หลักสูตร

ภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน สำหรับผู้บริหาร ประจำปี 2562

21 เม.ย. | 25 พ.ค. | 8 มิ.ย. 2562

01 **เรียนรู้** กระบวนทัศน์โลก (Global Paradigm) เพื่อการพัฒนาอย่างลุ่มลึกเชิงคุณค่า

02 **เข้าใจ** แนวคิดกลยุทธ์ 5M's กับศาสตร์เชิงพื้นที่

03 **เข้าถึง** ชุมชน มองสังคมแบบเชื่อมโยง

04 ใช้ศาสตร์เชิงพื้นที่เพิ่มขีดความสามารถอย่างสมดุลและยั่งยืน

05 **กรณีศึกษา** สถานที่ทรงคุณค่ายุคทวดอาม่าถึงยุคหลาน

06 **เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนองค์ความรู้** จาก Ground to Grand สู่ Grand to Ground

21 เม.ย. | 25 พ.ค. | 8 มิ.ย. 2562

ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น

ณ กรุงเทพมหานคร

28 เม.ย. – 5 พ.ค. 2562

ศึกษา เรียนรู้
แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นระหว่างประเทศ
ณ กรุงปราก สาธารณรัฐเช็ก

31 พ.ค. – 2 มิ.ย. 2562

ศึกษา เรียนรู้
แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นในประเทศ

จ. เพชรบุรีและ จ.ประจวบคีรีขันธ์

สรุปการฝึกอบรม มอบใบรับรอง และพิธีปิดการฝึกอบรม

ณ กรุงเทพมหานคร

15 มิ.ย. 2562

GISTDA

อัตราค่าลงทะเบียน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

การฝึกอบรมและศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นในประเทศ 35,000 บาท

การฝึกอบรมและศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ทั้งในและต่างประเทศ 130,000 บาท

PRAGUE

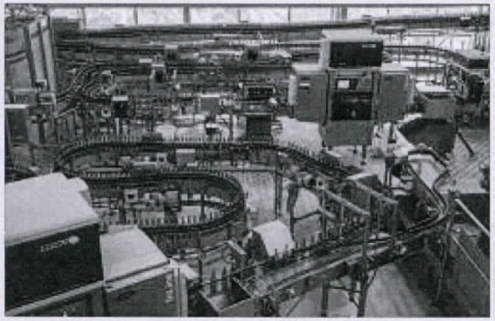
กรุงปราก สาธารณรัฐเช็ก



ASTRONOMICAL CLOCK
ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการพัฒนาเมืองและการบริหารจัดการด้านการท่องเที่ยว ในลักษณะสภาพสังคมและสภาพเศรษฐกิจ



SKODA
ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมยานยนต์ เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ



BUDWEISER FACTORY
ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการพัฒนาการเชื่อมโยงระเบียงเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมการเกษตร เพื่อศึกษานวัตกรรม และการจัดการพื้นที่ภาคเกษตรกรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนาแหล่งผลิตและอุตสาหกรรมการเบียร์ ให้เป็นอุตสาหกรรมระดับโลกได้



THE KLEMENTINUM LIBRARY
ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านระบบการจัดการห้องสมุดที่มีความเก่าแก่ที่สุดและเป็นต้นแบบห้องสมุดในสไตล์สถาปัตยกรรมบาร็อคที่สวยงามที่สุดในโลก



MUSEUM OF COMMUNISM
ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านระบบการปกครองของสาธารณรัฐเช็กในอดีต เพื่อเชื่อมโยงสภาพทางสังคม วัฒนธรรม และการดำรงชีวิต ความเป็นอยู่ของคนในปัจจุบัน



LEDNICE และปราสาทเลดนิสเซ่
ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการบริหารจัดการเมือง ซึ่งเมืองนี้ได้รับขึ้นทะเบียน UNESCO เป็น World Cultural Landscape ทางด้านพื้นที่ภูมิทัศน์วัฒนธรรม



VYSEHRAD PRAGUE
ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการบริหารจัดการพื้นที่ การเชื่อมโยงในด้านโครงสร้างพื้นฐาน ปัจจัยทางกายภาพ และสภาพทางสังคม

หลักสูตร ภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนสำหรับผู้บริหาร ประจำปี 2562

ระหว่างวันที่ 21 เมษายน – 15 มิถุนายน 2562

เนื้อหาหลักสูตร

ปัจจุบันที่ประเทศไทยเผชิญกับปรากฏการณ์ทางสภาพภูมิประเทศและภูมิอากาศที่มีความรุนแรงและกว้างขวางเหนือความคาดการณ์ในหลายพื้นที่ รวมทั้งปัญหาทางภูมิสังคม-เศรษฐกิจที่มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลาในหลายทศวรรษที่ผ่านมาและก่อให้เกิดผลกระทบที่ไม่เคยมีมาก่อนทั้งในประเด็นเศรษฐกิจโลกที่ทรุดตัวลงและความซับซ้อนของการค้าระหว่างประเทศซึ่งมีผลให้ประเทศคู่ค้าหลักๆของไทยได้ออกมาตรการเพื่อคุ้มครองอุตสาหกรรมและเพิ่มการจ้างงานในประเทศของตนโดยการใช้เหตุผลด้านคุณภาพมาตรฐานของสินค้า ด้านสิทธิมนุษยชน และด้านสิ่งแวดล้อมมาใช้ในการสกัดกั้นการนำเข้าสินค้าจากประเทศไทยมากขึ้น ดังเช่นกฎระเบียบของสหภาพยุโรปว่าด้วยการป้องกัน ยับยั้งและขจัดการทำประมงผิดกฎหมาย ขาดการรายงานและไร้การควบคุม (Illegal, Unreported and Unregulated Fishing หรือ IUU Fishing) ที่มีผลกระทบต่ออุตสาหกรรมประมงของไทยเป็นต้น รวมทั้งกติกาและกฎระเบียบประเด็นใหม่ที่น่าจับตามองคือเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals) ของสหประชาชาติที่ประเทศไทยได้ร่วมลงนามเพื่อให้เกิดผลลัพธ์ ภายในปี 2030 ซึ่งจะเป็นพื้นฐานในการออกกฎระเบียบทางการค้าต่อไปในอนาคตที่ครอบคลุมทั้งในมิติเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ดังนั้น โจทย์และความท้าทายที่สำคัญคือ ผู้บริหารจะรับมือกับการเปลี่ยนแปลงที่ต้องเผชิญดังกล่าวทั้งในด้านการพัฒนาประเทศและการพัฒนาองค์กรในปัจจุบันและอนาคตได้อย่างไร

หลักสูตร“การพัฒนาอย่างยั่งยืนด้วยภูมิสารสนเทศ สำหรับผู้บริหาร” หลักสูตรนี้จึงเป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับผู้บริหารในการวางแผนเชิงกลยุทธ์ในการนำเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เพื่อใช้ในการจัดการข้อมูล และใช้ในการวิเคราะห์ทางเลือกที่เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่อันจะทำให้การวางแผนและการตัดสินใจเป็นไปอย่างสอดคล้องและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งสามารถสร้างการมีส่วนร่วมในพัฒนาทั้งจากภาครัฐ ท้องถิ่น เอกชน ชุมชน วิชาการ ตามกติกาและกฎระเบียบของของไทยและสากล ซึ่งจำเป็นต้องใช้ภูมิสารสนเทศเพื่อให้ทุกภาคส่วนมองเห็นเป้าหมาย(Visualization) และสามารถกำหนดทิศทางในการพัฒนาร่วมกัน (Mindset) จนเกิดเป็นทางเลือกเชิงนโยบายที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ภาคการศึกษา ภาคเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์กรอิสระต่าง ๆ นอกจากนี้ ผู้บริหารจะได้เปิดมุมมองในเชิงยุทธศาสตร์ตามแนวทางการบริหารจัดการแบบองค์รวม (Holistic Management) เพื่อให้หน่วยงาน/องค์กรที่รับผิดชอบมีสามารถสร้างคุณค่าในเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถนำมาพัฒนาองค์กรให้มีความแตกต่างและโดดเด่นได้อย่างยั่งยืน

สิ่งที่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับ

- ร่วมถอดรหัส "การพัฒนาเชิงพื้นที่ (Area Based Approach)" และ "การพัฒนาอย่างยั่งยืน" และพัฒนาแนวคิดในเชิงกลยุทธ์ตามแนวทางการบริหารจัดการแบบองค์รวม (Holistic Management) ด้วยภูมิสารสนเทศกับผู้ทรงคุณวุฒิระดับประเทศเพื่อปรับใช้ในหน่วยงาน/องค์กรให้สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในยุคโลกาภิวัฒน์และเศรษฐกิจดิจิตัล
- ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น จากหน่วยงานชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ โดยมุ่งเน้นการนำไปสู่การปฏิบัติโดยการประยุกต์ใช้เครื่องมือภูมิสารสนเทศเพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนและเป็นรูปธรรม
- ร่วมรังสรรค์ สรุปสาระสำคัญ (Synopsis) "ภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน" ที่เป็นผลงานทางวิชาการร่วมกันของวิทยากรและผู้ฝึกอบรมซึ่งจะเป็นข้อเสนอเชิงนโยบายที่สามารถใช้อ้างอิงและแจกจ่ายกับหน่วยงานรัฐ เอกชน และผู้ที่เกี่ยวข้อง
- แลกเปลี่ยนความรู้/ประสบการณ์และมีโอกาสสร้างเครือข่ายพันธมิตรกับหน่วยงานชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับภารกิจของหน่วยงาน/องค์กร ให้เติบโตแบบก้าวกระโดดและยั่งยืน

หลักสูตรเหมาะสำหรับ

ผู้บริหารระดับสูงหน่วยงานทั้งภาครัฐ มหาวิทยาลัย และเอกชนรวมทั้งนักการเมือง ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นผู้บริหารองค์กรอิสระ และผู้บริหารองค์กรพัฒนาเอกชนที่มีบทบาทในการวางแผนและกำหนดนโยบายการบริหารงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเชิงพื้นที่ และอื่น ๆ อย่างยั่งยืน

