.34**		**9,845,793.03**

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

อธิบายจากตารางสรุปราคาสินค้า

ยกตัวอย่าง Shipment1	คือการนำเข้าสินค้าครั้งที่ 1	
รายการสินค้าที่นำเข้า	Foundation Bolt for Boiler & Chimney	มีจำนวน 2,047 ชิ้น
	Air Heater Tube Sheets	มีจำนวน 818 ชิ้น
พิกัดศุลกากร	73089099	
รายละเอียดของสินค้า	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพาน ประตูน้ำ หอคอย เสา ที่มีโครงประสานกัน หลังคา ทำด้วยเหล็ก	
อัตราภาษีนำเข้า	10%	
สกุลเงิน	USD	
ราคาสินค้า	Foundation Bolt for Boiler & Chimney	7,000
	Air Heater Tube Sheets	12,500
ราคาภาษีนำเข้าสินค้า	Foundation Bolt for Boiler & Chimney	700
	Air Heater Tube Sheets	1,250
ราคาสุทธิ	Foundation Bolt for Boiler & Chimney	7,700
	Air Heater Tube Sheets	13,750
อัตราแลกเปลี่ยน	34.9186	
ราคาภาษีนำเข้าสินค้า	Foundation Bolt for Boiler & Chimney	24,443.02 บาท
	Air Heater Tube Sheets	43,648.25 บาท

เนื่องจากทางบริษัทได้ใช้สิทธิประโยชน์จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ดังนั้น ทางบริษัทจะได้สิทธิประโยชน์คือได้รับการยกเว้นภาษีนำเข้าสินค้าทั้งหมดของสินค้าที่นำเข้ามา จากการใช้สิทธิประโยชน์นี้ การทำรายงานราคาของสินค้าที่นำเข้ามาของโครงการเพื่อที่จะได้มีการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายระหว่างมูลค่าสุทธิของสินค้าที่นำเข้ากับมูลค่าภาษีนำเข้าของสินค้า ว่าต่างกันเท่าใดจากการใช้สิทธิประโยชน์จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน พร้อมทั้งมีอัตราแลกเปลี่ยนตามระยะเวลาที่นำเข้ามาของสินค้าเพื่อเทียบเท่าเป็นค่าเงินไทยว่ามีมูลค่าเท่าไร จากตารางรายงานข้างต้นนี้จะแสดงให้เห็นว่าทางบริษัทได้ใช้สิทธิประโยชน์จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน สามารถลดค่าใช้จ่ายจากการนำเข้าสินค้าในครั้งนี้เป็นมูลค่า 9,845,793.03 บาท หรือประมาณ 5.2% ของราคาสินค้าที่นำเข้ามาทั้งหมด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.3 รายงานสรุปการนำส่งสินค้าของโครงการโรงไฟฟ้าสงขลาไบโอพาวเวอร์

ตารางแสดงข้อมูลสินค้าและมูลค่าของสินค้าแต่ละการนำส่งสินค้าแต่ละครั้ง (Shipment) โดยมีข้อมูลสินค้า เลขที่ใบตราส่งสินค้า เลขที่ใบแจ้งหนี้ ราคาสินค้า ประเภทตู้คอนเทนเนอร์ วันที่ที่เรือคาดว่าจะออกจากท่าต้นทาง วันที่ที่เรือคาดว่าจะเข้าถึงท่าปลายทาง

ตาราง 4.2 รายงานสรุปการนำส่งสินค้าของโครงการโรงไฟฟ้าสงขลาไบโอพาวเวอร์

Shipment	Discription of goods	B/L no.	Invoice no.	Amount (USD)			No. of Container		ETD	ETA
				Total	Advance 10%	Remain 90%				
1	Foundation Bolt for Boiler & Chimney (2047 pcs) Air Heater Tube Sheets (818 pcs)	NSA/SON/17/00004	ISG170015	19,500.00	1,950.00	17,550.00	1	40'HC	11/4/2017	31/4/2017
2	Electrostatic Precipitator	NSA/SON/17/00003	ISG170016	48,500.00	4,850.00	43,650.00	5	40'OT	11/4/2017	31/4/2017
3	Boiler Casings (1468 pcs)	NSA/SON/17/00006	ISG170026	27,500.00	2,750.00	24,750.00	2	40'HC	16/4/2017	7/5/2017
4	Structures-Columns, Beams & Bracings (148 pcs)	NSA/SON/17/00011	ISG170062	38,750.00	3,875.00	34,875.00	4	40'HC	27/4/2017	21/5/2017
5	Structures-Columns, Beams & Bracings (124 pcs)	NSA/SON/17/00010	ISG170064	42,920.00	4,292.00	38,628.00	4	40'HC	27/4/2017	21/5/2017
6	Electrostatic Precipitator (16595 pcs)	NSA/SON/17/00012	ISG170067	36,200.00	3,620.00	32,580.00	4	40'HC	27/4/2017	21/5/2017
7	Structures-Columns, Beams & Bracings (82 pcs)	NSA/SON/17/00009A	ISG170077	20,400.00	2,040.00	18,360.00	2	40'HC	27/4/2017	14/5/2017
8	Electrostatic Precipitator (77 pcs)	NSA/SON/17/00009	ISG170078	18,500.00	1,850.00	16,650.00	3	40'HC		
9	Structures-Columns, Beams & Bracings (321 pcs)	NSA/SON/17/00014	ISG170068	79,980.00	7,998.00	71,982.00	6	40'HC	30/4/2017	21/5/2017
10	Furnace Panels & Headers (6 pcs)	DEL/00064/17-18	ISG170069	40,260.00	4,026.00	36,234.00	1	40'OT	4/5/2017	21/5/2017
11	Structures-Columns, Beams & Bracings (166 pcs)	NSA/SON/17/00018	ISG170070	27,000.00	2,700.00	24,300.00	2	40'HC	1/5/2017	21/5/2017
12	Structures-Columns, Beams & Bracings (95 pcs) Foundation Bolts-Boiler & Chimney (2396 pcs)	NSA/SON/17/00024	ISG170106	65,550.00	6,555.00	58,995.00	6	40'HC	9/5/2017	29/5/2017
13	Air Heater Tubes (3143 pcs)	TL/HBL/026844	ISG170158	44,000.00	4,400.00	39,600.00	2	40'OT	30/5/2017	15/6/2017
14	Furnace Panels & Headers (3 pcs)	TL/HBL/026846	ISG170148	15,000.00	1,500.00	13,500.00	1	40'OT	24/5/2017	8/6/2017
.										
.										
.										
75	Condensate Piping (387 pcs) Insulation & Cladding (22 pcs) Potable Water Tank (1 pcs) Meteorological System (5 pcs)	DEL/SE/H17967	ISG170751	80,000 1,172 4,000 10,000	9,517.20	85,654.80	2	40'HC	4/12/2017	27/12/2017
76	Air Conditioning system (20 pcs)	TL/HBL/030548	ISG170794	39,000.00	3,900.00	35,100.00	1	20'GP	13/12/2017	2/1/2018
77	Insulation & Cladding : 1 Set (12 pcs) Refractory : 1 Set (12 pcs) Reciprocating Grate Components : 1 Set (2039 pcs) Instrument Hardware :1 Set (30 pcs)	DEL/SE/H171065	ISG170835	28,000 8,000 3,500 6,500	4,600.00	41,400.00	1	40'HC	25/12/2017	14/1/2018
78	Reciprocating Grate Components : 1 Set (1928 pcs)	DEL/SE/H171109	ISG170914	32,000.00	3,200.00	28,800.00	1	40'FR	24/12/2017	10/1/2018
79	Local Instruments : 1 Set (2 pcs) Instrument Cables : 1 set (35 pcs) Cable Trays : 1 set (1225 pcs) Control Valves : 1 set (2 pcs)	DEL/SE/H171159	ISG170859	400 64,000 3,199.98 7,000	7,460.00	67,139.98	2	40'HC	30/12/2017	21/1/2018
80	Reciprocating Grate Components : 1 Set (393 pcs)	DEL/SE/H171111	ISG170926	15,000.00	1,500.00	13,500.00	1	40'FR	7/1/2018	26/1/2018
81	Instrument Hardware :1 Set (142 pcs) Gaskets : 1 Set (6 pcs) Canopy Sheeting and Canopy Structure parts : 1 set (6401 pcs) Reciprocating Grate Components : 1 Set (840 pcs)	DEL/SE/H171208	ISG170942	205 500 10,500 65,000	7,620.50	68,584.50	1	40'HC	7/1/2018	21/1/2018
82	Reciprocating Grate Components : 1 Set (495 pcs)	DEL/SE/H171328	ISG171013	30,000.00	3,000.00	27,000.00	1	40'FR	20/1/2018	12/2/2018
83	Fuel Feeding System : 1 Set (24 pcs)	DEL/SE/H171324	ISG171027	100000	10,000.00	90,000.00	4	40'HC	23/1/2018	12/2/2018
84	Canopy Sheeting and Canopy Structure parts : 1 Set (3073 pcs) Local Instruments : 1 Set (2 pcs) Millboard : 1 Set (1 pcs) Reciprocating Grate Components : 1 Set (1 pcs) Fuel Feeding System : 1 Set (664 pcs)	DEL/SE/H171326	ISG171050	20,500.00 100.00 50.00 50,000.00 20,000.00	9,065.00	81,585.00	1	40'HC	23/1/2018	12/2/2018
			Total	**5,151,991.46**	515,199.15	4,636,792.31	189	containers		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

อธิบายจากตารางสรุปการขนส่ง

ยกตัวอย่าง Shipment1	คือการนำเข้าสินค้าครั้งที่ 1		
รายการสินค้าที่นำเข้า	Foundation Bolt for Boiler & Chimney	2,047	ชิ้น
	Air Heater Tube Sheets	818	ชิ้น
เลขที่ใบตราส่งสินค้า	NSA/SON/17/00004		
เลขที่ใบแจ้งหนี้	ISG161515		
ราคาสินค้ารวมทั้งหมด	19,500 USD		
จ่ายล่วงหน้า 10%	19,500*0.1 = 1,950 USD		
จ่ายส่วนที่เหลือ 90%	19,500*0.9 = 17,550 USD		
จำนวนตู้คอนเทนเนอร์ที่ใช้บรรจุ	1 ตู้		
ประเภทของตู้คอนเทนเนอร์	40'HC คือ ตู้ 40 ฟุตไฮคิวบ์		
วันที่ที่เรือจะออกจากท่าต้นทาง	11 เม.ย. 2560		
วันที่ที่เรือจะเข้าถึงท่าปลายทาง	31 เม.ย. 2560		

รายงานสรุปการนำส่งสินค้าของโครงการโรงไฟฟ้าสงขลาไบโอพาวเวอร์นี้มีข้อมูลที่สำคัญๆ ของการนำส่งสินค้าในแต่ละครั้ง เป็นรายงานสรุปที่ทำให้แก่ทีมงานและผู้บริหารของโครงการโรงไฟฟ้าสงขลาไบโอพาวเวอร์ให้ทราบถึงข้อมูลการนำส่งสินค้าในแต่ละครั้ง เพื่อที่จะสามารถปรับแนวทางการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้นในอนาคต

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 5
สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการดำเนินงาน

ได้ไปปฏิบัติสหกิจศึกษาได้ศึกษาที่บริษัท พรีไซซ สมาร์ท ไลฟ์ จำกัด ในฝ่ายการจัดการการจัดซื้อของโครงการโรงไฟฟ้าสงขลาไบโอพาวเวอร์ ได้ดำเนินงานจัดซื้อในประเทศและต่างประเทศ และการขอใช้สิทธิประโยชน์จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เพื่อเว้นภาษีนำเข้าของเครื่องจักร

ในการดำเนินงานนั้นได้จัดทำรายงานสนับสนุนของโครงการด้วย Microsoft Excel เกี่ยวกับผลการดำเนินงาน การติดตามสถานการณ์จัดซื้อจัดจ้างและรายงานสรุปการนำเข้า จากรายงานราคาสินค้าที่นำเข้าของโครงการสงขลาไบโอพาวเวอร์ สรุปได้ว่าจากการใช้สิทธิประโยชน์จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนนั้นสามารถลดค่าใช้จ่ายเป็นมูลค่า 9,845,793.03 บาท หรือประมาณ 5.2% ของราคาสินค้าที่นำเข้าทั้งหมด

5.2 ปัญหาการดำเนินงาน

1) ในการทำงาน มีความรู้ไม่เพียงพอจึงต้องใช้เวลาศึกษาทำความเข้าใจคำศัพท์เฉพาะของธุรกิจและกระบวนการทำงานมากขึ้น

2) ระยะเวลาในการปฏิบัติงานมีจำนวนจำกัด ทำให้การทำงานไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ

5.3 ข้อเสนอแนะ

ในกระบวนการติดต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ควรปรับแผนการทำงาน คือ รายการที่มีความเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินการ ควรประมาณการให้มากกว่าสินค้าเดิมในการติดต่อยื่นบัญชีรายการสินค้าเข้าระบบฐานข้อมูลของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เอกสารอ้างอิง

[1] Purchase Club. 2010. **Purchaser หรือ Buyer หรือ Procurment.** [Online]. Available **:** https://purchaseclub.wordpress.com/category/basics-purchase-จัดซื้อเบื้องต้น

[2] บุญประคอง เนียมคา. 2013. **วิชาการจัดซื้อเบื้องต้น**. [Online]. Available : https: //sites. google.com /a/ ttc.ac.th / boonprakong2554/ home/ bth-thi-1-khwam-ru-thawpi- \ keiyw-kab-kar-cad-sux

[3] สมาคมสโมสรนักลงทุน. 2014. **คู่มือยื่นบัญชีรายการ BOI.** [Online] . Available : http:// www.ic.or.th /th / index.php?option=com_content&view=article&id=269ขั้นตอนการทำงานระบบ-emt-online&catid=42

[4] Thailand Board of Investment. 2017. **ประเภทกิจการที่ให้การส่งเสริมการลงทุน.** [Online]. Available : https: //http://www.boi.go.th/index.php?page=eligible_activities

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก ก

ข้อมูลส่วนตัวของผู้จัดทำ

ชื่อ นางสาวเจนจิรา มุสิกทัศน์

วันเกิด 17 กรกฎาคม 2538

ที่อยู่ 51 ม.2 ต.เจ้าเจ็ด อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา 13110

สัญชาติ ไทย

ศาสนา พุทธ

เบอร์โทร 087-436-3038

E-mail janeemu@hotmail.com

ประวัติทางการศึกษา

มัธยมศึกษา โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย

ปริญญาตรี สาขาคณิตศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลส่วนตัวของพนักงานพี่เลี้ยง

ชื่อ นางสาวฤทัย ทวีจุฬาวงศ์

วันเกิด 22 มีนาคม 2535

ที่อยู่ 87/90 ถ.ราชพฤกษ์ ต.บางพลับ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

สัญชาติ ไทย

ศาสนา พุทธ

เบอร์โทร 086-359-4433

E-mail ruthai.t@precise.co.th

ประวัติทางการศึกษา

มัธยมศึกษา โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย นนทบุรี

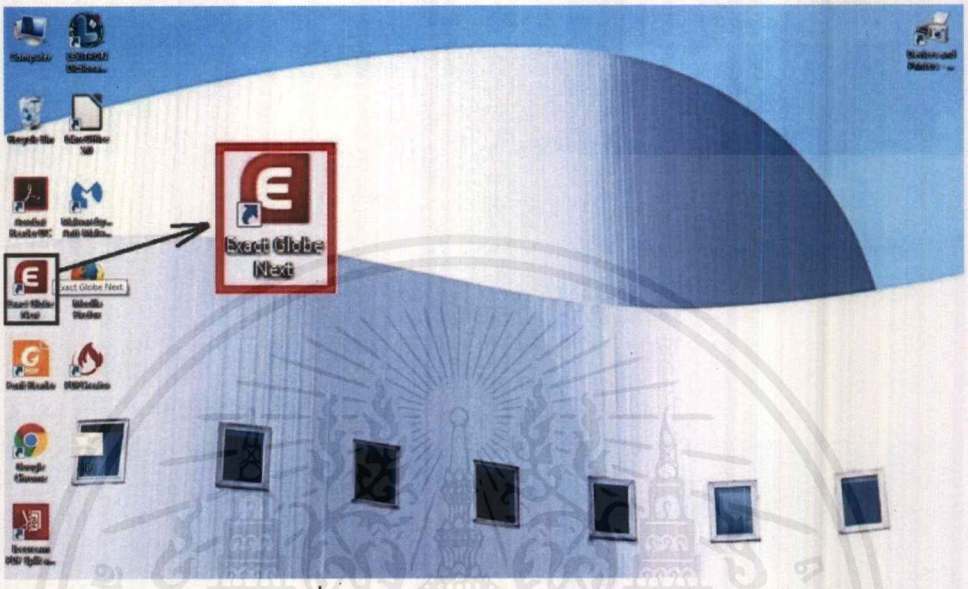
ปริญญาตรี สาขาการจัดการการผลิต คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก ข

ขั้นตอนการออกใบสั่งซื้อในระบบ Exact

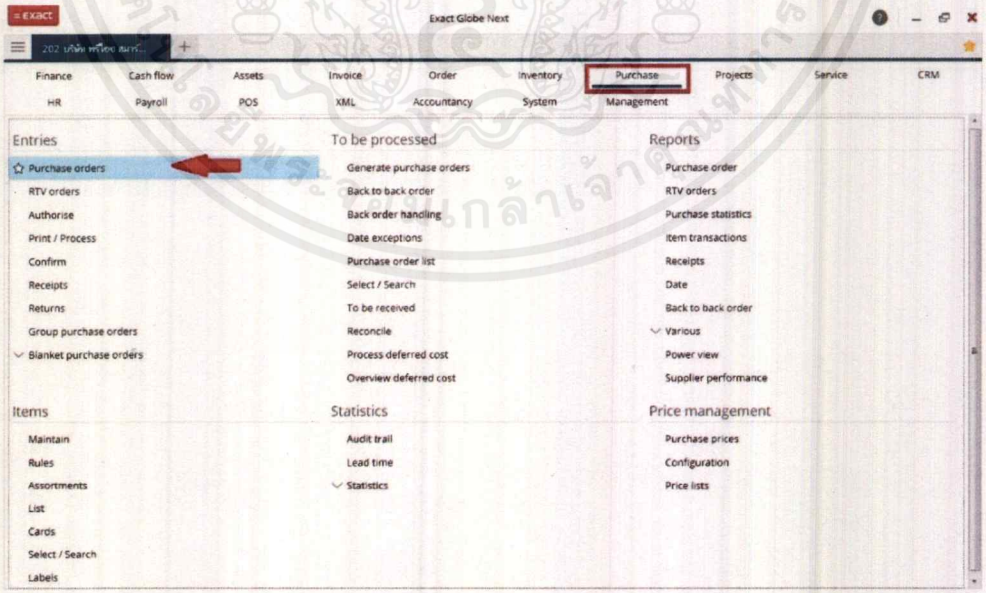
1. เข้าโปรแกรม Exact



รูปที่ ข.1 แสดงการเข้าโปรแกรม Exact

2. เลือกการทำงาน Purchase

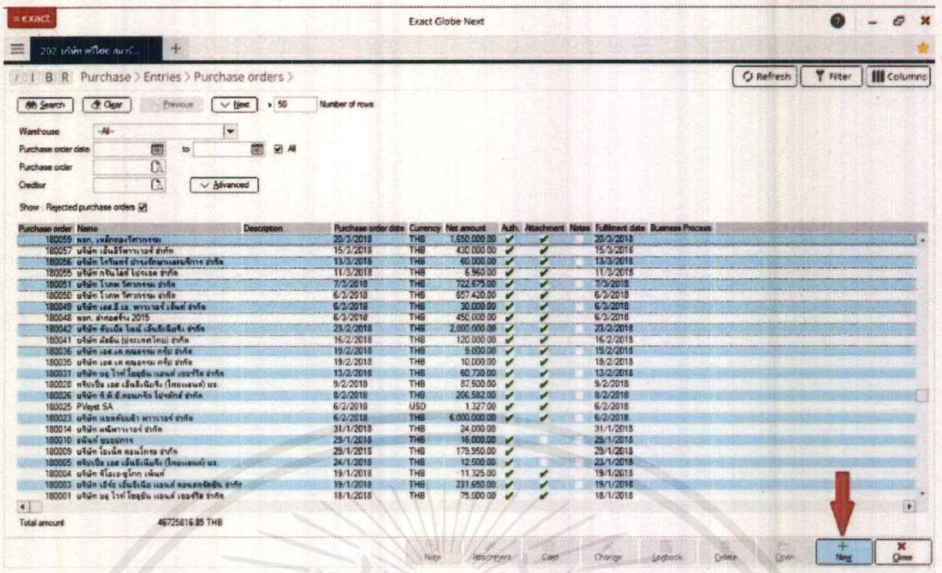
3. เลือกการทำงานที่ต้องการทำ คือ Purchase orders



