

การจำแนกประเภทที่ดินและการตรวจสอบพื้นที่ความลาดชันเกิน ๓๕ เปอร์เซ็นต์

โดย นายอนุพงษ์ จันทรเพ็งเพ็ญ

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับผู้เรียนเกี่ยวกับการจำแนกประเภทที่ดิน การตรวจสอบแนวเขตป่าไม้การตามมติคณะรัฐมนตรี และการตรวจสอบพื้นที่ความลาดชัน ๓๕ % และพื้นที่เขา ภูเขา โดยใช้แผนที่มาตราส่วน ๑:๕๐๐๐๐

๒. ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง และสามารถนำไปสื่อสาร และถ่ายทอดความรู้ให้แก่ผู้อื่นได้

การจำแนกประเภทที่ดินและการตรวจสอบแนวเขตป่าไม้การตามมติคณะรัฐมนตรี

ความเป็นมาของการจำแนกประเภทที่ดิน ในปี พ.ศ.๒๕๐๓ สมัย พณฯ จอมพล สฤษดิ์ ธนะรัชต์ ดำรงตำแหน่งนายกรัฐมนตรีในเวลานั้นได้ปรารภ และบัญชาว่า “ต้องการจะรักษาพื้นที่ดินของประเทศไทยซึ่งมีเนื้อที่ประมาณ ๓๒๑ ล้านไร่ ไว้เป็นป่าไม้ของชาติ ร้อยละ ๕๐ ของประเทศไทย ” จึงได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการสำรวจจำแนกประเภทที่ดินขึ้น เพื่อดำเนินการสำรวจและจำแนกประเภทที่ดินในพื้นที่จังหวัดต่าง ๆ ในเวลาต่อมาคณะรัฐมนตรีได้มีมติ เมื่อวันที่ ๑๔ พ.ย. ๒๕๐๔ เรื่องการจำแนกประเภทที่ดิน โดยเห็นชอบตามที่กระทรวงมหาดไทยได้เสนอ ดังนี้

๑.ให้จังหวัดต่าง ๆ ประกาศป่าสงวนคุ้มครอง จำนวน ๑,๓๐๐ แปลง เนื้อที่ประมาณ ๑๗๕ ล้านไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๕๔.๖๓ ของเนื้อที่ทั้งประเทศ และป่าที่จะเปิดเป็นพื้นที่จัดสรรหรือเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างอื่น เนื้อที่ประมาณ ๓๑ ล้านไร่ ในท้องที่ ๖๐ จังหวัดโดยประมาณ แจ้งให้ราษฎรและหน่วยราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบโดยทั่วกัน

๒.รับหลักการในพื้นที่ป่าที่จะต้องรักษาไว้เป็นสมบัติของชาติหากทบวงการเมืองใดมีความประสงค์ต้องการใช้ประโยชน์พื้นที่ต้องทำความตกลงกับกระทรวงเกษตร และได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีเป็นราย ๆ ไป

๓.ป่าที่เห็นสมควรเปิดจัดสรรเพื่อการเกษตรกรรมและเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างอื่น ๆ ให้ทางจังหวัดและอำเภอในท้องที่ดำเนินการจัดสรรให้ประชาชนตามโครงการและระเบียบว่าด้วยการจัดที่ดินเพื่อประชาชนของคณะกรรมการจัดที่ดินแห่งชาติโดยไม่ต้องขอรับความคิดเห็นจากกระทรวงเกษตร

นอกจากนี้ในแผนพัฒนาการเศรษฐกิจแห่งชาติ ฉบับที่ ๑ (พ.ศ.๒๕๐๔-๒๕๐๙) ได้บรรจุเรื่องการจำแนกประเภทที่ดิน โดยระบุไว้ให้จำแนกประเภทที่ดินเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ๕๐ หรือ ๑๕๖ ล้านไร่ ของพื้นที่ทั้งประเทศไทย ในการดำเนินการสำรวจจำแนกประเภทที่ดินคณะกรรมการ และคณะอนุกรรมการสำรวจจำแนกประเภทที่ดินได้แบ่งพื้นที่ป่าไม้ ออกเป็น ๒ ประเภท คือ

