

ที่ วท ๕๕๐๒/ว ๖๔๗

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๒๗ มกราคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมจัดนิทรรศการและกิจกรรมในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๐

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๐ จำนวน ๑ ชุด
๒. แบบตอบรับเข้าร่วมจัดกิจกรรม จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนดจัดกิจกรรมในโอกาสวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ พ.ศ.๒๕๖๐ เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” โดยจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๐ ขึ้นในระหว่างวันที่ ๑๗ - ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพคเมืองทองธานี ในหัวข้อ “จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยีสู่วิถีแห่งนวัตกรรม” และมอบหมายให้ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เป็นหน่วยงานกลางในการประสานงานการจัดงาน ซึ่งมีนิทรรศการและกิจกรรมประกอบด้วย นิทรรศการแสดงพระอัจฉริยภาพพระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ของไทย ผลงานความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในและต่างประเทศ การประชุมสัมมนาวิชาการ การถ่ายทอดเทคโนโลยี ซึ่งคาดว่าจะมีเยาวชนและประชาชนเข้าชมงานประมาณ ๑ ล้านคน ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมจัดนิทรรศการและกิจกรรมในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์ฯ ทั้งนี้ โปรดแจ้งผลการพิจารณาการเข้าร่วมงานตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ได้ที่ โทรสารหมายเลข ๐-๒๕๓๗-๕๕๕๐ ภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐ ซึ่งหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือด้วยดีจากท่านเช่นเคย และขอขอบคุณล่วงหน้า มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

คำสั่ง

เรียน อธิการบดี (ผ่านรองอธิการบดีฝ่าย.....)

ขอแสดงความนับถือ

- ☐ เพื่อโปรดทราบ
☐ เพื่อโปรดพิจารณา
☐ ความมอบงานทะเบียน

(รองศาสตราจารย์สรนิต ศิลธรรม)
ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สแกนส่งแล้ว

วันที่ 22 ก.พ. 2560

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
สำนักพัฒนาความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์
โทร. ๐ ๒๕๓๗ ๕๕๕๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๗ ๕๕๕๐

ดร.สุภาวดี ปรหมรรค์
ผอ.อปรท
22 ก.พ. 60

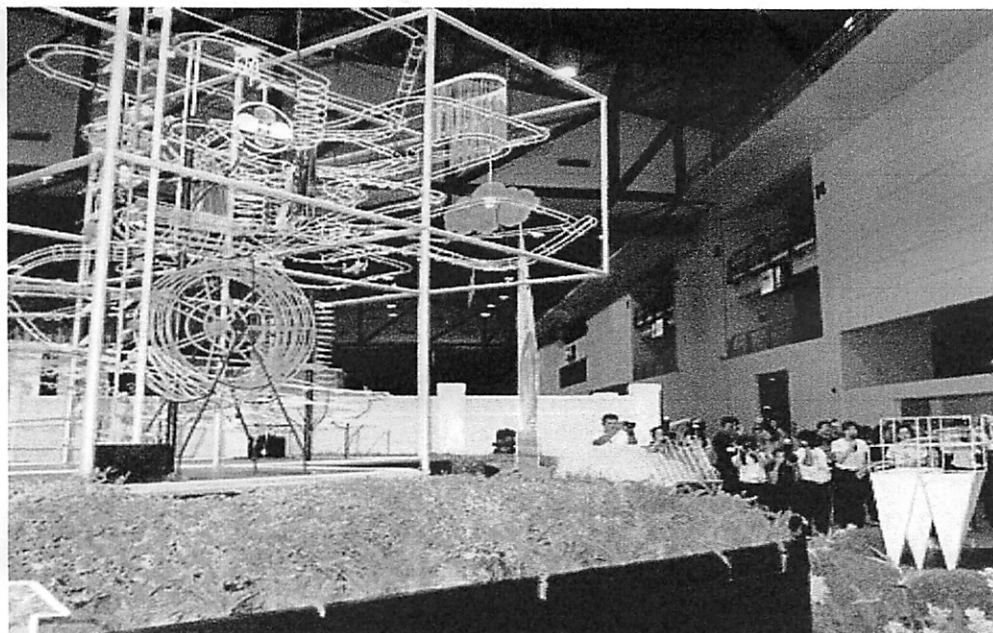
- มอนตามเลข ๐

กฤษณ
18 ก.พ. 60



งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ประจำปี ๒๕๖๐

๑๗ - ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๐



กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติประจำปี ๒๕๖๐ (National Science and Technology Fair 2017)

