



NNT สำนักข่าว กรมประชาสัมพันธ์
NATIONAL NEWS BUREAU OF THAILAND

(<https://thainews.prd.go.th/th/home>)

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงปฏิบัติพระราชกรณียกิจในพื้นที่จังหวัดระยอง



(https://thainews.prd.go.th/dc/transcode/video/2563/11/3/d3d36025e208fe7439f8669a25a54aef_low.mp4)



(https://thainews.prd.go.th/dc/transcode/image/2563/11/3/3ca621447d3e1d325a133a01d0043476_small.jpg)

03 พ.ย. 2563 | เข้าชม : 285



([//line.me/R/msg/text/?สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ...](https://line.me/R/msg/text/?สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า%20กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา%20สยามบรมราชกุมารี...))

ข้อมูลข่าวและที่มา: (<https://thainews.prd.go.th/th/news/detail/TCATG201104200029199>)

วันนี้ 3 พฤศจิกายน 2563 เวลา 8 นาฬิกา 56 นาที สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปยังอาคารเรียนรวมสถาบันวิทยสิริเมธี ตำบลป่ายุบ ใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง

ในการนี้ พระราชทานปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษาดุขภูิบัณฑิต รุ่นที่ 2 และมหาบัณฑิต รุ่นที่ 3 จากสถาบันวิทยสิริเมธี ประจำปีการศึกษา 2562 รวม 12 คน ทั้งได้พระราชทานประกาศนียบัตรแก่ผู้แทนนักเรียนโรงเรียนกำเนิดวิทย์ ที่สำเร็จการศึกษา รุ่นที่ 3 และพระราชทานทุนการศึกษาศรีเมธี ประจำปีการศึกษา 2563 แก่นักศึกษาที่มีผลการเรียนดีเยี่ยม

โอกาสนี้ พระราชทานพระราชโอรสท้าวแก้วผู้สำเร็จการศึกษา ความว่า "บัณฑิตทั้งหลายบัดนี้สำเร็จการศึกษาชั้นสูง ได้รับความรู้ที่ครูอาจารย์ตั้งใจประสิทธิ์ประสาทให้อย่างเต็มที่ ถึงเวลาที่จะนำความรู้ไปใช้ประกอบอาชีพ การงาน เพื่อประโยชน์แก่ตนและผู้อื่น บัณฑิตเมื่อทำงาน จะได้พบเห็นโลกในแง่มุมที่แตกต่างออกไป พบผู้คนหลายแบบ พบว่าชีวิตการทำงานและการดำเนินชีวิต มิได้นำมาซึ่งสิ่งที่น่าพึงพอใจเสมอไป จึงขอให้ทุกคนมีสติรู้ตัวเสมอ ขอให้ฝึกตนฝึกใจให้เป็นผู้มีความเข้มแข็งหนักแน่น มีเหตุมีผลในการวินิจฉัยตัดสินเรื่องราวต่างๆ ประการหนึ่ง บัณฑิตไม่ควรประมาท ควรชวนหาความรู้ให้เพิ่มพูนทันโลกทันเหตุการณ์ หมั่นเสริมสร้างทักษะของตนอยู่เสมอ โลกเรานี้เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ความรู้ใหม่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ไม่หาความรู้เพิ่มเติมจะไม่ทันโลก เปรียบเหมือนพายเรือทวนน้ำ เรือย่อมเคลื่อนไปข้างหน้าได้ยาก อีกทั้งในวันข้างหน้า หากประสบความสำเร็จลำบากในบางช่วงบางตอนของชีวิต ทักษะและความรู้ที่มีติดตัว จะช่วยบรรเทาความยากลำบากได้ เพราะความรู้เป็นของมีคุณค่า ดังคำโบราณท่านว่า "มีวิชาเหมือนมีทรัพย์อยู่นับแสน"

ต่อจากนั้น พระราชทานพระราชโอรสโรกาสให้ คณะบุคคลต่างๆ ฝ้าฯทูลละอองพระบาท ทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายเงินโดยเสด็จพระราชกุศล กับทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายของที่ระลึกและพระราชทานของที่ระลึกแก่ผู้มีอุปการคุณ

จากนั้น เสด็จพระราชดำเนินไปยังอาคารสำนักวิชาวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมชีวโมเลกุล

ในการนี้ ทรงฟังบรรยายเรื่องการสร้างและการสาธิตการใช้งานชุดตรวจวินิจฉัย COVID-19 ซึ่งสถาบันวิทยสิริเมธี ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมมือพัฒนางานวิจัยชุดตรวจของเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ก่อให้เกิดโรคโควิด-19 นำเทคโนโลยีทางชีวภาพที่เลียนแบบจากกลไกการติดต่อพันธุกรรมในพืชและในสัตว์ คิดค้นชุดตรวจหาเชื้อไวรัสโควิด-19 ที่มีคุณสมบัติใช้งานง่าย เคลื่อนย้ายสะดวก ให้ผลตรวจแม่นยำสูง และใช้งบประมาณน้อย สามารถตรวจพบเชื้อได้ภายใน 1 ชั่วโมง ใช้วิธีการอ่านผลด้วยแถบสีและการเรืองแสง ที่สามารถตรวจพบเชื้อโรคได้แม่นยำ แม้มีเชื้อโควิด-19 ในปริมาณน้อยมาก

