

๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมฟังการเสวนา ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๙

เรียน คณบดี คณะวิทยาศาสตร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการเสวนา เรื่อง “ก้าวสู่ยุค Internet of Things และ Cashless Society ด้วย 4G”

และเรื่อง “Behind the Scenes of THEOS : เจาะลึกเบื้องหลังดาวเทียมสำรวจทรัพยากรของไทย”

จำนวน ๑ ชุด

๒. กำหนดการ และแบบตอบรับเข้าร่วมฟังการเสวนา จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) สังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนดจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๙ ขึ้นระหว่างวันที่ ๑๘ - ๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๙ ณ ศูนย์แสดงสินค้าอิมแพ็คเมืองทองธานี จ.นนทบุรี นอกจากจะมีการจัดแสดงนิทรรศการ และกิจกรรมทางด้าน วิทยาศาสตร์ จากความร่วมมือของหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อแสดงถึงศักยภาพทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ทันสมัยของประเทศ ในโอกาสนี้ อพวช. ยังได้กำหนดจัดการเสวนาเพื่อให้ความรู้แก่เยาวชน นักเรียน นักศึกษา ครูอาจารย์ และประชาชนทั่วไปที่สนใจ เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ การใช้งานเทคโนโลยี 4G ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และเรื่องราวเกี่ยวกับดาวเทียมไทยโชต หรือ THEOS ของไทย โดยกำหนดหัวข้อการเสวนา ๒ เรื่อง ได้แก่

- เรื่อง “ก้าวสู่ยุค Internet of Things และ Cashless Society ด้วย 4G”

- เรื่อง “Behind the Scenes of THEOS : เจาะลึกเบื้องหลังดาวเทียมสำรวจทรัพยากรของไทย”

โดยการเสวนาทั้ง ๒ เรื่องนี้ กำหนดจัดขึ้นในวันศุกร์ที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๙ ณ ห้องฟินิกซ์ ๒ อาคารอิมแพ็คเมืองทองธานี ดังรายละเอียดตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

การนี้ อพวช. พิจารณาเห็นว่า การเสวนาในครั้งนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษา และบุคลากรในสถาบันของท่าน จึงขอเชิญท่านหรือพิจารณาส่งบุคลากรที่สนใจเข้าร่วมฟังการเสวนาดังกล่าว โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพียงกรอกแบบตอบรับตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ส่งมาที่โทรสารหมายเลข ๐๒ ๕๗๗ ๙๙๘๗ หรืออีเมล cheerawan@nsm.or.th ภายในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๙ และสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่โทรศัพท์หมายเลข ๐๒ ๕๗๗ ๙๙๘๘ ต่อ ๑๔๗๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ซึ่งหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือด้วยดีจากท่านเช่นเคย และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายสาคร ชนะไพฑูรย์)

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

สำนักพัฒนาธุรกิจและการตลาด

โทร. ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๘๘ ต่อ ๒๑๐๙ (ศิริรัตน์)

โทรสาร ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๑๑ สำนักงานใหญ่: เทคโนโลยีฯ ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ๑๒๑๒๐

โทร. ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๘๘ โทรสาร. ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๐๐ www.nsm.or.th

เชษฐา ใจสมุทร  
CES  
๒๖ ธ.ค. ๕๙



## โครงการเสวนา

เรื่อง “Behind the Scenes of THEOS : เจาะลึกเบื้องหลังดาวเทียมสำรวจทรัพยากรของไทย”

วันศุกร์ ที่ 26 สิงหาคม 2559 เวลา 13.00 น. – 16.45 น.

