

22 พ.ค. 2569

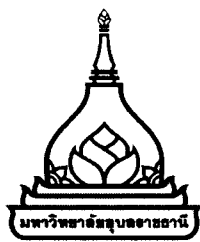
กองคลัง กองการ กองการศึกษาฯ

กองสาธารณสุข หน่วยตรวจสอบ

ส.ป. งาน งาน งาน

ด่วนที่สุด

ที่อาว ๐๖๐๔ ๑๙ / ว ๒๐๕๗



สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงพางคำ
เลขที่รับ 2208
วันที่ 22 พ.ค. 2569
เวลา 10.๓๐ น.

คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
อำเภอวารินชำราบ
จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๑๙๐

๑๙ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และส่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร
“การจัดทำแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สินโดยสารสนเทศ Gis เชิงวิเคราะห์” รุ่นที่ ๘ - ๑๐

เรียน อธิบดีกรม อธิการบดี คณบดี ท้องถิ่นจังหวัด ท้องถิ่นอำเภอ ผู้บริหารท้องถิ่น นายกเทศมนตรีและ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล ทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดหลักสูตรการฝึกอบรม จำนวน ๑ ชุด

ด้วยคณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เปิดรับสมัครผู้สนใจเข้าฝึกอบรมหลักสูตร
ระยะสั้น “การจัดทำแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สินโดยสารสนเทศ Gis เชิงวิเคราะห์” รุ่นที่ ๘ - ๑๐
ภายใต้โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดทำแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน โดยหลักสูตร
การฝึกอบรมเป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เพื่อเพิ่มทักษะขององค์กร
ปกครองส่วนท้องถิ่นในการใช้โปรแกรมแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน และนำไปสู่ประสิทธิภาพ
ในการจัดเก็บรายได้ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยกำหนดจัดฝึกอบรมจำนวน ๓ รุ่น ใช้ระยะเวลา
การฝึกอบรม ๓ วัน ได้แก่ รุ่นที่ ๘ ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ณ จังหวัดเชียงใหม่ รุ่นที่ ๙
ระหว่างวันที่ ๕ - ๗ มิถุนายน ๒๕๖๙ ณ จังหวัดอุบลราชธานี และรุ่นที่ ๑๐ ระหว่างวันที่ ๒ - ๔ กันยายน
๒๕๖๙ ณ จังหวัดอุบลราชธานี

ในการนี้ คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี พิจารณาเห็นว่าหลักสูตรดังกล่าวจะเป็น
ประโยชน์ต่อบุคลากรในสังกัดของท่านเป็นอย่างยิ่ง จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ไปยังหน่วยงาน
ภายใต้การกำกับดูแลของท่าน หรือ ผู้ที่สนใจสามารถสมัครเข้าร่วมโครงการผ่านระบบออนไลน์ได้ที่ QR Code
หรือ ตามลิงก์ <https://qrcode.ubu.ac.th/c9MEVz> (รับจำนวนจำกัดรุ่นละ ๓๕ คน) และมีค่าลงทะเบียน
เข้าฝึกอบรมท่านละ ๕,๐๐๐ บาท/คน (ไม่รวมค่าที่พักและอาหารเย็น) และสิทธิพิเศษสำหรับกลุ่มผู้เข้าร่วม
อบรมจากหน่วยงานเดียวกันลงทะเบียน ๓ ท่าน จะได้รับสิทธิส่วนลดการชำระค่าลงทะเบียนเพียง ๒ ท่าน
ต่อหน่วยงาน และข้าราชการ ลูกจ้างและพนักงานอื่น ๆ ของรัฐที่เข้าร่วมโครงการมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนได้
เท่าที่จ่ายจริงตามที่หน่วยงานผู้จัดเรียกเก็บจากต้นสังกัดตามระเบียบกระทรวงการคลัง และไม่ถือเป็นวันลา
เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา อนึ่ง หากท่านประสงค์เข้าร่วมโครงการสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
นางสาวพิมพ์พิชญ์ ศรีบุญเรือง หรือ นางสาวณิชากุล ศรีใส โทรศัพท์ ๐ ๔๕๓๕ ๓๙๔๕ ทั้งนี้ คณะรัฐศาสตร์
ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดฝึกอบรมในกรณีจำนวนผู้สมัครเข้าอบรมไม่เป็นไปตามเป้าหมายของ
โครงการ โดยคณะจะแจ้งเป็นหนังสือลายลักษณ์อักษรเพื่อทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวศิริพร จันทนสกุลวงศ์)
คณบดีคณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สำนักงานเลขานุการ
งานส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
โทรศัพท์ ๐ ๔๕๓๕ ๓๙๔๕



คณะรัฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้โปรแกรมแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้น “การจัดทำแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สินโดยสารสนเทศ Gis เชิงวิเคราะห์”
รุ่นที่ ๘ - ๑๐

๑. หลักการ และ เหตุผล :

การจัดทำแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สินเป็นภารกิจสำคัญที่มีบทบาทต่อการพัฒนาศักยภาพทางการคลังขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) เนื่องจากเป็นเครื่องมือพื้นฐานที่ช่วยให้องค์กรสามารถจัดเก็บภาษีและบริหารจัดการทรัพยากรในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ การมีข้อมูลทรัพย์สินที่ถูกต้องและเป็นระบบช่วยสนับสนุนการวิเคราะห์ข้อมูล การประเมินฐานภาษี และการประมาณการรายได้ของท้องถิ่นได้อย่างแม่นยำ ซึ่งรายได้ดังกล่าวเป็นปัจจัยสำคัญในการสนับสนุนการจัดบริการสาธารณะและการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

ในบริบทที่เทคโนโลยีสารสนเทศและข้อมูลดิจิทัลมีบทบาทเพิ่มมากขึ้น การนำระบบสารสนเทศมาใช้ในการจัดทำแผนที่ภาษี เช่น โปรแกรม LTAX ๓๐๐๐ และ LTAX GIS ที่พัฒนาโดยกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น จึงเป็นเครื่องมือสำคัญในการบริหารจัดการข้อมูลทรัพย์สินของท้องถิ่น ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลแปลงที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง อาคารชุดหรือคอนโดมิเนียม รวมถึงป้ายโฆษณา ระบบดังกล่าวยังช่วยสนับสนุนการประเมินภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้างตามพระราชบัญญัติภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๒ และสามารถจัดทำรายงานทางราชการได้อย่างเป็นระบบและรวดเร็ว ส่งผลให้การจัดเก็บรายได้ของท้องถิ่นมีความถูกต้อง โปร่งใส และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

อย่างไรก็ตาม การใช้งานระบบเทคโนโลยีดังกล่าวจำเป็นต้องอาศัยความรู้และทักษะเฉพาะด้าน ทั้งด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) การจัดการฐานข้อมูล และการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบต่าง ๆ ซึ่งเจ้าหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวนหนึ่งยังขาดความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการใช้งาน ส่งผลให้การจัดทำแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สินดำเนินการได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ และบางพื้นที่ยังไม่สามารถปรับปรุงข้อมูลให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม และการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ได้อย่างทันท่วงที

จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการในระหว่างปี ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ โดยคณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี พบว่า องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นยังต้องการการสนับสนุนอย่างมากในด้านการพัฒนาทักษะการใช้งานโปรแกรม LTAX ๓๐๐๐ และการจัดทำแผนที่ภาษีอย่างครบวงจร ด้วยเหตุนี้คณะรัฐศาสตร์ฯ จึงจัดทำโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นให้สามารถใช้เทคโนโลยีดังกล่าวได้อย่างเต็มประสิทธิภาพการอบรมหลักสูตร “การจัดทำแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สินโดยสารสนเทศ GIS เชิงวิเคราะห์” จัดขึ้นจำนวน ๓ รุ่น ได้แก่ รุ่นที่ ๑ วันที่ ๒๒ - ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ณ เทศบาลเมืองแม่เหียะ จังหวัดเชียงใหม่ รุ่นที่ ๒ วันที่ ๕ - ๗ มิถุนายน ๒๕๖๙ และรุ่นที่ ๓ วันที่ ๒ - ๔ กันยายน ๒๕๖๙ ณ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยเนื้อหาการอบรมมุ่งพัฒนาทักษะการใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (QGIS) สำหรับงานแผนที่ภาษีขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เริ่มตั้งแต่การติดตั้งโปรแกรมและเครื่องมือเสริม การจัดเตรียมและสร้างฐานข้อมูล GIS การนำเข้าชั้นข้อมูลแผนที่ เช่น boundary, zone, block, parcel และ building รวมถึงการจัดการข้อมูลและกำหนดรหัสแปลงที่ดินเพื่อเชื่อมโยงกับระบบ LTAX Online นอกจากนี้ผู้เข้าร่วมยังได้เรียนรู้การใช้ข้อมูลจากกรมที่ดินในรูปแบบ GeoJSON การวิเคราะห์ธุรกรรมที่ดินรายเดือน การสร้างชั้นข้อมูลบ้านเลขที่และหมุดตำแหน่ง รวมทั้งการเชื่อมโยงข้อมูลภาษีกับแผนที่ และการใช้ภาพถ่ายทางอากาศจากอากาศยานไร้คนขับ (Drone) เพื่อสนับสนุนการวิเคราะห์พื้นที่สิ่งปลูกสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บภาษีของท้องถิ่น

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของพันธกิจด้านการเผยแพร่องค์ความรู้และบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยสุโขทัย โดยมุ่งเน้นการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับท้องถิ่นผ่านการจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน นอกจากนี้ โครงการยังเน้นส่งเสริมการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการจัดการเมือง พร้อมสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย อปท. และภาคส่วนต่าง ๆ เพื่อยกระดับการบริหารจัดการท้องถิ่นของประเทศไทยสู่ความยั่งยืนในอนาคต ทั้งนี้ โครงการบริการวิชาการนี้ไม่เพียงแต่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บรายได้และการบริหารทรัพยากร แต่ยังสร้างพื้นฐานที่แข็งแกร่งสำหรับการจัดการเมืองที่ตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนอย่างแท้จริง พร้อมขับเคลื่อนนวัตกรรมทางสังคมให้เกิดผลลัพธ์ที่ยั่งยืนต่อทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศอย่างแท้จริง

๒. วัตถุประสงค์

โครงการนี้มุ่งเน้นการสร้างความเข้าใจและความชำนาญพื้นฐานในการใช้งานโปรแกรมแผนที่ภาคีและทะเบียนทรัพย์สิน เช่น โปรแกรมภูมิศาสตร์สารสนเทศ QGIS สำหรับแผนที่ภาคี ให้กับเจ้าหน้าที่ที่ยังไม่มีประสบการณ์หรือมีความรู้พื้นฐานเล็กน้อย เพื่อสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพของเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ในการบริหารจัดการข้อมูลทรัพย์สินและการจัดเก็บภาษีอย่างมีประสิทธิภาพ คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เนื้อหาหลักของการอบรม:

- การแนะนำโปรแกรมแผนที่ภาคีและทะเบียนทรัพย์สิน
- การจัดทำและปรับปรุงข้อมูลทรัพย์สินเบื้องต้น
- การสร้างและจัดเก็บข้อมูลที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง
- การเชื่อมโยงข้อมูลทางภูมิศาสตร์ (GIS) กับแผนที่ภาคี
- การประยุกต์ใช้ข้อมูลทรัพย์สินเพื่อการจัดเก็บภาษี