๑. พื้นที่รักษาไว้เป็น ป่าไม้ถาวร

๒. พื้นที่ที่กั้นออกเพื่อเป็นที่จัดสรรเพื่อการเกษตรกรรมหรือใช้ประโยชน์อย่างอื่น

เดิมงานสำรวจจำแนกประเภทที่ดินตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๐๓ เป็นอำนาจหน้าที่ของกรมที่ดิน

กระทรวงมหาดไทย ตามมาตรา ๗ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน ต่อมาในปี พ.ศ. ๒๕๐๖ ได้มีพระราชกฤษฎีกาแบ่งส่วนราชการ กระทรวงพัฒนาการแห่งชาติ โดยให้มีการจัดตั้งกรมพัฒนาที่ดินขึ้น เมื่อวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๐๖ ตั้งแต่นั้นมางานสำรวจจำแนกประเภทที่ดินของกรมที่ดิน จึงได้โอนมาดำเนินการในกรมพัฒนาที่ดิน และในปี พ.ศ. ๒๕๒๖ คณะกรรมการและคณะอนุกรรมการเหลือ ๒ คณะ คือ ๑. คณะกรรมการพัฒนาที่ดิน รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธาน ๒. คณะอนุกรรมการพัฒนาที่ดินประจำจังหวัด ต่อมาในปี พ.ศ. ๒๕๕๑ ได้มีตราพระราชบัญญัติที่ดินขึ้นมาใหม่ แทนพระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน ฉบับ พ.ศ. ๒๕๒๖ เดิม ซึ่งได้ยกเลิก และใช้พระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน ฉบับ พ.ศ. ๒๕๕๑ เป็นต้นมาถึงปัจจุบัน อำนาจหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดินได้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. ๒๕๕๑ โดยคณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ตามมาตรา ๙ (๑) แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน “กำหนดการจำแนกประเภทที่ดิน และเสนอขอรับความเห็นชอบต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อให้หน่วยงานของรัฐที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องรับไปปฏิบัติ”ตามลำดับ

- | | |
|--|------------------|
| ๑. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | ประธานกรรมการ |
| ๒. ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | รองประธานกรรมการ |
| ๓. หัวหน้าส่วนราชการ ๑๗ หน่วยงาน | กรรมการ |
| ๔. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิไม่เกิน ๕ คน | กรรมการ |



การตรวจสอบแนวเขตป่าไม้ถาวรตามมติคณะรัฐมนตรี (เฉพาะราย)

๑. อำนาจหน้าที่ของสำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่ (สสพ.) ในการตรวจสอบแนวเขตป่าไม้ถาวรนั้น นอกจากสสพ.แล้ว กรมพัฒนาที่ดินยังให้อำนาจหน้าที่ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑-๑๒ ลงนามในหนังสือแจ้งผลการตรวจสอบ และรับรองผลการตรวจสอบแนวเขตป่าไม้ถาวรในระวางแผนที่มาตราส่วน ๑:๕๐,๐๐๐ หากพื้นที่ใดทำการตรวจสอบเกินความสามารถของ สพข.ให้ สสพ.เป็นผู้ดำเนินการ

๒. เอกสารหลักฐานที่ต้องส่งให้กรมพัฒนาที่ดินใช้ประกอบการพิจารณาตรวจสอบแนวเขตป่าไม้ถาวร ได้แก่