วิธีการฝึกอบรม

❑ **การบรรยาย**	3 วัน ณ กทม. (วันที่ 21 เม.ย., 25 พ.ค., 8 มิ.ย 2562)
❑ **ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นในประเทศ**	3 วัน ณ จังหวัดเพชรบุรีและจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระหว่างวันที่ 31 พ.ค. – 2 มิ.ย. 2562)
❑ **ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นระหว่างประเทศ**	ต่างประเทศ 8 วัน ณ เมืองปราก สาธารณรัฐเช็ก (ระหว่างวันที่ 28 เม.ย. – 5 พ.ค. 2562)
❑ **สรุปการฝึกอบรม**	1 วัน ณ กทม. (วันที่ 15 มิ.ย. 2562)

กลุ่มเป้าหมาย จำนวน 30 ท่าน

คุณสมบัติ กำหนดคุณสมบัติผู้เข้าศึกษาอบรม ดังนี้

1. บุคคลที่สามารถสมัครเข้ารับการฝึกอบรมจะต้องผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร รุ่นที่ 1-8
2. ข้าราชการพลเรือนซึ่งดำรงตำแหน่งบริหารต้น อำนวยการสูง เชี่ยวชาญ อำนวยการต้นหรือชำนาญการพิเศษต้องดำรงตำแหน่งมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี (กรณีเป็นชำนาญการพิเศษต้องปฏิบัติหน้าที่ในลักษณะงานอำนวยการหรือหัวหน้ากลุ่มงานหรือข้าราชการประเภทอื่นซึ่งดำรงตำแหน่งเทียบเท่า)
3. ข้าราชการทหารหรือตำรวจที่มีชั้นยศและรับอัตราเงินเดือนตั้งแต่ขั้นเอก นาวาเอก นาวาอากาศเอก และพันตำรวจเอก ขึ้นไป
4. พนักงานรัฐวิสาหกิจหรือพนักงานอื่นของรัฐต้องดำรงตำแหน่งเทียบได้กับตำแหน่งของข้าราชการพลเรือนตามข้อ (1)
5. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มูลนิธิ ผู้นำชุมชน สื่อมวลชน และอาจารย์ในมหาวิทยาลัยของรัฐซึ่ง สทอภ. เชิญให้เข้าร่วม
6. บุคคลซึ่ง สทอภ. เห็นสมควรให้เข้ารับการอบรม เพราะมีผลงานเป็นที่ประจักษ์ และ/หรือเป็นผู้ซึ่งจะเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศ หรือเป็นผู้ทำประโยชน์ต่อสังคม สาธารณะ หรือสนับสนุนงานของ สทอภ.

ค่าลงทะเบียน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)

การฝึกอบรมและศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นในประเทศ	35,000 บาท
การฝึกอบรมและศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ทั้งในและต่างประเทศ	130,000 บาท

การประเมินผล

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับเกียรติบัตรโดยต้องเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด

GISTDA

(ร่าง) กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตร ภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนสำหรับผู้บริหาร ประจำปี 2562

วันที่ 21 เมษายน, 25 พฤษภาคม, 8 มิถุนายน และ 15 มิถุนายน 2562

ณ กรุงเทพมหานคร

วัน / เวลา	หัวข้อวิชา	วิทยากร
วันอาทิตย์ที่ 21 เมษายน 2562		
09:15 - 09:30	กล่าวต้อนรับ	ดร.อานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา
09:30 - 10:00	บรรยายภาพรวมหลักสูตรภูมิสารสนเทศ เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนสำหรับผู้บริหาร ประจำปี 2562	ดร.ดำรงค์ฤทธิ์ เนียมหมวด
10:00 – 12:00	Global paradigm & New Value proposition	รศ.ดร.สมเจตน์ ทิณพงษ์
13:00 - 15:30	เสวนา"ภูมิทัศน์ เศรษฐกิจโลกใหม่ ในจุดยืนที่มั่นคง"	ดร.ประทีป วงค์บัณฑิต ดร.สุรชัย สถิตคุณารัตน์ นายพีรภัทร์ เกียรติภิญโญ
วันเสาร์ที่ 25 พฤษภาคม 2562		
09:00 - 10:30	Strategic Planning by 5M's	ดร.บัณฑูร เศรษฐศิโรตม์
10:30 – 12:00	Actionable Intelligence Policy Platform	ดร.อานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา
13:00 - 15:30	เสวนา "เครื่องหมายการค้าและสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์" (Geographical Indications & Intellectual Property)	คุณดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ นายพีรภัทร์ เกียรติภิญโญ
วันเสาร์ที่ 8 มิถุนายน 2562		
09:00 – 12:00	Why GI technologies are diverse-cross functionality	นายณรงค์ศักดิ์ โอสถธนากร
13:30 - 15:30	เสวนา "กลยุทธ์ความยั่งยืน ในระดับธุรกิจ องค์กร และ ระดับประเทศ"	ดร.พิสิทธิ์ พัวพันธ์ ดร.ประทีป วงค์บัณฑิต นายพีรภัทร์ เกียรติภิญโญ
วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน 2562		
09:00 - 10:30	แต่ละกลุ่มระดมความคิดเห็นเพื่อนำเสนอบทสรุป	ผู้เข้ารับการฝึกอบรม
10:30 – 12:00	การนำเสนองานกลุ่ม	ผู้เข้ารับการฝึกอบรม
13:30 - 15:30	สรุปและให้ความเห็นชอบร่างสรุปสาระสำคัญ (Synopsis)	ดร.ดำรงค์ฤทธิ์ เนียมหมวด
15:30 - 16:00	มอบใบรับรอง และกล่าวปิดการฝึกอบรม	ดร.อานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา
16:00 - 20:00	แลกเปลี่ยน ประสบการณ์ ข้อคิดเห็น	

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

GISTDA

(ร่าง) กำหนดการฝึกอบรม
หลักสูตร ภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนสำหรับผู้บริหาร ประจำปี 2562
ณ สาธารณรัฐเช็ก
ระหว่างวันที่ 28 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2562

วัน / เวลา	กิจกรรม
วันอาทิตย์ที่ 28 เมษายน 2562	
19:00	พร้อมกันที่สนามบินสุวรรณภูมิ
21:45 – 08:45	ออกเดินทางสู่จากกรุงเทพฯ โดยสายการบินเตอร์กิช แอร์ไลน์ เที่ยวบินที่ TK 1767 ไปยังสนามบินวาตสลัฟ ฮาเวล กรุงปราก สาธารณรัฐเช็ก (รับประทานอาหารบนเครื่อง) นำคณะผ่านพิธีการศุลกากรและตรวจคนเข้าเมือง
วันจันทร์ที่ 29 เมษายน 2562	
08:45 – 09:30	เดินทางถึง สนามบินวาตสลัฟ ฮาเวล กรุงปราก สาธารณรัฐเช็ก
09:30 – 10:00	เดินทางสู่ กระทรวงอุตสาหกรรมและการค้า (Ministry of Industry and Trade)
10:00 – 12:00	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการพัฒนายุทธศาสตร์การค้า** **ณ Ministry of Industry and Trade** เพื่อศึกษา Ministry of Industry and Trade ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีศักยภาพทางเศรษฐกิจที่สูงสำหรับอนาคต มีมุมมองในการกระตุ้นเศรษฐกิจได้รับประโยชน์จากสภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่มั่นคงและทำเลที่ตั้งทางยุทธศาสตร์ในพื้นที่นั้นๆ นอกจากนี้สาธารณรัฐเช็กยังได้รับการจัดอันดับเป็นประเทศอุตสาหกรรมที่มีความก้าวหน้าและล้ำสมัยในกลุ่มประเทศที่พัฒนาแล้วอีกด้วย โดย **วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ**
12.00 – 13.30	รับประทานอาหารกลางวัน ณ ภัตตาคารท้องถิ่น
13:30 – 15:00	เดินทางสู่ กระทรวงคมนาคม (Ministry of Transport)
15:00 – 17:00	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการพัฒนาเทคโนโลยีร่วมกับการคมนาคม** **ณ Ministry of Transport** เพื่อศึกษา Ministry of Transport ซึ่งเป็นกระทรวงที่มีอำนาจเกี่ยวกับองค์การอวกาศยุโรปสภาสหภาพยุโรปเรื่องการเดินเรืออวกาศและการใช้งานด้านอวกาศ กระทรวงคมนาคมจัดตั้งจุดเชื่อมต่อแห่งชาติ โดยใช้ระบบนำทางด้วยดาวเทียมกาลิเลโอเป็นช่องทางข้อมูลสาธารณะ โดย **วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ**
17:00 – 17:30	เดินทางสู่ Astronomical Clock
17:30 – 19:00	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการพัฒนานาฬิกาดาราศาสตร์ ณ Astronomical Clock** เพื่อศึกษานาฬิกาดาราศาสตร์ของกรุงปรากเป็นหนึ่งในนาฬิกาที่เก่าแก่และการสร้างที่ประณีตและละเอียดที่สุดที่เคยมีการสร้างมา นาฬิกานี้ถูกติดตั้งเมื่อปี ค.ศ. 1410 และหลังจากนั้นได้ทำการปรับปรุงซ่อมแซม

