



สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Geo-Informatics and Space Technology Development Agency (Public Organization)
Ministry of Science and Technology



ที่ วท 5307/ว 479

26 พฤศจิกายน 2561

เรื่อง ขอเชิญเข้ารับการฝึกอบรม หลักสูตร ภูมิสารสนเทศสำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 9

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดหลักสูตร ภูมิสารสนเทศสำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 9

ด้วย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. กำหนดจัดฝึกอบรม หลักสูตร ภูมิสารสนเทศสำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 9 ซึ่งมีกำหนดการบรรยาย วันที่ 9 - 10 มีนาคม 2562 ณ กทม., ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นในประเทศ วันที่ 15 - 17 มีนาคม 2562 ณ จังหวัดเพชรบุรี และประชุมคิริซันท์, ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นระหว่างประเทศ วันที่ 19 - 24 มีนาคม 2562 ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน และสรุปการฝึกอบรม วันที่ 30 มีนาคม 2562 ณ กทม. โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อมุ่งเน้นให้ผู้บริหารร่วมถอดรหัสยุทธศาสตร์ “One Belt and One Road” และพัฒนาแนวคิดเรื่องการออกแบบวิถีชีวิตแห่งการเป็นผู้นำ ในพลวัตแห่งการเปลี่ยนแปลงด้วยภูมิสารสนเทศกับผู้ทรงคุณวุฒิระดับประเทศ เพื่อปรับใช้ ในหน่วยงาน/องค์กร ให้สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในยุคโลกาภิวัตน์และเศรษฐกิจดิจิทัล ตลอดจนแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นและสร้างเครือข่ายระหว่างหน่วยงาน ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ กับภารกิจของหน่วยงาน/องค์กร ให้เติบโตแบบก้าวกระโดดและยั่งยืน ดังรายละเอียด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย นั้น

ในการนี้ จึงขอเชิญท่านและบุคลากรภายใต้สังกัด โดยมีคุณสมบัติตามสิ่งที่ส่งมาด้วย หน้าที่ 4 และ 5 เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรฯ ดังกล่าว ทั้งนี้ สามารถสมัครแบบออนไลน์ผ่านทางเว็บไซต์ <http://training.gistda.or.th> และ สทอภ. จะจัดลำดับ พิจารณาตามคุณสมบัติผู้สมัครเข้าร่วมการฝึกอบรมฯ ตามลำดับเวลาที่ได้ออกรายชื่ออย่างเป็นทางการจากต้นสังกัด และได้ชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว โดยกำหนด รับผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวนหลักสูตรละ 30 ท่าน เท่านั้น อนึ่ง ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ สามารถเบิกจ่าย ค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง และอื่น ๆ ได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้เกียรติเข้ารับการฝึกอบรมและประชาสัมพันธ์หลักสูตรฯ ดังกล่าวข้างต้น ขอขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้ และหวังอย่างยิ่งว่า สทอภ. จะได้ต้อนรับท่านหรือบุคลากรภายใต้สังกัด เข้ารับการฝึกอบรม ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายดำรงฤทธิ์ เนียมหมวด)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ

ปฏิบัติงานอธิการสถาบันวิทยาการอวกาศและภูมิสารสนเทศ

ปฏิบัติงานแทนผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

สำนักพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้

โทร. 0 3304 8091 ต่อ 107-109

e-mail: training@gistda.or.th

โทรสาร 0 3300 5831

website: <http://training.gistda.or.th>

หลักสูตร ภูมิสารสนเทศสำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 9
ระหว่างวันที่ 9 - 30 มีนาคม 2562