รูปที่ ข.2 แสดงการเข้าใช้งานการออกใบสั่งซื้อ

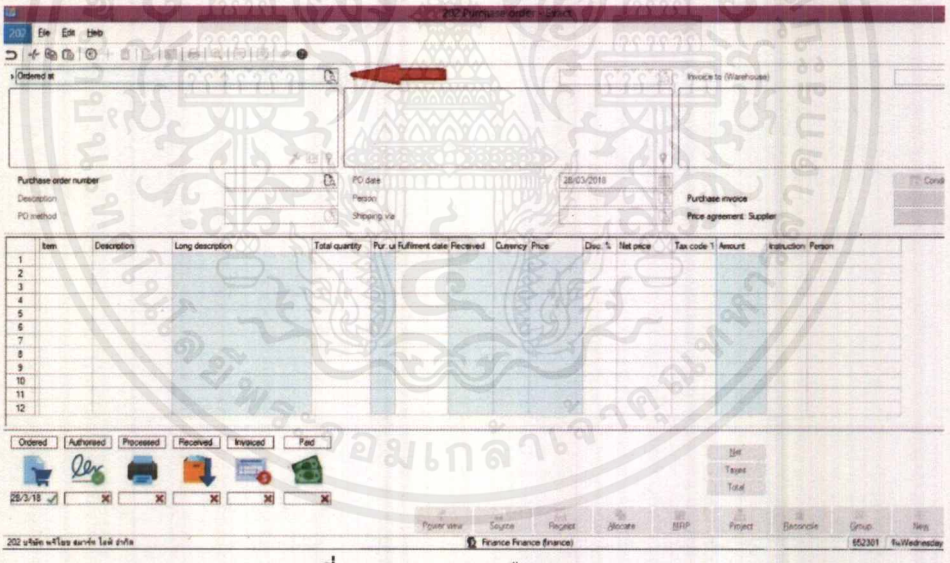
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4. เลือกคำสั่ง New ตรงแถบคำสั่งด้านล่าง



รูปที่ ข.3 แสดงการเลือกคำสั่งเพื่อทำใบสั่งซื้อในระบบ

5. เลือกคำสั่ง Ordered at เพื่อเลือกบริษัท Supplier

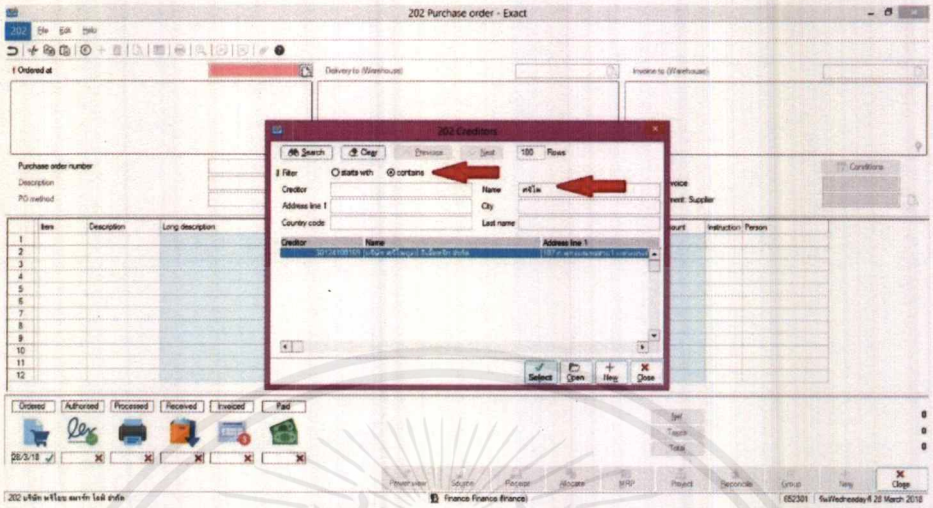


รูปที่ ข.4 แสดงการเลือก Supplier

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

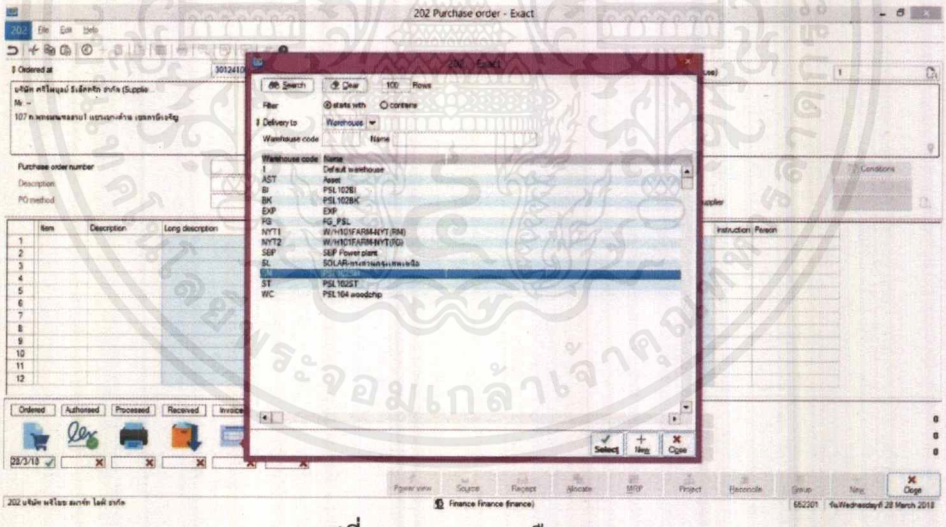
6. กดเลือก Contains

7. ค้าหาชื่อ Supplier ในช่อง Name แล้วกด Select



รูปที่ ข.5 แสดงการค้นหาชื่อ Supplier

8. เลือกคำสั่ง Delivery to (Warehouse) เพื่อเลือกคลังสินค้าที่จะจัดเก็บสินค้า หรือเลือกโครงการของการจัดซื้อในแต่ละครั้ง

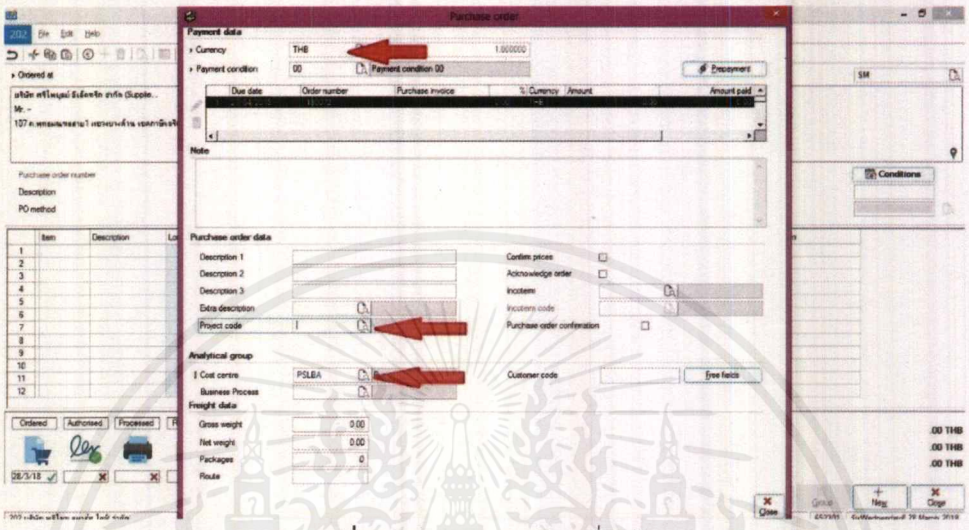


รูปที่ ข.6 แสดงการเลือก Warehouse

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

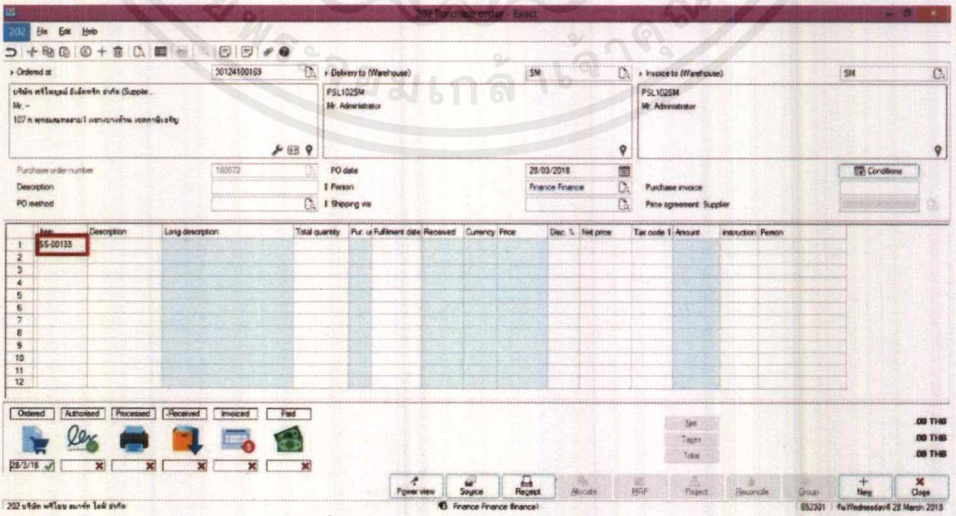
9. เลือกช่อง Purchase order number แล้วกด Enter จะได้เลขที่ใบสั่งซื้อของใบสั่งซื้อนั้นเกิดจากการรันเองอัตโนมัติ

10. เลือกคำสั่ง Condition เพื่อกำหนดเงื่อนไขว่าใช้สกุลเงินอะไร เป็นงานโครงการประเภทไหน เป็นรูปแบบธุรกิจอะไร



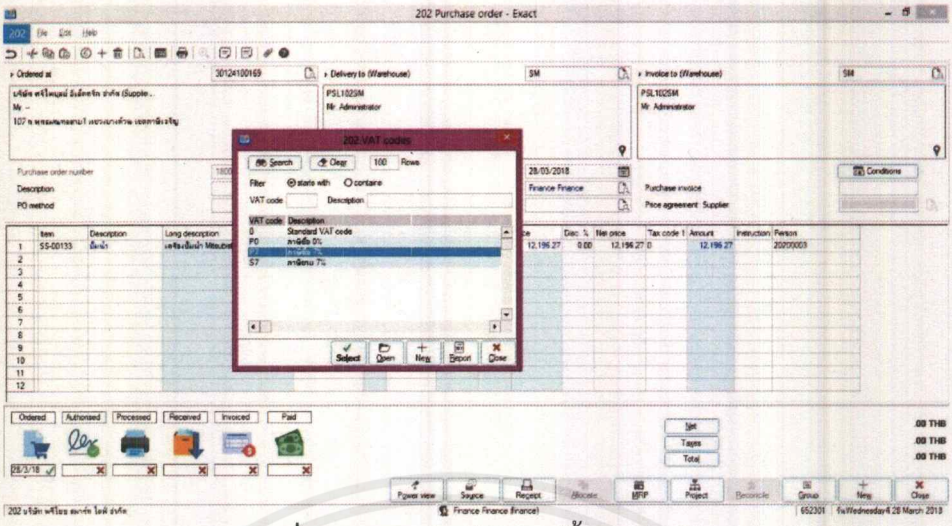
รูปที่ ข.7 แสดงการเลือกเงื่อนไข

11. เลือกช่อง Item ที่1 แล้วใส่รหัสของสินค้าที่เราซื้อในช่องนั้นแล้วกด Enter พร้อมระบุรายละเอียดของสินค้าในช่อง Description แล้วกด Enter จนถึงช่อง Total quantity เพื่อใส่จำนวนสินค้าที่ต้องการจะซื้อไป จากนั้นกด Enter จนถึงช่อง Price เพื่อใส่ราคาสินค้านั้น แล้วกด Enter จนถึงช่อง Dise% เพื่อใส่ส่วนลดของสินค้านั้นถ้าไม่มีก็กด Enter จนถึงช่อง Tax code1 เพื่อใส่ภาษีมูลค่าเพิ่มของสินค้า โดยการกดF5 เพื่อเลือกภาษีซื้อ 7% แล้วกด Enter



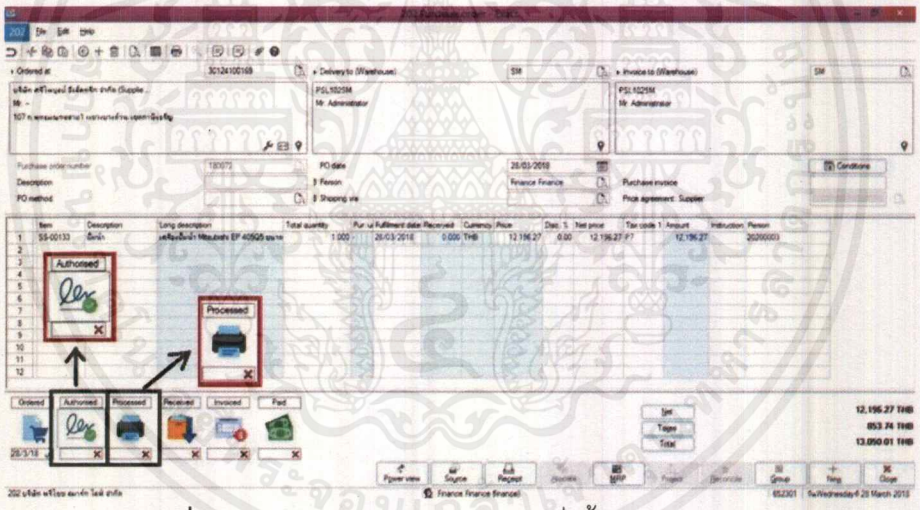
รูปที่ ข.8 แสดงการใส่รหัสของสินค้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ ข.9 แสดงการเลือกภาษีซื้อของสินค้า

12. ใส่รายละเอียดของสินค้าครบเรียบร้อยและตรวจความถูกต้องแล้ว กด Authorised และ Processed ตามลำดับ เป็นการเสร็จสิ้นของการออกใบสั่งซื้อในระบบ Exact

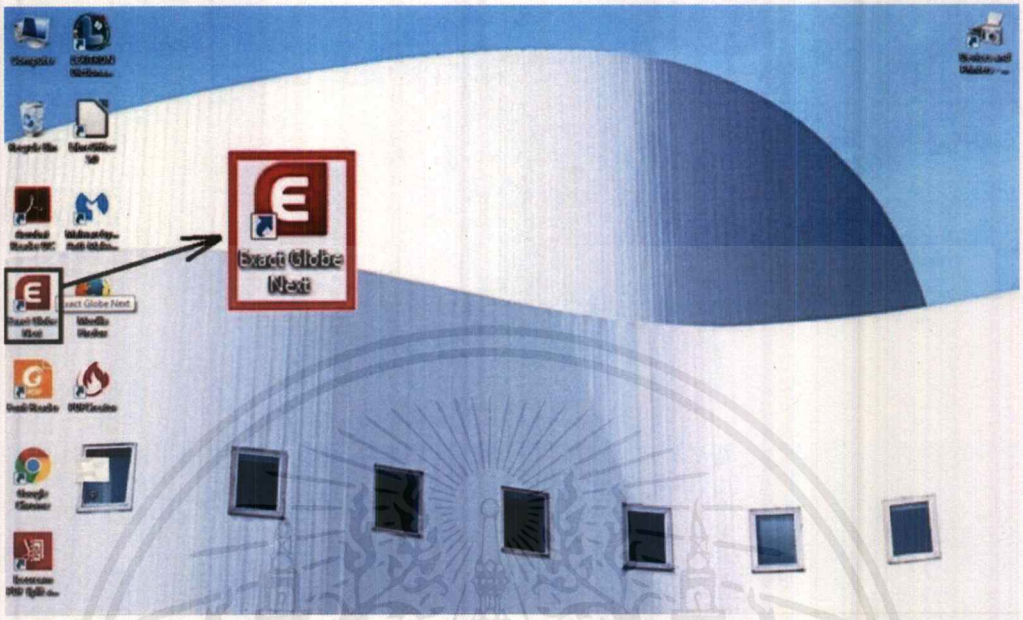


รูปที่ ข.10 แสดงการยืนยันการออกใบสั่งซื้อในระบบ Exact

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ขั้นตอนการรับสินค้าในระบบ Exact

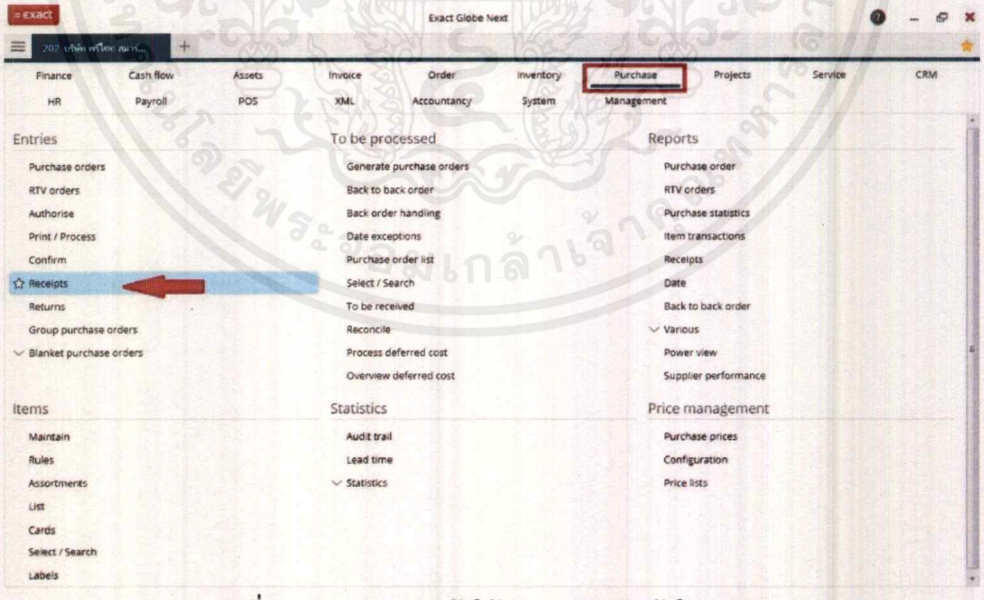
1. เข้าโปรแกรม Exact



รูปที่ ข.11 แสดงการเข้าโปรแกรม Exact

2. เลือกการทำงาน Purchase

3. เลือกการทำงานที่ต้องการทำ คือ Receipts



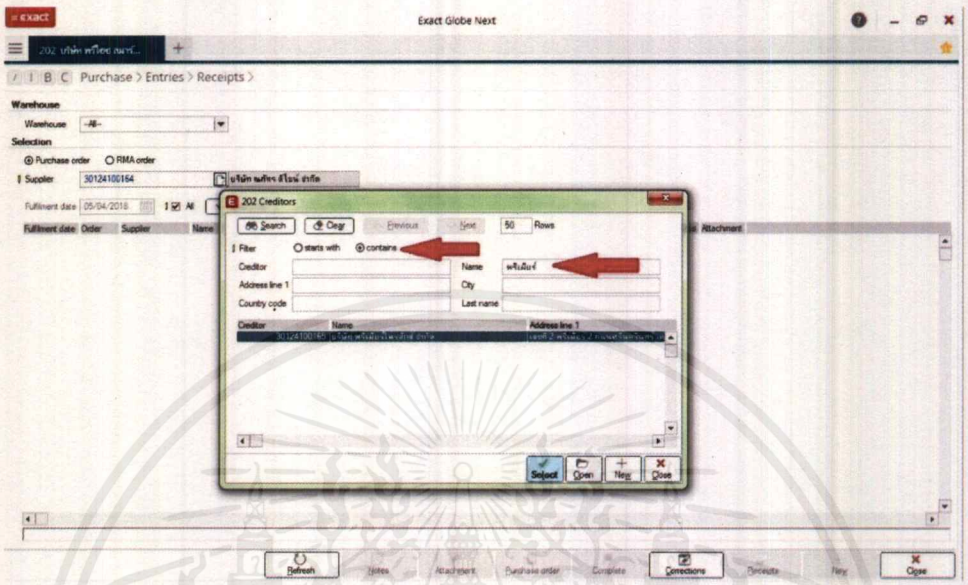
รูปที่ ข.12 แสดงการเข้าใช้งานการรับสินค้าในระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4. เลือกบริษัท Supplier ที่เราออกใบสั่งซื้อในระบบตรงช่อง Supplier