- หมายตำแหน่งที่ขอให้ตรวจสอบแบบสำเนาแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน ๑:๕๐,๐๐๐ L๗๐๑๗
- มีค่าพิกัดกริดทางเหนือและทางตะวันออกชัดเจนทั้ง ๒ แกน
- รูปแปลงที่หมายมาในแผนที่ฯ ต้องชัดเจน และเป็นวงรอบปิด (Polygon)
- การรับรองสำเนา เมื่อตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารและเซ็นรับรองสำเนา
- เส้นกริดที่ปรากฏอยู่บนแผนที่ต้องมีเพียงชุดเดียวคือเส้นกริดของแผนที่ภูมิประเทศเท่านั้น

หากต้องการความถูกต้องและแม่นยำในตำแหน่งที่ขอให้ตรวจสอบ ให้ส่งเอกสารหลักฐานดังนี้

- แบบคำนวณเนื้อที่ (ร.ว.๒๕ จ)
- ค่าพิกัดฉาก UTM พื้นหลักฐานอ้างอิง (Datum) Indian ๑๙๗๕
- การรับรองการรับรองสำเนา เมื่อตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารแล้วให้เซ็นรับรองสำเนา
- ค่าพิกัดต้องไม่เป็นค่าพิกัดศูนย์ลอย

๓. สำเนารูปถ่ายกระดาษบาง (ร.ว.๙)

- ระบุค่าพิกัดฉาก UTM พื้นหลักฐานอ้างอิง Indian ๑๙๗๕ ให้ครอบคลุมแปลงที่ดินจำนวน ๔ จุด หรืออย่างน้อย ๒ จุด ในมุมทแยง (มุมขวาบน-มุมซ้ายล่าง) หรือ (มุมขวาล่าง-มุมซ้ายบน) และตัวเลขมีความชัดเจน

- ต้องมีจุดตัดของค่าพิกัด (+) อย่างน้อย ๔ มุม
- การรับรองสำเนา เมื่อตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารแล้วให้เซ็น

๔. ค่าพิกัดแปลง พร้อมแผนที่ประกอบ

- ค่าพิกัดต้องเป็นค่าพิกัด UTM บนพื้นหลักฐานอ้างอิง (Datum) Indian ๑๙๗๕ พร้อมระบุพื้นที่หลักฐานอ้างอิง
- กรณีส่งค่าพิกัดพร้อมหมายตำแหน่งในแผนที่ ข้อมูลค่าพิกัดต้องมีความถูกต้องและสอดคล้องกับตำแหน่งที่หมายมา
- การรับรองสำเนา เมื่อตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารแล้ว ให้เซ็นรับรองสำเนา

เอกสารที่แจ้งผลการตรวจสอบประกอบด้วย

๑. แผนที่การตรวจสอบจำแนกประเภทที่ดินในบริเวณที่ขอให้ตรวจสอบ และแผนที่แสดงการจำแนกประเภทที่ดิน ในบริเวณที่ขอให้ตรวจสอบพร้อมเครื่องหมายเครื่องหมายแผนที่ ซึ่งแผนที่ตรวจสอบการจำแนกประเภทที่ดิน จะมี ๒ มาตราส่วน คือ มาตราส่วน ๑:๕๐,๐๐๐ และ ๑:๔,๐๐๐

๒. รายงานผลการตรวจสอบกรณีเป็นหน่วยงานภายใน เช่น สพข. สพด. จะเป็นบันทึกข้อความหากเป็นหน่วยงานภายนอก เช่น กรมที่ดินจะเป็นหนังสือครุฑ

สสผ.ดำเนินการตรวจสอบตำแหน่งที่ร้องขอตามเอกสารหลักฐาน ๔ ประเภท ได้แก่

๑. ตำแหน่งที่หมายมาในแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน ๑:๕๐,๐๐๐
๒. ตำแหน่งจากข้อมูลพิกัดที่ระบุครอบคลุมแปลงที่ดินในสำเนาแผนที่กระดาษบาง (ร.ว.๙)

(ร.ว.๒๕จ.)

๓. ตำแหน่งจากข้อมูลค่าพิกัดที่แจ้งไว้ในสำเนาแบบคำนวณเนื้อที่ (ร.ว.๒๕ จ.)