เนื้อหาหลักสูตร

การเติบโตทางเศรษฐกิจ รวมถึงแนวโน้มการลงทุนจากต่างประเทศ (FDI) ได้มีการไหลเข้าสู่ประเทศกำลังพัฒนา โดยเฉพาะประเทศต่าง ๆ ในภูมิภาคเอเชียและอาเซียน โดยมุ่งประเด็นเรื่องของการสร้างความเชื่อมโยงและการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ซึ่งถือเป็นปัจจัยสำคัญที่จะต้องเร่งดำเนินการเป็นอันดับแรกในการที่จะนำไปสู่การยกระดับและพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศและภูมิภาคให้เติบโตอย่างยั่งยืนโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ 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” ของจีนถือว่าส่งต่อไทย รวมถึงประเทศสมาชิกอาเซียนในการยกระดับความร่วมมือและผลักดันการเข้าไปมีส่วนร่วมในการจัดตั้งธนาคารเพื่อการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานเอเชีย หรือ The Asian Infrastructure Investment Bank (AIIB) ของจีน ในเรื่องการได้รับความช่วยเหลือด้านการเงินสำหรับการลงทุนเพื่อยกระดับและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศและภูมิภาคในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านต่างประเทศของไทยในการเป็นศูนย์กลางของอาเซียนต่อการเชื่อมโยงกับต่างประเทศในมิติต่าง ๆ ทั้งด้านกายภาพ (คมนาคมขนส่ง) และเชิงสถาบัน (กฎระเบียบ ข้อบังคับ) ตลอดจนประชาชนกับประชาชน อันจะนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศได้อย่างยั่งยืนต่อไป

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

สิ่งที่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับ

- ร่วมถอดรหัสยุทธศาสตร์ “One Belt and One Road” และพัฒนาแนวคิดเรื่องการออกแบบวิถีชีวิตแห่งการเป็นผู้นำ ในพลวัตแห่งการเปลี่ยนแปลง ด้วยภูมิสารสนเทศกับผู้ทรงคุณวุฒิระดับประเทศเพื่อปรับใช้ในหน่วยงาน/องค์กรให้สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในยุคโลกาภิวัตน์และเศรษฐกิจดิจิทัล
- ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น จากหน่วยงานชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ โดยมุ่งเน้นการนำไปสู่การปฏิบัติโดยการประยุกต์ใช้เครื่องมือภูมิสารสนเทศเพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนและเป็นรูปธรรม
- ร่วมรังสรรค์ สารสำคัญ (Synopsis) “ก้าวทันเศรษฐกิจโลก ด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ”
- แลกเปลี่ยนความรู้/ประสบการณ์และมีโอกาสสร้างเครือข่ายพันธมิตรกับหน่วยงานชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับภารกิจของหน่วยงาน/องค์กร ให้เติบโตแบบก้าวกระโดดและยั่งยืน

หลักสูตรเหมาะสำหรับ

ผู้บริหารทั้งภาครัฐ มหาวิทยาลัย และเอกชนรวมทั้งนักการเมือง ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นผู้บริหารองค์กรอิสระ และผู้บริหารองค์กรพัฒนาเอกชนที่มีบทบาทในการวางแผนและกำหนดนโยบายการบริหารงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเชิงพื้นที่ และอื่น ๆ อย่างยั่งยืน

วิธีการฝึกอบรม

- | | |
|--|---|
| □ การบรรยาย | 2 วัน |
| | ณ อาคารสถาบันวิทยาการอวกาศและภูมิสารสนเทศ สทอภ. (บางเขน) กทม. (ระหว่างวันที่ 9 - 10 มีนาคม 2562) |
| □ ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยน ข้อคิดเห็นในประเทศ | 3 วัน ณ จ.เพชรบุรี และ จ.ประจวบคีรีขันธ์ (ระหว่างวันที่ 15 - 17 มีนาคม 2562) |
| □ ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยน ข้อคิดเห็นระหว่างประเทศ | ต่างประเทศ 5 วัน ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน (ระหว่างวันที่ 19 - 24 มีนาคม 2562) |
| □ สรุปการศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นทั้งใน และต่างประเทศ | 1 วัน ณ อาคารสถาบันวิทยาการอวกาศและภูมิสารสนเทศ สทอภ. (บางเขน) กทม. (วันเสาร์ที่ 30 มีนาคม 2562) |