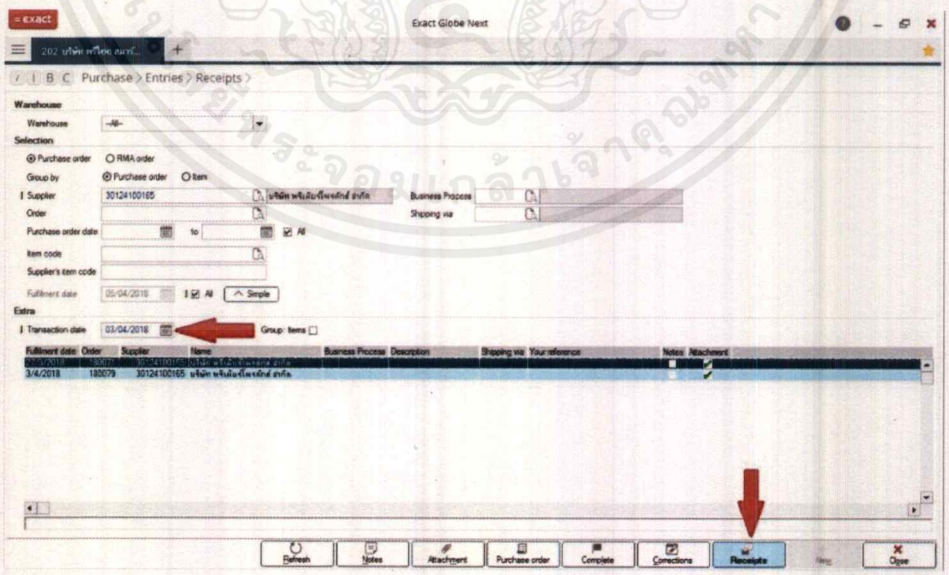
5. กดเลือก Contains

6. ใส่ชื่อ Supplier ในช่อง Name แล้วกด Select



รูปที่ ข.13 แสดงการใส่ชื่อ Supplier

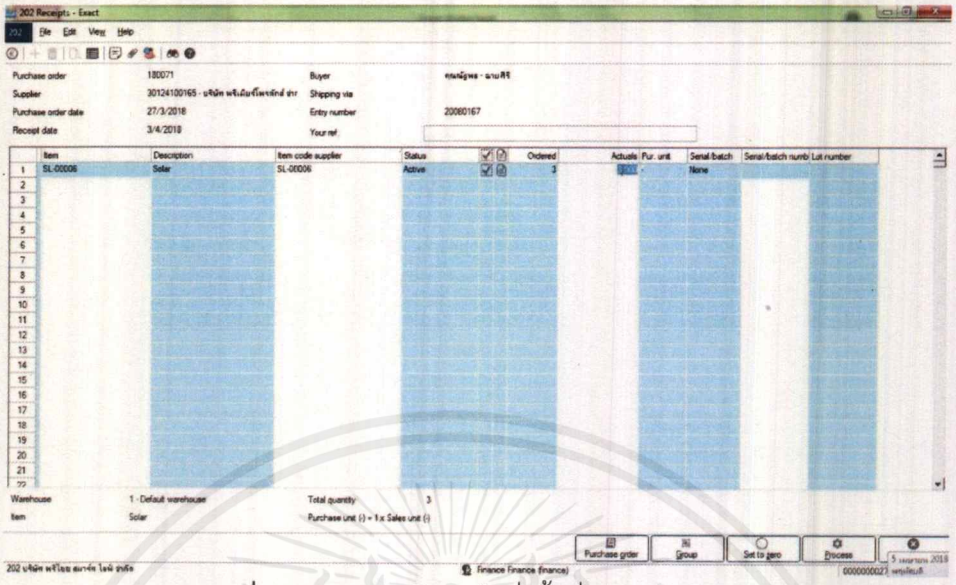
7. เลือกกดคำสั่ง Advanced แล้วเลือกวันรับสินค้า ที่ตรงกับใบส่งสินค้า/ใบวางบิล ตรงช่อง Transaction date แล้วเลือกใบสั่งสินค้าที่เราต้องการจะรับสินค้าตามเลขที่ใบสั่งสินค้าแล้วจึงกด Receipts



รูปที่ ข.14 แสดงการเลือกใบสั่งซื้อที่จะรับเข้าระบบ

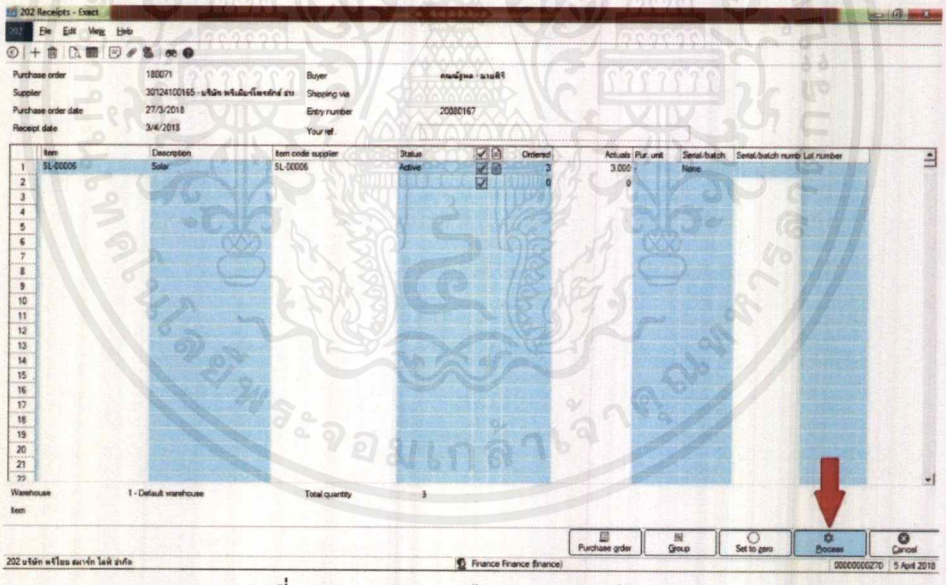
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

8. ไปที่ช่อง Actuals ใส่จำนวนสินค้าที่เราจะรับแล้วกด Enter



รูปที่ ข.15 แสดงหน้าต่างใบสั่งซื้อที่จะรับเข้าระบบ

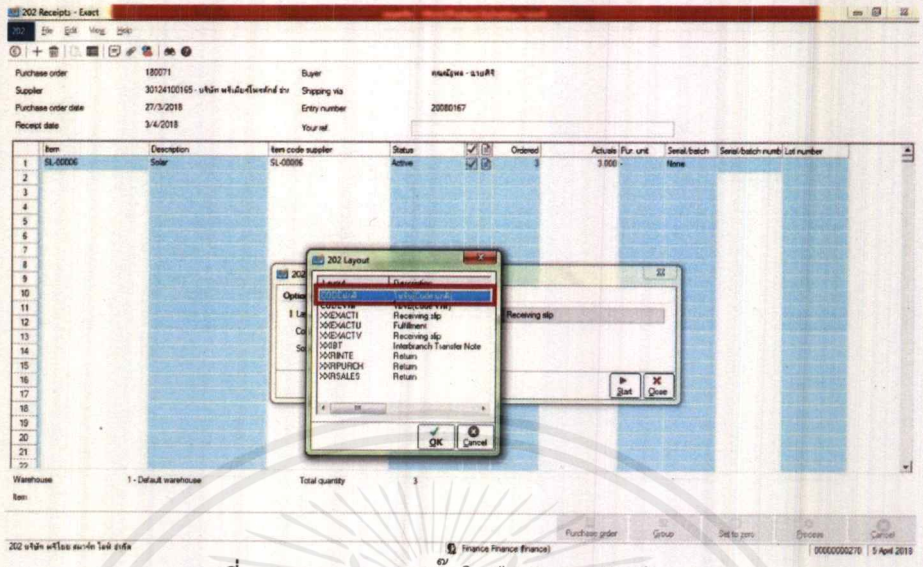
9. เลือกคำสั่ง Process



รูปที่ ข.16 แสดงการยืนยันการรับเข้าระบบ

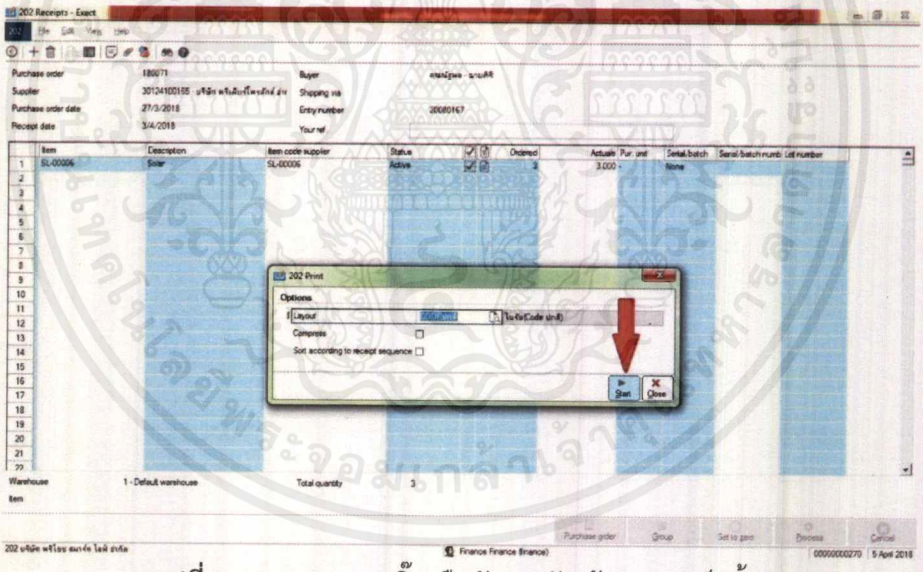
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

10. กดเลือกช่อง Layout แล้วกดเลือกคำสั่ง CODEปกติ แล้วกด OK



รูปที่ ข.17 แสดงการปริ๊นใบยืนยันการรับเข้าระบบ

11. เลือกคำสั่ง Start เป็นการเสร็จสิ้นของการรับสินค้าในระบบ Exact



รูปที่ ข.18 แสดงการปริ๊น/ยืนยันการรับเข้าระบบเสร็จสิ้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตัวอย่างเอกสารสำคัญๆของขั้นตอนการจัดซื้อต่างประเทศ

PACKING LIST

Shipper ISGEC HEAVY ENGINEERING LIMITED A-4 SECTOR 24, NOIDA- 201 301, INDIA TEL:+91-120-40805000 TEL: +91-120-408-5100		**Invoice No. ISG170302 DATED 26.07.2017**	**Exporter's Ref:** JB0992/AS0076
		Our Reference ISG170558	
		Buyer's Order No. & Date CONTRACT NO. PO.SBP-002 DATED 27.08.2016	
Buyer SONGKHLA BIOPOWER CO.,LTD. 1842 KRUNGTHEP-NONTHABURI ROAD, WONGSAWANG, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND		**Consignee** SONGKHLA BIOPOWER CO.,LTD. 1842 KRUNGTHEP-NONTHABURI ROAD, WONGSAWANG, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND	
		Country of origin of Goods INDIA	**Country Of Final Destination** THAILAND
BILL OF LADING NO. DEL/SE/H17306	**DATE** 26.07.2017		
Vessel No. CONTI ANNAPURNA	**Voy No.** 1709	**Port of Loading** MUNDRA SEAPORT, INDIA	L/C NO. ILC50170289 DTD 170310
Port Of Discharge SONGKHLA SEAPORT, THAILAND		**Place of Delivery** SONGKHLA SEAPORT, THAILAND	Country from which equipment is purchased as well as country of origin : India

Shipping Marks & Nos. Container No.	**No & Kind of Pkgs**	**Description Of Goods**	**Quantity**
SONGKHLA BIOPOWER CO. LTD. 9.9 MW SONGKHLA BIOPOWER POWER PLANT PROJECT CONTRACT NO. PO.SBP-002 CASE NO./DESCRIPTION.	TOTAL 3 Pkgs Net Weight : 10065.00 Kgs Gross Weight : 10850.00 Kgs Measurment : 23.205 M3	MACHINERY AND EQUIPMENT FOR 1X44 TPH, 69 BAR, 485 PLUS OR MINUS 5 DEG C RECIPROCATING GRATE BOILER, CONTROL AND INSTRUMENTATION PACKAGE FOR COMPLETE 9.9 MW POWER PLANT AND BALANCE OF PLANT PACKAGE. CIF SONGKHLA SEAPORT AND/OR AIRPORT IN THAILAND INCOTERMS 2010	
Item no. 1		Modular Main Bank : 1 Set (25 pcs)	1 Set
Item no. 2		Super Heater : 1 Set (27 pcs)	1 Set
Package Details as per Annexure			

Total Net Weight	10065.00 KG	For ISGEC Heavy Engineering Limited
Total Gross Weight	10850.00 KG	Authorised Signatory

รูปที่ ข.19 ใบกำกับการบรรจุหีบห่อ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

DIRECT LOGISTICS CARRIER

BILL OF LADING
FOR COMBINED TRANSPORT OR PORT TO PORT SHIPMENT
FMC Reg. No. 020023

SHIPPER (Name & Address)

ISGEC HEAVY ENGINEERING LIMITED
A 4, SECTOR 24 NOIDA-201 301
INDIA

BOOKING NO. 00101

B/L NUMBER NSA/SON/17/00009

EXPORT REFERENCES

FORWARDING AGENT (Name)

CONSIGNEE (Not negotiable unless Consigned " TO ORDER ")

TO THE ORDER OF TMB BANK PUBLIC COMPANY LIMITED,
BANGKOK

POINT AND COUNTRY OF ORIGIN OF GOODS

DELIVERY AGENT

CARGO NETWORK DELIVERY (THAILAND) CO.,LTD.
23,25 SOI ON-NUCH 28, SUKHUMVIT 77 RD.,
SUANLUANG, SUANLUANG, BANGKOK 10250,
THAILAND
TEL: 662-311 8105-9
FAX: 662-311 8110, 662-742 2954

NOTIFY PARTY (Name & Address)

SONGKHLA BIOPOWER CO., LTD
1842 KRUNGTHEP-NONTHABURI ROAD,
WONGSAWANG, BANGSUE, BANGKOK 10800
THAILAND

ORIGINAL

PRE-CARRIAGE BY	PLACE OF RECEIPT BY PRE-CARRIER		
VESSEL & VOYAGE NO. KEA V-E013	PORT OF LOADING NHAVA SHEVA SEAPORT, INDIA	FREIGHT PAYABLE AT ORIGIN	
PORT OF DISCHARGE SONGKHLA SEAPORT, THAILAND	PLACE OF DELIVERY SONGKHLA SEAPORT, THAILAND	TYPE OF MOVE CFS/CY	NUMBER OF ORIGINALS 3 (THREE)

MARKS AND NUMBERS	NUMBER OF PACKAGES	DESCRIPTION OF GOODS Said to Contain	GROSS WEIGHT (Said to Weight / Measure)	MEASUREMENT
SONGKHLA BIOPWER CO., LTD. 9.9 MW SONGKHLA BIOPOWER POWER PLANT PROJECT CONTRACT NO. PO.SBP-002 COUNTRY OF ORIGIN INDIA CASE NO./PKGS NO. SW A/1/20 TO SW A/20/20	SAID TO CONTAIN 2X40'HC & 1X40'HC PART OF FCL 20 PACKAGES (TWENTY PACKAGES ONLY)	MACHINERY AND EQUIPMENT FOR 1X44 TPH, 69 BAR, 485 PLUS OR MINUS 5 DEG C RECIPROCATING GRATE BOILER, CONTROL AND INSTRUMENTATION PACKAGE FOR COMPLETE 9.9 MW POWER PLANT AND BALANCE OF PLANT PACKAGE. CIF SONGKHLA SEAPORT AND/OR AIRPORT IN THAILAND INCOTERMS 2010 (PARTIAL SHIPMENT) ELECTROSTATIC PRECIPITATOR.	18913.000 KGS	
Container No: TEMU7949139/40'HC Custom Seal: 1022627 Agent Seal: 1307422 Container No: FCIU8036376/40'HC Custom Seal: 1022626 Agent Seal: 1307431 Container No: OCGU8004909/40'HC Custom Seal: 1022625 Agent Seal: 1307426	S.B. NO.4940063 DT.23.03.2017 NET.WT. 18252.970 KGS SHIPPED ON BOARD DATE: 27.04.2017 "FREIGHT PREPAID"			

CERTIFIED TRUE AND CORRECT COPY

Note : The Merchant's attention is called to the fact that according to Clauses 10, 11 and 12 of this Bill of Lading, the liability of the carrier is, in most cases, limited in respect of loss of or damage to the goods and delay.
DECLARED VALUE : Refer to clause 11 (4) & (5) on reverse side

FREIGHT RATES, WEIGHTS AND / OR MEASUREMENTS

SUBJECT TO CORRECTION	PREPAID	COLLECT
TOTAL		

* For freight prepaid Bill of Lading, delivery of Cargo is subject to realisation of freight, Demmurage / Detention charges at Port of destination Payable by consignee as per lines tariff.
* By accepting this Bill of Lading, the shipper accepts his responsibility towards the carrier for payment of freight (in case of freight collect shipments), Accrued Ground rent, reshipment or disposal costs (as the case may be) if the consignee fails to take delivery of the cargo.
* In case of any discrepancy found in declared weight & volume the carrier reserves the right to hold the shipment & recover all charges as per the revised weight & volume whichever is high from shipper or consignee.
* By accepting this Bill of Lading shipper accepts and abide by terms, conditions, clauses printed and stamped on the face or reverse side of this Bill of Lading.

Received by the carrier the goods as specified above in apparent good order and condition unless otherwise stated, to be transported to such place as agreed, authorised or permitted herein and subject to all the terms and conditions appearing on the front and reverse of this Bill of Lading to which the Merchant agrees by accepting the Bill of Lading, any local privileges and customs notwithstanding.

The particulars given above as stated by the shipper and the weight, measure, quantity, condition, contents and value of the goods are unknown to the Carrier.

In WITNESS whereof one (1) original Bill of Lading has been signed if not otherwise stated above, the same being accomplished the other(s), if any, to be void, if required by the Carrier one (1) original Bill of Lading must be surrendered duly endorsed in exchange for the goods or delivery oder.

Place and date of issue MUMBAI INDIA 27-04-2017

For DIRECT LOGISTICS INDIA PVT. LTD.