ณ งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2559

ห้องพินิจ 2 อาคารอิมแพค เมืองทองธานี

### ความเป็นมา :

ดาวเทียมไทยโชต หรือ THEOS มีบทบาทสำคัญในการทำให้ประชาชนทั่วประเทศไทยได้รับข้อมูลข่าวสารอย่างทั่วถึงและรวดเร็วเกี่ยวกับสภาพทรัพยากรธรรมชาติ ภูมิประเทศและภูมิอากาศของไทย ทั้งในปัจจุบันและที่กำลังจะเกิดขึ้น ตัวอย่างรูปแบบหนึ่งของข้อมูลสำคัญที่ได้จากดาวเทียมไทยโชต คือ ภาพถ่ายดาวเทียม ซึ่งจัดเป็นข้อมูลที่มีความจำเป็นและสำคัญอย่างมากต่อการดำรงชีวิตประจำวันของทุกคน ทั้งในเรื่องของการพยากรณ์อากาศและการคาดคะเนเหตุการณ์ภัยธรรมชาติต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น อีกทั้งการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบอื่นๆ ที่ได้จากดาวเทียมสำรวจโลกนั้น ยังมีความสำคัญอย่างยิ่งยวดต่องานด้านการจัดการเกษตรกรรมของประเทศไทย และงานด้านอื่นๆ อีกมหาศาล

การนี้ เพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเรื่องราวของดาวเทียมไทยโชต หรือ THEOS พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (อพวช.) จึงจัดกิจกรรมเสวนา เรื่อง “Behind the Scenes with THEOS : เจาะลึกเบื้องหลังดาวเทียมสำรวจทรัพยากรของไทย” ขึ้น ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2559

### วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อให้เกิดความรู้เกี่ยวกับความเป็นมา บทบาทหน้าที่ และความสำคัญของดาวเทียม THEOS
2. เพื่อให้เกิดการเรียนรู้เกี่ยวกับกระบวนการผลิต การนำไปใช้งาน รวมไปถึงกลไกการทำงาน การควบคุมการทำงาน และการปลดระวางของดาวเทียม THEOS
3. เพื่อให้เกิดความเข้าใจวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบต่างๆ ที่ได้จากดาวเทียมสำรวจโลก และแนวทางการนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในงานด้านต่างๆ ของประเทศไทย

กลุ่มเป้าหมาย : เยาวชนและบุคคลทั่วไป

### ผลที่คาดว่าจะได้รับ :

ผู้เข้าร่วมเสวนาได้รับความรู้เกี่ยวกับความเป็นมา บทบาทหน้าที่ และความสำคัญของดาวเทียม THEOS ที่มีต่อคนไทย และเรียนรู้กระบวนการผลิต การนำไปใช้งาน กลไกการทำงาน การควบคุมการทำงาน และการปลดระวางของดาวเทียม THEOS รวมถึงข้อมูลในรูปแบบต่างๆ ที่ได้จากดาวเทียมสำรวจโลก และแนวทางการนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในงานด้านต่างๆ ของประเทศไทย

### วิทยากร :

นายวสันชัย วงศ์สันติวนิช

วิศวกรระบบดาวเทียม

GISTDA - สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

### การเข้าร่วมกิจกรรม

สอบถามเพิ่มเติม คุณจุฬาลักษณ์ คำแก้ว โทร. 02-577-9999 ต่อ 4133 ภายในวันที่ 25 สิงหาคม 2559 และสามารถส่งใบสมัคร มาที่ E-mail : chulaluck@nsm.or.th หรือ Fax. 02-577-9987

.....



โครงการเสวนา

เรื่อง “ก้าวสู่ยุค Internet of Things และ Cashless Society ด้วย 4G”

วันศุกร์ ที่ 26 สิงหาคม 2559 เวลา 09.30 – 12.00 น.

ณ งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2559

ห้องพินิกซ์ 2 อาคารอิมแพค เมืองทองธานี

ความเป็นมา :

ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ทำให้การติดต่อสื่อสารและการเข้าถึงข้อมูลสามารถทำได้อย่างรวดเร็ว ทุกที่ทุกเวลา ก่อให้เกิดยุคแห่งการสื่อสารไร้พรมแดน หรือยุคเครือข่ายสังคมออนไลน์ (Online Social Network) ซึ่งปัจจุบันได้กลายเป็นสิ่งที่มีอิทธิพลกับคนในสังคมอย่างกว้างขวาง การก้าวเข้าสู่ยุคของการสื่อสารโดยใช้เทคโนโลยี 4G อย่างเต็มรูปแบบของประเทศไทย จะทำให้ประชาชนได้รับความสะดวกและสามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารกับกลุ่มบุคคลได้อย่างรวดเร็วขึ้น ก่อให้เกิดการสร้างงานและนวัตกรรมใหม่อีกมากมาย ที่เกิดจากการใช้งานเทคโนโลยีการสื่อสารด้วย 4G