กลุ่มเป้าหมาย จำนวน 30 ท่าน

คุณสมบัติ กำหนดคุณสมบัติผู้เข้าศึกษาอบรม ดังนี้

1. ข้าราชการพลเรือนซึ่งดำรงตำแหน่งบริหารต้น อำนาจการสูง เชี่ยวชาญ อำนาจการต้นหรือชำนาญการพิเศษต้องดำรงตำแหน่งมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี (กรณีเป็นชำนาญการพิเศษต้องปฏิบัติหน้าที่ในลักษณะงานอำนาจการหรือหัวหน้ากลุ่มงานหรือข้าราชการประเภทอื่นซึ่งดำรงตำแหน่งเทียบเท่า)
2. ข้าราชการทหารหรือตำรวจที่มีชั้นยศและรับอัตราเงินเดือนตั้งแต่ชั้นเอก นาวาเอก นาวาอากาศเอก และพันตำรวจเอก ขึ้นไป
3. พนักงานรัฐวิสาหกิจหรือพนักงานอื่นของรัฐต้องดำรงตำแหน่งเทียบได้กับตำแหน่งของข้าราชการพลเรือนตามข้อ (1)
4. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มูลนิธิ ผู้นำชุมชน สื่อมวลชน และอาจารย์ในมหาวิทยาลัยของรัฐ ซึ่ง 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 | 85,000 บาท |

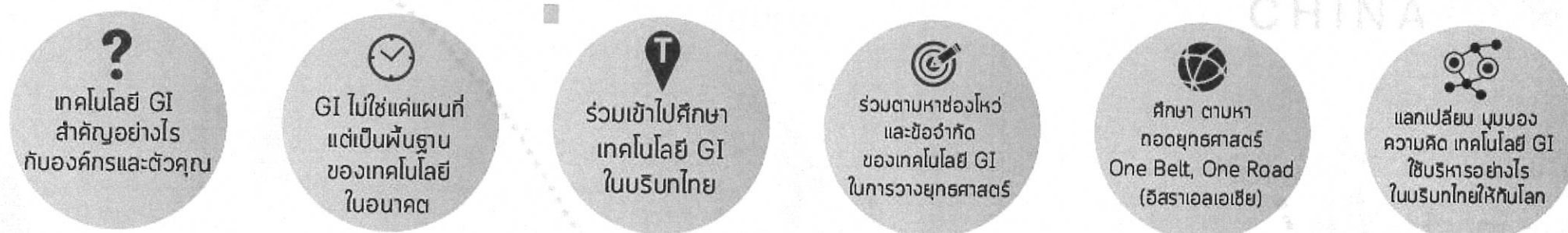
การประเมินผล

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับเกียรติบัตรโดยต้องเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด

หลักสูตรภูมิสารสนเทศสำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 9

เพราะโลกกับเทคโนโลยี GI แยกออกจากกันไม่ได้
ทุกองค์กรจึงต้องเข้าใจเพื่อก้าวทันการเปลี่ยนแปลง

ทำไมผู้บริหารจึงควรมาหลักสูตรนี้?



9-10
มี.ค. 2562

ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น
ณ อาคารสถาบันวิทยาการ
อวกาศและภูมิสารสนเทศ
(สตอก. บางเขน) กรุงเทพฯ

ศึกษา เรียนรู้
แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นในประเทศ
ณ จ.เพชรบุรีและประจวบคีรีขันธ์

15-17
มี.ค. 2562

19-24
มี.ค. 2562

ศึกษา เรียนรู้
แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นระหว่างประเทศ
ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน

สรุปการฝึกอบรม มอบใบรับรอง
และพิธีปิดการฝึกอบรม
ณ อาคารสถาบันวิทยาการ
อวกาศและภูมิสารสนเทศ
(สตอก. บางเขน) กรุงเทพฯ