หลักการและเหตุผล

คณะรัฐมนตรีมอบหมายให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นหน่วยงานหลักร่วมกับหน่วยงานอื่นที่มีภารกิจเกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งภาครัฐและเอกชน ในการจัดกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” โดยกำหนดให้วันที่ ๑๘ สิงหาคม ของทุกปีเป็น “วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ”

ในปี ๒๕๖๐ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) จึงกำหนดจัด งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติประจำปี ๒๕๖๐ หรือ National Science and Technology Fair 2017 ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ โดยมีรายละเอียด ดังนี้



วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเทิดพระเกียรติพระมหากษัตริย์ไทยผู้ทรงเป็น “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”
๒. เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยและพัฒนาความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในประเทศและนานาชาติ
๓. เพื่อกระตุ้นความสนใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของคนไทย
๔. เพื่อส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และอาชีพด้านวิทยาศาสตร์ แก่เยาวชนและประชาชนทั่วไป

เป้าหมาย

เด็ก เยาวชน และประชาชนทั่วไป
จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐ คน

สถานที่

อาคารนิทรรศการ Hall 2 – 8 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี

วันที่และระยะเวลา

๑๗ – ๒๗ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

รวมระยะเวลา ๑๑ วัน

แนวความคิดในการจัดงาน

งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ยิ่งใหญ่ที่สุดของปีและของประเทศ จัดขึ้นเพื่อร่วมเทิดพระเกียรติพระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย และพระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทยและพระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย โดยมีการจัดแสดงนิทรรศการและกิจกรรมจากความร่วมมือของหน่วยงานทั้งภาครัฐ เอกชน ทั้งในและต่างประเทศ แสดงถึงศักยภาพทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีที่นำสมัย สามารถสร้างความตื่นตัว สร้างแรงบันดาลใจ และความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์แก่สังคมไทย โดยเป็นโอกาสที่ประชาชนและเยาวชนทั่วไปจะได้เข้าถึงข้อมูลความรู้ ได้รับประสบการณ์ และมีส่วนร่วมกับกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ในรูปแบบที่สนุกสนาน ซึ่งจะก่อให้เกิดทัศนคติเชิงบวก กระตุ้นการคิดและการตั้งคำถาม และนำไปสู่การเป็นผู้รักการเรียนรู้ตลอดชีวิตทางวิทยาศาสตร์ต่อไป

รูปแบบของกิจกรรมในงานเป็นคล้าย เทศกาลวิทยาศาสตร์ (science festival) ในหลายประเทศ คือประกอบด้วย การจัดนิทรรศการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในรูปแบบทันสมัยที่เปิดโอกาสให้ผู้ชมมีส่วนร่วม (interactive exhibition) โดยเน้นหัวข้อที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะแนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ (New S-Curve) นอกจากนี้ยังนำเสนอประเด็นการเปลี่ยนแปลงของวิกฤตโลก เช่น ภาวะโลกร้อน ความหลากหลายทางชีวภาพ วิทยาศาสตร์สุขภาพ และอื่นๆ โดยเป็นการรวมพลังของหน่วยงานต่าง ๆ ในประเทศไทย เพื่อจัดแสดงความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ ผลงานการวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศไทยและต่างประเทศ การประกวดและแข่งขันทางวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชนและประชาชน กิจกรรมการเรียนรู้แบบ Hands-on ในแนวทางสะเต็มศึกษาสำหรับทุกช่วงวัย การประชุม สัมมนา อภิปราย ฝึกอบรมทางวิทยาศาสตร์ การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการแสดงสินค้าทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การจัดงานในปี ๒๕๖๐ ภายใต้แนวคิดหลัก (Theme) “จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม”