สำหรับชุดตรวจหาเชื้อโควิด-19 ชนิดนี้ เป็นผลงานของทีมวิจัยวิสเทค ที่ผ่านการทดสอบทางคลินิก โดยมีผลทดสอบเป็นที่น่าพอใจและมีการนำชุดตรวจดังกล่าวไปใช้ในการตรวจผู้ป่วยก่อนได้รับการผ่าตัดที่โรงพยาบาลศิริราช ในเดือนพฤษภาคมที่ผ่านมา อีกทั้งทีมวิจัยนี้ ยังได้พัฒนาเทคโนโลยีชุดตรวจเพิ่ม ให้สามารถใช้งานได้ง่ายขึ้นและสามารถวิเคราะห์เชื้อประเภทอื่นๆ อาทิ การตรวจใช้เลือดออก, มาลาเรีย และซิคุนคุนย่า เป็นต้น และยังได้รับการตีพิมพ์ในวารสารชั้นนำระดับโลก

โอกาสนี้ ทอดพระเนตรห้องปฏิบัติการในการสกัดเอนไซม์ ด้วยวิธีทางเคมี เพื่อเอาเอนไซม์ไปใช้ในชุดตรวจวินิจฉัยโควิด-19

ต่อจากนั้น เสด็จพระราชดำเนินไปยังอาคารสำนักวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ทอดพระเนตรศูนย์คอมพิวเตอร์วิทยาศาสตร์ชั้นแนวหน้า ที่ใช้งานปัญญาประดิษฐ์และงานประมวลผลแบบจำลองโมเลกุล ซึ่งนักศึกษาได้นำเสนอผลงานสามมิติจากภาพถ่าย ที่นำองค์ความรู้มาต่อยอด ผ่านโปรแกรมให้เกิดเป็น

ภาพเสมือน 3D และการนำองค์ความรู้จากสิ่งมีชีวิตมาสร้างหุ่นยนต์ โดยเลียนแบบการเคลื่อนไหวจากสิ่งมีชีวิตประเภทแมลง สั่งการด้วยระบบคอมพิวเตอร์ที่คล้ายกับโครงสร้างระบบประสาท ซึ่งเป็นการศึกษาวิจัยด้านชีววิทยา

โอกาสนี้ ทรงเปิดสถาบันวิจัยปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย ซึ่งสถาบันวิทยสิริเมธี หรือ VISTEC (วิสเทค) และสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล หรือ depa (ดี-ป่า) ร่วมกันจัดตั้งขึ้น เพื่อเป็นศูนย์กลางให้บริการสำหรับการพัฒนาอุตสาหกรรมและนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์ (AI) ที่ครบวงจร ทั้งการให้บริการด้านอุปกรณ์เครื่องมือ เพื่อการศึกษาเรียนรู้ ทดลองและทดสอบสำหรับการวิจัยและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดยเริ่มดำเนินการมากกว่า 1 ปี และพัฒนากำลังคนดิจิทัลไปแล้วกว่า 500 คน จากหลักสูตร Data Science และ AI ชั้นพื้นฐาน และขั้นสูง

ในการนี้ ทอดพระเนตรผลงานวิจัยด้านปัญญาประดิษฐ์ อาทิ การรับรู้อารมณ์จากเสียงพูด หรือจำแนกอารมณ์จากเสียงโดยคำนึงถึงเนื้อหาของผู้พูด สามารถนำไปใช้ร่วมกับงานบริการลูกค้า เพื่อนำข้อมูลอารมณ์ไปพัฒนาการบริการให้ดียิ่งขึ้น

ต่อจากนั้น ทรงเปิด "ศูนย์ความร่วมมืองานวิจัยและพัฒนา ปตท.สผ. ARV (เออาร์วี) และสถาบันวิทยสิริเมธี" หรือ RDCC (อาร์-ดี-ซี-ซี) ซึ่งสร้างขึ้นตามที่บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด มหาชน, บริษัท เอไอ แอนด์ โรโบติกส์ เวนเจอร์ส จำกัด (ARV) และสถาบันวิทยสิริเมธี ได้ลงนามในบันทึกความเข้าใจความร่วมมือดำเนินงานวิจัยและพัฒนาระหว่างกันในปี 2559 เพื่อรองรับการวิจัย พัฒนาและทำงานร่วมกัน ตลอดจนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการสำรวจ พัฒนา และผลิตปิโตรเลียม โดยมีโครงการ 4 กลุ่มงานวิจัย ได้แก่ โครงการวิจัยการพัฒนาก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มาใช้ประโยชน์, โครงการวิจัยวัสดุศาสตร์สมรรถนะสูงในการบำบัดสารเจือปน เพื่อเพิ่มคุณภาพในการผลิตปิโตรเลียม, โครงการวิจัยปัญญาประดิษฐ์และหุ่นยนต์, และโครงการวิจัยพัฒนาของเสียจากการผลิตปิโตรเลียมเพื่อใช้ประโยชน์