By As Carrier

รูปที่ ข.20 ใบตราส่งสินค้าทางเรือ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

COMMERCIAL INVOICE

Shipper ISGEC HEAVY ENGINEERING LIMITED A-4 SECTOR 24, NOIDA- 201 301, INDIA TEL:+91-120-40805000 TEL: +91-120-408-5100	**Invoice No.** ISG170751 DATED 04.12.2017 **Exporter's Ref:** ES0124/003/17-18 **Our Reference** ISG171539,ISG171538,ISG171618,ISG171511 AND ISG171468 **Buyer's Order No. & Date** CONTRACT NO. PO.SBP-002 DATED 27.08.2016
Buyer SONGKHLA BIOPOWER CO.,LTD. 1842 KRUNGTHEP-NONTHABURI ROAD, WONGSAWANG, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND	**Consignee** SONGKHLA BIOPOWER CO.,LTD. 1842 KRUNGTHEP-NONTHABURI ROAD, WONGSAWANG, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
	Country of origin of Goods INDIA **Country Of Final Destination** THAILAND
BILL OF LADING NO. DEL/SE/H17967 **DATE** 04.12.2017 **Vessel No.** APL VANCOUVER **Voy No.** 037E **Port Of Discharge** SONGKHLA SEAPORT, THAILAND **Port of Loading** NHAVA SHEVA SEAPORT, INDIA **Place of Delivery** SONGKHLA SEAPORT, THAILAND	**Terms of Delivery and Payment** CIF SONGKHLA SEAPORT AND/OR AIRPORT IN THAILAND INCOTERMS 2010. L/C NO. ILCS0170289 DTD 170310 Country from which equipment is purchased as well as country of origin : India

(CIF THAI VALUE)

Shipping Marks & Nos. Container No.	No & Kind of Pkgs	Description Of Goods	Quantity	Rate	Amount (US Dollars)
SONGKHLA BIOPOWER CO. LTD. 9.9 MW SONGKHLA BIOPOWER POWER PLANT PROJECT CONTRACT NO. PO.SBP-002	TOTAL 86 Pkgs	MACHINERY AND EQUIPMENT FOR 1X44 TPH, 69 BAR, 485 PLUS OR MINUS 5 DEG C RECIPROCATING GRATE BOILER, CONTROL AND INSTRUMENTATION PACKAGE FOR COMPLETE 9.9 MW POWER PLANT AND BALANCE OF PLANT PACKAGE. CIF SONGKHLA SEAPORT AND/OR SUVARNABHUMI AIRPORT,THAILAND INCOTERMS 2010.			
CASE NO./DESCRIPTION.	Net Weight : 13865 Kgs Gross Weight : 15068 Kgs Measurment : 41.29 M3				
Item no. 1		Condensate Piping (387 pcs)	1 set		80,000
Item no. 2		Insulation & Cladding (22 pcs)	1 set		1,172
Item no. 3		Potable Water Tank (1 pcs)	1 set		4,000
Item no. 4		Meteorological System (5 pcs)	1 set		10,000
		100 PERCENT PRO-RATA CIF VALUE OF THE GOODS SHIPPED			95,172
		LESS 10 PCT ADVANCE ALREADY RECEIVED			9,517.20
		90 PERCENT AMOUNT PAYABLE AGAINST PRESENTATION OF SHIPPING DOCUMENTS			85,654.80

(US DOLLARS EIGHTY FIVE THOUSAND SIX HUNDRED FIFTY FOUR CENTS EIGHTY ONLY)

Declaration:
WE DECLARE THAT THIS INVOICE SHOWS THE ACTUAL PRICE OF THE GOODS DESCRIBED AND THAT ALL PARTICULARS ARE TRUE & CORRECT

For ISGEC Heavy Engineering Limited

Authorised Signatory

รูปที่ ข.21 ใบแจ้งหนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Regional Container Lines
SONGKHLA SHIPPING AGENCY
Tel : 66 074 245574 Fax : 66 074 232 345

DELIVERY ORDER - Original

To : SONGKHLA BIOPOWER CO.,LTD.
1842 KRUNGTHEP-NONTHABURI ROAD, BANGSUE,
BANGKOK 10800

B/L No. : MUMCB17009040 Date : 13/01/2018

Port of Loading : NHAVA SHEVA,INDIA Tranship Port : SINGAPORE

Port of Discharge : SONGKHLA SEAPORT,THAILAND ETA : 14/01/2018

Vessel / Voyage : NANTA BHUM / S350

DELIVERY ORDER
หมดอายุ / VALID TILL
27 JAN 2018

Shipper Name : ATLAS SHIPPING SERVICES PVT LTD
B-56A, 2ND FLOOR SECTOR 7 NOIDA 201301
INDIA A/C: ISGEC HEAVY ENGINEERING
LIMITED.

Notify Party : DEXTRA INDUSTRY AND TRANSPORT
CO., LTD.
247 LUMPINI II BUILDING, 5TH FLOOR,
SARASIN ROAD, LUMPINI,
PATHUMWAN, BANGKOK 10330
THAILAND

Container Details

#	Container No. Seal No. / Marks & No.	No. of Containers Type	Description of Goods Net Weight	Gross Weight Measurement
1	FCIU9269053 / 1406923 / 40 / HC / 38 PACKAGE(S) CUSTOM SEAL NO.: 1300167 SONGKHLA BIOPOWER CO., LTD. 9.9 MW SONGKHLA BIOPOWER POWER PLANT PROJECT CONTRACT NO. PO.SBP-002 COUNTRY OF ORIGIN INDIA CASE NO./PKGS NO. HINDAL/A/1/12 TO HINDAL/A/12/12 CALD/A/1/12 TO CALD/A/12/12 MERCOR/A/1/12 TO MERCOR/A/12/12 SRINATH/D/1/2 TO SRINATH/D/2/2 CONTAINER SEAL NUMBER AS DECLARED BY SHIPPER CARRIER HAS NO KNOWLEDGE, NOT PRIVY TO AND IS NOT BOUND BY L/C OR SALES CONTRACT TERMS. ANY REFERENCE TO SUCH TERMS IS STRICTLY FOR DOCUMENTARY PURPOSES ONLY. AGENT ADDRESS: SONGKHLA SHIPPING AGENCY CO.,LTD., 9/16 RATAKARN ROAD HTYAI, SONGKHLA 90110 THAILAND TEL: (66-74) 245574	1 X 40' HC	38 PACKAGES (THIRTY EIGHT PACKAGES ONLY) CONTAINING: MACHINERY AND EQUIPMENT FOR 1X44 TPH, 69 BAR, 485 PLUS OR MINUS 5 DEG C RECIPROCATING GRATE BOILER, CONTROL AND INSTRUMENTATION PACKAGE FOR COMPLETE 9.9 MW POWER PLANT AND BALANCE OF PLANT PACKAGE. CIF SONGKHLA SEAPORT AND/OR SUVARNABHUMI AIRPORT IN THAILAND INCOTERMS 2010 (PARTIAL SHIPMENT) INSULATION & CLADDING REFRACTORY RECIPROCATING GRATE COMPONENTS INSTRUMENT HARDWARE LC NO. ILC50170289 DATE 170310 S. BILL NO: 1254781 DT. 30.11.2017, 1377031 DT. 06.12.2017, 1469195 DT. 11.12.2017 & 1525155 DT. 13.12.2017 NET WT:22730.000 KGS FREIGHT PREPAID AS ARRANGED SHIPPERS LOAD STOWCOUNT AND WEIGHT, CARRIER NOT RESPONSIBLE FOR LOSS OR DAMAGE OF CARGO	23,422.000 KGS / 0.0000 CBM

Empty Return Depot : SONGKHLA REEFER SERVICES CO LTD
13/4 MOO.6 KORYOR-KHOWDEANG RD, SATINGMOR, SINGHANAKORN, SONGKHLA 90280, THAILAND
Tel : +66-74-481628 Fax : +66-74-332714

DND Free Days / Tariff Details

Charge Code	Charge Code Description	Container Size / Type	Special Handling	Free Days	Up To Slab Days	Up To Slab Rates

SONGKHLA SHIPPING AGENCY CO.,LTD.
As Agents Only.

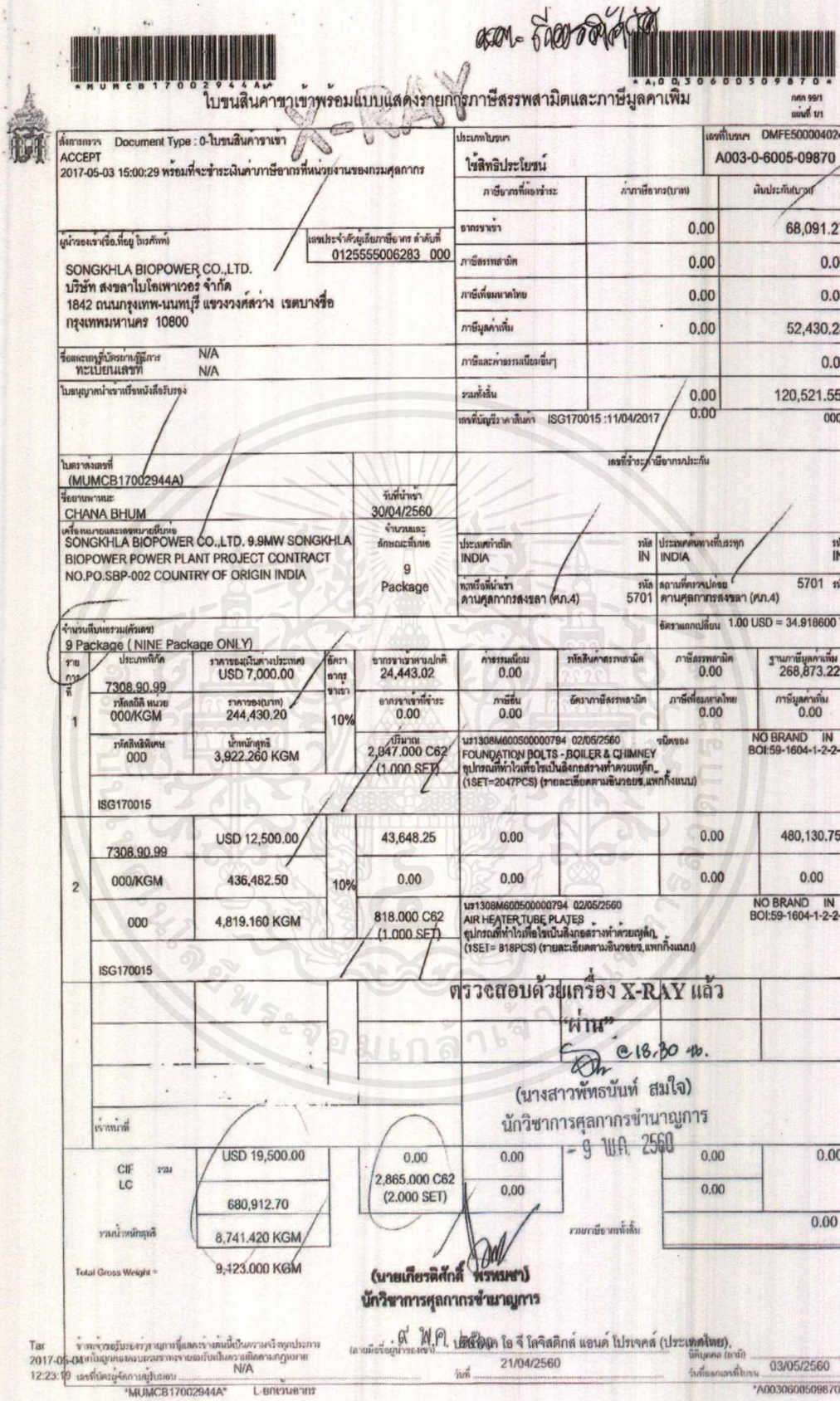
AUTHORIZED SIGNATURE

DIMP dimp_do_print.rep EN v1.4

Page 1 of 1

รูปที่ ข.22 ใบปล่อยสินค้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ใบขนสินค้าขาเข้าพร้อมแบบแสดงรายการภาษีสรรพสามิตและภาษีมูลค่าเพิ่ม

ส่งการตรวจ Document Type : 0-ใบขนสินค้าขาเข้า
ACCEPT
2017-05-03 15:00:29 พร้อมที่จะชำระเงินค่าภาษีอากรที่หน่วยงานของกรมศุลกากร

ประเภทใบขน: ใช้สิทธิประโยชน์ | เลขที่ใบขน DMFE500004024 | A003-0-6005-09870

ภาษีอากรที่ต้องชำระ	ค่าภาษีอากร(บาท)	เงินประกันค้ำประกัน
อากรขาเข้า	0.00	68,091.27
ภาษีสรรพสามิต	0.00	0.00
ภาษีเพื่อมหาดไทย	0.00	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	52,430.28
ภาษีและค่าธรรมเนียมอื่นๆ		0.00
รวมทั้งสิ้น	0.00	120,521.55

ผู้นำของเข้า/ที่อยู่ ในประทศ: SONGKHLA BIOPOWER CO.,LTD.
บริษัท สงขลาไบโอเพาเวอร์ จำกัด
1842 ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ
กรุงเทพมหานคร 10800

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ลำดับที่: 0125555006283 000

รายละเอียดบัญชีบัตรส่งเสริมการลงทุน/ทะเบียนเลขที่: N/A / N/A

ใบอนุญาตนำเข้าเครื่องหนังสัตว์รับรอง

เลขที่บัญชีราคาสินค้า ISG170015 :11/04/2017 — 0.00 — 000

ใบตราส่งเลขที่: (MUMCB17002944A)

เรือยานพาหนะ: CHANA BHUM

วันที่นำเข้า: 30/04/2560

เครื่องหมายและเลขหมายหีบห่อ: SONGKHLA BIOPOWER CO.,LTD. 9.9MW SONGKHLA BIOPOWER POWER PLANT PROJECT CONTRACT NO.PO.SBP-002 COUNTRY OF ORIGIN INDIA

จำนวนและลักษณะหีบห่อ: 9 Package

เลขที่ใบรับประกันอากร

ประเทศกำเนิด: INDIA รหัส IN

ประเทศต้นทางที่ส่งออก: INDIA รหัส IN

ท่าหรือที่นำเข้า: ด่านศุลกากรสงขลา (ศก.4) รหัส 5701

สถานที่ตรวจปล่อย: ด่านศุลกากรสงขลา (ศก.4) 5701 รหัส

อัตราแลกเปลี่ยน 1.00 USD = 34.918600 THB

จำนวนหีบห่อรวม(ตัวเลข): 9 Package (NINE Package ONLY)

รายการที่	ประเภทพิกัด	ราคาของ(สกุลต่างประเทศ)	อัตราอากรขาเข้า	อากรขาเข้าตามปกติ	การลดหย่อน	รหัสสินค้าสรรพสามิต	ภาษีสรรพสามิต	ฐานภาษีมูลค่าเพิ่ม
	7308.90.99	USD 7,000.00		24,443.02	0.00		0.00	268,873.22
1	รหัสสถิติ หน่วย: 000/KGM	ราคาของ(บาท): 244,430.20	10%	อากรขาเข้าที่ชำระ: 0.00	ภาษีอื่น: 0.00	อัตราภาษีสรรพสามิต	ภาษีเพื่อมหาดไทย: 0.00	ภาษีมูลค่าเพิ่ม: 0.00
	รหัสสิทธิพิเศษ: 000	น้ำหนักสุทธิ: 3,922.260 KGM		ปริมาณ: 2,047.000 C62 (1.000 SET)	นร1308M600500000794 02/05/2560 FOUNDATION BOLTS - BOILER & CHIMNEY อุปกรณ์ที่ทำไว้เพื่อใช้เป็นสิ่งก่อสร้างทำด้วยเหล็ก (1SET=2047PCS) (รายละเอียดตามอินวอยซ์,แพกกิ้งแนบ)	ชนิดของ		NO BRAND IN BOI:59-1604-1-2-2-0
	ISG170015							
	7308.90.99	USD 12,500.00		43,648.25	0.00		0.00	480,130.75
2	000/KGM	436,482.50	10%	0.00	0.00		0.00	0.00
	000	4,819.160 KGM		818.000 C62 (1.000 SET)	นร1308M600500000794 02/05/2560 AIR HEATER TUBE PLATES อุปกรณ์ที่ทำไว้เพื่อใช้เป็นสิ่งก่อสร้างทำด้วยเหล็ก (1SET= 818PCS) (รายละเอียดตามอินวอยซ์,แพกกิ้งแนบ)			NO BRAND IN BOI:59-1604-1-2-2-0
	ISG170015							

ตรวจสอบด้วยเครื่อง X-RAY แล้ว
"ผ่าน"
@18.30 น.
(นางสาวพัทธนันท์ สมใจ)
นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ
- 9 พ.ค. 2560

CIF รวม	USD 19,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LC	680,912.70	2,865.000 C62 (2.000 SET)	0.00		0.00	
รวมน้ำหนักสุทธิ	8,741.420 KGM			รวมภาษีอากรทั้งสิ้น		0.00
Total Gross Weight =	9,423.000 KGM					

(นายเกียรติศักดิ์ พรหมชา)
นักวิชาการศุลกากรชำนาญการ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความในใบขนสินค้าขาเข้านี้เป็นความจริงทุกประการ และได้แสดงรายการสินค้าที่นำเข้าครบถ้วนตามที่ได้รับอนุญาตให้นำเข้าแล้ว
(ลายมือชื่อผู้นำของเข้า) ..... วันที่ 21/04/2560

ในนาม บริษัท โอ จี โลจิสติกส์ แอนด์ โปรเจคส์ (ประเทศไทย) จำกัด
วันที่ยื่นคำขอ (ถ้ามี) .....
วันที่ออกเลขที่ใบขน 03/05/2560

Tar 2017-05-04 12:23:19 เลขที่บัตรผู้นำของเข้า/ผู้รับของ N/A

MUMCB17002944A L-ยกเว้นอากร *A003060050987O*

รูปที่ ข.23 ใบขนสินค้าขาเข้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รายงานราคาสินค้าที่นำเข้าของโครงการสงขลาไบโอพาวเวอร์