๓. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ: ผู้เข้าร่วมจะมีความสามารถพื้นฐานในการใช้งานโปรแกรมและสามารถดำเนินการจัดการข้อมูลทรัพย์สินในพื้นที่ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

๔. กลุ่มเป้าหมาย : ผู้บริหารท้องถิ่น ผู้ปฏิบัติงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และบุคคลที่สนใจทั่วไป

๕. ระยะเวลา/สถานที่จัดฝึกอบรม : ๓ วัน (๑๘ ชั่วโมง) รุ่นที่ ๑ ช่วงเดือนพฤษภาคม, รุ่นที่ ๒ ช่วงเดือนมิถุนายน และรุ่นที่ ๓ ช่วงเดือนกันยายน

รุ่นที่ ๘ ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ณ จังหวัดเชียงใหม่

รุ่นที่ ๙ ระหว่างวันที่ ๕ - ๗ มิถุนายน ๒๕๖๙ ณ จังหวัดอุบลราชธานี

รุ่นที่ ๑๐ ระหว่างวันที่ ๒ - ๔ กันยายน ๒๕๖๙ ณ จังหวัดอุบลราชธานี

๖. วิทยากร/ผู้ช่วยวิทยากร : นายศิววรรณ บงสีดา หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

สังกัด กองช่าง เทศบาลเมืองต้นเปา จังหวัดเชียงใหม่

** อติตนายช่างโยธาชำนาญงาน เทศบาลเมืองแม่เหียะ จังหวัดเชียงใหม่

และวิทยากรร่วมจากคณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

๗. ค่าลงทะเบียน/ค่าใช้จ่ายเข้ารับการศึกษา

๑. ค่าลงทะเบียนศึกษา จำนวนท่านละ ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) และสิทธิพิเศษสำหรับกลุ่มผู้เข้าร่วมอบรมจากหน่วยงานเดียวกันลงทะเบียน ๓ ท่าน จะได้รับสิทธิส่วนลดการชำระค่าลงทะเบียนเพียง ๒ ท่านต่อหน่วยงาน

ผู้เข้าอบรมจะได้รับเอกสารประกอบการอบรม วัสดุอุปกรณ์ - เครื่องเขียน อาหารกลางวัน อาหารว่าง และเครื่องดื่ม **แต่ไม่รวมค่าที่พักและค่าเดินทางของผู้เข้าอบรม** ทั้งนี้ ผู้เข้าอบรมสามารถเบิกค่าลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายจากต้นสังกัดได้ตามระเบียบว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

๒. ค่าที่พัก ค่าพาหนะ และค่าเบี้ยเลี้ยงในการเดินทางให้ดำเนินการเบิกจ่ายจากงบประมาณต้นสังกัดของผู้เข้ารับการศึกษาได้ ตามระเบียบเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว

๓. คณะรัฐมนตรี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นสถาบันอุดมศึกษาในกำกับของรัฐ มีหน้าที่บริการวิชาการจัดฝึกอบรมให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ และท้องถิ่น ดังนั้น ผู้ที่เข้ารับการศึกษา จะได้รับใบเสร็จรับเงินที่เจ้าหน้าที่ออกให้โดยมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ***สามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม (ค่าลงทะเบียน) ได้เต็มจำนวน**

๘. การประเมินผลโครงการ

๑. วิทยากร ผู้ช่วยวิทยากร และผู้รับผิดชอบโครงการ จะสังเกตการณ์ระหว่างเข้าร่วมโครงการฯ เพื่อประเมินการเรียนรู้ และการมีส่วนร่วมของผู้เข้าร่วมโครงการฯ

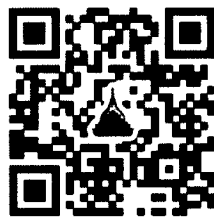
๒. ประเมินความพึงพอใจจากการเข้าร่วมโครงการฯ เพื่อนำไปปรับปรุงโครงการในครั้งต่อไป