โอกาสนี้ ทอดพระเนตรความก้าวหน้าโครงการศูนย์วิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ปตท.สผ. หรือ PTIC (พี-ที-ไอ-ซี) เพื่อดำเนินกิจกรรมด้านวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมทั้งเพื่อพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานในโครงการพัฒนาพื้นที่วังจันทร์วัลเลย์เพื่อเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก หรือ EECi (อี-อี-ซี-ไอ) เป็นการยกระดับขีดความสามารถในภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทยให้นำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

เวลา 13 นาฬิกา 50 นาที สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเปิดอาคารศูนย์ปฏิบัติการอัจฉริยะ โครงการพัฒนาพื้นที่วังจันทร์วัลเลย์ เพื่อเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก หรือ EECi

โดยอาคารศูนย์ปฏิบัติการอัจฉริยะ หรือ Intelligent Operation Center (IOC) ถือเป็นหัวใจสำคัญของการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐาน และระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของโครงการวังจันทร์วัลเลย์ ออกแบบภายใต้แนวคิดเมืองอัจฉริยะครบทั้ง 7 ด้าน อาทิ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านพลังงาน ด้านการเงิน ตามหลักเกณฑ์การส่งเสริมเมืองอัจฉริยะ ที่จะต้องมีศูนย์กลางในการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคของเมืองได้อย่างเบ็ดเสร็จและมีประสิทธิภาพ ด้วยระบบปฏิบัติการ และระบบติดตามที่ทันสมัย ผนวกกับการแสดงผลแบบเรียลไทม์ 24 ชั่วโมง ทำให้ศูนย์ IOC สามารถควบคุม และวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้รับมาจากระบบงานต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว แม่นยำ ต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการเมืองได้อย่างถูกต้อง และทันเหตุการณ์

โอกาสนี้ ทอดพระเนตรนิทรรศการของหน่วยงานต่างๆ อาทิ บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) นำเสนอเรื่อง HOLOGRAM 5G เป็นภาพเสมือนจริงที่แม้จะอยู่ต่างสถานที่กัน แต่สามารถสื่อสารกันได้เสมือนจริง และโดรนตรวจการณ์ ที่ใช้บินสำรวจเหตุฉุกเฉินและส่งอุปกรณ์ทางการแพทย์ได้อย่างทันท่วงที

-บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด มหาชน (DTAC) นำเสนอเรื่อง 5G เพื่อการเกษตร เป็นการนำเทคโนโลยีมายกระดับเกษตรกรและเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร เช่น กล้องและโดรน เพื่อตรวจสอบการเจริญเติบโตของพืชผัก การตรวจสอบปริมาณฝนและการกำจัดวัชพืช ปัจจุบันมูลนิธิชัยพัฒนาได้นำเทคโนโลยีดังกล่าวไปใช้ในโครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาเกษตรกรรมบนพื้นที่สูงของมูลนิธิชัยพัฒนา อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

-บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด มหาชน (AIS) นำเสนอเรื่องหุ่นยนต์รักษาความปลอดภัย ใช้ตรวจการณ์ ลาดตระเวนตามโรงงานอุตสาหกรรม และวัดอุณหภูมิร่างกายได้ นอกจากนี้มีกล้องตรวจการณ์ 360 องศาใช้สำหรับตรวจสอบความปลอดภัยเช่นกัน

ทั้งนี้ นอกจากการเป็นศูนย์กลางในการบริหารจัดการระบบโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคแล้ว IOC ยังเป็นศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน และเป็นศูนย์ประชาสัมพันธ์ เพื่อใช้ในการเฝ้าระวัง ประสานงาน สั่งการและบริหารจัดการเหตุฉุกเฉินต่างๆ หากเกิดขึ้นภายในพื้นที่วังจันทร์วัลเลย์