ตารางที่ ข.1 รายงานราคาสินค้าที่นำเข้าของโครงการสงขลาไบโอพาวเวอร์

Shipment	List	HS-Code	Discription of goods	Tax Rate	Curr.	Total price	tax	Including tax	Exchange Rate	tax (฿)
1	Air Heater Tube Sheets (818 pcs)	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ	10%	USD	7,000.00	700.00	7,700.00	34.9186	฿ 24,443.02
			น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าดี			12,500.00	1,250.00	13,750.00		฿ 43,648.25
2	Electrostatic Precipitator	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ	10%	USD	13,685.72	1,368.57	15,054.29	34.9186	฿ 47,788.62
			น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าดี							
		84219999	เครื่องเซ็นตริฟิวจ์ รวมถึงเครื่องทำให้แห้งโดยวิธีห	5%		18,000.00	900.00	18,900.00		฿ 31,426.74
			เครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ที่ใช้กรองของเหลวห							
		73269099	ของอื่น ๆ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า	10%		13,271.42	1,327.14	14,598.56		฿ 46,341.94
3	Boiler Casings (1468 pcs)	84029010	บอยเลอร์กำเนิดไอน้ำ รวมทั้งบอยเลอร์ทำน้ำร้อน	5%	USD	27,500.00	1,375.00	28,875.00	34.5251	฿ 47,472.01
4	Structures-Columns, Beams & Bracings	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ	10%	USD	38,750.00	3,875.00	42,625.00	34.5251	฿ 133,784.76
			น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าดี							
5	Structures-Columns, Beams & Bracings	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ	10%	USD	42,920.00	4,292.00	47,212.00	34.5251	฿ 148,181.73
			น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าดี							
6	Electrostatic Precipitator (16595 pcs)	84169000	เครื่องพ่นหรือฉีดเชื้อเพลิงของเตาเผาสำหรับใช้กั	0		3,857.14	-	3,857.14	34.5251	฿ -
			เหลวหรือเชื้อเพลิงป่นหรือก๊าซ							
		73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ	10%		18,011.43	1,801.14	19,812.57		฿ 62,184.64
			น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าดี							
		73083090	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ	10%	USD	728.58	72.86	801.44		฿ 2,515.43
			น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าดี							
		73269099	ของอื่น ๆ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า	10%		6,100.00	610.00	6,710.00		฿ 21,060.31
		82052000	เครื่องมือที่ใช้งานด้วยมือที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ใ	10%		7,422.85	742.29	8,165.14		฿ 25,627.46
			ตะเกียงพู่ ปากกาจับชิ้นงาน ที่จับยึด และของที่ค							
		84049019	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่	5%		80.00	4.00	84.00		฿ 138.10
			บอยเลอร์ เครื่องควบแน่นสำหรับ หน่วยจ่ายกำลัง							
7	Structures-Columns, Beams & Bracings	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ	10%	USD	20,400.00	2,040.00	22,440.00	34.5251	฿ 70,431.20
			น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าดี							
8	Electrostatic Precipitator (77 pcs)	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ	10%	USD	18,500.00	1,850.00	20,350.00	34.5251	฿ 63,871.44
			น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าดี							
9	Structures-Columns, Beams & Bracings	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ	10%	USD	79,980.00	7,998.00	87,978.00	34.5251	฿ 276,131.75
			น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าดี							
10	Furnace Panels & Headers (6 pcs)	84049019	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่	5%	USD	40,260.00	2,013.00	42,273.00	34.5251	฿ 69,499.03
			บอยเลอร์ เครื่องควบแน่นสำหรับ หน่วยจ่ายกำลัง							
11	Structures-Columns, Beams & Bracings	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ	10%	USD	27,000.00	2,700.00	29,700.00	34.5251	฿ 93,217.77
			น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าดี							
12	Structures-Columns, Beams & Bracings	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ	10%	USD	55,105.00	5,510.50	60,615.50	34.5251	฿ 190,250.56
	Foundation Bolts-Boiler & Chimney (239		น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าดี			10,445.00	1,044.50	11,489.50		฿ 36,061.47
13	Air Heater Tubes (3143 pcs)	84049019	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่	5%	USD	44,000.00	2,200.00	46,200.00	34.6114	฿ 76,145.08
			บอยเลอร์ เครื่องควบแน่นสำหรับ หน่วยจ่ายกำลัง							
14	Furnace Panels & Headers (3 pcs)	84049019	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่	5%	USD	15,000.00	750.00	15,750.00	34.6114	฿ 25,958.55
			บอยเลอร์ เครื่องควบแน่นสำหรับ หน่วยจ่ายกำลัง							
15	Super Heater (54 pcs)	84041019	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่	5%	USD	85,003.00	4,250.15	89,253.15	34.6114	฿ 147,103.64
			บอยเลอร์ เครื่องควบแน่นสำหรับ หน่วยจ่ายกำลัง							
16	Furnace Panels & Headers (6 pcs)	84049019	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่	5%	USD	21,500.00	1,075.00	22,575.00	34.6114	฿ 37,207.26
			บอยเลอร์ เครื่องควบแน่นสำหรับ หน่วยจ่ายกำลัง							
17	Furnace Panels & Headers (7 pcs)	84049019	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่	5%	USD	25,500.00	1,275.00	26,775.00	34.6114	฿ 44,129.54
			บอยเลอร์ เครื่องควบแน่นสำหรับ หน่วยจ่ายกำลัง							
18	Steam Drum (15 pcs)	84021221	บอยเลอร์กำเนิดไอน้ำหรือไออื่นๆ รวมทั้งบอยเลอ	5%	USD	90,000.00	4,500.00	94,500.00	34.6114	฿ 155,751.30
			ร้อนบอยเลอร์ที่ผลิตไอน้ำเกิน 15 ตันต่อชั่วโมง							
19	Modular Main Bank (3 pcs)	84042000	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่	5%	USD	25,500.00	1,275.00	26,775.00	34.6114	฿ 44,129.54
			บอยเลอร์ เครื่องควบแน่นสำหรับ หน่วยจ่ายกำลัง							
20	Modular Main Bank (3 pcs)	84042000	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่	5%	USD	25,000.00	1,250.00	26,250.00	34.6114	฿ 43,264.25
			บอยเลอร์ เครื่องควบแน่นสำหรับ หน่วยจ่ายกำลัง							
21	Furnace Panels & Headers (7 pcs)	84049019	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่	5%	USD	51,000.00	2,550.00	53,550.00	34.6114	฿ 88,259.07
			บอยเลอร์ เครื่องควบแน่นสำหรับ หน่วยจ่ายกำลัง							
22	Furnace Panels & Headers (3 pcs)	84049019	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่	5%	USD	11,000.00	550.00	11,550.00	34.6114	฿ 19,036.27
			บอยเลอร์ เครื่องควบแน่นสำหรับ หน่วยจ่ายกำลัง							
	Modular Main Bank (2 pcs)	84042000	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่	5%		17,000.00	850.00	17,850.00		฿ 29,419.69
			บอยเลอร์ เครื่องควบแน่นสำหรับ หน่วยจ่ายกำลัง							
23	Furnace Panels & Headers (5 pcs)	84049019	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่	5%	USD	34,500.00	1,725.00	36,225.00	34.6114	฿ 59,704.67
			บอยเลอร์ เครื่องควบแน่นสำหรับ หน่วยจ่ายกำลัง							
24	Furnace Panels & Headers (6 pcs)	84049019	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่	5%	USD	35,500.00	1,775.00	37,275.00	34.6114	฿ 61,435.24
			บอยเลอร์ เครื่องควบแน่นสำหรับ หน่วยจ่ายกำลัง							
25	Piping - Integral (62 pcs)	84049019	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่	5%	USD	34,500.00	1,725.00	36,225.00	34.6114	฿ 59,704.67
			บอยเลอร์ เครื่องควบแน่นสำหรับ หน่วยจ่ายกำลัง							
26	Chimney (4 pcs)	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ	10%	USD	59,555.00	5,955.50	65,510.50	34.6114	฿ 206,128.19
			น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าดี							

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Shipment	List	HS-Code	Discription of goods	Tax Rate	Curr.	Total price	tax	Including tax	Exchange Rate	tax (฿)
27	Electrostatic Precipitator : 1 Set (56060	84821000	บอลล์แบริ่งหรือโรลเลอร์แบริ่ง	0	USD	114.29	-	114.29	34.6114	฿ -
		73181590	ตะปูควง สลักเกลียว แป้นเกลียว ตะปูเกลียวห้วงเ เกลียวห้วตะขอ หมุดย้ำ สลัก สลักผ่า แหวนรอง	10%		4,878.69	487.87	5,366.56		฿ 16,885.83
		73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าด	10%		9,639.60	963.96	10,603.56		฿ 33,364.01
		73182200	ตะปูควง สลักเกลียว แป้นเกลียว ตะปูเกลียวห้วงเ เกลียวห้วตะขอ หมุดย้ำ สลัก สลักผ่า แหวนรอง	10%		1,885.29	188.53	2,073.82		฿ 6,525.25
		73269099	ของอื่นๆ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า	10%		308.57	30.86	339.43		฿ 1,068.00
		73079190	อุปกรณ์ติดตั้งของหลอดหรือท่อ	10%		145.71	14.57	160.28		฿ 504.32
		73079990	อุปกรณ์ติดตั้งของหลอดหรือท่อ	10%		25.71	2.57	28.28		฿ 88.99
		85369099	เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับตัดต่อหรือป้องกันวงจร หรือสำหรับต่อกับวงจรไฟฟ้าหรือต่อภายในวงจรไ	10%		25.71	2.57	28.28		฿ 88.99
		73182990	ตะปูควง สลักเกลียว แป้นเกลียว ตะปูเกลียวห้วงเ เกลียวห้วตะขอ หมุดย้ำ สลัก สลักผ่า แหวนรอง	10%		78.57	7.86	86.43		฿ 271.94
		72299099	ลวดทำด้วยเหล็กกล้าเจืออื่น ๆ	5%		2.86	0.14	3.00		฿ 4.95
28	Furnace Panels & Headers : 1 Set (8 pc	84049019	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่ บอยเลอร์ เครื่องควบแน่นสำหรับ หน่วยจ่ายกำลัง	5%	USD	30,740.00	1,537.00	32,277.00	34.6114	฿ 53,197.72
29	Buckstay & Seismic Restraints : 1 Set (	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าด	10%	USD	20,300.00	2,030.00	22,330.00	34.6114	฿ 70,261.14
	Staircase : 1 Set (70 pcs)					8,000.00	800.00	8,800.00		฿ 27,689.12
	Structures - Columns, Beams & Bracings					8,000.00	800.00	8,800.00		฿ 27,689.12
	Hoppers & Gates : 1 Set (2597 pcs)	84169000	เครื่องพ่นหรือฉีดเชื้อเพลิงของเตาเผาสำหรับใช้กั เหลวหรือเชื้อเพลิงป่นหรือก๊าซ	0		37,445.00	-	37,445.00		฿ -
30	Structure - Columns, Beams & Bracings	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าด	10%	USD	25,000.00	2,500.00	27,500.00	34.1417	฿ 85,354.25
	Hoppers & Gates : 1 Set (127 pcs)	84169000	เครื่องพ่นหรือฉีดเชื้อเพลิงของเตาเผาสำหรับใช้กั เหลวหรือเชื้อเพลิงป่นหรือก๊าซ เครื่องเติมเชื้อเพล เครื่องกล รวมถึงตะกรับ เครื่องขับขี้เถ้า ที่เป็นเครื่	0		5,000.00	-	5,000.00		฿ -
	Valves : 1 Set (373 pcs)	84818072	แท่ป ก๊อก วาล่า และเครื่องใช้ที่คล้ายกัน สำหรับ หลอดหรือท่อเปลือกบอยเลอร์ แท็งก์ แว้ด	0		45,000.00	-	45,000.00		฿ -
31	Deaerator : 1 Set (1 pcs)	84049019	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่ บอยเลอร์ เครื่องควบแน่นสำหรับ หน่วยจ่ายกำลัง	5%	USD	18,000.00	900.00	18,900.00	33.7284	฿ 30,355.56
32	Buckstays & Seismic Restraint : 1 Set (	84029090	บอยเลอร์กำเนิดไอน้ำ บอยเลอร์สำหรับการทำควา จากส่วนกลาง	5%	USD	1,000.00	50.00	1,050.00	34.1417	฿ 1,707.09
	Seal Plate & Cover Plate : 1 Set (46 pc					2,000.00	100.00	2,100.00		฿ 3,414.17
	Structures - Columns, Beams & Bracings	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าด	10%		23,000.00	2,300.00	25,300.00		฿ 78,525.91
	Ash Handling System : 1 Set (96 pcs)	84283990	เครื่องจักรอื่นๆ สำหรับยก ขนย้าย บรรทุก หรือขน	5%		36,500.00	1,825.00	38,325.00		฿ 62,308.60
33	Deaerator : 1 Set (17 pcs)	84049019	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่	5%	USD	9,000.00	450.00	9,450.00	34.1417	฿ 15,363.77
	Blowdown Tank : 1 Set (2 pcs)		บอยเลอร์ เครื่องควบแน่นสำหรับ หน่วยจ่ายกำลัง			6,500.00	325.00	6,825.00		฿ 11,096.05
34	Compressor - IA/SA : 1 Set (12 pcs)	84148049	เครื่องสูบลมหรือสูบสุญญากาศ เครื่องอัดลมหรือ รวมทั้งเครื่องระบายอากาศหรือเครื่องหมุนเวียนอา	0	USD	96,700.00	-	96,700.00	34.1417	฿ -
	Silencers : 1 Set (2 pcs)	84049019	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่	5%		37,500.00	1,875.00	39,375.00		฿ 64,015.69
	DM Water Tank: 1 set (147 pcs)		บอยเลอร์ เครื่องควบแน่นสำหรับ หน่วยจ่ายกำลัง			10,000.00	500.00	10,500.00		฿ 17,070.85
35	Furnace Panels & Headers 1 Set (1922	84049019	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่ บอยเลอร์ เครื่องควบแน่นสำหรับ หน่วยจ่ายกำลัง	5%	USD	50,000.00	2,500.00	52,500.00	34.1417	฿ 85,354.25
36	Galleries,Stairs, Ladders, Handrails for Bo	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าด	10%	USD	27,000.00	2,700.00	29,700.00	34.1417	฿ 92,182.59
37	Headers - Superheater & Economizer :	84049019	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่	5%	USD	18,500.00	925.00	19,425.00	34.1417	฿ 31,581.07
	Modular Main Bank : 1 Set (153 pcs)		บอยเลอร์ เครื่องควบแน่นสำหรับ หน่วยจ่ายกำลัง			12,500.00	625.00	13,125.00		฿ 21,338.56
38	Piping - Integral (104 pcs)	84029090	บอยเลอร์กำเนิดไอน้ำ บอยเลอร์สำหรับการทำควา จากส่วนกลาง	5%	USD	35,000.00	1,750.00	36,750.00	34.1417	฿ 59,747.98
39	Instruments Hardware (Fitting) (14 pcs)	84029090	บอยเลอร์กำเนิดไอน้ำ บอยเลอร์สำหรับการทำควา จากส่วนกลาง	5%	USD	2,000.00	100.00	2,100.00	34.1417	฿ 3,414.17
	Boiler Feed Pumps (2 pcs)	84136090	เครื่องสูบของเหลว รวมทั้งเครื่องดักยกของเหลว	0		60,000.00	-	60,000.00		฿ -
40	Damper & Expansion Joints (7 pcs)	83071000	หลอดหรือท่อที่อ่อนงอ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้	0	USD	10,000.00	-	10,000.00	34.1417	฿ -
	Main Cooling Water Transfer Pump (3 pc	84137019	เครื่องสูบของเหลว จะมีอุปกรณ์สำหรับวัดติดอยู่ด้ ก็ตาม รวมทั้งเครื่องดักยกของเหลว	0		88,000.00	-	88,000.00		฿ -
	Auxiliary Cooling Water Transfer Pump (2					15,000.00	-	15,000.00		฿ -
	Raw Water Transfer Pump (2 pcs)					12,000.00	-	12,000.00		฿ -
	Boiler Initial Filing Pump (1 pcs)					5,500.00	-	5,500.00		฿ -
	DM Water Transfer Pump (2 pcs)					15,000.00	-	15,000.00		฿ -
	Service Water Transfer Pump (2 pcs)					10,000.00	-	10,000.00		฿ -
	Potable Sump pump (2 pcs)					10,000.00	-	10,000.00		฿ -

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Shipment	List	HS-Code	Discription of goods	Tax Rate	Curr.	Total price	tax	Including tax	Exchange Rate	tax (B)
41	Modular Main Bank (25 pcs)	84042000	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่	5%	USD	6,500.00	325.00	6,825.00	33.7284	B 10,961.73
	Super Heater (27 pcs)	84049019	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่ บอยเลอร์ เครื่องควบแน่นสำหรับ หน่วยจ่ายกำลัง	5%		45,000.00	2,250.00	47,250.00		B 75,888.90
42	Galleries, Stairs, Ladders, Handrails for B	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าด้	10%	USD	86,000.00	8,600.00	94,600.00	33.7284	B 290,064.24
43	SA Fan & GR Fan 2 Set	84148019	เครื่องสูบลมหรือสูบสุญญากาศ เครื่องอัดลมรวมท ระบายอากาศหรือเครื่องหมุนเวียนอากาศ	10%	USD	30,000.00	3,000.00	33,000.00	33.7284	B 101,185.20
44	Structure - Columns, Beams & Bracings	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าด้	10%	USD	32,845.00	3,284.50	36,129.50	33.7284	B 110,780.93
	Control Valves : 1 Set (12 pcs)	84818082	แท่ป ก๊อก วาล์ว และเครื่องใช้ที่คล้ายกัน สำหรับ หลอดหรือท่อเปลือกบอยเลอร์ แท็งก์ แว้ด	0		18,500.00	-	18,500.00		B -
	HP & LP Dosing System : 1 Set (2 pcs)	84136090	เครื่องสูบของเหลว จะมีอุปกรณ์สำหรับวัดติดอยู่ด้ ก็ตาม รวมทั้งเครื่องดักยกของเหลว	0		21,500.00	-	21,500.00		B -
	Dampers & Expansion Joints : 1 Set (4	84812090	แท่ป ก๊อก วาล์ว และเครื่องใช้ที่คล้ายกัน สำหรับ หลอดหรือท่อเปลือกบอยเลอร์ แท็งก์ แว้ด	0		6,000.00	-	6,000.00		B -
	Hoppers & Gates : 1 Set (12 pcs)	84169000	เครื่องพ่นหรือฉีดเชื้อเพลิงของเตาเผาสำหรับใช้กั เหลวหรือเชื้อเพลิงป่นหรือก๊าซ	0		1,500.00	-	1,500.00		B -
45	Valves : 1 Set (1 pcs)	84818082	แท่ป ก๊อก วาล์ว และเครื่องใช้ที่คล้ายกัน สำหรับ หลอดหรือท่อเปลือกบอยเลอร์ แท็งก์ แว้ด	0	USD	500.00	-	500.00	33.7284	B -
	Structures - Columns, Beams & Bracings	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าด้	10%		20,000.00	2,000.00	22,000.00		B 67,456.80
	Ductings & Duct Supports : 1 Set (131					21,000.00	2,100.00	23,100.00		B 70,829.64
46	ID Fan & FD Fan 2 Set	84049019	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่ บอยเลอร์ เครื่องควบแน่นสำหรับ หน่วยจ่ายกำลัง	5%	USD	35,000.00	1,750.00	36,750.00	33.7284	B 59,024.70
47	Spring Hangers - Inte. Piping : 1 Set (54	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าด้	10%	USD	3,500.00	350.00	3,850.00	33.7284	B 11,804.94
	Structures - Columns, Beams & Bracings					27,000.00	2,700.00	29,700.00		B 91,066.68
	Ductings & Duct supports : 1 Set (5 pc					3,000.00	300.00	3,300.00		B 10,118.52
	Seal Plate & Cover Plate : 1 Set (705 p	84029090	บอยเลอร์กำเนิดไอน้ำ บอยเลอร์สำหรับการทำควา จากส่วนกลาง	5%		15,000.00	750.00	15,750.00		B 25,296.30
	Fasteners : 1 Set (8752 pcs)	73181990	ตะปูตรึง สลักเกลียว แป้นเกลียว ตะปูเกลียวหัวเ เกลียวหัวตะขอ หมุดย่า สลัก สลักผ่า แหวนรอง	10%		1,500.00	150.00	1,650.00		B 5,059.26
	Gaskets : 1 Set (37 pcs)	84849000	ปะเก็นและแผ่นกั้นรั่วที่คล้ายกัน ทำด้วยแผ่นโลห	10%		2,000.00	200.00	2,200.00		B 6,745.68
	Ash Handling System : 1 Set (176 pcs)	84283990	เครื่องจักรอื่นๆสำหรับยก ขนย้าย บรรทุกหรือขนถ่	5%		101,000.00	5,050.00	106,050.00		B 170,328.42
48	Electrostatic Precipitator : 1 Set (4631 p	85168090	เครื่องทำน่ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน่ำร้อนชั่วขณะ รวมทั้งตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า	10%	USD	700.00	70.00	770.00	33.7284	B 2,360.99
		73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าด้	10%		26,347.00	2,634.70	28,981.70		B 88,864.22
		84219999	ครื่องเซ็นตริฟิวจ์ รวมถึงเครื่องท่าให้แห้งโดยวิธีหร เครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ที่ใช้กรองของเหลวห	5%		28,518.00	1,425.90	29,943.90		B 48,093.33
		85441900	ลวดและเคเบิล และตัวน่าไฟฟ้าอื่นๆ รวมทั้งเคเบิล	10%		5,304.00	530.40	5,834.40		B 17,889.54
49	Valves : 1 Set (23 pcs)	84818082	แท่ป ก๊อก วาล์ว และเครื่องใช้ที่คล้ายกัน สำหรับ หลอดหรือท่อเปลือกบอยเลอร์ แท็งก์ แว้ด	0	USD	17,000.00	-	17,000.00	33.4358	B -
	Drum Level Gauges : 1 Set (4 pcs)	90268020	อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์สำหรับวัดหรือตรวจสอบ ระดับความดันหรือตัวแปรอื่นๆ ของของเหลวหรือก	0		15,500.00	-	15,500.00		B -
	Safety Valves : 1 Set (3 pcs)	84814090	แท่ป ก๊อก วาล์ว และเครื่องใช้ที่คล้ายกัน สำหรับ หลอดหรือท่อเปลือกบอยเลอร์ แท็งก์ แว้ด	0		7,500.00	-	7,500.00		B -
	Piping - Integral : 1 Set (466 pcs)	84029090	บอยเลอร์กำเนิดไอน้ำ บอยเลอร์สำหรับการทำควา จากส่วนกลาง	5%		1,500.00	75.00	1,575.00		B 2,507.69
50	Control Valves : 1 set (6 pcs)	84818082	แท่ป ก๊อก วาล์ว และเครื่องใช้ที่คล้ายกัน สำหรับ หลอดหรือท่อเปลือกบอยเลอร์ แท็งก์ แว้ด	0	USD	10,000.00	-	10,000.00	33.4358	B -
	UPS : 1 Set (2 pcs)	85044090	หม้อแปลงไฟฟ้า และตัวเหนี่ยวน่า	10%		31,000.00	3,100.00	34,100.00		B 103,650.98
	Instrument Hardware (Fittings) : 1 set (	73269099	ของอื่น ๆ ท่าด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า	10%		34,000.00	3,400.00	37,400.00		B 113,681.72
51	Galleries, Stairs, Ladders, Handrails for B	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าด้	10%	USD	10,000.00	1,000.00	11,000.00	33.4358	B 33,435.80
	Ductings & Duct Supports : 1 Set (112					19,200.00	1,920.00	21,120.00		B 64,196.74
	Dampers : 1 Set (8 pcs)	84818082	แท่ป ก๊อก วาล์ว และเครื่องใช้ที่คล้ายกัน สำหรับ หลอดหรือท่อเปลือกบอยเลอร์ แท็งก์ แว้ด	0		1,200.00	-	1,200.00		B -
	Piping - Integral : 1 Set (107 pcs)	84029090	บอยเลอร์กำเนิดไอน้ำ บอยเลอร์สำหรับการทำควา จากส่วนกลาง	5%		35,000.00	1,750.00	36,750.00		B 58,512.65
	Temperature & Pressure Gauges : 1 Se	90251919	ไฮโดรมิเตอร์ เทอร์โมมิเตอร์ ไพโรมิเตอร์ บารอมิ ไฮโกรมิเตอร์ และไซโครมิเตอร์	0		2,500.00	-	2,500.00		B -
	Steam and Water Analysis System (SWA	90278030	อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์สำหรับการวิเคราะห์ทาง หรือเคมี	0		28,500.00	-	28,500.00		B -

