



พระจอมเกล้าลาดกระบัง จัดงานเฉลิมพระเกียรติ

ประเทศไทยเจริญก้าวหน้าทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม ประชาชนอยู่ดีกินดี มาจนทุกวันนี้ก็เพราะพระมหากษัตริย์คุณอันล้นพ้นที่องค์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชทรงมีต่อพสกนิกรโดยถ้วนหน้า ทรงประกอบพระราชกรณียกิจอันใหญ่หลวงเพื่อบำบัดทุกข์บำรุงสุขราษฎรโดยตลอดมาอย่างสม่ำเสมอและมีแต่จะทวีคุณมากขึ้น พระองค์ทรงเสด็จออกแก้ไขปัญหาวิกฤติของประเทศชาติไม่ว่าปัญหาเหล่านั้นจะเกิดจากภัยธรรมชาติหรือจากคนไทยด้วยกันเอง ทรงใช้พระปรีชาสามารถทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหลายด้านเพื่อประกอบพระราชกรณียกิจ อันเป็นที่ประจักษ์แก่สายตาประชาชนทั้งชาวไทยและชาวโลกมาโดยตลอด

นิทรรศการ “พระจอมเกล้าลาดกระบังเฉลิมพระเกียรติ : เทคโนโลยีเพื่อปวงชน” จัดขึ้นเพื่อเฉลิมฉลองเนื่องในวโรกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงครองสิริราชสมบัติครบ 50 ปี และเพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” เพื่อเผยแพร่ความก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสถาบัน ซึ่งเป็นผลงานทางวิชาการที่ทันสมัย เป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้กับสังคม ตลอดจนกระตุ้นให้ประชาชนโดยเฉพาะเยาวชนได้เกิดความรู้ ความสนใจในวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์

กิจกรรมภายในงานประกอบด้วย ศาลาเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เป็นนิทรรศการอุปกรณ์ สิ่งประดิษฐ์ แผนที่ รูปภาพ และเอกสาร อันเป็นผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่พระบาทสมเด็จพระเจ้า



อยู่หัวทรงงานหรือทรงประดิษฐ์คิดค้นขึ้นมาทั้งที่เป็นโครงการส่วนพระองค์ โครงการหลวงฯ และพระราชทานพระราชดำริในเรื่องต่างๆ ซึ่งทำให้เกิดโครงการตามพระราชดำริมากมายที่เป็นประโยชน์ยิ่ง อาทิ โครงการศึกษาทางไกล สถาบันวิทยุอ.ส. โครงการฝนหลวง โครงการหญ้าแฝก โครงการทฤษฎีเกษตรใหม่ โครงการหลวงพัฒนาชาวเขาทั้งหันทันชัยพัฒนา โครงการป่าไม้เกษตรผสมผสาน โครงการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศและปริมณฑล โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพฯ และปริมณฑล โครงการจักรยานเหินน้ำ โครงการสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำผลไม้กระป๋อง โครงการโรงงานกระดาษสา โครงการทดสอบรถยนต์ใช้ก๊าซโซฮอลล์ และโครงการออกแบบโรงงานเซรามิกของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

กิจกรรมความก้าวหน้าทางวิชาการ ประกอบด้วยการจัดนิทรรศการเพื่อถวายให้สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทอดพระเนตร อาทิ การจัด Tele-Education ผ่านระบบใยแก้วนำแสง

เอกสารนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ การนำเอกสารนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตถือว่าผิดกฎหมาย



ระหว่างเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ ลาดกระบัง กับ วิทยาเขตชุมพร เป็นการสาธิตการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อประโยชน์ของชาวไทย ด้านการลดช่องว่างของสังคมและกระจายการศึกษาตามนโยบายของรัฐบาล การแสดงผลงานทางวิชาการของคณาจารย์ ข้าราชการและนักศึกษามุ่งเน้นความก้าวหน้าทางวิชาการจากโครงการต่างๆ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาที่เป็นประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคมรวมทั้งผลงานความร่วมมือระหว่างสถาบันฯและหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนการจัดบรรยายประชุมทางวิชาการการตอบคำถามของเยาวชน การโต้วาทีด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยจัดร่วมกับ Tele-Education และ Tele-

conferencing ด้วยการใช้ Internet และ ISDN การจัดแข่งขันด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น การแข่งขันหุ่นยนต์ การแข่งขันประกวดซอฟต์แวร์

กิจกรรมความร่วมมือระหว่างรัฐบาลไทย - ญี่ปุ่น ประกอบด้วย การจัด Tele-Education ด้วยดาวเทียม ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่างสถาบันเทคโนโลยีฯ ลาดกระบัง และกระทรวงไปรษณีย์และโทรคมนาคมญี่ปุ่นเป็นการสอนจาก Hokkaido Information University มายังสถาบันการใช้ ISDN และ Internet เพื่อประชุมและสอนทางไกลแบบ 2 ทาง ด้วยมัลติมีเดียระหว่างสถาบันฯและมหาวิทยาลัยในญี่ปุ่น การจัดแสดงผลงานโครงการ

ความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนา การประชุมวิชาการระดับภูมิภาคด้านโทรคมนาคม อิเล็กทรอนิกส์ วงจรและระบบโดยความร่วมมือของสภาวิจัยแห่งชาติ, Japan Society for the Promotion of Science (JSPS), Japan International Cooperation Agency (JICA)

กิจกรรมเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ประกอบด้วย การจัดกิจกรรมทำนุบำรุงพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว โดยการปรับปรุงบริเวณรอบพระบรมราชานุสาวรีย์จำนวน 20 ไร่ ให้เป็น "อุทยานพระจอมเกล้า" โดยจัดให้มีไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ผลต่างๆ ในประวัติศาสตร์ไทยสมัยรัชกาลที่ 4 นอกจากนี้ยังมีการสาธิตการเก็บพลังงานแสงอาทิตย์ไว้ใช้ในเวลากลางคืน หรือใช้เป็นพลังงานสูบน้ำจ่ายแก้ม้าดอกไม้ประดับ รวมทั้งจัดให้มีรถไฟฟ้าไร้มลพิษรับส่งภายในอุทยานพระจอมเกล้า

หอเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว เป็นนิทรรศการอุปกรณ์ รูปภาพ เอกสาร อันเป็นผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ที่ทรงงานหรือประดิษฐ์คิดค้น โดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ เช่น คอมพิวเตอร์ มัลติมีเดีย ในการเก็บและแสดงผลงาน

การจัดนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ เทคโนโลยีเพื่อปวงชน กำหนดขึ้นในวันที่ 4-8 กรกฎาคม 2539 นี้ ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 18

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาสาระของเอกสารนี้ส่งถึงเจ้าพนักงานกฏกระทรวงที่มีการนำไปใช้
หน้า 18 ส.ย. 2539 หน้า 18