วัน / เวลา	กิจกรรม
	นาฬิกานี้โดย เดอะมาสเตอร์ ฮานาส ในปี ค.ศ. 1490 นาฬิกาเรือนนี้มีส่วนประกอบหลัก ๆ อยู่สามส่วน คือ หน้าปัดที่บอกเกี่ยวกับดาราศาสตร์ การอธิบายตำแหน่งการโคจรของดวงอาทิตย์และดวงจันทร์บนท้องฟ้า และแสดงรายละเอียดอื่นอีกมากมายเกี่ยวกับดาราศาสตร์ เมื่อเข้ามาจะเจอห้องโถง ภายในผนังและเพดานของห้องนี้มีภาพเซรามิกที่สวยงามเป็นผลงานของ Mikolas Ales ที่เชื่อมโยงให้เห็นว่า วิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์เป็นของคู่กัน สอดคล้องกับข้อความหลังรางวัลโนเบลที่ว่า Invention is beautified thought art โดย **วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ**
19:00 – 19:30	เดินทางสู่ร้านอาหารท้องถิ่น
19:00 – 20:00	รับประทานอาหารเย็น ณ ภัตตาคารท้องถิ่น
20:00	เดินทางเข้าที่พัก และเช็คอิน ณ โรงแรม Clarion Old Town Hotel และพักผ่อนตามอัธยาศัย
วันอังคารที่ 30 เมษายน 2562	
06:30 – 08:00	รับประทานอาหารเช้า ณ ห้องอาหารของโรงแรม
08:00 - 10:00	เดินทางสู่เมือง Mlada Boleslav ไปยัง SKODA Auto
10:00 - 12:00	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้าน เทคโนโลยีและนวัตกรรมยานยนต์ เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ ณ SKODA Auto** เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการผลิต, ประกอบรถยนต์ ประวัติความเป็นมาภายใต้แบรนด์ SKODA ซึ่งเป็นบริษัทผลิตรถยนต์ที่ใหญ่ที่สุดในสาธารณรัฐเช็ก ปัจจุบัน SKODA ถือว่าเป็นหนึ่งในแบรนด์รถยนต์ที่เก่าแก่ที่สุดในโลกอีกด้วย โดย **วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ**
12.00 – 13.30	รับประทานอาหารกลางวัน ณ ภัตตาคารท้องถิ่น
13:30 – 14:00	เดินทางสู่ European GNSS
13:00 – 16:30	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการพัฒนาเทคโนโลยี GNSS ของทวีปยุโรป ณ European GNSS Agency** เพื่อศึกษาหน่วยงานระบบดาวเทียมนำร่องของยุโรป ที่มีภารกิจเกี่ยวข้องกับโปรแกรมระบบดาวเทียมนำทางทั่วโลก (GNSS) ของสหภาพยุโรป ซึ่งมีแนวคิดในการใช้คุณสมบัติการรวมกันของระบบดาวเทียมนำทางหลาย ๆ ระบบเข้าด้วยกันหรือที่เรียกว่าระบบดาวเทียมนำทางทั่วโลกหลายระบบ (Multi-Global Navigation Satellite Systems/Multi-GNSS) เพื่อนำมาใช้ระบุตำแหน่งด้วยความแม่นยำสูง โดย **วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ**
16:30 – 17:30	เดินทางสู่เมืองปราก (Prague) เมืองหลวงของประเทศสาธารณรัฐเช็ก
17:30 – 19:00	รับประทานอาหารเย็น ณ ภัตตาคารท้องถิ่น
19:00	เดินทางเข้าสู่ที่พัก ณ โรงแรม Clarion Old Town Hotel พร้อมทั้งพักผ่อนตามอัธยาศัย

วัน / เวลา	กิจกรรม
วันพุธที่ 1 พฤษภาคม 2562	
06:30 – 08:00	รับประทานอาหารเช้า ณ ห้องอาหารของโรงแรม
08:00 - 09:00	เดินทางสู่ National Technical Museum
09:00 - 12:00	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการพัฒนาทางด้านเทคนิค ณ National Technical Museum** เพื่อศึกษาพิพิธภัณฑ์แห่งชาติทางด้านเทคนิค (National Technical Museum) แบ่งส่วนจัดแสดงออกเป็น : ยานพาหนะและการขนส่ง, ห้องดาราศาสตร์, วิวัฒนาการแห่งการถ่ายภาพนิ่งและภาพยนตร์, สตูดิโอสถานีโทรทัศน์, เหมืองแร่, เทคโนโลยีการพิมพ์, โลหะวิทยา, เทคโนโลยีเกี่ยวกับเครื่องใช้ในบ้าน, เคมีรอบๆ ตัวเรา, วิวัฒนาการของการวัดเวลาหรือนาฬิกา, สถาปัตยกรรม, การก่อสร้าง และการออกแบบ
12:00 – 13:30	รับประทานอาหารกลางวัน ณ ภัตตาคารท้องถิ่น
13:30 – 15:30	เดินทางสู่เมืองเบอร์โน (Brno)
15:30 – 17:30	เดินทางเข้าสู่ที่พัก และเช็คอิน ณ โรงแรมในเมืองเบอร์โน (Brno)
17:30 – 19:00	รับประทานอาหารเย็น ณ ภัตตาคารท้องถิ่น
19:00	เดินทางเข้าสู่ที่พัก ณ โรงแรมในเมืองเบอร์โน (Brno) และพักผ่อนตามอัธยาศัย
วันพฤหัสบดีที่ 2 พฤษภาคม 2562	
06:30 – 08:30	รับประทานอาหารเช้า ณ ห้องอาหารของโรงแรม
08:30 - 09:00	เดินทางสู่ BizGarden
09:00 - 12:00	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการพัฒนาทางด้านการพัฒนาธุรกิจทางด้านเทคโนโลยีอวกาศ ณ BizGarden** เพื่อศึกษา BizGarden ซึ่งเป็นองค์กรแนวหน้าของเช็กที่มีความเชี่ยวชาญในการพัฒนาและจัดการกิจกรรมการวิจัยการพัฒนาและนวัตกรรมใน บริษัท และสถาบันต่างๆรวมถึงการสนับสนุนการพัฒนาสภาพแวดล้อมที่เข้าถึงได้และกระตุ้นสำหรับเทคโนโลยีอวกาศในสาธารณรัฐเช็กและสหภาพยุโรปโดยร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐและหน่วยงานต่างๆ องค์กรการค้าสมาคมและสหภาพต่างๆ
12:00 - 13:30	รับประทานอาหารกลางวัน ณ ภัตตาคารท้องถิ่น
13:30 – 14:00	เดินทางสู่ PBS Velká Bíteš
14:00 – 16:30	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการพัฒนาทางด้านการพัฒนาธุรกิจทางด้านการบินและอวกาศ (Aerospace) ณ PBS VelkáBíteš** เพื่อศึกษา PBS VelkáBíteš ซึ่งเป็นบริษัทวิศวกรรมและการผลิตทางด้านการบินและอวกาศ (Aerospace) ด้วยประวัติศาสตร์ไม่น้อยกว่า 200 ปีของสาธารณรัฐเช็ก เป็นหนึ่งในแบรนด์ที่เก่าแก่ที่สุดในตลาดโลกเป็นผู้ผลิตกังหันลมความเร็วสูงระดับโลกสำหรับอุตสาหกรรมการบินพลังงานและการขนส่งและมีชื่อเสียงในฐานะผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิศวกรรมความแม่นยำ โดยมุ่งเน้นไปที่การพัฒนาการผลิตการส่งมอบและการ

วัน / เวลา	กิจกรรม
	บริการกังหันไอน้ำและการขยายตัว อีกทั้งยังจัดหาอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ซับซ้อนโดยมุ่งเน้นที่หม้อไอน้ำอุตสาหกรรมเป็นพิเศษอีกด้วย
16:30 – 17:00	เดินทางสู่ร้านอาหารท้องถิ่น
17:00 – 19:00	รับประทานอาหารเย็น ณ ภัตตาคารท้องถิ่น
19:00	เดินทางเข้าสู่ที่พัก ณ โรงแรมในเมืองเบอร์โน (Brno) และพักผ่อนตามอัธยาศัย
วันศุกร์ที่ 3 พฤษภาคม 2562	
06:30 – 08:00	รับประทานอาหารเช้า ณ ห้องอาหารของโรงแรม
08:00 – 10:00	เดินทางสู่เมืองปราก (Prague) เมืองหลวงของประเทศสาธารณรัฐเช็ก ไปยัง The Klementinum Library
10:00 – 12:00	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านระบบการจัดการห้องสมุดที่ทันสมัยของโลก ณ The Klementinum Library** เพื่อศึกษาห้องสมุดเกี่ยวกับศาสนาที่ใหญ่ที่สุดในประเทศ ซึ่งประกอบด้วยห้องโถงใหญ่และมีอายุมากกว่า 800 ปี ห้องสมุดได้บรรจุหนังสือมากกว่า 130,000 เล่ม รวมถึงหนังสือพิมพ์ก่อนหน้าปีค.ศ. 1500 อีก 2,500 เล่ม และหนังสือที่เขียนด้วยลายมืออีก 3,000 เล่ม หนังสือที่เก่าแก่ที่สุดคือหนังสือคำสั่งสอนของสตาร์โฮฟ ตั้งแต่ศตวรรษที่ 9 งานอื่น ๆที่รวบรวมเอาไว้จนไปถึงแท่นพิมพ์ที่มีชื่อเสียงโด่งดังของคริสต์โตฟี พลานติน (Christophe Plantin) จากอันท์เวิร์ (Antwerp) ประเทศเบลเยียม และยังเป็นต้นแบบห้องสมุดในสไตล์สถาปัตยกรรมบาร็อคที่สวยงามที่สุดในโลกอีกด้วย โดย **วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ**
12:00 – 13:00	รับประทานอาหารกลางวัน ณ ภัตตาคารท้องถิ่น
13:00 – 13:30	เดินทางสู่ Museum of Communism
13:30 – 15:30	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้าน ระบบการปกครองของสาธารณรัฐเช็กในอดีต เพื่อเชื่อมโยงสภาพทางสังคม วัฒนธรรม และการดำรงชีวิต ความเป็นอยู่ของคนในปัจจุบัน ณ พิพิธภัณฑ์คอมมิวนิสต์ (Museum of Communism)** เพื่อศึกษาประวัติศาสตร์ที่สะท้อนภาพระบอบคอมมิวนิสต์ ชีวิตของผู้คนในยุคคอมมิวนิสต์ นโยบายทางการเมืองของพรรคคอมมิวนิสต์ และแนวคิดการปกครองแบบคอมมิวนิสต์ ซึ่งคุณจะได้ชมภาพยนตร์ที่เคลื่อนไหวได้อย่างไม่น่าเชื่อ ในเวลาเพียง 15 นาทที และได้ชมประวัติศาสตร์จากช่วงเวลาที่วุ่นวาย โดย **วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ**
15:30 – 16:00	เดินทางสู่ Charles Bridge
16:00 – 17:00	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการพัฒนายุทธศาสตร์การค้า ณ Charles Bridge**