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Shipment	List	HS-Code	Discription of goods	Tax Rate	Curr.	Total price	tax	Including tax	Exchange Rate	tax (B)
52	Support - Integral : 1 Set (555 pcs)	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ	10%	USD	5,500.00	550.00	6,050.00	33.2521	B 18,288.66
	Ductings & Duct Supports : 1 Set (64 p		น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าดิ			16,000.00	1,600.00	17,600.00		B 53,203.36
	Fasteners : 1 Set (1555 pcs)	73181590	ตะปูควง สลักเกลียว แป้นเกลียว ตะปูเกลียวหัวเ เกลียวหัวตะขอ หมุดย้ำ สลัก สลักผา แหวนรอง	10%		1,500.00	150.00	1,650.00		B 4,987.82
	VFD Panels foe feeders : 1 Set (10 pcs)	85371099	แป้น แผง คอนโซล โต๊ะ ตู้ และฐานรองรับอื่นๆ เ ไฟฟ้าหรือเพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้า	10%		18,933.00	1,893.30	20,826.30		B 62,956.20
	Hoists, Boiler Name Plates : 1 Set (4 pcs	84251100	เครื่องผ่อนแรงที่ใช้ลูกรอกและเครื่องชักรอก	5%		2,000.00	100.00	2,100.00		B 3,325.21
	Vibration Monitoring System : 1 Set (50	90318090	อุปกรณ์ เครื่องใช้ และเครื่องจักรสำหรับวัด	0		5,000.00	-	5,000.00		B -
	Motor SA Fan : 1 Set (1 pcs)	85015239	มอเตอร์ไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	10%		7,000.00	700.00	7,700.00		B 23,276.47
	Motor FD Fan : 1 Set (1 pcs)					8,000.00	800.00	8,800.00		B 26,601.68
	Motor ID Fan : 1 Set (1 pcs)					10,000.00	1,000.00	11,000.00		B 33,252.10
	Motor GR Fan : 1 Set (1 pcs)					1,500.00	150.00	1,650.00		B 4,987.82
	Motor BFP : 1 Set (1 pcs)					18,000.00	1,800.00	19,800.00		B 59,853.78
	Ash Handing System : 1 Set (172 pcs)	84283990	เครื่องจักรอื่นๆสำหรับยก ขนย้าย บรรทุก หรือขน	5%		41,500.00	2,075.00	43,575.00		B 68,998.11
53	Silencers : 1 Set (2 pcs)	84049019	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่ บอยเลอร์ เครื่องควบแน่นสำหรับ หน่วยจ่ายกำลัง	5%	USD	5,000.00	250.00	5,250.00	33.2521	B 8,313.03
	Ash Handling System : 1 Set (2 pcs)	84283990	เครื่องจักรอื่นๆสำหรับยก ขนย้าย บรรทุก หรือขน	5%		25,000.00	1,250.00	26,250.00		B 41,565.13
	Ductings & Duct Supports : 1 Set (1168	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าดิ	10%		35,500.00	3,550.00	39,050.00		B 118,044.96
	Soot Blowers: 1 Set (11 pcs)	84041011	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่ บอยเลอร์	5%		40,000.00	2,000.00	42,000.00		B 66,504.20
	Seal Plate & Cover Plate : 1 Set (12 pcs)	73269099	ของอื่น ๆ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า	10%		7,800.00	780.00	8,580.00		B 25,936.64
	Transmitters : 1 Set (76 pcs)	90262030	อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์สำหรับวัดหรือตรวจสอบ ระดับความดันหรือตัวแปรอื่นๆ ของของเหลวหรือก	0		30,000.00	-	30,000.00		B -
54	Steam Traps: 1 set (8 pcs)	84818082	แท่ป ก๊อก วาล์ว และเครื่องใช้ที่คล้ายกัน สำหรับ หลอดหรือท่อเปลือกบอยเลอร์ แท็งก์ แว๊ด	0	USD	20,000.00	-	20,000.00	33.2521	B -
	Sensors: 1 set (34 pcs)	90258020	ไฮโดรมิเตอร์ เทอร์โมมิเตอร์ ไพโรมิเตอร์ บารอมิ ไฮโกรมิเตอร์ และไซโครมิเตอร์	0		16,000.00	-	16,000.00		B -
	Safety Valve: 1 set (3 pcs)	84814090	แท่ป ก๊อก วาล์ว และเครื่องใช้ที่คล้ายกัน สำหรับ หลอดหรือท่อเปลือกบอยเลอร์ แท็งก์ แว๊ด	0		10,000.00	-	10,000.00		B -
	Valves: 1 set (63 pcs)	84818072	แท่ป ก๊อก วาล์ว และเครื่องใช้ที่คล้ายกัน สำหรับ หลอดหรือท่อเปลือกบอยเลอร์ แท็งก์ แว๊ด	0		50,000.00	-	50,000.00		B -
	Exhaust/Ventilation System: 1 set (20 p	84148019	เครื่องสูบลมหรือสูบสุญญากาศ เครื่องอัดลมหรืออ รวมทั้งเครื่องระบายอากาศหรือเครื่องหมุนเวียนอา	10%		45,500.00	4,550.00	50,050.00		B 151,297.06
	Flow Elements: 1 set (37 pcs)	90262030	อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์สำหรับวัดหรือตรวจสอบ ระดับความดันหรือตัวแปรอื่นๆ ของของเหลวหรือก	0		6,000.00	-	6,000.00		B -
	Glands & Earth Pits: 1 set (4 pcs)	85365099	เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับตัดต่อหรือป้องกันวงจ	10%		3,000.00	300.00	3,300.00		B 9,975.63
	Local Instruments: 1 set (5 pcs)		หรือสำหรับต่อกับวงจรไฟฟ้าหรือต่อภายในวงจรไ			2,000.00	200.00	2,200.00		B 6,650.42
	Transmitters: 1 set (43 pcs)	90261030	อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์สำหรับวัดหรือตรวจสอบ ระดับความดันหรือตัวแปรอื่นๆ ของของเหลวหรือก	0		38,500.00	-	38,500.00		B -
55	EOT Crane: 1 set (1 pcs)	84261920	ปั้นจั่นเดอริก ปั้นจั่น รวมทั้งโครงยกของชนิดเคลื่อ เครื่องขนย้ายแบบสแครดเด้ล	5%	USD	140,000.00	7,000.00	147,000.00	33.2521	B 232,764.70
56	Insulation & Cladding: 1 set (110 pcs)	68061000	ใยชั้นแรก ใยหิน รวมทั้งวัตถุจำพวกแร่ชนิดเอกชนพ	3%	USD	7,000.00	210.00	7,210.00	33.2521	B 6,982.94
57	Valves: 1 set (265 pcs)	84818072	แท่ป ก๊อก วาล์ว และเครื่องใช้ที่คล้ายกัน สำหรับ หลอดหรือท่อเปลือกบอยเลอร์ แท็งก์ แว๊ด	0	USD	50,000.00	-	50,000.00	33.2521	B -
	Cooling Water Piping: 1 set (155 pcs)	73043990	หลอดหรือท่อ และโพรไฟล์กลวง ไร้ตะเข็บ ท่าดิ	5%		85,000.00	4,250.00	89,250.00		B 141,321.43
58	Hoppers & Gates : 1 Set (8 pcs)	84163000	เครื่องพ่นหรือฉีดเชื้อเพลิงของเตาเผา	0	USD	3,500.00	-	3,500.00	33.2996	B -
	Cable Trays : 1 Set (400 pcs)	73269099	ของอื่น ๆ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า	10%		5,000.00	500.00	5,500.00		B 16,649.80
	Dampers: 1 Set (16 pcs)	84818082	แท่ป ก๊อก วาล์ว และเครื่องใช้ที่คล้ายกัน สำหรับ หลอดหรือท่อเปลือกบอยเลอร์ แท็งก์ แว๊ด	0		26,000.00	-	26,000.00		B -
	Piping - Boiler House : 1 Set (217 pcs)	84029090	บอยเลอร์กำเนิดไอน้ำหรือไออื่นๆ	5%		38,000.00	1,900.00	39,900.00		B 63,269.24
	O2 Analyser : 1 Set (5 pcs)	90278030	อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์สำหรับการวิเคราะห์ทาง หรือเคมี	0		5,500.00	-	5,500.00		B -
59	Bunker : 1 Set (12 pcs)	73090091	เซเซอร์วัว แท็งก์ แว๊ดและภาชนะที่คล้ายกันสำหรั	10%	USD	25,000.00	2,500.00	27,500.00	33.2996	B 83,249.00
	Hart Communicator : 1 Set (1 pcs)	90283090	เครื่องวัดปริมาณการจ่ายรวมถึงคาลิเบรติ้งมิเตอร์	0		45,000.00	-	45,000.00		B -
	Flow Elements: 1 Set (10 pcs)	90269010	อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์สำหรับวัดหรือตรวจสอบ ระดับความดันหรือตัวแปรอื่นๆ ของของเหลวหรือก	0		75,000.00	-	75,000.00		B -
60	Ductings & Duct Supports : 1 Set (279	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ	10%	USD	5,300.00	530.00	5,830.00	33.2996	B 17,648.79
	Structures-Columns, Beams & Bracings		น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าดิ			20,000.00	2,000.00	22,000.00		B 66,599.20
	Fuel Feeding System : 1 Set (486 pcs	84289090	เครื่องจักรอื่นๆสำหรับยก ขนย้าย บรรทุก หรือขน	5%		39,000.00	1,950.00	40,950.00		B 64,934.22
	Piping-Boiler House : 1 Set (493 pcs)	84029090	บอยเลอร์กำเนิดไอน้ำหรือไออื่นๆ	5%		32,000.00	1,600.00	33,600.00		B 53,279.36
	Continuous Emissions Monitoring System	90271010	อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์สำหรับการวิเคราะห์ทาง หรือเคมี	0		37,000.00	-	37,000.00		B -
	Instrument Cables (UptoJB) : 1 Set (1	85444299	ลวดและเคเบิล ที่หุ้มฉนวนและตัวนำไฟฟ้า	10%		10,000.00	1,000.00	11,000.00		B 33,299.60