นิทรรศการประกอบด้วย

๑. พระอัจฉริยภาพ “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” และพระอัจฉริยภาพของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และพระบรมวงศานุวงศ์ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒. นิทรรศการกลาง

นำเสนอประเด็นด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่กำลังอยู่ในความสนใจของประชาชน หรือมีความสำคัญ มีผลกระทบต่อความเป็นอยู่และการพัฒนาประเทศในอนาคต ซึ่งควรสร้างความตระหนักให้เกิดขึ้นแก่ประชาชนและเยาวชน โดยในปี ๒๕๖๐ มีนิทรรศการพิเศษ อาทิ

- นิทรรศการเกี่ยวกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals)
- นิทรรศการด้านสุขภาพ Aging society

- นิทรรศการด้านพลังงาน Energy 4.0
- นิทรรศการด้านอาหารและการเกษตร S&T for Agriculture and Food
- นิทรรศการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ Climate change on Anthropocene
- นิทรรศการดิจิทัลล้ำยุค Digital Trend for Thailand 4.0
- นิทรรศการมหัศจรรย์แห่งวิทยาศาสตร์ Miracle of Science
- นิทรรศการเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน International Year of Sustainable Tourism
- นิทรรศการพื้นที่นวัตกรรม ความคิดสร้างสรรค์ สู่ผลงานสิ่งประดิษฐ์ (Maker space)

๓. กิจกรรมวิทยาศาสตร์ เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ในแนวทางสะเต็มศึกษา

- กิจกรรมห้องทดลองวิทยาศาสตร์สำหรับครอบครัวและเยาวชน
- กิจกรรมลานประกวดแข่งขัน เครื่องบินกระดาษพับ
- กิจกรรมลานปลูกฝังปัญญาเยาว์ สำหรับพัฒนาทักษะกระบวนการคิดของเด็กก่อนวัยเรียนในโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยประเทศไทย
- ห้องฉายภาพยนตร์วิทยาศาสตร์
- การแสดงทางวิทยาศาสตร์
- การประกวดแข่งขันตอบปัญหา มอบรางวัล

๔. นิทรรศการศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย

- แสดงผลงานความก้าวหน้าด้านการวิจัย การประดิษฐ์คิดค้น นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในกิจการด้านต่าง ๆ ของประเทศ จัดแสดงโดยหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ในประเทศไทย จากสถาบันวิจัย สมาคม สถาบันการศึกษา และกระทรวง ทบวง กรม
- ผลงานวิจัยของหน่วยงานวิจัยของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงกลาโหม ฯลฯ
- โครงการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน โดยคลินิกเทคโนโลยีของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และมหาวิทยาลัยเครือข่าย
- ผลงานชนะเลิศเครื่องจักร เครื่องยนต์ และนวัตกรรมจากการประกวดเทคโนโลยีของไทย
- ผลงานดีเด่นด้านวิทยาศาสตร์ ของนักเรียน นักศึกษา นักวิจัย
- การเชิดชูเกียรติผู้บำเพ็ญประโยชน์ในสาขาวิทยาศาสตร์ ผู้ได้รับรางวัลพระราชทานประจำปี รวมทั้งผู้เป็นบุคคลตัวอย่างด้านวิทยาศาสตร์ เช่น นักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น เป็นต้น

๕. การประชุม สัมมนา และการถ่ายทอดเทคโนโลยี

ประกอบด้วยการประชุมระดับชาติและระดับนานาชาติ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ รวมทั้งสร้างเครือข่ายความร่วมมือ เพื่อการพัฒนางานด้านวิทยาศาสตร์และนโยบายด้านวิทยาศาสตร์ ของประเทศและภูมิภาค

ผู้จัดงาน

หน่วยงานรับผิดชอบ

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



หน่วยงานร่วมจัด

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงพลังงาน กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและ

สังคม กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงกลาโหม กระทรวงอุตสาหกรรม

กรมวิทยาศาสตร์บริการ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ

และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร (องค์การมหาชน) สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์

เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

สถานเอกอัครราชทูตต่าง ๆ ประจำประเทศไทย และหน่วยงานต่างประเทศ

หน่วยงานสถาบันการศึกษา มหาวิทยาลัยต่าง ๆ ทั่วประเทศ

ภาคเอกชน เช่น Chevron บริษัท ปตท. นานมีบุ๊คส์ โพสต์อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