วัน / เวลา	กิจกรรม
	เพื่อศึกษา Charles Bridge ซึ่งเป็นสะพานเก่าแก่สไตล์โกธิก ที่สร้างทอดข้ามแม่น้ำวัลตาวาเชื่อมต่อระหว่างยุโรปตะวันออกและยุโรปตะวันตก มีความยาว 516 เมตร กว้าง 10 เมตร ส่งผลให้กรุงปรากเป็นเมืองแห่งเส้นทางการค้าที่สำคัญ
17:00 – 19:00	รับประทานอาหารเย็น ณ ภัตตาคารท้องถิ่นบนเรือที่ล่องไปตามแม่น้ำ Vltava
19:00	เดินทางเข้าสู่ที่พัก ณ โรงแรม Clarion Old Town Hotel พร้อมทั้งพักผ่อนตามอัธยาศัย
วันเสาร์ที่ 4 พฤษภาคม 2562	
06:30 – 08:30	รับประทานอาหารเช้า ณ ห้องอาหารของโรงแรม
08:30 – 09:00	เดินทางสู่ **St.Vitus Cathedral Prague Castle และ Royal Palace**
09:00 – 12:00	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการพัฒนาเมืองและการบริหารจัดการด้านการท่องเที่ยว ณ St.Vitus Cathedral Prague Castle และ Royal Palace** เพื่อศึกษามหาวิหารเซนต์วิตุส อันงามสง่าด้วยสถาปัตยกรรมแบบโกธิคในสมัยศตวรรษที่ 14 นับว่าเป็นมหาวิหารสไตล์โกธิคที่ใหญ่ที่สุดในปราก ซึ่งพระเจ้าชาร์ลที่ 4, พระเจ้าเฟอร์ดนานด์ที่ 1 และพระเจ้าแมกซิมิเลี่ยนที่ 2 เป็นต้น นอกจากนั้น ท่านจะได้ศึกษาพระราชวังหลวง ซึ่งเป็นหนึ่งในส่วนที่เก่าแก่ที่สุดของปราก ใช้เป็นที่ประทับของเจ้าชายโบฮีเมียนทั้งหลาย พร้อมทั้งเข้าชมปราสาทปราก ซึ่งเป็นสัญลักษณ์อันเก่าแก่ที่สำคัญ เปรียบเป็นอัญมณีล้ำค่าแห่งเมืองหลวงของเช็ก โดย **วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ**
12:00 – 13:00	รับประทานอาหารกลางวัน ณ ภัตตาคารท้องถิ่น
12:00 – 12:30	เดินทางสู่ สนามบินวาตสลัฟ ฮาเวล กรุงปราก สาธารณรัฐเช็ก
14:35	ออกเดินทางกลับสู่กรุงเทพฯ โดยสายการบินเตอร์กิช แอร์ไลน์ เที่ยวบินที่ TK 1772
วันอาทิตย์ที่ 5 พฤษภาคม 2562	
02:35	ถึงสนามบินสุวรรณภูมิโดยสวัสดิภาพ

หมายเหตุ:
1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
2. เวลาเดินทางเป็นเวลาประมาณซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
3. ข้อมูล ณ วันที่ 16 มกราคม 2562

GISTDA

(ร่าง) กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตร ภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนสำหรับผู้บริหาร ประจำปี 2562

ณ จังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (3 วัน)

ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม – 2 มิถุนายน 2562

วัน / เวลา	กิจกรรม
วันศุกร์ที่ 31 พฤษภาคม 2562	
06:30 น.	พบกันที่ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (บางเขน)
07:00 - 09:00	เดินทางจาก กทม. – จ.เพชรบุรี โดยรถบัสปรับอากาศ
09:00 - 10:00	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ด้านศาสตร์พระราชาตามเส้นทางสายเกลือสมุทร ณ สร้อยสุวรรณฟาร์ม จ.เพชรบุรี** เพื่อศึกษาตัวอย่างการสร้างงานในท้องถิ่น โดยเป็นการเพาะเลี้ยงสาหร่ายพวงองุ่นจากฟาร์มตัวอย่างในพระราชดำริ ซึ่งถือว่าเป็นธุรกิจในเทศบาลเมืองเพชรบุรี ที่ส่งผลให้เกษตรกรในท้องถิ่นมีรายได้ และสามารถพึ่งพาตนเองได้ท่ามกลางกระแสทุน ความขัดแย้งในหมู่ชนจะทวีความรุนแรงมากขึ้นด้วยเหตุปัจจัยต่างๆกัน ทั้งจากภายในนอกและจากภายในตัวของเราเอง ทุนทางสังคม ทุนมนุษย์ ในทางทฤษฎี เป็นส่วนหนึ่งในการถ่วงดุลการอยู่ร่วมกันกับทุนกระแสนั้น โดย **เจ้าของสร้อยสุวรรณฟาร์ม**
10:00 - 10:30	เดินทางสู่แหลมผักเบี้ย
10:30 - 12:00	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการพัฒนาเทคโนโลยีต้นทุนต่ำ ณ โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ** เพื่อศึกษาวิจัยเทคโนโลยีต้นทุนต่ำในการบำบัดน้ำเสียชุมชนก่อนปล่อยสู่ทะเลและนำผลไปพัฒนาเทคโนโลยีการกำจัดขยะและบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งสร้างรูปแบบการใช้ประโยชน์จากปุ๋ยหมักจากการกำจัดขยะและน้ำเสียที่บำบัดแล้วรวมทั้งผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการฯ โดย **วิทยากรโครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยฯ**
12:00 - 13:00	รับประทานอาหารกลางวันพื้นบ้าน ณ ครัวปรียานนท์
13:00 - 16:00	เดินทางสู่ อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์
16:00 - 17:00	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ด้านศาสตร์พระราชาที่ซ่อนอยู่ในความหมายของพระมหาธาตุเจดีย์ภักดีประกาศ พระมหาธาตุแห่งรัชกาลที่ 9** เพื่อศึกษาสถาปัตยกรรมไทยสมัยกรุงรัตนโกสินทร์ สร้างขึ้นจากแรงศรัทธาของประชาชนที่มีต่อพระมหากษัตริย์ โดยไม่ใช้เงินของทางราชการ เพื่อเฉลิมพระเกียรติและถวายเป็น

วัน / เวลา	กิจกรรม
	พระราชกุศล ในวโรกาสที่พระองค์ ครองราชย์ครบ 50 ปี โดยสัดส่วนของพระเจดีย์ เป็นทรงระฆังตั้งอยู่บนฐานไพที รูปสี่เหลี่ยมจตุรัส มีความหมายของการครองราชย์ 50 ปี 9 เป็นสถานที่ซึ่งรวมโบสถ์ วิหาร เจดีย์ ที่เดียวกัน เป็นศาสนสถานพร้อมทั้งอ่างเก็บน้ำในตัว ออกแบบโดยศิลปินแห่งชาติ
17:00 - 18:00	เดินทางสู่คลองวาฬ
18:00 - 19:00	รับประทานอาหารเย็น ณ โรงแรม At T จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
19:00	พักผ่อนตามอัธยาศัย
วันเสาร์ที่ 1 มิถุนายน 2562	
07:00 - 08:30	รับประทานอาหารเช้า ณ โรงแรม At T จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
08:30 - 09:30	เดินทางจากโรงแรม At T จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สู่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งประจวบคีรีขันธ์
09:30 - 12:30	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ด้านการพัฒนาและสร้างชุมชนผ่านศูนย์กลางทางศาสนา ณ วัดคลองวาฬ พระอารามหลวง** เพื่อศึกษาประวัติความเป็นมาก่อนจะมาเป็นวัดคลองวาฬ ซึ่งถือว่าเป็นวัดที่งดงามอีกแห่งหนึ่ง ที่ตั้งอยู่ในตำบลคลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ อยู่ห่างจากตัวเมืองประจวบฯ เพียง 9 กิโลเมตร และอยู่ไม่ไกลจากกองบิน 5 อันเป็นแหล่งท่องเที่ยวสำคัญของเมืองประจวบฯ ตัวของวัดไม่มีหลักฐานปรากฏว่าสร้างขึ้นในสมัยใด แต่สันนิษฐานว่าน่าจะสร้างบริเวณวัดมีความร่มรื่นด้วยต้นไม้น้อยใหญ่ แต่ที่สำคัญคือภายในวัดแห่งนี้ มีภาพจิตรกรรมฝาผนังอันงดงามเป็นภาพของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช รัชกาลที่ ๙ อยู่ภายในพระอุโบสถ ที่หลายๆ คนอาจยังไม่เคยมีโอกาสได้เข้าไปชม โดย **ผู้ทรงคุณวุฒิ**
12:30 - 13:30	รับประทานอาหารกลางวัน ณ ร้านอาหารเฉี่ยวโอชา
13:30 - 15:00	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ด้านการพัฒนาอาชีพชุมชนจากการเลี้ยงปลานวลจันทร์ทะเลแห่งแรกในประเทศไทย ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งประจวบคีรีขันธ์** เพื่อศึกษาการพัฒนา และบริหารการเปลี่ยนแปลงเพื่อการประมงที่ยั่งยืน โดยส่งเสริมและผลักดันให้มีการเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำอย่างมีประสิทธิภาพในการผลิตทุกระดับ และส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการผลิตสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ตลอดห่วงโซ่การผลิตให้ได้รับมาตรฐานของไทยและสากล **โดย ผู้ทรงคุณวุฒิ**
15:00 - 17:00	เดินทางสู่ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี

วัน / เวลา	กิจกรรม
17:00 - 18:30	รับประทานอาหารเย็น ณ ร้านปลาทู (Pla Thu Restaurant)
18:30 – 19:00	เดินทางเข้าที่พัก ณ โรงแรม Avani Hua Hin Resort & Spa จ.เพชรบุรี
19:00 - 20:00	บรรยายพิเศษ : ถอดรหัสพระราชา จาก สคส.
20:00	พักผ่อนตามอัธยาศัย
วันอาทิตย์ที่ 2 มิถุนายน 2562	
07:00 - 09:30	รับประทานอาหารเช้า ณ โรงแรม Avani Hua Hin Resort & Spa จ.เพชรบุรี
09:30 - 10:00	ออกเดินทางไปยังศูนย์ฝึกอบรมทางการเกษตรเขากระปุก ตามพระราชดำริพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
10:00 - 11:30	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ด้านการเกษตร ณ ศูนย์ฝึกอบรมทางการเกษตรเขากระปุก ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จังหวัดเพชรบุรี** เพื่อศึกษาการทำการเกษตรครบวงจร และแหล่งผลิตอาหารปลอดภัยด้านพืช ปศุสัตว์ ประมง ตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง อีกทั้ง ยังมีความเข้าใจในเรื่องของการทำการเกษตรที่หลากหลายมากยิ่งขึ้น และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปส่งต่อให้กับเกษตรกร ประชาชนผู้ที่สนใจได้รับรู้ เพื่อที่จะสามารถทำเกษตรกรรมได้อย่างยั่งยืนและมีประสิทธิภาพสูงสุดต่อไป โดย **คุณหญิงผกาพันธ์ เทหะมาศ (ผู้อำนวยการวังไกลกังวล)**
11:30 - 13:00	รับประทานอาหารกลางวัน ณ ศูนย์ฝึกอบรมทางการเกษตรเขากระปุก
13:00 - 16:30	ออกเดินทางจาก จ.เพชรบุรี กลับ กทม.