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Shipment	List	HS-Code	Discription of goods	Tax Rate	Curr.	Total price	tax	Including tax	Exchange Rate		tax (฿)
61	Insulation & Cladding: 1 set (4 pcs)	76069200	แผ่นบางและแถบ ทำด้วยอะลูมิเนียม ความหนาเ	5%	USD	13,600.00	680.00	14,280.00	33.2996	฿	22,643.73
	Fasteners: 1 set (1616 pcs)	73181590	ตะปูควง สลักเกลียว แป้นเกลียว ตะปูเกลียวหัวเ เกลียวหัวตะขอ หมุดย้ำ สลัก สลักผ่า แหวนรอง	10%		20,000.00	2,000.00	22,000.00		฿	66,599.20
	Condensate Piping: 1 set (374 pcs)	84148019	เครื่องสูบลมหรือสูบสุญญากาศ เครื่องอัดลมหรือ รวมทั้งเครื่องระบายอากาศหรือเครื่องหมุนเวียนอา	10%		74,764.00	7,476.40	82,240.40		฿	248,961.13
	Glands & Earth Pits: 1 set (326 pcs)	85365099	เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับตัดต่อหรือป้องกันวงจร หรือสำหรับต่อกับวงจรไฟฟ้าหรือต่อภายในวงจรไ	10%		15,000.00	1,500.00	16,500.00		฿	49,949.40
	Equipment Level Gauge: 1 set (1 pcs)	90268010	อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์สำหรับวัดหรือตรวจสอบ ระดับความดันหรือตัวแปรอื่นๆ ของของเหลวหรือก๊	0		1,000.00	-	1,000.00		฿	-
	Instrument Hardware: 1 set (3 pcs)	73269099	ของอื่น ๆ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า	10%		16,800.00	1,680.00	18,480.00		฿	55,943.33
	Steam Traps: 1 set (16 pcs)	84818082	แท่ป ก๊อก วาล่ว และเครื่องใช้ที่คล้ายกัน สำหรับ หลอดหรือท่อเปลือกบอยเลอร์ แท็งก์ แว๊ด	0		14,400.00	-	14,400.00		฿	-
	Cooling Water Piping: 1 set (775 pcs)	73079990	อุปกรณ์ต่อตั้งของหลอดหรือท่อ ทำด้วยเหล็กหรือ	10%		30,700.00	3,070.00	33,770.00		฿	102,229.77
	Local Instruments: 1 set (66 pcs)	90262030	อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์สำหรับวัดหรือตรวจสอบ ระดับความดันหรือตัวแปรอื่นๆ ของของเหลวหรือก๊	0		17,000.00	-	17,000.00		฿	-
62	Insulation & Cladding : 1 Set (499 pcs)	68061000	ใยขี้แร่ ใยหิน รวมทั้งวัตถุจำพวกแร่ชนิดเอกซ์แพ	3%	USD	12,000.00	360.00	12,360.00	33.2996	฿	11,987.86
63	Insulation & Cladding : 1 Set (474 pcs)	68061000	ใยขี้แร่ ใยหิน รวมทั้งวัตถุจำพวกแร่ชนิดเอกซ์แพ	3%	USD	12,000.00	360.00	12,360.00	33.2996	฿	11,987.86
64	Supports-Boiler House piping : 1 Set (128	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าดี	10%	USD	15,500.00	1,550.00	17,050.00	33.2996	฿	51,614.38
	Structures - Columns, Beams & Bracings					16,000.00	1,600.00	17,600.00		฿	53,279.36
	Ductings & Duct Supports : 1 Set (603 p					1,000.00	100.00	1,100.00		฿	3,329.96
	Local Instruments : 1 Set (1 pcs)	90262030	อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์สำหรับวัดหรือตรวจสอบ ระดับความดันหรือตัวแปรอื่นๆ ของของเหลวหรือก๊	0		500.00	-	500.00		฿	-
	Fasteners : 1 Set (663 pcs)	73181590	ตะปูควง สลักเกลียว แป้นเกลียว ตะปูเกลียวหัวเ เกลียวหัวตะขอ หมุดย้ำ สลัก สลักผ่า แหวนรอง	10%		200.00	20.00	220.00		฿	665.99
65	Electrostatic Precipitator : 1 Set (464 pcs	84798939	เครื่องจักรและเครื่องใช้กลที่มีหน้าที่การทำงานเป็	0	USD	600.00	-	600.00	33.2996	฿	-
		85365099	เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับตัดต่อหรือป้องกันวงจร หรือสำหรับต่อกับวงจรไฟฟ้าหรือต่อภายในวงจรไ	10%		480.00	48.00	528.00		฿	1,598.38
		85168090	เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วขณะห รวมทั้งตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า	10%		297.46	29.75	327.21		฿	990.53
		85369099	เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับตัดต่อหรือป้องกันวงจร หรือสำหรับต่อกับวงจรไฟฟ้าหรือต่อภายในวงจรไ	10%		200.00	20.00	220.00		฿	665.99
		90321010	เครื่องอุปกรณ์สำหรับบังคับหรือควบคุมโดยอัตโน	10%		70.00	7.00	77.00		฿	233.10
		84251900	เครื่องผ่อนแรงที่ใช้ลูกรอกและเครื่องชักรอก	5%		560.00	28.00	588.00		฿	932.39
		83014090	กุญแจสายยูทำด้วยโลหะสามัญ แคลสป์และโครง	20%		20.00	4.00	24.00		฿	133.20
		85444239	ลวดและเคเบิล ที่หุ้มฉนวนและตัวนำไฟฟ้า	10%		130.00	13.00	143.00		฿	432.89
		73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าดี	10%		1,925.00	192.50	2,117.50		฿	6,410.17
		84841000	ปะเก็นและแผ่นกันรั่วที่คล้ายกัน ทำด้วยแผ่นโลห	10%		640.00	64.00	704.00		฿	2,131.17
		84219999	ครื่องเซ็นตริฟิวจ์ รวมถึงเครื่องทำให้แห้งโดยวิธีห เครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ที่ใช้กรองของเหลวห	5%		4,200.00	210.00	4,410.00		฿	6,992.92
		84819090	แท่ป ก๊อก วาล่ว และเครื่องใช้ที่คล้ายกัน สำหรับ หลอดหรือท่อเปลือกบอยเลอร์ แท็งก์ แว๊ด	0		200.00	-	200.00		฿	-
66	Insulation & Cladding : 1 Set (309 pcs)	68061000	ใยขี้แร่ ใยหิน รวมทั้งวัตถุจำพวกแร่ชนิดเอกซ์แพ	3%	USD	7,500.00	225.00	7,725.00	33.2996	฿	7,492.41
67	Local Instruments : 1 Set (121 pcs)	85369099	เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับตัดต่อหรือป้องกันวงจร หรือสำหรับต่อกับวงจรไฟฟ้าหรือต่อภายในวงจรไ	10%	USD	2,300.00	230.00	2,530.00	32.956	฿	7,579.88
	Glands & Earth Pits : 1 Set (360 pcs)					1,500.00	150.00	1,650.00		฿	4,943.40
	Power Cylinders : 1 Set (4 pcs)	85479000	อุปกรณ์ไดัดตั้งที่เป็นฉนวนสำหรับเครื่องจักรไฟฟ้า	10%		6,500.00	650.00	7,150.00		฿	21,421.40
	Equipment Level Gauge : 1 Set (4 pcs)	90268010	อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์สำหรับวัดหรือตรวจสอบ ระดับความดันหรือตัวแปรอื่นๆ ของของเหลวหรือก๊	0		1,200.00	-	1,200.00		฿	-
	Sensors : 1 Set (54 pcs)	90258020	ไฮโดรมิเตอร์ เทอร์โมมิเตอร์ ไพโรมิเตอร์ บารอมิ ไฮโกรมิเตอร์ และไซโครมิเตอร์	0		2,000.00	-	2,000.00		฿	-
	Blowdown Valves : 1 Set (2 pcs)	84818072	แท่ป ก๊อก วาล่ว และเครื่องใช้ที่คล้ายกัน สำหรับ หลอดหรือท่อเปลือกบอยเลอร์ แท็งก์ แว๊ด	0		12,000.00	-	12,000.00		฿	-
	Structures-Columns, Beams & Bracings	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ	10%		33,500.00	3,350.00	36,850.00		฿	110,402.60
	Spring Hangers-B.H piping : 1 Set (35 p		น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าดี								
	Safety Valves : 1 Set (3 pcs)	84614090	เครื่องมือกลสำหรับใส ขึ้นรูป ทำร่อง แต่งรู เจียระ	0		8,500.00	-	8,500.00		฿	-
	Seal Plate & Cover Plate : 1 Set (4 pcs)	59090090	ทออ่อนทำด้วยสิ่งทอ จะมุ่นในหรือหุ้มให้แข็งแ	5%		2,000.00	100.00	2,100.00		฿	3,295.60
	Hoppers & Gates : 1 Set (4 pcs)	84169000	เครื่องพ่นหรือฉีดเชื้อเพลิงของเตาเผาสำหรับใช้กั เหลวหรือเชื้อเพลิงปนหรือก๊าซ	0		7,000.00	-	7,000.00		฿	-
	Piping-Boiler House : 1 Set (1054 pcs)	84029090	บอยเลอร์ทำเนิดไอน้ำ รวมทั้งบอยเลอร์ทำน้ำร้อน	5%		5,000.00	250.00	5,250.00		฿	8,239.00
	Fasteners : 1 Set (41434 pcs)	73181590	ตะปูควง สลักเกลียว แป้นเกลียว ตะปูเกลียวหัวเ เกลียวหัวตะขอ หมุดย้ำ สลัก สลักผ่า แหวนรอง	10%		1,500.00	150.00	1,650.00		฿	4,943.40
68	Insulation & Cladding : 1 Set (131 pcs)	68061000	ใยขี้แร่ ใยหิน รวมทั้งวัตถุจำพวกแร่ชนิดเอกซ์แพ	3%	USD	3,500.00	105.00	3,605.00	32.956	฿	3,460.38
	Hoppers & Gates : 1 Set (325 pcs)	84159000	เครื่องปรับอากาศที่ประกอบด้วยพัดลมซึ่งขับด้วย	0		20,000.00	-	20,000.00		฿	-
69	Condensate Piping : 1 set (37 pcs)	84049019	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่ บอยเลอร์ เครื่องควบแน่นสำหรับ หน่วยจ่ายกำลัง	5%	USD	60,770.00	3,038.50	63,808.50	32.956	฿	100,136.81
	Pipe Supports : 1 set (798 pcs)	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าดี	10%		30,770.00	3,077.00	33,847.00		฿	101,405.61
	CCTV System : 1 set (2 pcs)	85258040	เครื่องส่งสำหรับวิทยุกระจายเสียงหรือวิทยุโทรทัศ	0		68,300.00	-	68,300.00		฿	-
	EPABX System : 1 set (2 pcs)	85171100	เครื่องโทรศัพท์สำหรับเครือข่ายเซลลูลาร์	0		19,300.00	-	19,300.00		฿	-
	Boiler Furnace & Flame Viewing System	90275010	อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์สำหรับการวิเคราะห์หา เคมี	0		80,500.00	-	80,500.00		฿	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Shipment	List	HS-Code	Discription of goods	Tax Rate	Curr.	Total price	tax	Including tax	Exchange Rate	tax (B)
70	Instrument Cables : 1 set (375 pcs)	85369099	เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับตัดต่อหรือป้องกันวงจร หรือสำหรับต่อกับวงจรไฟฟ้าหรือต่อภายในวงจรไ	10%	USD	3,200.00	320.00	3,520.00	32.956	B 10,545.92
	Fasteners : 1 set (10512 pcs)	73181590	ตะปูควง สลักเกลียว แป้นเกลียว ตะปูเกลียวหัวเห เกลียวหัวตะขอ หมุดย้ำ สลัก สลักผ่า แหวนรอง	10%		835.98	83.60	919.58		B 2,755.06
	Control Valves : 1 set (22 pcs)	84818082	แท่ป ก๊อก วาล์ว และเครื่องใช้ที่คล้ายกัน สำหรับ หลอดหรือท่อเปลือกบอยเลอร์ แท็งก์ แว้ด	0		61,000.00	-	61,000.00		B -
	Flexible Joint : 1 set (10 pcs)	83079000	หลอดหรือท่อที่อ่อนงอได้ทำด้วยโลหะสามัญ	0		6,000.00	-	6,000.00		B -
	Spring Hangers-B.H piping : 1 set (12 pc	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าด์	10%		15,000.00	1,500.00	16,500.00		B 49,434.00
	Cable Trays : 1 set (335 pcs)	73269099	ของอื่น ๆ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า	10%		28,000.00	2,800.00	30,800.00		B 92,276.80
	Condensate Piping : 1 set (407 pcs)	73079990	อุปกรณ์ติดตั้งของหลอดหรือท่อ	10%		12,000.00	1,200.00	13,200.00		B 39,547.20
71	Local Instruments : 1 Set (16 pcs)	84818073	แท่ป ก๊อก วาล์ว และเครื่องใช้ที่คล้ายกัน สำหรับ หลอดหรือท่อเปลือกบอยเลอร์ แท็งก์ แว้ด	0	USD	7,500.00	-	7,500.00	32.956	B -
	Structures-Columns, Beams & Bracings	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าด์	10%		10,100.00	1,010.00	11,110.00		B 33,285.56
	Canopy Sheeting and Canopy Structure					1,000.00	100.00	1,100.00		B 3,295.60
	Galleries,Stairs, Ladders, Handrails for Bo					6,000.00	600.00	6,600.00		B 19,773.60
	Refractory : 1 Set (1040 pcs)	73269099	ของอื่น ๆ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า	10%		6,000.00	600.00	6,600.00		B 19,773.60
	Instrument Hardwares : 1 Set (30 pcs)					1,000.00	100.00	1,100.00		B 3,295.60
	Hoppers & Gates : 1 Set (422 pcs)	84163000	เครื่องพ่นหรือฉีดเชื้อเพลิงของเตาเผาสำหรับใช้กั เหลวหรือเชื้อเพลิงป่นหรือก๊าซ	0		6,000.00	-	6,000.00		B -
	Casting Doors : 1 Set (64 pcs)	73083090	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าด์	10%		6,000.00	600.00	6,600.00		B 19,773.60
	Piping-Integral : 1 Set (1576 pcs)	84049019	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่ บอยเลอร์ เครื่องควบแน่นสำหรับ หน่วยจ่ายกำลัง	5%		18,000.00	900.00	18,900.00		B 29,660.40
72	Insulation & Cladding : 1 Set (700 pcs)	68061000	ใยขี้แร่ ใยหิน รวมทั้งวัตถุจำพวกแร่ชนิดเอกซ์แพ	3%	USD	200.00	6.00	206.00	32.956	B 197.74
	Millboard : 1 Set (8 pcs)	69022000	อิฐ บล็อก กระเบื้อง ชนิดทนไฟและผลิตภัณฑ์เซ	10%		500.00	50.00	550.00		B 1,647.80
	Refractory : 1 Set (54 pcs)	38160010	ซีเมนต์ มอร์ทาร์ คอนกรีต และของที่มีส่วนผสมค ไฟ นอกจากผลิตภัณฑ์ตามประเภทที่ 38.01 ซีเม	3%		22,000.00	660.00	22,660.00		B 21,750.96
	Piping-Boiler House : 1 Set (625 pcs)	73079990	อุปกรณ์ติดตั้งของหลอดหรือท่อทำด้วยเหล็กหรือ	10%		4,000.00	400.00	4,400.00		B 13,182.40
	Hoppers & Gates : 1 Set (494 pcs)	84163000	เครื่องพ่นหรือฉีดเชื้อเพลิงของเตาเผาสำหรับใช้กั เหลวหรือเชื้อเพลิงป่นหรือก๊าซ	0		13,000.00	-	13,000.00		B -
73	Canopy Sheeting and Canopy Structure	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าด์	10%	USD	25,000.00	2,500.00	27,500.00	32.956	B 82,390.00
	Reciprocating Grate Components : 1 Se					72,500.00	7,250.00	79,750.00		B 238,931.00
	Insulation & Cladding : 1 Set (85 pcs)	68061000	ใยขี้แร่ ใยหิน รวมทั้งวัตถุจำพวกแร่ชนิดเอกซ์แพ	3%		1,000.00	30.00	1,030.00		B 988.68
74	Canopy Sheeting and Canopy Structure	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าด์	10%	USD	21,000.00	2,100.00	23,100.00	32.8697	B 69,026.37
	Steam Traps : 1 Set (3 pcs)	84818082	แท่ป ก๊อก วาล์ว และเครื่องใช้ที่คล้ายกัน สำหรับ หลอดหรือท่อเปลือกบอยเลอร์ แท็งก์ แว้ด	0		200.00	-	200.00		B -
75	Condensate Piping (387 pcs)	84049019	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่ บอยเลอร์ เครื่องควบแน่นสำหรับ หน่วยจ่ายกำลัง	5%	USD	80,000.00	4,000.00	84,000.00	32.956	B 131,824.00
	Insulation & Cladding (22 pcs)	68061000	ใยขี้แร่ ใยหิน รวมทั้งวัตถุจำพวกแร่ชนิดเอกซ์แพ	3%		1,172.00	35.16	1,207.16		B 1,158.73
	Potable Water Tank (1 pcs)	39251000	เครื่องประกอบของอาคารทำด้วยพลาสติก	30%		4,000.00	1,200.00	5,200.00		B 39,547.20
	Meteorological System (5 pcs)	90158090	อุปกรณ์และเครื่องใช้ในการสำรวจ ใช้ทางธรณีฟิสิ	0		10,000.00	-	10,000.00		B -
76	Air Conditioning system (20 pcs)	84151090	เครื่องปรับอากาศที่ประกอบด้วยพัดลมซึ่งขับด้วย	0	USD	39,000.00	-	39,000.00	32.8697	B -
77	Insulation & Cladding : 1 Set (12 pcs)	76072090	ฟอยล์ละลุมิเนียม มีความหนาไม่เกิน 0.2 มม.	3%	USD	28,000.00	840.00	28,840.00	32.8697	B 27,610.55
	Refractory : 1 Set (12 pcs)	38160010	ซีเมนต์ มอร์ทาร์ คอนกรีตและของที่มีส่วนผสมค	3%		8,000.00	240.00	8,240.00		B 7,888.73
	Reciprocating Grate Components : 1 Se	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าด์	10%		3,500.00	350.00	3,850.00		B 11,504.40
	Instrument Hardware :1 Set (30 pcs)	85369099	เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับตัดต่อหรือป้องกันวงจร หรือสำหรับต่อกับวงจรไฟฟ้าหรือต่อภายในวงจรไ	10%		6,500.00	650.00	7,150.00		B 21,365.31
78	Reciprocating Grate Components : 1 Se	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าด์	10%	USD	32,000.00	3,200.00	35,200.00	32.8697	B 105,183.04
79	Local Instruments : 1 Set (2 pcs)	73269099	ของอื่น ๆ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า	10%	USD	100.00	10.00	110.00	32.8697	B 328.70
	Cable Trays : 1 set (1225 pcs)					3,199.98	320.00	3,519.98		B 10,518.24
	Instrument Cables : 1 set (35 pcs)	85442021	สวดและเคเบิล และตัวนำไฟฟ้าอื่นๆ รวมทั้งเคเบิล	10%		64,000.00	6,400.00	70,400.00		B 210,366.08
	Control Valves : 1 set (2 pcs)	84818073	แท่ป ก๊อก วาล์ว และเครื่องใช้ที่คล้ายกัน สำหรับ หลอดหรือท่อเปลือกบอยเลอร์ แท็งก์ แว้ด	0		7,000.00	-	7,000.00		B -
80	Reciprocating Grate Components : 1 Se	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าด์	10%	USD	15,000.00	1,500.00	16,500.00	32.8697	B 49,304.55
81	Instrument Hardware :1 Set (142 pcs)	39269099	ของอื่นทำด้วยพลาสติก	10%	USD	205.00	20.50	225.50	32.8697	B 673.83
	Gaskets : 1 Set (6 pcs)	84841000	ประเก็นและแผ่นกันรั่วที่คล้ายกัน ทำด้วยแผ่นโลห	10%		500.00	50.00	550.00		B 1,643.49
	Canopy Sheeting and Canopy Structure	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าด์	10%		10,500.00	1,050.00	11,550.00		B 34,513.19
	Reciprocating Grate Components : 1 Se					65,000.00	6,500.00	71,500.00		B 213,653.05

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Shipment	List	HS-Code	Discription of goods	Tax Rate	Curr.	Total price	tax	Including tax	Exchange Rate	tax (B)
82	Reciprocating Grate Components : 1 Se	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าด่	10%	USD	30,000.00	3,000.00	33,000.00	32.0199	฿ 96,059.70
83	Fuel Feeding System : 1 Set (24 pcs)	84289090	เครื่องจักรอื่นๆ สำหรับยก ขนย้าย บรรทุก หรือขน	5%	USD	100,000.00	5,000.00	105,000.00	32.0199	฿ 160,099.50
84	Canopy Sheeting and Canopy Structure	73089099	สิ่งก่อสร้าง และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง สะพ น้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา ท่าด่	10%	USD	70,500.00	7,050.00	77,550.00	32.0199	฿ 225,740.30
		73269099	ของอื่น ๆ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า	10%		100.00	10.00	110.00		฿ 320.20
		69022000	อิฐ บล็อก กระเบื้อง ชนิดทนไฟและผลิตภัณฑ์เซ	10%		50.00	5.00	55.00		฿ 160.10
		84289090	เครื่องจักรอื่นๆ สำหรับยก ขนย้าย บรรทุก หรือขน	5%		20,000.00	1,000.00	21,000.00		฿ 32,019.90
						5,300,801.56	**292,902.78**	**5,593,704.34**		**9,845,793.03**

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รายงานสรุปการนำส่งสินค้าในแต่ละครั้งของโครงการโรงไฟฟ้าสงขลาไบโอพาวเวอร์

ตารางที่ ข.2 รายงานราคาสินค้าที่นำเข้าของโครงการสงขลาไบโอพาวเวอร์

Shipment	Discription of goods	B/L no.	Invoice no.	Amount (USD)			No. of Container		ETD	ETA
				Total	Advance 10%	Remain 90%				
1	Foundation Bolt for Boiler & Chimney (2047 pcs) Air Heater Tube Sheets (818 pcs)	NSA/SON/17/00004	ISG170015	19,500.00	1,950.00	17,550.00	1	40'HC	11/4/2017	31/4/2017
2	Electrostatic Precipitator	NSA/SON/17/00003	ISG170016	48,500.00	4,850.00	43,650.00	5	40'OT	11/4/2017	31/4/2017
3	Boiler Casings (1468 pcs)	NSA/SON/17/00006	ISG170026	27,500.00	2,750.00	24,750.00	2	40'HC	16/4/2017	7/5/2017
4	Structures-Columns, Beams & Bracings (148 pcs)	NSA/SON/17/00011	ISG170062	38,750.00	3,875.00	34,875.00	4	40'HC	27/4/2017	21/5/2017
5	Structures-Columns, Beams & Bracings (124 pcs)	NSA/SON/17/00010	ISG170064	42,920.00	4,292.00	38,628.00	4	40'HC	27/4/2017	21/5/2017
6	Electrostatic Precipitator (16595 pcs)	NSA/SON/17/00012	ISG170067	36,200.00	3,620.00	32,580.00	4	40'HC	27/4/2017	21/5/2017
7	Structures-Columns, Beams & Bracings (82 pcs)	NSA/SON/17/00009A	ISG170077	20,400.00	2,040.00	18,360.00	2	40'HC	27/4/2017	14/5/2017
8	Electrostatic Precipitator (77 pcs)	NSA/SON/17/00009	ISG170078	18,500.00	1,850.00	16,650.00	3	40'HC		
9	Structures-Columns, Beams & Bracings (321 pcs)	NSA/SON/17/00014	ISG170068	79,980.00	7,998.00	71,982.00	6	40'HC	30/4/2017	21/5/2017
10	Furnace Panels & Headers (6 pcs)	DEL/00064/17-18	ISG170069	40,260.00	4,026.00	36,234.00	1	40'OT	4/5/2017	21/5/2017
11	Structures-Columns, Beams & Bracings (166 pcs)	NSA/SON/17/00018	ISG170070	27,000.00	2,700.00	24,300.00	2	40'HC	1/5/2017	21/5/2017
12	Structures-Columns, Beams & Bracings (95 pcs) Foundation Bolts-Boiler & Chimney (2396 pcs)	NSA/SON/17/00024	ISG170106	65,550.00	6,555.00	58,995.00	6	40'HC	9/5/2017	29/5/2017
13	Air Heater Tubes (3143 pcs)	TL/HBL/026844	ISG170158	44,000.00	4,400.00	39,600.00	2	40'OT	30/5/2017	15/6/2017
14	Furnace Panels & Headers (3 pcs)	TL/HBL/026846	ISG170148	15,000.00	1,500.00	13,500.00	1	40'OT	24/5/2017	8/6/2017
15	Super Heater (54 pcs)	TL/HBL/026848	ISG170149	38,500.00	3,850.00	34,650.00	1	40'OT	24/5/2017	8/6/2017
16	Furnace Panels & Headers (6 pcs)	TL/HBL/026850	ISG170150	21,500.00	2,150.00	19,350.00	1	40'OT	24/5/2017	8/6/2017
17	Furnace Panels & Headers (7 pcs)	TL/HBL/026849	ISG170153	25,500.00	2,550.00	22,950.00	1	40'OT	24/5/2017	8/6/2017
18	Steam Drum (15 pcs)	TL/HBL/026845	ISG170159	90,000.00	9,000.00	81,000.00	1	40'OT	30/5/2017	15/6/2017
19	Modular Main Bank (3 pcs)	DEL/SE/H17116	ISG170139	25,500.00	2,550.00	22,950.00	1	40'OT	25/5/2017	13/6/2017
20	Modular Main Bank (3 pcs)	DEL/SE/H17115	ISG170140	25,000.00	2,500.00	22,500.00	1	40'OT	25/5/2017	13/6/2017
21	Furnace Panels & Headers (7 pcs)	DEL/SE/H17114	ISG170141	51,000.00	5,100.00	45,900.00	1	40'OT	25/5/2017	13/6/2017
22	Furnace Panels & Headers (3 pcs) Modular Main Bank (2 pcs)	DEL/SE/H17120	ISG170142	28,000.00	2,800.00	25,200.00	1	40'OT	25/5/2017	11/6/2017
23	Furnace Panels & Headers (5 pcs)	DEL/SE/H17119	ISG170143	34,500.00	3,450.00	31,050.00	1	40'OT	25/5/2017	13/6/2017
24	Furnace Panels & Headers (6 pcs)	DEL/SE/H17125	ISG170144	35,500.00	3,550.00	31,950.00	1	40'OT	25/5/2017	13/6/2017
25	Piping - Integral (62 pcs)	MUN/SON/17/00019	ISG170145	34,500.00	3,450.00	31,050.00	1	40'OT	25/5/2017	9/6/2017
26	Chimney (4 pcs)	NSA/SON/17/00033	ISG170210	59,555.00	5,955.50	53,599.50	4	40'FR	11/6/2017	26/6/2017
27	Electrostatic Precipitator : 1 Set (56060 pcs)	NSA/SON/17/00032	ISG170191	17,105.00	1,710.50	15,394.50	2	40'HC	4/6/2017	26/6/2017
28	Furnace Panels & Headers : 1 Set (8 pcs)	DEL/SE/H17153	ISG170201	30,740.00	3,074.00	27,666.00	1	40'OT	7/6/2017	27/6/2017
29	Buckstay & Seismic Restraints : 1 Set (638 pcs) Hoppers & Gates : 1 Set (2597 pcs) Staircase : 1 Set (70 pcs) Structures - Columns, Beams & Bracings : 1 Set (1001 pcs)	NSA/SON/17/00034	ISG170231	73,745.00	7,374.50	66,370.50	7	40'HC	6/6/2017	27/6/2017
30	Structure - Columns, Beams & Bracings : 1 Set (72 pcs) Hoppers & Gates : 1 Set (127 pcs) Valves : 1 Set (373 pcs)	NSA/SON/17/00036	ISG170233	75,000.00	7,500.00	67,500.00	3	40'HC	20/6/2017	11/7/2017
31	Deaerator : 1 Set (1 pcs)	NSA/SON/17/00044	ISG 170276	18,000.00	1,800.00	16,200.00	1	40'FR	12/7/2017	4/8/2017
32	Buckstays & Seismic Restraint : 1 Set (132 pcs) Seal Plate & Cover Plate : 1 Set (46 pcs) Structures - Columns, Beams & Bracings : 1 Set (25 pcs) Ash Handling System : 1 Set (96 pcs)	NSA/SON/17/00038	ISG 170272	62,500.00	6,250.00	56,250.00	3	40'HC	25/6/2017	15/7/2017
33	Deaerator : 1 Set (17 pcs) Blowdown Tank : 1 Set (2 pcs)	NSA/SON/17/00039	ISG170254	15,500.00	1,550.00	13,950.00	1 1	40'HC 20'GP	25/6/2017	9/7/2017
34	Compressor - IA/SA : 1 Set (12 pcs) Silencers : 1 Set (2 pcs) DM Water Tank: 1 set (147 pcs)	NSA/SON/17/00037	ISG170284	144,200.00	14,420.00	129,780.00	3	40'HC	25/6/2017	10/7/2017
35	Furnace Panels & Headers 1 Set (1922 pcs)	DEL/SE/H17236	ISG 170281	50,000.00	5,000.00	45,000.00	1	40'OT	6/7/2017	20/7/2017
36	Galleries,Stairs, Ladders, Handrails for Boiler : 1 Set (21806 pcs)	TL/HBL/027486	ISG 170283	27,000.00	2,700.00	24,300.00	1	20' GP	27/6/2017	10/7/2017
37	Headers - Superheater & Economizer : 1 Set (6 pcs) Modular Main Bank : 1 Set (153 pcs)	DEL/SE/H17230	ISG 170282	31,000.00	3,100.00	27,900.00	1	40'HC	6/7/2017	20/7/2017
38	Piping - Integral (104 pcs)	DEL/SE/H17249	ISG 170274	35,000.00	3,500.00	31,500.00	1	40'HC	6/7/2017	20/7/2017
39	Instruments Hardware (Fitting) (14 pcs) Boiler Feed Pumps (2 pcs)	NSA/SON/17/00043	ISG170287	2,000.00 60,000.00	200.00 6,000.00	1,800.00 54,000.00	1	40'HC	4/7/2017	24/7/2017
40	Damper & Expansion Joints (7 pcs) Main Cooling Water Transfer Pump (3 pcs) Auxiliary Cooling Water Transfer Pump (2 pcs) Raw Water Transfer Pump (2 pcs) Boiler Initial Filling Pump (1 pcs) DM Water Transfer Pump (2 pcs) Service Water Transfer Pump (2 pcs) Potable Sump pump (2 pcs)	NSA/SON/17/00042	ISG170288	10,000.00 88,000.00 15,000.00 12,000.00 5,500.00 15,000.00 10,000.00 10,000.00	1,000.00 8,800.00 1,500.00 1,200.00 550.00 1,500.00 1,000.00 1,000.00	9,000.00 79,200.00 13,500.00 10,800.00 4,950.00 13,500.00 9,000.00 9,000.00	1	40'HC	4/7/2017	24/7/2017