๔. ตำแหน่งที่หมายมาในสำเนาแผนที่.....ที่แนบมา

การรายงานผลว่าแปลงที่ขอตรวจสอบอยู่ในพื้นที่ประเภทใด โดยแบ่งเป็น ๒ พื้นที่หลัก คือ

๑. แปลงที่ขอตรวจสอบอยู่ในพื้นที่ประเภทเดียว ได้แก่ อยู่ในพื้นที่ป่า หรืออยู่ในพื้นที่ไม่ใช่ป่าไม้ และนำไปปรับใช้ได้ถ้าพื้นที่อยู่ในป่าไม้ เมื่อ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๐๔ พื้นที่ที่หันออกไปจากป่าไม้ถาวร/พื้นที่ที่จำแนกออกจากป่าไม้ถาวร/จัดสรรเพื่อการเกษตรกรรม หรือเพื่อใช้ประโยชน์อย่างอื่น/หรือนอกเขตป่าไม้ถาวร ซึ่งยังไม่เคยมีการสำรวจจำแนกประเภทที่ดิน เป็นต้น

๒. แปลงที่ขอตรวจสอบ อยู่ในหลายพื้นที่ตัวอย่างเช่น สสผ.ได้ตรวจสอบตำแหน่งที่หมายมาในแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน ๑:๕๐,๐๐๐ ที่แนบมาโดยตรวจกับแผนที่จำแนกประเภทที่ดิน มาตราส่วน ๑:๕๐,๐๐๐ ถ้าตำแหน่งที่หมายมานั้นถูกต้อง

การตรวจสอบพื้นที่ความลาดชันเกิน ๓๕% และพื้นที่เขา ภูเขา โดยใช้แผนที่มาตราส่วน ๑:๕๐,๐๐๐

ที่มาของที่เข ภูเขาปริมาตรรอบภูเขาหรือเขา ๔๐ เมตร

ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ ๔๓ (พ.ศ.๒๕๓๗)ฯ ข้อ ๑๕ กำหนดที่ดินที่ต้องห้ามมิให้ออกหนังสือแสดงสิทธิในที่ดินไว้ซึ่งรวมถึงที่เข ภูเขา และพื้นที่ที่รัฐมนตรีประกาศหวห้ามตามมาตรา ๙ (๒) แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน แต่ไม่รวมถึงที่ดินซึ่งผู้ครอบครองมีสิทธิครอบครอง โดยชอบด้วยกฎหมายตามประมวลกฎหมายที่ดิน ปัจจุบันที่เข ภูเขา ปริมาตรรอบที่เขหรือภูเขา ๔๐ เมตร จึงเป็นพื้นที่ที่ต้องห้ามมิให้ออกโฉนดที่ดินด้วย

มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๙ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๓๘ คณะรัฐมนตรีได้มีมติเป็นชอบกับความเห็นและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ป.) หรือ (ป.ป.ช.) ในปัจจุบันที่ได้พิจารณาร่วมกับกระทรวงมหาดไทย กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และผู้ทรงคุณวุฒิ มีมติให้กำหนดค่านิยามของคำว่า

ที่เข หมายถึง ส่วนของพื้นที่ที่สูงจากบริเวณรอบๆ (Surrounding) น้อยกว่า ๖๐๐ เมตร

ที่ภูเขา หมายถึง ส่วนของพื้นที่ที่สูงจากบริเวณรอบๆ (Surrounding) ตั้งแต่ ๖๐๐ เมตรขึ้นไป

โดยมีข้อเสนอแนะให้กรมพัฒนาที่ดินนำเอาค่านิยาม ความหมายและหลักเกณฑ์ดังกล่าวไปกำหนด ที่เข ที่ภูเขา ลงในแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน ๑:๕๐,๐๐๐ ส่วนการตรวจสอบสภาพพื้นที่จริง เห็นควรมีคณะกรรมการขึ้นพิจารณาตรวจสอบ ประกอบขอบเขตที่ปรากฏในแผนที่ที่กรมพัฒนาที่ดินกำหนด

