

# ด่วนที่สุด

ที่ วท (ปคร) ๕๕๐๒/๖๓๒๒

# ญัตติ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

๑๕ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง วัตถุประสงค์สรุปผลการจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๐

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี

๒. วัตถุประสงค์สรุปผลการจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๐

ด้วยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขอเสนอวัตถุประสงค์สรุปผลการจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๐ มาเพื่อคณะรัฐมนตรีรับทราบ ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์) กำกับการบริหารราชการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เห็นชอบให้เสนอเรื่องดังกล่าวด้วยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

## ๑. เรื่องเดิม

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้จัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ซึ่งเป็นกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ยิ่งใหญ่ที่สุดของปีและของประเทศมาอย่างต่อเนื่องเพื่อร่วมเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวในฐานะทรงเป็นพระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย และพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชในฐานะทรงเป็นพระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทยและพระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย โดยมีการจัดแสดงนิทรรศการและกิจกรรมจากความร่วมมือของหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ทั้งในและต่างประเทศเพื่อแสดงศักยภาพทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีที่นำสมัย สามารถสร้างความตื่นตัว สร้างแรงบันดาลใจ และความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์แก่สังคมไทย โดยเป็นโอกาสที่ประชาชนและเยาวชนทั่วไปจะได้เข้าถึงข้อมูลความรู้ ได้รับประสบการณ์ และมีส่วนร่วมกับกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ในรูปแบบที่สนุกสนาน ซึ่งจะก่อให้เกิดทัศนคติเชิงบวก กระตุ้นการคิดและการตั้งคำถาม และนำไปสู่การเป็นผู้รักการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ตลอดชีวิตต่อไป

## ๒. การดำเนินงาน

ในปี ๒๕๖๐ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ กำหนดจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๐ หรือ National Science and Technology Fair 2017 ภายใต้แนวคิดหลัก “จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม” ในระหว่างวันที่ ๑๗ - ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค (Hall 2 - 8) เมืองทองธานี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

### ๒.๑ วัตถุประสงค์ของการจัดงาน

- ๑) เพื่อเทิดพระเกียรติพระมหากษัตริย์ไทยผู้ทรงเป็น “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”
- ๒) เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยและพัฒนา ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ
- ๓) เพื่อกระตุ้นความสนใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของคนไทย
- ๔) เพื่อส่งเสริมความรู้และความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และอาชีพด้านวิทยาศาสตร์แก่เยาวชนและประชาชนทั่วไป

/๒.๒ รูปแบบ...

## ๒.๒ รูปแบบการจัดงาน

รูปแบบของกิจกรรมในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติประจำปี ๒๕๖๐ มีรูปแบบคล้ายเทศกาลวิทยาศาสตร์ (science festival) ในหลายประเทศ คือประกอบด้วย การจัดนิทรรศการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปแบบทันสมัยที่เปิดโอกาสให้ผู้เข้าชมมีส่วนร่วม (interactive exhibition) โดยเน้นหัวข้อที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะแนวคิดเพื่อสื่อสารถึงความสำคัญของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เป้าหมายการพัฒนาประเทศเข้าสู่ Thailand 4.0 และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals; SDG) โดยเป็นการรวมพลังของหน่วยงานต่าง ๆ ในประเทศไทย เพื่อจัดแสดงความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ ผลงานการวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศไทย และต่างประเทศ การประกวดและแข่งขันทางวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชนและประชาชน กิจกรรมการเรียนรู้แบบ Hands-on ในแนวทางสะเต็มศึกษาสำหรับทุกช่วงวัย การประชุม สัมมนา อภิปราย ฝึกอบรมทางวิทยาศาสตร์ และการแสดงสินค้าทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีนิทรรศการและกิจกรรมที่สำคัญ ดังนี้