หมายเหตุ:
1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
2. เวลาเดินทางเป็นเวลาประมาณซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
3. ข้อมูล ณ วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2562

GISTDA

หลักสูตรเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ประจำปี 2562

ลำดับ	ชื่อหลักสูตร	ระดับ	จำนวนวันตลอดหลักสูตร			วัน เดือน ปี ฝึกอบรม	ชำระค่าลงทะเบียน ภายในวันที่	อัตรา ค่าลงทะเบียน (บาท)
			บรรยายและ ฝึกปฏิบัติ	ภาคสนาม/ ศึกษาดูงาน	รวม			
1	การสำรวจเพื่อทำแผนที่มาตรฐานด้วยอากาศยานไร้คนขับ	Advance	4 (สทอภ. บางเขน)	1	5	21-25 ม.ค. 62	28 ธ.ค. 61	15,000
2	ภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนสำหรับผู้บริหาร ประจำปี 2562	ผู้บริหาร ระดับ ชำนาญการ หรือเทียบเท่า	3 (กทม.)	3 (จังหวัดเพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์) 8 (กรุงปราก สาธารณรัฐเช็ก)	13	21 เม.ย., 25 พ.ค., 8 มิ.ย. 62 (กทม.) 28 เม.ย. - 5 พ.ค. 62 (กรุงปราก สาธารณรัฐเช็ก) 31 พ.ค. - 2 มิ.ย. 62 (จังหวัดเพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์) 15 มิ.ย. 62 (กทม.)	25 มี.ค. 62	35,000 (ฝึกอบรมและดูงาน ในประเทศ) 130,000 (ฝึกอบรมและดูงาน ทั้งในและต่างประเทศ)
3	ภูมิสารสนเทศสำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 9		3 (กทม.)	3 (จังหวัดเพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์) 6 (เส้นทางสายไหม สาธารณรัฐประชาชนจีน)	12	22, 29 มิ.ย., 13 ก.ค. 62 (กทม.) 5-7 ก.ค. 62 (จังหวัดเพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์) 6-11 ส.ค. 62 (เส้นทางสายไหม สาธารณรัฐประชาชนจีน) 17 ส.ค. 62 (กทม.)	3 เม.ย. 62	30,000 (ฝึกอบรมและดูงาน ในประเทศ) 85,000 (ฝึกอบรมและดูงาน ทั้งในและต่างประเทศ)
4	Geospatial Big Data Analytics	Advance	5 (สทอภ. บางเขน)	-	5	22-26 ก.ค. 62	30 เม.ย. 62	15,000

หมายเหตุ :
1. ค่าลงทะเบียนได้รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรแล้ว คือ ค่าเอกสารทางวิชาการ ค่ากระเป๋าเอกสาร ค่าอาหารว่าง-เครื่องดื่ม และค่าอาหารกลางวัน หลักสูตรที่มีการศึกษาดูงาน ออกสำรวจภาคสนามได้รวมค่าใช้จ่าย คือ ค่าตั๋วเครื่องบิน ค่ารถ ค่าที่พัก และค่าอาหารเย็น (ในวันที่ค้างคืน)
2. ค่าลงทะเบียนได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว
3. ค่าลงทะเบียน ชื่อหลักสูตร และวันเวลาในตารางฝึกอบรม ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

033048091 ต่อ 107-109
training@gistda.or.th
http://training.gistda.or.th

หลักสูตร**ภูมิสารสนเทศสำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 9**

เพราะโลกกับเทคโนโลยี GI แยกออกจากกันไม่ได้ ทุกองค์กรจึงต้องเข้าใจเพื่อก้าวทันการเปลี่ยนแปลง

ทำไมผู้บริหารจึงควรมาหลักสูตรนี้

- เทคโนโลยี GI สำคัญอย่างไรกับองค์กรและตัวคุณ
- GI ไม่ใช่แค่แผนที่ แต่เป็นพื้นฐานของเทคโนโลยีในอนาคต
- ร่วมเข้าไปศึกษาเทคโนโลยี GI ในบริบทไทย
- ร่วมตามหาช่องโหว่และข้อจำกัดของเทคโนโลยี GI ในการวางยุทธศาสตร์
- ศึกษา ตามหา ถอดยุทธศาสตร์ One Belt, One Road (อิสราเอลเอเชีย)
- แลกเปลี่ยน มุมมอง ความคิด เทคโนโลยี GI ใช้บริหารอย่างไรในบริบทไทยให้ทันโลก

9-10 มี.ค. 2562
ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น
ณ กรุงเทพมหานคร

15-17 มี.ค. 2562
ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นในประเทศ
ณ จ.เพชรบุรีและประจวบคีรีขันธ์

19-24 มี.ค. 2562
ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นระหว่างประเทศ
ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน

30 มี.ค. 2562
สรุปการฝึกอบรม มอบใบรับรอง และพิธีปิดการฝึกอบรม
ณ กรุงเทพมหานคร

GISTDA

อัตราค่าลงทะเบียน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
การฝึกอบรมและศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นในประเทศ **30,000** บาท
การฝึกอบรมและศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ทั้งในและต่างประเทศ **85,000** บาท

เส้นทางสายไหมศตวรรษที่ 21

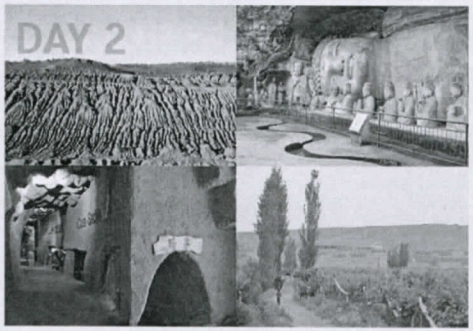
One Belt, One Road



ทูร์ฟาน TURPAN
ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการบริหารจัดการระบบชลประทานท่ามกลางทะเลทรายและความแห้งแล้ง

HEAVENLY LAKE (TIAN CHI)
ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ ตั้งแต่ แหล่งกำเนิดของแม่น้ำ 3 สายสำคัญในแถบอีสานจีน ความพิเศษอีกประการหนึ่งของทะเลสาบนี้ คือ น้ำในทะเลสาบแห่งนี้ ไม่เคยแห้งเลยตลอดทั้งปี

โรงไฟฟ้าพลังลม เมืองตำป่านเฉิง
ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการบริหารจัดการพลังงานโดยเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่ใหญ่ที่สุดในเอเชีย กังหันลมหนึ่งต้น สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ 10,000 วัตต์/ปี แต่ละปีพลังงานลมสามารถผลิตไฟฟ้า ได้ประมาณหนึ่งร้อยล้านกิโลวัตต์



- **ฝอเยี่ยนซาน หรือ ภูเขาเปลวเพลิง**
  ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการบริหารจัดการพื้นที่ในลักษณะภูมิประเทศแบบแห้งแล้งจนได้ชื่อว่าเป็นหุบเขาอัคคี
- **มรดกโลกถ้ำแกะสลัก หรือ ถ้ำสหัสพุทธเบเซลิค**
  ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านศิลปกรรมของโลก ประกอบด้วยถ้ำใหญ่น้อยกว่า 490 ถ้ำ
- **คานเอ่อร์จิ่ง หรือ คาเรซ**
  ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการบริหารจัดการระบบชลประทานอุโมงค์ส่งน้ำใต้ดินเพื่อศึกษาภูมิปัญญาของคนท้องถิ่นที่ต้องปรับตัวให้เข้ากับธรรมชาติเพื่อดำรงชีวิตในกลางทะเลทรายได้
- **ไร่องุ่น มลฑลซินเจียง** ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ด้านการพัฒนาการเชื่อมโยงด้านการเกษตรเพื่อศึกษานวัตกรรมและการจัดการพื้นที่ภาคเกษตรกรรมโดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนาแหล่งผลิตให้เป็นพื้นที่ในการปลูกผลไม้ ชั้นเลิศ



CRESCENT LAKE
โอเอซิส 2000 ปีที่ทะเลสาบวงพระจันทร์
ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านทฤษฎีกลศาสตร์อากาศเพื่อศึกษาปรากฏการณ์พิเศษของทิศทางกระแสลม ซึ่งจะไม่พัดลงล่าง กลับพัดขึ้นบนเสมอ ทรายจึงไม่ทับถมแหล่งน้ำ



พิพิธภัณฑ์ตุนหวง เมืองศูนย์กลางทะเลทราย
ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น การบริหารจัดการพื้นที่และพัฒนาเมืองโอเอซิส



ตลาดจาปาด้า
ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการพัฒนาพื้นที่ทางเศรษฐกิจเพื่อชุมชน เพื่อศึกษาเรียนรู้การบริหารจัดการธุรกิจการค้าเพื่อชุมชนและท้องถิ่น

หลักสูตร ภูมิสารสนเทศสำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 9
ระหว่างวันที่ 22 มิถุนายน – 11 สิงหาคม 2562

เนื้อหาหลักสูตร

การเติบโตทางเศรษฐกิจ รวมถึงแนวโน้มการลงทุนจากต่างประเทศ (FDI) ได้มีการไหลเข้าสู่ประเทศกำลังพัฒนา โดยเฉพาะประเทศต่าง ๆ ในภูมิภาคเอเชียและอาเซียน โดยมุ่งประเด็นเรื่องของการสร้างความเชื่อมโยงและการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ซึ่งถือเป็นปัจจัยสำคัญที่จะต้องเร่งดำเนินการเป็นอันดับแรกในการที่จะนำไปสู่การยกระดับและพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศและภูมิภาคให้เติบโตอย่างยั่งยืนโดยไม่ส่งผลกระทบภาพรวมของประเทศ ดังนั้น การดำเนินยุทธศาสตร์ “One Belt and One Road” ของสาธารณรัฐประชาชนจีน ในกรณีเส้นทางสายไหม Silk Route Economic Belt ที่พาดผ่านเอเชียกลาง เอเชียตะวันตก เอเชียใต้ รวมถึงอาเซียน เพื่อส่งเสริมและผลักดันความร่วมมือกับสาธารณรัฐประชาชนจีนในด้านต่าง ๆ เช่น การคมนาคมขนส่ง การค้า การลงทุน พลังงาน การรวมกลุ่มทางภูมิภาค และการใช้สกุลเงินหยวน จะสามารถก่อให้เกิดประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อมกับอาเซียน รวมถึงไทยที่มีความได้เปรียบด้านภูมิศาสตร์ในการเป็นศูนย์กลางของอาเซียนที่จะสร้างความเชื่อมโยง (connectivity) กับประเทศต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกภูมิภาคตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ 12 และยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