๓. ต้องเข้ารับการศึกษา ร้อยละ ๘๐ จึงจะผ่านการฝึกอบรมและได้รับเกียรติบัตร

๙. การสมัครและลงทะเบียน

ผู้ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ สามารถดำเนินการ ดังนี้

๑. สมัครผ่าน Google form ได้ที่ <https://qrcode.ubu.ac.th/d&pEm&>



๒. สแกนคิวอาร์โค้ดเพิ่มเพื่อนเข้ากลุ่ม Line อบรมสายสนับสนุน เพื่อดาวน์โหลดเอกสารโครงการ หรือติดต่อสอบถามกับทีมงานผู้จัดโครงการ สำรองที่นั่งก่อนชำระค่าลงทะเบียนได้



(ร่าง) กำหนดการ
โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้โปรแกรมแผนที่ภาคีและทะเบียนทรัพย์สิน
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
หลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้น “การจัดทำแผนที่ภาคีและทะเบียนทรัพย์สินโดยสารสนเทศ Gis เชิงวิเคราะห์”
วันที่ ๘ - ๑๐

วันแรก	พื้นฐานระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อแผนที่ภาคี
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 09.30 น.	พิธีเปิดและชี้แจงวัตถุประสงค์การอบรม
09.30 – 10.30 น.	การเตรียมความพร้อมโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ QGIS และแนวคิด GIS เพื่อการบริหารแผนที่ท้องถิ่น
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น.	การใช้งานพื้นฐานโปรแกรม QGIS และการจัดการ Layer
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	การติดตั้งเครื่องมือเสริม (Plugins) สำหรับงานแผนที่ภาคี
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.30 น.	การเตรียมและสร้างตารางข้อมูล (Attribute Table) เพื่อรองรับงานแผนที่ภาคี
วันที่สอง	การจัดการข้อมูลแผนที่ภาคีและการวิเคราะห์เชิงพื้นที่
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 10.30 น.	การนำเข้าชั้นข้อมูล Shapefile (Boundary / Zone / Block / Parcel / Building) การจัดเรียง Layer และกำหนด Style
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น.	การจัดระบบเพิ่มข้อมูล Data_GIS และมาตรฐานการจัดเก็บข้อมูล
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	การวิเคราะห์เชิงพื้นที่เพื่อสนับสนุนการจัดเก็บภาคี
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.30 น.	การตัดแบ่งแปลงที่ดิน การรวมแปลง และการกำหนดรหัสแปลงเพื่อเชื่อมฐานข้อมูล LTAX Online
วันที่สาม	การเชื่อมโยงฐานข้อมูลภาคีและการใช้เทคโนโลยีขั้นสูง
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 10.30 น.	การเชื่อมโยงข้อมูลเอกสารสิทธิ์ระหว่าง LTAX Online และ LandsMaps และการนำค่าพิกัด Lat-Long เข้าสู่ QGIS
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น.	การนำเข้าข้อมูล GeoJSON และการ Join ข้อมูล Parcel
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	การวิเคราะห์ข้อมูลมาตรา 10 รายเดือนในรูปแบบ GIS และการกรองข้อมูลธุรกรรมที่ดิน
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 15.45 น.	การสร้างชั้นข้อมูลหมุดบ้านเลขที่เพื่อวิเคราะห์ภาคีสิ่งปลูกสร้าง
15.45 – 16.30 น.	การใช้ภาพถ่ายทางอากาศจากอากาศยานไร้คนขับ (Drone) เพื่อวิเคราะห์ Building GIS
16.30 – 17.00 น.	สรุปทบทวน ประเมินผล และพิธีปิดการอบรม

หมายเหตุ 1. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

2. ผู้เข้าอบรมควรเตรียม Notebook และข้อมูล Shapefile Parcel / Block / Zone / มาตรา 10

3. มีบริการอาหารว่าง เวลา 10.30 น. และ 14.30 น. และอาหารกลางวัน เวลา 12.00 – 13.00 น.