สำนักพัฒนาความตระหนัkd้านวิทยาศาสตร์

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เทคโนโลยี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

โทร ๐-๒๕๗๗-๙๙๙๙ โทรสาร ๐-๒๕๗๗-๙๙๙๐ Website : www.nsm.or.th

ติดต่อฝ่ายเลขานุการการจัดงานฯ

- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

นางกรรณิการ์ เฉิน

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาความตระหนัkd้านวิทยาศาสตร์

โทร ๐-๒๕๗๗-๙๙๙๙ ต่อ ๑๔๐๐ – ๑ โทรสาร ๐-๒๕๗๗-๙๙๙๐

มือถือ ๐๘๑-๘๐๒๘๙๔๖

E-mail: ganigar.c@nsm.or.th; ganigar@hotmail.com

- สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี

โทร ๐-๒๓๓๓-๓๙๑๑ โทรสาร ๐-๒๓๓๓-๓๙๓๑



แบบตอบรับการเข้าร่วมจัดกิจกรรม
ในงาน “ มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๐ ”
วันที่ ๑๗ – ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๐
ณ อิมแพ็ค เมืองทองธานี

๑. องค์กร/สถาบัน/หน่วยงาน.....
ที่อยู่

๒. ชื่อผู้ประสานงาน.....
โทรศัพท์.....มือถือ.....
โทรสาร..... E-mail:

๓. หน่วยงานของท่าน ประสงค์จะเข้าร่วม จัดนิทรรศการและกิจกรรม ในครั้งนี้หรือไม่
☐ สนใจเข้าร่วมจัดงาน ☐ ไม่เข้าร่วม

๔. หากเข้าร่วมจัดงาน โปรดระบุ นิทรรศการและกิจกรรมที่ต้องการนำเสนอ (โดยประมาณ)

☐ พื้นที่ที่ประสงค์จะจัดแสดงนิทรรศการ ตารางเมตร

(หมายเหตุ : ผู้จัดงานขอสงวนสิทธิ์ในการปรับขนาดพื้นที่ตามความเหมาะสมกับพื้นที่จัดแสดงนิทรรศการใน
ภาพรวมโดยจะแจ้งยืนยันพื้นที่ที่ท่านได้รับการจัดสรรให้ทราบต่อไป)

- หัวข้อนิทรรศการ

- เนื้อหาโดยย่อ

☐ กิจกรรม ณ บริเวณ เวทีกลาง (โปรดระบุ วัน และเวลา และหัวข้อ ถ้ามี)

☐ การจัดอบรม/สัมมนา/บรรยาย/ประชุม (โปรดระบุ วัน และเวลา และหัวข้องาน ถ้ามี)

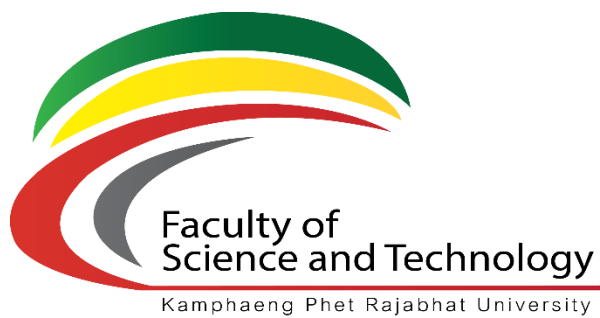
☐ ภาพยนตร์ร่วมจัดแสดง ณ ห้องภาพยนตร์วิทยาศาสตร์

กรุณาส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมจัดงาน ภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐

ไปยังโทรสารหมายเลข ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๙๐ หรือ E-mail: tassana@nsm.or.th

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ อพวช. (ทัศนฯ) โทร ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๔๗๑

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมจัดนิทรรศการและกิจกรรมในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี
2560



ประชาสัมพันธ์ โดย

งานประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

Faculty of Science and Technology Kamphaeng Phet Rajabhat University

เว็บไซต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

รายละเอียดเพิ่มเติม <https://scitech.kpru.ac.th/>