จากสถานะในเวทีระหว่างประเทศของไทยในปัจจุบัน การดำเนินยุทธศาสตร์ทางการค้า “One Belt and One Road” ของจีนถือว่าจะส่งต่อไทย รวมถึงประเทศสมาชิกอาเซียนในการยกระดับความร่วมมือและผลักดันการเข้าไปมีส่วนรวมในการจัดตั้งธนาคารเพื่อการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานเอเชีย หรือ The Asian Infrastructure Investment Bank (AIIB) ของจีน ในเรื่องการได้รับความช่วยเหลืองด้านการเงินสำหรับการลงทุนเพื่อยกระดับและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศและภูมิภาคในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านต่างประเทศของไทยในการเป็นศูนย์กลางของอาเซียนต่อการเชื่อมโยงกับต่างประเทศในมิติต่าง ๆ ทั้งด้านกายภาพ (คมนาคมขนส่ง) และเชิงสถาบัน (กฎระเบียบข้อบังคับ) ตลอดจนประชาชนกับประชาชน อันจะนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศได้อย่างยั่งยืนต่อไป

สำหรับเนื้อหาหลักสูตร **“Geospatial Intelligence (GI) for Executive”รุ่นที่ 9** จะว่าด้วยเรื่องการออกแบบวิถีชีวิตแห่งการเป็นผู้นำ (หรือเป็นผู้ตาม) ในพลวัตรแห่งการเปลี่ยนแปลง กับนวัตกรรมด้านการบริหารเชิงพื้นที่ในรูปแบบองค์รวมด้วยเครื่องมือภูมิสารสนเทศ ซึ่งจะสามารถเชื่อมโยง และต่อยอด จากระบบการตัดสินใจและบริหารเชิงพื้นที่แบบองค์รวมได้ เพื่อสามารถนำไปใช้ในการตัดสินใจเชิงพื้นที่ (Decision Support System: DSS) ได้อย่างแท้จริงที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ภาคการศึกษา ภาคเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์กรอิสระต่าง ๆ นอกจากนี้ ผู้บริหารจะได้เปิดมุมมองการเปลี่ยนแปลง ขยายแนวคิด ผ่านการศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น เชิงเปรียบเทียบทั้งในและต่างประเทศด้านสังคม เศรษฐกิจ การเมืองระหว่างประเทศ และประชาคมโลกที่เป็นปัจจุบันอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเตรียมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจของโลก ซึ่งผู้นำจะต้องมีการปรับเปลี่ยนตามบริบทของโลกให้ทัน และสามารถเลือกใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศมาใช้เป็นเครื่องมือได้อย่างชาญฉลาด ดังคำกล่าวที่ว่า “เมื่อโลกเปลี่ยน คนต้องปรับ”

สิ่งที่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับ

- ร่วมถอดรหัสยุทธศาสตร์ "One Belt and One Road" และพัฒนาแนวคิดเรื่องการออกแบบวิถีชีวิตแห่งการเป็นผู้นำ ในพลวัตรแห่งการเปลี่ยนแปลง ด้วยภูมิสารสนเทศกับผู้ทรงคุณวุฒิระดับประเทศเพื่อปรับใช้ในหน่วยงาน/องค์กรให้สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในยุคโลกาภิวัตน์และเศรษฐกิจดิจิทัล
- ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น จากหน่วยงานชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ โดยมุ่งเน้นการนำไปสู่การปฏิบัติโดยการประยุกต์ใช้เครื่องมือภูมิสารสนเทศเพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนและเป็นรูปธรรม
- ร่วมรังสรรค์ สาระสำคัญ (Synopsis) "ก้าวทันเศรษฐกิจโลก ด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ"
- แลกเปลี่ยนความรู้/ประสบการณ์และมีโอกาสสร้างเครือข่ายพันธมิตรกับหน่วยงานชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับภารกิจของหน่วยงาน/องค์กร ให้เติบโตแบบก้าวกระโดดและยั่งยืน

หลักสูตรเหมาะสำหรับ

ผู้บริหารทั้งภาครัฐ มหาวิทยาลัย และเอกชนรวมทั้งนักการเมือง ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นผู้บริหารองค์กรอิสระ และผู้บริหารองค์กรพัฒนาเอกชนที่มีบทบาทในการวางแผนและกำหนดนโยบายการบริหารงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเชิงพื้นที่ และอื่น ๆ อย่างยั่งยืน

วิธีการฝึกอบรม

❑ **การบรรยาย**	3 วัน ณ กทม. (ระหว่างวันที่ 22, 29 มิถุนายน และ 13 กรกฎาคม 2562)
❑ **ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นในประเทศ**	3 วัน ณ จ.เพชรบุรี และ จ.ประจวบคีรีขันธ์ (ระหว่างวันที่ 5 – 7 กรกฎาคม 2562)
❑ **ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นระหว่างประเทศ**	ต่างประเทศ 6 วัน ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน (ระหว่างวันที่ 6 – 11 สิงหาคม 2562)
❑ **สรุปการศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นทั้งในและต่างประเทศ**	1 วัน ณ กทม. (วันเสาร์ที่ 17 สิงหาคม 2562)

กลุ่มเป้าหมาย จำนวน 30 ท่าน

คุณสมบัติ กำหนดคุณสมบัติผู้เข้าศึกษาอบรม ดังนี้

1. ข้าราชการพลเรือนซึ่งดำรงตำแหน่งบริหารต้น อำนวยการสูง เชี่ยวชาญ อำนวยการต้นหรือชำนาญการพิเศษต้องดำรงตำแหน่งมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี (กรณีเป็นชำนาญการเพิศษต้องปฏิบัติหน้าที่ในลักษณะงานอำนวยการหรือหัวหน้ากลุ่มงานหรือข้าราชการประเภทอื่นซึ่งดำรงตำแหน่งเทียบเท่า)

2. ข้าราชการทหารหรือตำรวจที่มีชั้นยศและรับอัตราเงินเดือนตั้งแต่ขั้นเอก นาวาเอก นาวาอากาศเอก และพันตำรวจเอก ขึ้นไป

3. พนักงานรัฐวิสาหกิจหรือพนักงานอื่นของรัฐต้องดำรงตำแหน่งเทียบได้กับตำแหน่งของข้าราชการพลเรือนตามข้อ (1)

4. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มูลนิธิ ผู้นำชุมชน สื่อมวลชน และอาจารย์ในมหาวิทยาลัยของรัฐซึ่ง สทอภ. เชิญให้เข้าร่วม

5. บุคคลซึ่ง สทอภ. เห็นสมควรให้เข้ารับการอบรม เพราะมีผลงานเป็นที่ประจักษ์ และ/หรือเป็นผู้ซึ่งจะเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศ หรือเป็นผู้ทำประโยชน์ต่อสังคม สาธารณะ หรือสนับสนุนงานของ สทอภ.

ค่าลงทะเบียน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)

การฝึกอบรมและศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นในประเทศ	30,000 บาท
การฝึกอบรมและศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ทั้งในและต่างประเทศ	85,000บาท

การประเมินผล

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับเกียรติบัตรโดยต้องเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด

GISTDA

(ร่าง) กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตร ภูมิสารสนเทศสำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 9

วันที่ 22 มิถุนายน 29 มิถุนายน 13 กรกฎาคม และ 17 สิงหาคม 2562

ณ กรุงเทพมหานคร

วัน / เวลา	หัวข้อวิชา	วิทยากร
วันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน 2562		
09:00 - 09:30 น.	บรรยายภาพรวม หลักสูตรภูมิสารสนเทศสำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 9	ดร.ดำรงค์ฤทธิ์ เนียมหมวด
09:30 – 12:00 น.	Art of Change (Leading Change and Leadership Change)	รศ.ดร.สมเจตน์ ทิณพงษ์
13:00 - 15:30 น.	How are GI technologies used in your program?	ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ พราหมณพันธุ์ คุณประสงค์ ประทีปเพิ่มพงศ์
วันเสาร์ที่ 29 มิถุนายน 2562		
09:00 - 12:00 น.	Why GI technologies are diverse-cross functionality • Massification of Maps • Decision Support System	นายณรงค์ศักดิ์ โอสถธนากร
13:00 – 16:00 น.	New Engine of Growth for Thailand	ดร.พิสิทธิ์ พัวพันธ์ ดร.สุรชัย สถิตคุณารัตน์ คุณพีรภัทร์ เกียรติภิญโญ
วันเสาร์ที่ 13 กรกฎาคม 2562		
09:00 - 12:00 น.	Actionable Intelligence Policy (AIP)	ดร.บัณฑูร เศรษฐศิโรตม์ ดร.อานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา
13:00 – 16:00 น.	Geostrategy	คุณพีรภัทร์ เกียรติภิญโญ
วันเสาร์ที่ 17 สิงหาคม 2562		
09:00 - 10:30	แบ่งกลุ่ม สร้างบทบาทสมมุติ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น	ผู้เข้ารับการฝึกอบรม
10:30 – 12:00	แบ่งกลุ่ม จำลองสถานการณ์ เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น	ผู้เข้ารับการฝึกอบรม
13:30 - 15:30	สรุปและแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น	ดร.ดำรงค์ฤทธิ์ เนียมหมวด

(ร่าง) กำหนดการฝึกอบรม
หลักสูตร ภูมิสารสนเทศสำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 9
ณ จังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (3 วัน)
ระหว่างวันที่ 5–7 กรกฎาคม 2562