๒.๒.๑ นิทรรศการเทิดพระเกียรติ นิทรรศการยุคนุชนุ้ยครองโลก นิทรรศการสูงวัยใกล้ตัว นิทรรศการนวัตกรรมพลังงาน นิทรรศการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน นิทรรศการนาที่นี้ต้องดิจิทัล นิทรรศการสารพิษ นิทรรศการเกษตรยุคใหม่ นิทรรศการจากสิ่งประดิษฐ์ สู่วิถีนวัตกรรม และนิทรรศการยักษ์ใหญ่ได้ทะเลลึก

๒.๒.๒ กิจกรรมวิทยาศาสตร์ เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ในแนวทางสะเต็มศึกษา เช่น พื้นที่นวัตกรรมจากความคิดสร้างสรรค์สู่ผลงานสิ่งประดิษฐ์ ห้องทดลองวิทยาศาสตร์สำหรับครอบครัวและเยาวชน ลานประกวดแข่งขัน เครื่องบินกระดาษพับ ลานปลูกฝังปัญญาเยาว์ สำหรับพัฒนาทักษะกระบวนการคิดของเด็กก่อนวัยเรียนในโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยประเทศไทย ห้องฉายภาพยนตร์วิทยาศาสตร์ การแสดงทางวิทยาศาสตร์ และการประกวดแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์

๒.๒.๓ นิทรรศการศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย เป็นการแสดงผลงานความก้าวหน้าด้านการวิจัย การประดิษฐ์คิดค้น นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในกิจการด้านต่าง ๆ ของประเทศ จัดแสดงโดยหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ในประเทศไทย จากสถาบันวิจัย สมาคม สถาบันการศึกษา และกระทรวง ทบวง กรม การแสดงผลงานดีเด่นด้านวิทยาศาสตร์ ของนักเรียน นักศึกษา นักวิจัย รวมทั้งการเชิดชูเกียรติผู้บำเพ็ญประโยชน์ในสาขาวิทยาศาสตร์ การมอบรางวัลผู้มีความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ในด้านต่าง ๆ โดยมีกิจกรรมพิเศษคือ การมอบรางวัล Prime Minister's Youth Science Award และ Prime Minister's Science Teacher Award โดยท่านรองนายกรัฐมนตรีสมคิด จาตุศรีพิทักษ์ ซึ่งจัดขึ้นเป็นปีแรกเพื่อเป็นการเชิดชูเกียรติเยาวชนและครูผู้มีความสามารถและเป็นตัวอย่างอันดีด้านวิทยาศาสตร์

๒.๒.๔ การประชุม สัมมนา ประกอบด้วยการประชุมระดับชาติและระดับนานาชาติ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ รวมทั้งสร้างเครือข่ายความร่วมมือ เพื่อการพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และนโยบายด้านวิทยาศาสตร์ ของประเทศและภูมิภาค เช่น การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Maker/Maker Space : กิจกรรมเสริมศึกษาแนวใหม่สำหรับเยาวชน โดยวิทยากรจาก New York hall of Science การสัมมนา เรื่อง Science Festivals: The Role of Scientific Community towards Sustainable Development โดยเครือข่ายในอาเซียน

### ๓. ผลการดำเนินงาน

งานมหาวิทยาลัยศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๐ ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ ได้เสร็จสิ้นลงแล้ว โดยสามารถสรุปผลการจัดงานได้ดังนี้

๓.๑ ผู้เข้าร่วมชมงาน จำนวน ๑,๑๑๓,๓๐๓ คน

๓.๒ หน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่ร่วมสนับสนุนการจัดงาน ประกอบด้วยส่วนราชการระดับกระทรวง ๑๐ กระทรวง สถาบันการศึกษา ๑๖ สถาบัน สมาคมที่เกี่ยวข้อง ๒ สมาคม และต่างประเทศ ๗ ประเทศ

### ๔. ข้อเสนอ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงขอเสนอวิดิทัศน์สรุปผลการจัดงานมหาวิทยาลัยศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๐ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) มาเพื่อคณะรัฐมนตรีรับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางอรรชกา สีบุญเรือง)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๕๓๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๔๗๓

โทรสาร ๐ ๒๕๓๗ ๙๙๙๐

ผู้ตรวจ.....  
ผู้พิมพ์.....  
ผู้ร่าง.....