ต่อจากนั้น เสด็จพระราชดำเนินไปจุดชมทัศนียภาพความก้าวหน้าโครงการพัฒนาพื้นที่วังจันทร์วัลเลย์ เพื่อเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก หรือ EECi (อี-อี-ซี-ไอ) ซึ่งโครงการพัฒนาพื้นที่วังจันทร์วัลเลย์ฯ นี้ เป็นฐานที่ตั้งสำคัญของเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก ในการยกระดับขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมให้แก่ทุกภาคส่วนของประเทศ และรองรับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจตามนโยบาย Thailand 4.0 เพื่อให้ประเทศไทยสามารถสร้างห่วงโซ่มูลค่าทางเศรษฐกิจ ทั้งในภาคอุตสาหกรรม, ภาคเกษตร และภาคบริการ ลดปัญหาความเหลื่อมล้ำ และนำไปสู่การเสริมสร้างคุณภาพชีวิตของประชาชน ด้วยการพัฒนาในรูปแบบ Smart Natural Innovation Platform บนพื้นที่ 3,454 ไร่ แบ่งพื้นที่ออกเป็นพื้นที่เพื่อการศึกษา (Education Zone), พื้นที่เพื่อการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม (Innovation Zone), และพื้นที่เพื่ออำนวยความสะดวก ที่พักอาศัยและ

สนทนาการ (Community Zone) ที่มีระบบนิเวศนวัตกรรมที่เป็นเลิศ โดยโครงการพัฒนาพื้นที่วังจันทร์วัลเลย์ ยังได้รับการประกาศให้เป็นเขตส่งเสริมเมืองอัจฉริยะ จากสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล จึงนับได้ว่าโครงการฯ นี้ เป็นพื้นที่ที่มีความพร้อมในการพัฒนาสู่เมืองอัจฉริยะ หรือ Smart City ของประเทศไทยต่อไป

ข่าวในพระราชสำนัก สทท.

ข้อมูลข่าวและที่มา

ผู้สื่อข่าว : สายข่าวในพระราชสำนัก NBT

ผู้เรียบเรียง : ธนพิชฌน์ แก้วกา

แหล่งที่มา : สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย

ข่าวยอดนิยม



การยาสูบแห่งประเทศไทย พร้อมปรับกลยุทธ์ ต่อยอดธุรกิจ ผลิตรักัญขง-กัญชาเชิงพาณิชย์

15 พ.ย. 2563

(<https://thainews.prd.go.th/th/news/detail/TCATG201113125243927>)

พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ ทรงเป็นประธานในงานพิธี

พระราชทานเพลิงศพ รองศาสตราจารย์ สุวัฒน์ แสนขัติยรัตน์

15 พ.ย. 2563

(<https://thainews.prd.go.th/th/news/detail/TCATG201116102710661>)

ข่าวที่เกี่ยวข้อง



สมเด็จพระอริยวงศาคตญาณ สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก ทรงเป็นประธานในพิธีเทิดพระเกียรติ พระเจ้าวรวงศ์เธอกรมหลวงชินวราลัยวิวัฒน์ สมเด็จพระสังฆราชเจ้า องค์ที่ 11 แห่งกรุงรัตนโกสินทร์ และสมเด็จพระสังฆราชเจ้า กรมหลวงชินวราลงกรณ สมเด็จพระสังฆราชองค์ที่ 18 แห่งกรุงรัตนโกสินทร์

(<https://thainews.prd.go.th/th/news/detail/TCATG200828153505400>)



สมเด็จพระเจ้าฟ้าฯ กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ทรงเยี่ยมการปฏิบัติงานของหน่วยแพทย์เคลื่อนที่มูลนิธิแพทย์อาสาสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี ในพื้นที่จังหวัดสิงห์บุรี

(<https://thainews.prd.go.th/th/news/detail/TCATG200828153112398>)

แผนที่เว็บไซต์ (<https://thainews.prd.go.th/th/sitemap/index>)

ติดต่อเรา (<https://thainews.prd.go.th/th/contactus/index>)

เกี่ยวกับ NNT (<https://thainews.prd.go.th/th/aboutus>)

สำนักข่าว กรมประชาสัมพันธ์

90-91 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง 10310 โทรศัพท์ 02-248-8600, Fax 02-369-2579

WEB MASTER : nnt.thainews@gmail.com VERSION WEB : Version 2.0

Truehits Web Score	
Do you like Thainews.prd.go.th?	
Yes	No

 (<https://truehits.net/stat.php?login=thainews.prd>)  (<https://truehits.net/stat.php?login=phlii>)

nnt.thainews © 2018 All rights reserved.

(<https://www.facebook.com/Sumnakkao.PRd>)

(<https://twitter.com/nnthotnews>)

(http://thainews.prd.go.th/website_th/contact_us/index)

(http://thainews.prd.go.th/website_th/contact_us/index)

(http://thainews.prd.go.th/website_th/contact_us/index)

(http://thainews.prd.go.th/website_th/contact_us/index)

(http://thainews.prd.go.th/website_th/contact_us/index)

(http://thainews.prd.go.th/website_th/contact_us/index)