วัน / เวลา	กิจกรรม
วันศุกร์ที่ 5 กรกฎาคม 2562	
06:30 น.	พบกันที่ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (บางเขน)
07:00 - 09:00	เดินทางจาก กทม.–จ.เพชรบุรี โดยรถบัสปรับอากาศ
09:00 - 10:00	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ด้านศาสตร์พระราชาตามเส้นทางสายเกลือสมุทร ณ สร้อยสุวรรณฟาร์ม จ.เพชรบุรี** เพื่อศึกษาตัวอย่างการสร้างงานในท้องถิ่น โดยเป็นการเพาะเลี้ยงสาหร่ายพวงองุ่นจากฟาร์มตัวอย่างในพระราชดำริ ซึ่งถือว่าเป็นธุรกิจในเทศบาลเมืองเพชรบุรี ที่ส่งผลให้เกษตรกรในท้องถิ่นมีรายได้ และสามารถพึ่งพาตนเองได้ท่ามกลางกระแสทุน ความขัดแย้งในหมู่ชนจะทวีความรุนแรงมากขึ้นด้วยเหตุปัจจัยต่างๆกัน ทั้งจากภายในนอกและจากภายในตัวของเราเอง ทุนทางสังคม ทุนมนุษย์ ในทางทฤษฎี เป็นส่วนหนึ่งในการถ่วงดุลการอยู่ร่วมกันกับทุนกระแสนั้น **โดย ผู้ทรงคุณวุฒิ (เจ้าของสร้อยสุวรรณฟาร์ม)**
10:00 - 10:30	เดินทางสู่แหลมผักเบี้ย
10:30 - 12:00	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการพัฒนาเทคโนโลยีต้นทุนต่ำ ณ โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ** เพื่อศึกษาวิจัยเทคโนโลยีต้นทุนต่ำในการบำบัดน้ำเสียชุมชนก่อนปล่อยสู่ทะเลและนำผลไปพัฒนาเทคโนโลยีการกำจัดขยะและบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งสร้างรูปแบบการใช้ประโยชน์จากปุ๋ยหมักจากการกำจัดขยะและน้ำเสียที่บำบัดแล้วรวมทั้งผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการฯ **โดย ผู้ทรงคุณวุฒิ (วิทยากรโครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยฯ)**
12:00 - 13:00	รับประทานอาหารกลางวันพื้นบ้าน ณ ครัวปรียานนท์
13:00 - 16:00	เดินทางสู่ อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์
16:00 - 17:00	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ด้านศาสตร์พระราชาที่ซ่อน ในความหมายของพระมหาธาตุเจดีย์ภักดีประกาศ พระมหาธาตุแห่งรัชกาลที่ 9**

วัน / เวลา	กิจกรรม
	เพื่อศึกษาสถาปัตยกรรมไทยสมัยกรุงรัตนโกสินทร์ สร้างขึ้นจากแรงศรัทธาของประชาชนที่มีต่อพระมหากษัตริย์ โดยไม่ใช้เงินของทางราชการ เพื่อเฉลิมพระเกียรติและถวายเป็นพระราชกุศล ในวโรกาสที่พระองค์ ครองราชย์ครบ 50 ปี โดยสัดส่วนของพระเจดีย์ เป็นทรงระฆังตั้งอยู่บนฐานไพที รูปสี่เหลี่ยมจตุรัส มีความหมายของการครองราชย์ 50 ปี 9 เป็นสถานที่ซึ่งรวมโบสถ์ วิหาร เจดีย์ ที่เดียวกัน เป็นศาสนสถานพร้อมทั้งอ่างเก็บน้ำในตัว ออกแบบโดยศิลปินแห่งชาติ
17:00 - 18:00	เดินทางสู่คลองวาฬ
18:00 - 19:00	รับประทานอาหารเย็น ณ โรงแรม At T จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
19:00	พักผ่อนตามอัธยาศัย
วันเสาร์ที่ 6 กรกฎาคม 2562	
07:00 - 08:30	รับประทานอาหารเช้า ณ โรงแรม At T จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
08:30 - 09:30	เดินทางจากโรงแรม At T จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สู่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งประจวบคีรีขันธ์
09:30 - 12:30	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ด้านการพัฒนาและสร้างชุมชนผ่านศูนย์กลางทางศาสนา ณ วัดคลองวาฬ พระอารามหลวง** เพื่อศึกษาประวัติความเป็นมาก่อนจะมาเป็นวัดคลองวาฬ ซึ่งถือว่าเป็นวัดที่งดงามอีกแห่งหนึ่ง ที่ตั้งอยู่ในตำบลคลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ อยู่ห่างจากตัวเมืองประจวบฯ เพียง 9 กิโลเมตร และอยู่ไม่ไกลจากกองบิน 5 อันเป็นแหล่งท่องเที่ยวสำคัญของเมืองประจวบฯ ตัวของวัดไม่มีหลักฐานปรากฏว่าสร้างขึ้นในสมัยใด แต่สันนิษฐานว่าน่าจะสร้างบริเวณวัดมีความร่มรื่นด้วยต้นไม้น้อยใหญ่ แต่ที่สำคัญคือภายในวัดแห่งนี้ มีภาพจิตรกรรมฝาผนังอันงดงามเป็นภาพของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช รัชกาลที่ ๙ อยู่ภายในพระอุโบสถ ที่หลายๆ คนอาจยังไม่เคยมีโอกาสได้เข้าไปชม **โดย ผู้ทรงคุณวุฒิ**
12:30 - 13:30	รับประทานอาหารกลางวัน
13:30 - 15:00	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ด้านการพัฒนาอาชีพชุมชนจากการเลี้ยงปลานวลจันทร์ทะเลแห่งแรกในประเทศไทย ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งประจวบคีรีขันธ์** เพื่อศึกษาการพัฒนา และบริหารการเปลี่ยนแปลงเพื่อการประมงที่ยั่งยืน โดยส่งเสริมและผลักดันให้มีการเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำอย่างมีประสิทธิภาพในการผลิตทุกระดับ และ

วัน / เวลา	กิจกรรม
	ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการผลิตสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ตลอดห่วงโซ่การผลิต ให้ได้รับมาตรฐานของไทยและสากล **โดย ผู้ทรงคุณวุฒิ**
15:00 - 17:00	เดินทางสู่ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี
17:00 - 18:30	รับประทานอาหารเย็น ณ ร้านปลาทู
18:30 – 19:00	เดินทางเข้าที่พัก ณ โรงแรม Avani Hua Hin Resort & Spa จ.เพชรบุรี
19:00 - 20:00	บรรยายพิเศษ : ถอดรหัสพระราชา จาก สคส.
20:00	พักผ่อนตามอัธยาศัย
วันอาทิตย์ที่ 7 กรกฎาคม 2562	
07:00 - 09:00	รับประทานอาหารเช้า ณ โรงแรม Avani Hua Hin Resort & Spa จ.เพชรบุรี
09:30 - 10:30	ออกเดินทางไปยังศูนย์ฝึกอบรมทางการเกษตรเขากระปุก ตามพระราชดำริพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
09:30 - 11:30	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ด้านการเกษตร ณ ศูนย์ฝึกอบรมทางการเกษตรเขากระปุก ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จังหวัดเพชรบุรี** เพื่อศึกษาการทำการเกษตรครบวงจร และแหล่งผลิตอาหารปลอดภัยด้านพืช ปศุสัตว์ ประมง ตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง อีกทั้ง ยังมีความเข้าใจในเรื่องของการทำการเกษตรที่หลากหลายมากยิ่งขึ้น และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปส่งต่อให้กับเกษตรกร ประชาชนผู้ที่สนใจได้รับรู้ เพื่อที่จะสามารถทำเกษตรกรรมได้อย่างยั่งยืนและมีประสิทธิภาพสูงสุดต่อไป **โดย ผู้ทรงคุณวุฒิ คุณหญิงผกาพันธ์ เทหะมาศ (ผู้อำนวยการวังไกลกังวล)**
11:30 - 13:00	รับประทานอาหารกลางวัน ณ ศูนย์ฝึกอบรมทางการเกษตรเขากระปุก
13:00 - 16:30	ออกเดินทางจาก จ.เพชรบุรี กลับ กทม.

GISTDA

(ร่าง) กำหนดการฝึกอบรม
หลักสูตร ภูมิสารสนเทศสำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 9
ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน
ระหว่างวันที่ 6 - 11 สิงหาคม 2562

วัน / เวลา	กิจกรรม
วันอังคารที่ 6 สิงหาคม 2562	
24:00	พร้อมกันที่สนามบินสุวรรณภูมิ เพื่อเดินทางสู่เมืองอูรูมูฉี สาธารณรัฐประชาชนจีน
03:25 – 12.10	ออกเดินทางสู่เมืองอูรูมูฉี โดยสายการบิน Shandong Airlines เที่ยวบินที่ SC4076 (รับประทานอาหารบนเครื่อง) เครื่องแวะคุนหมิง ผ่านตม. เข้าประเทศจีนที่เมืองคุนหมิง จากนั้นกลับมาขึ้นเครื่องลำเดิมออกเดินทางต่อ
12.10 – 12.30	เดินทางถึง เมืองอูรูมูฉี
12.30 – 13.30	รับประทานอาหารกลางวัน ณ ภัตตาคารท้องถิ่น
13.30 – 14.30	เดินทางสู่เทือกเขาเทียนซาน
14:30 – 16:30	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ ณ ทะเลสาบเทียนฉือ ทะเลสาบสรวงสวรรค์** เพื่อศึกษาทะเลสาบปากปล่องภูเขาไฟที่สูง ใหญ่และลึกที่สุดในโลก และยังเป็นแหล่งกำเนิดของแม่น้ำ 3 สายสำคัญในแถบอีสานจีน ได้แก่ ถูเหมินเจียง ยาลู่เจียง(ที่กันระหว่างจีนและเกาหลีเหนือ) และ ซงฮวาเจียง ความพิเศษอีกประการหนึ่งของทะเลสาบนี้คือ น้ำในทะเลสาบแห่งนี้ไม่เคยแห้งเลยตลอดทั้งปี โดย **วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ**
16:30 – 18:00	เดินทางสู่ที่พัก
18:00 - 19:00	รับประทานอาหารเย็น ณ ภัตตาคารท้องถิ่น
18:30	เดินทางเข้าที่พัก ณ โรงแรม Hilton Hotel และพักผ่อนตามอัธยาศัย
วันพุธที่ 7 สิงหาคม 2562	
06:30 – 08:00	รับประทานอาหารเช้า ณ ห้องอาหารของโรงแรม
08:00 - 10:30	เดินทางสู่เมืองทูรูฟาน
10:30 – 11:30	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการบริหารจัดการพลังงาน ณ โรงไฟฟ้าพลังงานลม** เพื่อศึกษาโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่ใหญ่ที่สุดในเอเชีย กังหันลมหนึ่งต้นสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ 10,000 วัตต์/ปี แต่ละปีพลังงานลมสามารถผลิตไฟฟ้าได้ประมาณหนึ่งร้อยล้านกิโลวัตต์ โดย **วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ**
11:30 – 13:00	รับประทานอาหารกลางวัน ณ ภัตตาคารท้องถิ่น
13:00 - 14:30	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการบริหารจัดการพื้นที่ในลักษณะภูมิประเทศแบบแห้งแล้ง ณ ฝอเยี่ยนซาน หรือภูเขาเปลวเพลิง** ซึ่งเป็นสถานที่รู้จักกันดีในนวนิยายเรื่องไซอิ๋ว ตอนที่ซุนหงอคงไปขอยืมพัดกายสิทธิ์จากองค์หญิงพัดเหล็กมาดับไฟในภูเขาเปลวเพลิงเพื่อให้พระถังซำจั่งได้เดินทางไปเชิญพระไตรปิฎกที่อินเดียต่อ