การนี้ เพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยี 4G ทั้งในรูปแบบการสื่อสาร การใช้งานอินเทอร์เน็ต และงานอื่นๆ ได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) จึงจัดกิจกรรมเสวนา เรื่อง “ก้าวสู่ยุค Internet of Things และ Cashless Society ด้วย 4G” ขึ้นในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2559

วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งานเทคโนโลยี 4G ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
2. เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจข้อจำกัดที่อาจเกิดจากการใช้งานเทคโนโลยี 4G

กลุ่มเป้าหมาย : เยาวชนและบุคคลทั่วไป

ผลที่คาดว่าจะได้รับ :

1. ผู้เข้าร่วมเสวนาได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งานเทคโนโลยี 4G มากยิ่งขึ้น
2. ผู้เข้าร่วมเสวนาได้รับความรู้ความเข้าใจข้อจำกัดที่อาจเกิดจากการใช้งานเทคโนโลยี 4G

วิทยากร:

พันเอก ดร.เศรษฐพงศ์ มะลิสุวรรณ

รองประธาน กสทช. และประธานกรรมการกิจการโทรคมนาคม

การเข้าร่วมกิจกรรม

สอบถามเพิ่มเติม คุณจุฬาลักษณ์ คำแก้ว โทร. 02-577-9999 ต่อ 4133 ภายในวันที่ 25 สิงหาคม 2559 และสามารถส่งใบสมัคร มาที่ E-mail : chulaluck@nsm.or.th หรือ Fax. 02-577-9987

.....



กำหนดการเสวนา

ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2559

วันศุกร์ที่ 26 สิงหาคม 2559

ณ ห้องพินิกซ์ 2 อาคารอิมแพค เมืองทองธานี

เรื่อง “ก้าวสู่ยุค Internet of Things และ Cashless Society ด้วย 4G”

เวลา 9.30 – 12.00 น.

| เวลา                | รายละเอียดกิจกรรม                                                                                                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.30 น. - 10.00 น. | ลงทะเบียน / รับประทานอาหารว่าง                                                                                                                                                     |
| 10.00 น. - 11.15 น. | <b>บรรยายพิเศษ</b><br>หัวข้อ “ก้าวสู่ยุค Internet of Things และ Cashless Society ด้วย 4G”<br>โดย พันเอก ดร.เศรษฐพงศ์ มะลิสุวรรณ<br>รองประธาน กสทช. และประธานกรรมการกิจการโทรคมนาคม |
| 11.15 น. - 12.00 น. | กิจกรรมเสวนา : แลกเปลี่ยนความรู้ และตอบข้อซักถาม                                                                                                                                   |
| 12.00 น. - 13.00 น. | รับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                                              |

.....

เรื่อง “Behind the Scenes of THEOS : เจาะลึกเบื้องหลังดาวเทียมสำรวจทรัพยากรของไทย”

เวลา 13.00 น. – 16.45 น.

| เวลา                | รายละเอียดกิจกรรม                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.00 น. - 13.30 น. | ลงทะเบียน                                                                                                                                                                                                                              |
| 13.30 น. - 15.00 น. | <b>บรรยายพิเศษ</b><br>หัวข้อ “Behind the Scenes of THEOS : เจาะลึกเบื้องหลังดาวเทียมสำรวจทรัพยากรของไทย”<br>โดย นายวสันชัย วงศ์สันติวิช<br>วิศวกรระบบดาวเทียม<br>GISTDA - สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ<br>(องค์การมหาชน) |
| 15.00 น. - 15.15 น. | รับประทานอาหารว่าง                                                                                                                                                                                                                     |
| 15.15 น. - 16.30 น. | กิจกรรมเสวนา : แลกเปลี่ยนความรู้ และตอบข้อซักถาม                                                                                                                                                                                       |
| 16.30 น. - 16.45 น. | สรุปการเสวนา / ปิดกิจกรรมเสวนา                                                                                                                                                                                                         |