คำสั่งกระทรวงมหาดไทย ที่ ๕๐๕/๒๕๕๒ เรื่อง มอบหมายให้ทบวงการเมืองอื่นมีอำนาจหน้าที่ดูแลรักษาและดำเนินการคุ้มครองป้องกันที่ดินอันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดิน หรือทรัพย์สินของแผ่นดินที่ไม่มีกฎหมายกำหนดไว้เป็นอย่างยิ่ง

หลักฐานที่ต้องส่งให้กรมพัฒนาที่ดินใช้ประกอบการพิจารณาตรวจสอบ ได้แก่

๑. สำเนาแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน ๑:๕๐,๐๐๐ ลำดับชุด L7017 ของกรมแผนที่ทหาร หมายถึงตำแหน่งขอบเขตหรือรูปแปลงของที่ดินที่ตรวจสอบให้ชัดเจน พร้อมระบุหมายเลขระวางแผนที่และตัวเลขกำกับขอบเส้นระวางแผนที่ โดยแผนที่ต้องไม่มีการย่อ-ขยาย แผนที่

๒. เอกสารแบบประกอบการพิจารณา เช่น สำเนารูปแผนที่กระดาษบาง ร.ว.๙ พร้อมค่าพิกัดครอบคลุมแปลงที่ตรวจสอบครบทั้ง ๔ มุม ซึ่งตัวเลขและตัดกริดต้องมีความชัดเจน แบบคำนวณเนื้อที่ ร.ว. ๒๕จ. ค่าพิกัดรอบรูปแปลงที่ดิน ในระบบพิกัดฉาก UTM Indian 1975

๓. เอกสารที่อ้างอิงหรือหลักฐานทางที่ดิน เช่น โฉนดที่ดิน น.ส.๓ น.ส. ๓ ก. น.ค. กสน.๕ ส.ค.๑ ถ้ามีการอ้างถึงควรแนบเอกสารส่งมาด้วย

๔. การรับรองสำเนา เอกสารที่ส่งมาให้ตรวจสอบต้องรับรองสำเนาทุกฉบับด้วยลายเซ็นจริง ด้วยหมึกสีน้ำเงินของเจ้าหน้าที่ที่ส่งมาให้ตรวจสอบ

การตรวจสอบพื้นที่ความลาดชัน ๓๕ เปอร์เซ็นต์ และพื้นที่เข ภูเขา โดยใช้แผนที่มาตราส่วน ๑:๕๐,๐๐๐

แบ่งออกได้เป็น ๒ กรณี ได้แก่

๑. สำนักงานที่ดินจังหวัดส่งเรื่องผ่านสถานีพัฒนาที่ดินหรือสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต

๒. หน่วยงานอื่น ๆ เช่น สำนักงาน ป.ป.ช. DSI ศาล ฯลฯ ส่งเรื่องถึงกรมพัฒนาที่ดิน

การรายงานผลการตรวจสอบ ได้แก่

การคืนเรื่อง จะแบ่งออกเป็น ๒ กรณี ดังนี้

กรณีที่ ๑ เอกสารประกอบการพิจารณาไม่ครบถ้วน ไม่ถูกต้อง

กรณีที่ ๒ ตำแหน่งที่ขอให้ตรวจสอบในแผนที่ภูมิประเทศ ไม่ชัดเจน

การแจ้งผลการตรวจสอบ

กรมพัฒนาที่ดินจะแจ้งผลการตรวจสอบเฉพาะบริเวณที่ขอให้ทำการตรวจสอบเท่านั้น โดยจะแจ้งผลการตรวจสอบความลาดชันเกิน ๓๕ เปอร์เซ็นต์ และไม่เกิน ๓๕ เปอร์เซ็นต์ ในเขตเขาและนอกเขตเขา ซึ่งมีการกำหนดคำอธิบายสัญลักษณ์ ดังนี้