วัน / เวลา	กิจกรรม
	ภูเขาเปลวเพลิงนี้มีลักษณะเป็นหินสีอิฐทั้งภูเขาไม่มีต้นไม้ใบหญ้าขึ้นเลย ซึ่งถ้ามองจากที่ไกล ๆ จะเห็นเป็นเพลิงสีแดงคล้ายไฟลุกไหม้ โดย **วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ**
14:30 – 16:00	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการบริหารจัดการระบบชลประทานอุโมงค์ส่งน้ำใต้ดิน ณ บ่อน้ำคันเอ๋อจิ่ง หรือ คาเรส** เพื่อศึกษาระบบชลประทานใต้ดินของที่นี่โดยการขุดเป็นอุโมงค์ใต้ดินรองรับน้ำแข็ง ที่ละลายจากภูเขาหิมะมายังพื้นที่แถบโอเอซิส เพื่อป้องกันการระเหยของน้ำเพราะทูรูฟานมีพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นทะเลทราย โดย **วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ**
16:00 – 17:00	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมในลักษณะพื้นที่แบบแห้งแล้ง ณ สวนองุ่นฝูเถาโก เมืองทูรูฟาน** เพื่อศึกษาเมืองผลไม้ที่ลือชื่อของมณฑลซินเกียง มีทั้งองุ่น ลูกท้อ แอพริคอด แตงฮามี่ โดยเฉพาะองุ่นเป็นผลไม้ที่ปลูกมากที่สุด ส่งขายทั้งในและต่างประเทศโดยเฉพาะองุ่นอบแห้งเป็นที่รู้จักดีในท้องตลาดมานานแล้ว ช่วงที่มีผลไม้มากที่สุดคือในระหว่างเดือน ก.ค. - ส.ค. ซึ่งมีการจัดงานเทศกาลองุ่นประจำปีในช่วงดังกล่าว โดย **วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ**
17:00 – 18:30	เดินทางสู่ที่พัก
18.30 – 20.00	รับประทานอาหารเย็น ณ ภัตตาคารท้องถิ่น
20:00	เดินทางเข้าสู่ที่พัก ณ โรงแรม Shuangcheng Hotel และพักผ่อนตามอัธยาศัย
วันพฤหัสบดีที่ 8 สิงหาคม 2562	
06:30 – 08:00	รับประทานอาหารเช้า ณ ห้องอาหารของโรงแรม
08:00 - 11:30	เดินทางสู่ สถานีรถไฟเมืองทูรูฟาน โดยรถไฟด่วนพิเศษ ขบวน D2708 (ตู้นั่งปรับอากาศ) ออกเดินทางสู่เมืองหลิวหยวน ถึงเมืองหลิวหยวนนำท่านออกเดินทางสู่เมืองตุนหวง
11:30 – 13:00	รับประทานอาหารกลางวัน ณ ภัตตาคารท้องถิ่น
13:00 – 15:00	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านทฤษฎีกลศาสตร์อากาศ ณ ทะเลสาบวงพระจันทร์** เพื่อศึกษาโอเอซิสของทะเลทรายหมิงซาซาน “ เยียหยาเฉวียนหรือสระน้ำวงพระจันทร์ ” ที่ไม่เคยเหือดแห้งแม้จะอยู่กลางทะเลทรายและมีความลึกไม่มากนักเฉลี่ยเพียง 6 เมตร เท่านั้น โดย **วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ**
15:00 – 17:00	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ด้านการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนวิถีชีวิต และความเป็นอยู่ของประชากร ณ ถนนซาโจว เมืองตุนหวง** เพื่อศึกษาการพัฒนาเชิงพื้นที่โดยเป็นการศึกษารูปแบบของการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่ตอบสนองต่อความเป็นอยู่ของคนในรุ่นปัจจุบันโดยไม่ทำให้คนรุ่นต่อๆ ไปต้องลดทอนความสามารถในการที่จะตอบสนองความต้องการของตนเอง โดยมีคนเป็นศูนย์กลางหรือเป้าหมายของการพัฒนา เพื่อให้อยู่ดีกินดีทั้งคนในรุ่นปัจจุบันและรุ่นต่อๆไป ใช้แหล่งเรียนรู้ทางเศรษฐกิจ ถนนซาโจว เมืองตุนหวง
17:00 - 19:00	รับประทานอาหารเย็น ณ ภัตตาคารท้องถิ่น
19:00	เดินทางกลับที่พัก ณ โรงแรม Siluyiyuan Hotel และพักผ่อนตามอัธยาศัย

วัน / เวลา	กิจกรรม
วันศุกร์ที่ 9 สิงหาคม 2562	
06:30 – 08:00	รับประทานอาหารเช้า ณ ห้องอาหารของโรงแรม
08:00 - 10:00	ออกเดินทางสู่ ถ้ำโมเกาคู หรือ เชียนฝอต้ง
10:00 - 12:00	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านพุทธประติมากรรมและภาพเขียนพุทธประวัติต่าง ๆ ในอดีตกาล ณ ถ้ำโมเกาคู** เพื่อศึกษาหมู่ถ้ำพระสหัสพุทธโม่เกา Mogao Grottoes ตั้งอยู่จากตัวเมืองตุนหวงประมาณ 25 กม. มีความเจริญอยู่นานตั้งแต่คริสต์ศตวรรษที่ 4-14 เป็นถ้ำที่เกิดจากฝีมือของมนุษย์ที่เจาะผนังหินทรายบนหน้าผาด้านทิศตะวันออกของภูเขาหมิงซาซาน ยาวกว่า 12 กิโลเมตร มีถ้ำรวมกว่า 492 ถ้ำ มีรูปปั้นในถ้ำถึง 2,415 องค์ และมีภาพจิตรกรรมอันวิจิตรพิสดารยาวรวมกว่า 45,000 ตร.ม. ถ้านำภาพเหล่านั้นมาวางเรียงตามแนวยาวจะได้ไกลถึง 45 กิโลเมตร จัดเป็นหอศิลป์ยาวสุดทั้งโลกโบราณ และ โลกปัจจุบันเลยทีเดียว ภัณฑารักษ์ของพิพิธภัณฑ์หมู่ถ้ำโม่เกาจะอนุญาตให้เข้าชมประมาณ 8-10 ถ้ำ โดยคัดเลือกถ้ำที่น่าสนใจของแต่ละยุคสมัยเปิดให้เข้าชม โดย **วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ**
12:00 - 14:00	รับประทานอาหารกลางวัน ณ ภัตตาคารท้องถิ่น
14:00 – 15:04	ออกเดินทางสู่ สถานีรถไฟเมืองหลิวหยวน เพื่อนั่งรถไฟด่วนเดินทางกลับไปยังเมืองอูรูมูฉี
05:04 – 20.30	ออกเดินทางสู่เมืองอูรูมูฉี ด้วยรถไฟด่วนพิเศษ ขบวน D2705 (ตู้นั่งปรับอากาศ) ชมวิวทิวทัศน์ระหว่างเดินทางผ่านทะเลทรายโกบีอันยิ่งใหญ่
20:30 – 21:30	รับประทานอาหารเย็น ณ ภัตตาคารท้องถิ่นของเมืองอูรูมูฉี
21:30	เดินทางกลับที่พัก ณ โรงแรม Hilton Hotel และพักผ่อนตามอัธยาศัย
วันเสาร์ที่ 10 สิงหาคม 2562	
06:30 - 08:00	รับประทานอาหารเช้า ณ ห้องอาหารของโรงแรม
08:00 - 11:00	**ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการพัฒนาพื้นที่ทางเศรษฐกิจเพื่อชุมชน ณ ตลาดพื้นเมือง เอ้อเต้าเฉียว (ตลาดต้าปาจา)** เพื่อศึกษาตลาดพื้นเมืองที่เป็นสัญลักษณ์อูรูมูฉี จำหน่ายสินค้าพื้นเมือง เช่น อัลมอนด์, วอลนัท, กีวีอบแห้งลูกเกด ฯลฯ แล้วยังมีสินค้าประเภทเครื่องดนตรีพื้นเมือง รวมถึงเครื่องทองเหลือง เช่น แจกัน, กาน้ำชา เป็นต้น ให้ท่านได้เลือกชมสินค้าได้ตามอัธยาศัย โดย **วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ**
11:00 - 12:30	รับประทานอาหารกลางวัน ณ ภัตตาคารท้องถิ่น
12:30 - 14:00	เก็บสัมภาระ และเช็คเอาท์ออกจากโรงแรม
14:00 - 17:00	เดินทางถึงสนามบินอูรูมูฉี
19:20 – 02:05	ออกเดินทางกลับสู่กรุงเทพฯ โดยสายการบิน Shandong Airlines เที่ยวบินที่ SC4075
วันอาทิตย์ที่ 11 สิงหาคม 2562	
02:05	ถึงสนามบินสุวรรณภูมิ โดยสวัสดิภาพ

หมายเหตุ:
1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
2. เวลาเดินทางเป็นเวลาประมาณซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
3. ข้อมูล ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2562