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Shipment	Discription of goods	B/L no.	Invoice no.	Amount (USD)			No. of Container		ETD	ETA
				Total	Advance 10%	Remain 90%				
41	Modular Main Bank (25 pcs) Super Heater (27 pcs)	DEL/SE/H17306	ISG170302	51,500.00	5,150.00	46,350.00	1	40'OT	26/7/2017	10/8/2017
42	Galleries, Stairs, Ladders, Handrails for Boiler (6142 pcs)	TL/HBL/028119	ISG170603	86,000.00	8,600.00	77,400.00	1 2	40'HC 20'HC	3/8/2017	17/8/2017
43	SA Fan & GR Fan 2 Set	DEL/SE/H17356	ISG170335	30,000.00	3,000.00	27,000.00	2	40'OT	12/8/2017	24/8/2017
44	Structure - Columns, Beams & Bracings : 1 Set (664 pcs) Control Valves : 1 Set (12 pcs) HP & LP Dosing System : 1 Set (2 pcs) Dampers & Expansion Joints : 1 Set (42 pcs) Hoppers & Gates : 1 Set (12 pcs)	NSA/SON/17/00050	ISG170320	80,345.00	8,034.50	72,310.50	3	40'HC	10/8/2017	27/8/2017
45	Valves : 1 Set (1 pcs) Structures - Columns, Beams & Bracings : 1 Set (114 pcs) Ductings & Duct Supports : 1 Set (131 pcs)	NSA/SON/17/00049	ISG170322	41,500.00	4,150.00	37,350.00	4	40'HC	10/8/2017	27/8/2017
46	ID Fan & FD Fan 2 Set	DEL/SE/H17357	ISG170333	35,000.00	3,500.00	31,500.00	2	40'OT	8/8/2017	24/8/2017
47	Spring Hangers - Inte. Piping : 1 Set (54 pcs) Seal Plate & Cover Plate : 1 Set (705 pcs) Structures - Columns, Beams & Bracings : 1 Set (190 pcs) Fasteners : 1 Set (8752 pcs) Gaskets : 1 Set (37 pcs) Ash Handling System : 1 Set (176 pcs) Ductings & Duct supports : 1 Set (5 pcs)	NSA/SON/17/00051	ISG170338	153,000.00	15,300.00	137,700.00	6	40'HC	13/8/2017	28/8/2017
48	Electrostatic Precipitator : 1 Set (4631 pcs)	NSA/SON/17/00052	ISG170337	60,869.00	6,086.90	54,782.10	5 1	40'HC 20' GP	13/8/2017	28/8/2017
49	Valves : 1 Set (23 pcs) Drum Level Gauges : 1 Set (4 pcs) Safety Valves : 1 Set (3 pcs) Piping - Integral : 1 Set (466 pcs)	NSA/SON/17/00059	ISG170350	41,500.00	4,150.00	37,350.00	1	20' GP	20/8/2017	3/9/2017
50	Control Valves : 1 set (6 pcs) UPS : 1 Set (2 pcs) Instrument Hardware (Fittings) : 1 set (1047 pcs)	NSA/SON/17/00060	ISG170351	10,000.00 31,000.00 34,000.00	1,000.00 3,100.00 3,400.00	9,000.00 27,900.00 30,600.00	2	20' GP	20/8/2017	3/9/2017
51	Galleries, Stairs, Ladders, Handrails for Boiler : 1 Set (57 pcs) Dampers : 1 Set (8 pcs) Piping - Integral : 1 Set (107 pcs) Ductings & Duct Supports : 1 Set (112 pcs) Temperature & Pressure Gauges : 1 Set (54 pcs) Steam and Water Analysis System (SWAS) : 1 Set (3 pcs)	DEL/SE/H17459	ISG170391	10,000.00 1,200.00 35,000.00 19,200.00 2,500.00 28,500.00	9,640.00	86,760.00	5	40'HC	11/9/2017	24/9/2017
52	Supports - Integral Piping : 1 Set (555 pcs) Fasteners : 1 Set (1555 pcs) VFD Panels for Feeders : 1 Set (10 pcs) Hoists, Boiler Name Plates : 1 Set (4 pcs) Vibration Monitoring System : 1 Set (50 pcs) Ductings & Duct supports : 1 Set (64 pcs) Motors-SA Fan : 1 Set (1 pcs) Motors-FD Fan : 1 Set (1 pcs) Motors-ID Fan : 1 Set (1 pcs) Motors-GR Fan : 1 Set (1 pcs) Motors-BFP : 1 Set (2 pcs) Ash Handling System : 1 Set (172 pcs)	DEL/SE/H17536	ISG170474	5,500.00 1,500.00 18,933.00 2,000.00 5,000.00 16,000.00 7,000.00 8,000.00 10,000.00 1,500.00 18,000.00 41,500.00	13,493.30	121,439.70	4	40'HC	18/9/2017	8/10/2017
53	Silencers : 1 Set (2 pcs) Ash Handling System : 1 Set (2 pcs) Ductings & Duct Supports : 1 Set (1168 pcs) Soot Blowers: 1 Set (11 pcs) Seal Plate & Cover Plate : 1 Set (12 pcs) Transmitters : 1 Set (76 pcs)	DEL/SE/H17587	ISG170472	5,000.00 25,000.00 35,500.00 40,000.00 7,800.00 30,000.00	14,330.00	128,970.00	4	40'HC	26/9/2017	16/10/2017
54	Steam Traps: 1 set (8 pcs) Sensors: 1 set (34 pcs) Safety Valve: 1 set (3 pcs) Valves: 1 set (63 pcs) Exhaust/Ventilation System: 1 set (20 pcs) Flow Elements: 1 set (37 pcs) Glands & Earth Pits: 1 set (4 pcs) Local Instruments: 1 set (5 pcs) Transmitters: 1 set (43 pcs)	DEL/SE/H17588	ISG170473	20,000.00 16,000.00 10,000.00 50,000.00 45,500.00 8,000.00 3,000.00 2,000.00 38,500.00	19,300.00	173,700.00	1	40'HC	26/9/2017	16/10/2017
55	EOT Crane: 1 set (1 pcs)	DEL/SE/H17663	ISG170522	140,000.00	14,000.00	126,000.00	3	40'HC	7/10/2017	22/10/2017
56	Insulation & Cladding: 1 set (110 pcs)	DEL/SE/H17645	ISG170523	7,000.00	700.00	6,300.00	1	40'HC	7/10/2017	22/10/2017
57	Valves: 1 set (265 pcs) Cooling Water Piping: 1 set (155 pcs)	DEL/SE/H17646	ISG 170524	50,000.00 85,000.00	13,500.00	121,500.00	1	40'HC	7/10/2017	22/10/2017

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Shipment	Discription of goods	B/L no.	Invoice no.	Amount (USD)			No. of Container		ETD	ETA
				Total	Advance 10%	Remain 90%				
58	Hoppers & Gates : 1 Set (8 pcs) Cable Trays : 1 Set (400 pcs) Dampers: 1 Set (16 pcs) Piping - Boiler House : 1 Set (217 pcs) O2 Analyser : 1 Set (5 pcs)	DEL/SE/H17710	ISG 170572	3,500.00 5,000.00 26,000.00 38,000.00 5,500.00	7,800.00	70,200.00	1	40'HC	22/10/2017	6/11/2017
59	Bunker : 1 Set (12 pcs) Hart Communicator : 1 Set (1 pcs) Flow Elements: 1 Set (10 pcs)	DEL/SE/H17709	ISG170575	25,000.00 4,500.00 7,500.00	3,700.00	33,300.00	4	40'HC	22/10/2017	6/11/2017
60	Ductings & Duct Supports : 1 Set (279 pcs) Fuel Feeding System : 1 Set (486 pcs) Piping-Boiler House : 1 Set (493 pcs) Continuous Emissions Monitoring System CEMS : 1 Set (95 pcs) Structures-Columns, Beams & Bracings : 1 Set (70 pcs) Instrument Cables (UptoJB) : 1 Set (11 pcs)	DEL/SE/H17735	ISG170578	5,300.00 39,000.00 32,000.00 37,000.00 20,000.00 10,000.00	14,330.00	128,970.00	5	40'HC	22/10/2017	6/11/2017
61	Insulation & Cladding: 1 set (4 pcs) Fasteners: 1 set (1616 pcs) Condensate Piping: 1 set (374 pcs) Glands & Earth Pits: 1 set (326 pcs) Equipment Level Gauge: 1 set (1 pcs) Instrument Hardware: 1 set (3 pcs) Steam Traps: 1 set (16 pcs) Cooling Water Piping: 1 set (775 pcs) Local Instruments: 1 set (66 pcs)	DEL/SE/H17735	ISG170583	13,600.00 20,000.00 74,764.00 15,000.00 1,000.00 16,800.00 14,400.00 30,700.00 17,000.00	20,326.40	182,937.60	2	40'HC	23/10/2017	6/11/2017
62	Insulation & Cladding : 1 Set (499 pcs)	DEL/SE/H17800	ISG170631	12,000.00	1,200.00	10,800.00	3	40'HC	11/11/2017	28/11/2017
63	Insulation & Cladding : 1 Set (474 pcs)	DEL/SE/H17823	ISG170641	12,000.00	1,200.00	10,800.00	3	40'HC	11/11/2017	28/11/2017
64	Supports-Boiler House piping : 1 Set (1286 pcs) Structures - Columns, Beams & Bracings : 1 Set (394 pcs) Ductings & Duct Supports : 1 Set (603 pcs) Local Instruments : 1 Set (1 pcs) Fasteners : 1 Set (663 pcs)	DEL/SE/H17793	ISG170643	15,500.00 16,000.00 1,000.00 500.00 200.00	3,320.00	29,880.00	2	40'HC	11/11/2017	28/11/2017
65	Electrostatic Precipitator : 1 Set (464 pcs)	DEL/SE/H17824	ISG170646	9,322.50	932.25	8,390.25	1	40'HC	11/11/2017	28/11/2017
66	Insulation & Cladding : 1 Set (309 pcs)	DEL/SE/H17799	ISG170647	7,500.00	750.00	6,750.00	2	40'HC	11/11/2017	28/11/2017
67	Local Instruments : 1 Set (121 pcs) Power Cylinders : 1 Set (4 pcs) Equipment Level Gauge : 1 Set (4 pcs) Sensors : 1 Set (54 pcs) Blowdown Valves : 1 Set (2 pcs) Structures-Columns, Beams & Bracings : 1 Set (2055 pcs) Glands & Earth Pits : 1 Set (360 pcs) Spring Hangers-B.H piping : 1 Set (35 pcs) Safety Valves : 1 Set (3 pcs) Seal Plate & Cover Plate : 1 Set (4 pcs) Hoppers & Gates : 1 Set (4 pcs) Piping-Boiler House : 1 Set (1054 pcs) Fasteners : 1 Set (41434 pcs)	DEL/SE/H17848	ISG170667	2,300 6,500 1,200 2,000 12,000 30,000 1,500 3,500 8,500 2,000 7,000 5,000 1,500	8,300.00	74,700.00	2	40'HC	19/11/2017	6/12/2017
68	Insulation & Cladding : 1 Set (131 pcs) Hoppers & Gates : 1 Set (325 pcs)	DEL/SE/H17849	ISG170681	3,500.00 20,000.00	2,350.00	21,150.00	2	40'HC	19/11/2017	6/12/2017
69	Condensate Piping : 1 set (37 pcs) Pipe Supports : 1 set (798 pcs) CCTV System : 1 set (2 pcs) EPABX System : 1 set (2 pcs) Boiler Furnace & Flame Viewing System : 1 set (1 pcs)	DEL/SE/H17858	ISG170674	60,770 30,770 68,300 19,300 80,500	25,964.00	233,676.00	3	40'HC	19/11/2017	6/12/2017
70	Instrument Cables : 1 set (375 pcs) Fasteners : 1 set (10512 pcs) Control Valves : 1 set (22 pcs) Flexible Joint : 1 set (10 pcs) Spring Hangers-B.H piping : 1 set (12 pcs) Cable Trays : 1 set (335 pcs) Condensate Piping : 1 set (407 pcs)	DEL/SE/H17844	ISG170676	3200 835.98 61000 6000 15000 28000 12000	12603.60	113432.38	1	40'HC	19/11/2017	6/12/2017

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Shipment	Discription of goods	B/L no.	Invoice no.	Amount (USD)			No. of Container		ETD	ETA
				Total	Advance 10%	Remain 90%				
71	Local Instruments : 1 Set (16 pcs) Structures-Columns, Beams & Bracings : 1 Set (3650 pcs) Refractory : 1 Set (1040 pcs) Hoppers & Gates : 1 Set (422 pcs) Canopy Sheeting and Canopy Structure parts : 1 Set (764 pcs) Casting Doors : 1 Set (64 pcs) Galleries,Stairs, Ladders, Handrails for Boiler : 1 Set (644 pcs) Instrument Hardwares : 1 Set (30 pcs) Piping-Integral : 1 Set (1576 pcs)	DEL/SE/H17929	ISG17024	7,500 10,100 6,000 6,000 1,000 6,000 6,000 1,000 18,000	6,160.00	55,440.00	2	40'HC	4/12/2017	27/12/2017
72	Insulation & Cladding : 1 Set (700 pcs) Millboard : 1 Set (8 pcs) Refractory : 1 Set (54 pcs) Piping-Boiler House : 1 Set (625 pcs) Hoppers & Gates : 1 Set (494 pcs)	DEL/SE/H17954	ISG170725	200 500 22,000 4,000 12,850	3,955.00	35,595.00	3	40'HC	4/12/2017	28/12/2017
73	Canopy Sheeting and Canopy Structure parts : 1 Set (301 pcs) Insulation & Cladding : 1 Set (85 pcs) Reciprocating Grate Components : 1 Set (833 pcs)	DEL/SE/H17984	ISG170769	25000 1000 72500	9,850.00	88,650.00	2	40'HC	12/12/2017	9/1/2018
74	Canopy Sheeting and Canopy Structure parts : 1 Set (2732 pcs) Steam Traps : 1 Set (3 pcs)	DEL/SE/H171018	ISG170766	21000 200	2,120.00	19,080.00	1	40'HC	12/12/2017	9/1/2018
75	Condensate Piping (387 pcs) Insulation & Cladding (22 pcs) Potable Water Tank (1 pcs) Meteorological System (5 pcs)	DEL/SE/H17967	ISG170751	80,000 1,172 4,000 10,000	9,517.20	85,654.80	2	40'HC	4/12/2017	27/12/2017
76	Air Conditioning system (20 pcs)	TL/HBL/030548	ISG170794	39,000.00	3,900.00	35,100.00	1	20'GP	13/12/2017	2/1/2018
77	Insulation & Cladding : 1 Set (12 pcs) Refractory : 1 Set (12 pcs) Reciprocating Grate Components : 1 Set (2039 pcs) Instrument Hardware :1 Set (30 pcs)	DEL/SE/H171065	ISG170835	28,000 8,000 3,500 6,500	4,600.00	41,400.00	1	40'HC	25/12/2017	14/1/2018
78	Reciprocating Grate Components : 1 Set (1928 pcs)	DEL/SE/H171109	ISG170914	32,000.00	3,200.00	28,800.00	1	40'FR	24/12/2017	10/1/2018
79	Local Instruments : 1 Set (2 pcs) Instrument Cables : 1 set (35 pcs) Cable Trays : 1 set (1225 pcs) Control Valves : 1 set (2 pcs)	DEL/SE/H171159	ISG170859	400 64,000 3,199.98 7,000	7,460.00	67,139.98	2	40'HC	30/12/2017	21/1/2018
80	Reciprocating Grate Components : 1 Set (393 pcs)	DEL/SE/H171111	ISG170926	15,000.00	1,500.00	13,500.00	1	40'FR	7/1/2018	26/1/2018
81	Instrument Hardware :1 Set (142 pcs) Gaskets : 1 Set (6 pcs) Canopy Sheeting and Canopy Structure parts : 1 set (6401 pcs) Reciprocating Grate Components : 1 Set (840 pcs)	DEL/SE/H171208	ISG170942	205 500 10,500 65,000	7,620.50	68,584.50	1	40'HC	7/1/2018	21/1/2018
82	Reciprocating Grate Components : 1 Set (495 pcs)	DEL/SE/H171328	ISG171013	30,000.00	3,000.00	27,000.00	1	40'FR	20/1/2018	12/2/2018
83	Fuel Feeding System : 1 Set (24 pcs)	DEL/SE/H171324	ISG171027	100000	10,000.00	90,000.00	4	40'HC	23/1/2018	12/2/2018
84	Canopy Sheeting and Canopy Structure parts : 1 Set (3073 pcs) Local Instruments : 1 Set (2 pcs) Millboard : 1 Set (1 pcs) Reciprocating Grate Components : 1 Set (1 pcs) Fuel Feeding System : 1 Set (664 pcs)	DEL/SE/H171326	ISG171050	20,500.00 100.00 50.00 50,000.00 20,000.00	9,065.00	81,585.00	1	40'HC	23/1/2018	12/2/2018
			Total	**5,151,991.46**	515,199.15	4,636,792.31	189	containers		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้