30
มี.ค. 2562



GISDA

อัตราค่าลงทะเบียน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

การฝึกอบรมและศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นในประเทศ 30,000 บาท

การฝึกอบรมและศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ทั้งในและต่างประเทศ 85,000 บาท

เส้นทางสายไหมศตวรรษที่ 21

One Belt, One Road

DAY 1



ทุ่งพาน TURPAN

ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการบริหารจัดการระบบชลประทานท่ามกลางทะเลทรายและความแห้งแล้ง

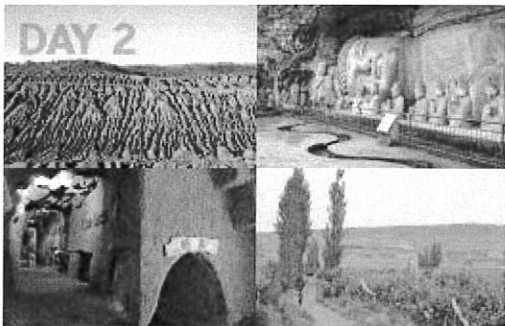
HEAVENLY LAKE (TIAN CHI)

ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ ตั้งแต่ แหล่งกำเนิดของแม่น้ำ 3 สายสำคัญในแถบอิสานจีน ความพิเศษอีกประการหนึ่งของทะเลสาบนี้คือ น้ำในทะเลสาบแห่งนี้ ไม่เคยแห้งเลยตลอดทั้งปี

โรงไฟฟ้าพลังลม เมืองต้าป่านเฉิง

ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการบริหารจัดการพลังงานโดยเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่ใหญ่ที่สุดในเอเชีย กังหันลมหนึ่งต้น สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ 10,000 วัตต์/ปี แต่ละปีพลังงานลมสามารถผลิตไฟฟ้า ได้ประมาณหนึ่งร้อยล้าน กิโลวัตต์

DAY 2



- ผอเยียนซาน หรือ กูเซาเปลาฟลิ่ง
ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการบริหารจัดการพื้นที่ในลักษณะภูมิประเทศแบบแห้งแล้ง จนได้ชื่อว่าเป็นหุบเขาอัคคี
- มรดกโลกกำแพงสีก หรือ กำแพงสุทตถะเบลิด
ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านศิลปกรรมของโลก ประกอบด้วยกำแพงมีน้อยกว่า 490 กำ
- คานเออร์จิง หรือ คารเซ
ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการบริหารจัดการระบบชลประทานอู๋ม่งคังส่งน้ำใต้ดิน เพื่อศึกษาภูมิปัญญาของคนท้องถิ่นที่ต้องปรับตัวให้เข้ากับธรรมชาติเพื่อดำรงชีวิตในกลางทะเลทรายได้
- ไร่่อจุ่น มลฑลซินเจียง ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ด้านการพัฒนาการเชื่อมโยงด้านการเกษตร เพื่อศึกษานวัตกรรมและการจัดการพื้นที่ภาคเกษตรกรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนาแหล่งผลิตให้เป็นพื้นที่ในการปลูกผลไม้ ขึ้นเลิศ



CRESCENT LAKE

โอเอซิส 2000 ปีที่ทะเลสาบวงพระจันทร์

ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านทฤษฎีกลศาสตร์อากาศ เพื่อศึกษาปรากฏการณ์พิเศษของทิศทางการแอสลม ซึ่งจะพัดลดลง กลับพัดขึ้นบนเสมอ ทรายจึงไม่พัดบนแหล่งน้ำ

DAY 4



พิพิธภัณฑ์ตุนหวง เมืองศูนย์กลางทะเลทราย

ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น การบริหารจัดการพื้นที่และพัฒนาเมืองโอเอซิส



ตลาดจาปาต้า

ศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นด้านการพัฒนาพื้นที่ทางเศรษฐกิจเพื่อชุมชน เพื่อศึกษาเรียนรู้การบริหารจัดการธุรกิจการค้าเพื่อชุมชนและท้องถิ่น