การตรวจสอบพื้นที่ความลาดชัน ๓๕ เปอร์เซ็นต์ และพื้นที่เขาภูเขา โดยใช้แผนที่ มาตราส่วน ๑:๕๐,๐๐๐ ลำดับชุด L ๗๐๑๗ ของกรมแผนที่ทหารเป็นภารกิจซึ่งกรมพัฒนาที่ดินดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๓๘ โดยการนำนิยามของที่เขา ภูเขา และหลักการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างไปกำหนดที่เขา ภูเขา ลงในแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน ๑:๕๐,๐๐๐ ใช้ในการจัดทำแผนที่แสดงเขตเขาและภูเขา ก่อนแล้วจึงจัดทำแผนที่แสดงเขตพื้นที่ความลาดชันเกิน ๓๕% การจัดทำแผนที่ดังกล่าวไม่มีการรังวัดหรือตรวจสอบในพื้นที่จริงแต่อย่างใด แผนที่ที่ได้จัดทำขึ้นจึงมีลักษณะเป็นข้อมูลเชิงวิชาการ ดังนี้ การนำแผนที่ดังกล่าวไปใช้เพื่อประกอบการพิจารณาของหน่วยงานที่ร้องขอ จึงเป็นกรณีที่หน่วยงานนั้นต้องดำเนินการตามหน้าที่ และอำนาจที่กฎหมายกำหนดไว้

การนำองค์ความรู้ไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน

ภารกิจในปีงบประมาณ ๒๕๖๘ โดยเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานหรือมีส่วนเกี่ยวข้องในทุกระดับทั้งที่เป็นข้าราชการ และพนักงานราชการ ของสำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่ กรมพัฒนาที่ดิน จำเป็นต้องเรียนรู้ และมีความเข้าใจในเรื่องการจำแนกประเภทที่ดิน การตรวจสอบแนวเขตป่าไม้ถาวรตามมติคณะรัฐมนตรีฯ และการตรวจสอบพื้นที่ความลาดชัน ๓๕% และพื้นที่เขา ภูเขา เป็นอย่างดี เพื่อสามารถนำความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงานได้ และสามารถถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเข้าใจอย่างถูกต้องเหมาะสม

ประโยชน์ที่ได้รับ

๑. ได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการจำแนกประเภทที่ดิน และการตรวจสอบแนวเขตป่าไม้ถาวร ตามมติคณะรัฐมนตรีฯ
๒. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการตรวจสอบพื้นที่ความลาดชันเกิน ๓๕ เปอร์เซ็นต์ และพื้นที่เขา ภูเขา
๓. สามารถนำความรู้ที่ได้รับมาปฏิบัติงานและถ่ายทอดความรู้ให้แก่ผู้อื่นได้อย่างถูกต้องครบถ้วน

แหล่งที่มา

หลักสูตร : การจำแนกประเภทที่ดินและการตรวจสอบพื้นที่ความลาดชันเกิน ๓๕ เปอร์เซ็นต์

บรรยายโดย : นายสมโสทธิ์ ดำเนินงาม ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่

นายสรารุ อัครสิน นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายปฏิบัติการ

ว่าที่ร้อยตรี อัครสิน นโรปกรณ์ นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการพิเศษ ผู้อำนวยการกลุ่ม
สำรวจและผลิตแผนที่และภาพถ่ายที่๓ สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่

สถาบัน/หน่วยงาน/ระบบ : สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่ กรมแผนที่ทหาร

รูปแบบหลักสูตร : ระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ LDD e-Learning

ช่วงเวลาการฝึกอบรม : รุ่นที่ ๑/๒๕๖๘ ธันวาคม ๒๕๖๗ - มีนาคม ๒๕๖๘

