ด่วน

บันทึกข้อความ

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ (ตาก)
รับเลขที่ ๕๗๒๓
วันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๖
เวลา

ส่วนราชการ สำนักบริหารกลาง ส่วนฝึกอบรม โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ - ๓ ต่อ ๕๔๙๖

ที่ ทส ๑๖๐๑.๔/ว ๑๙๙๗ **วันที่** ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖

ส่วนอำนวยการ
รับเลขที่ ๒๖๗
วันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญเข้ารับการฝึกอบรม หลักสูตร การสำรวจระยะไกลด้วยดาวเทียมสำรวจโลก

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้
รองอธิบดีกรมป่าไม้ทุกท่าน
ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ทุกท่าน
ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก
ผู้อำนวยการกองการอนุญาต
ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่ ๑-๑๓
ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้สาขาทุกสาขา
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ผู้อำนวยการกลุ่มนิติการ
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน
ผู้อำนวยการกลุ่มงานจริยธรรม

สำนักบริหารกลาง ขอส่งสำเนาหนังสือสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ที่ อว ๕๓๐๘/ว ๑๔๐ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง ขอเชิญเข้ารับการฝึกอบรม หลักสูตร การสำรวจระยะไกลด้วยดาวเทียมสำรวจโลก มาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดทราบ ผู้สนใจสามารถติดต่อขอทราบรายละเอียดการอบรมได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๓๓๐๔ ๘๐๙๑ ต่อ ๑๐๗ - ๑๐๙ และสมัครแบบออนไลน์ผ่านทางเว็บไซต์ http://training.gistda.or.th และสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางหนังสือเวียน http://edoc.forest.go.th/doccir/docindex.html หากมีผู้สนใจขอให้แจ้งสำนักบริหารกลางทราบภายในวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๖ พร้อมระบุชื่องบประมาณและแผนงานในการเบิกจ่ายจากต้นสังกัด หากเกินกำหนดระยะเวลาดังกล่าวจะถือว่าไม่มีผู้ประสงค์สมัครเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมดังกล่าว และสำนักบริหารกลางจะดำเนินการต่อไป

ส่ง
☑ ส่วนอำนวยการ
☐ ส่วนจัดการที่ดินป่าไม้
☐ ส่วนจัดการป่าชุมชน
☐ ส่วน[illegible]ศึกษาป่าฯ
☐ ส่ว[illegible]ปลูกป่า
☐ ส่ว[illegible]ดำริฯ

ลงชื่อ.....
๒๘ มี.ค. ๒๕๖๖

สง
☑ ฝ่ายบริหารทั่วไป
☐ ฝ่ายการเงินและบัญชี
☐ ฝ่ายพัสดุ
☐ ฝ่ายแผนงานฯ

ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ สุสุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
๒๘ มี.ค. ๒๕๖๖

คุณอนิศ - สำนักฯ ๒๘ มี.ค. ๖๖

เรียน ผอ. สจป. ที่ ๔ (ตาก) ผ่าน ผอ. ส่วนอำนวยการ

- เพื่อโปรดทราบ

- สำนักบริหารกลาง มีหนังสือ ด่วนที่ ทส ๐๖๐๙.๔/ว ๑๙๙๗ ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง ขอเชิญเข้ารับการฝึกอบรม หลักสูตร การสำรวจระยะไกลด้วยภาพถ่ายดาวเทียมสำรวจโลกมาเพื่อทราบ และประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดทราบ ผู้สนใจสามารถติดต่อขอทราบรายละเอียดการอบรมได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๓๓๐๙ ๕๐๙๑ ต่อ ๑๐๗-๑๐๙ และสมัครแบบออนไลน์ผ่านทางเว็บไซต์ http://edoc.forest.go.th/doccir/docindex.html หากมีผู้สนใจให้แจ้งสำนักบริหารกลางทราบ ภายในวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๖

- เห็นควรแจ้งเรียนทุกส่วน / ศูนย์ฯ ทราบ ผ่านทางเว็บไซต์ของ สจป. ที่ ๔ (ตาก)

- โปรดพิจารณา.

๒๙ มี.ค. ๖๖
(นางสาวสมรัก เจนดี)
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ ทำหน้าที่
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

๒๙ มี.ค. ๖๖
(นายเอกพร กันโต)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ดำเนินการตามเสนอ

๒๙ มี.ค. ๖๖
(นายเอกพร กันโต)
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ (ตาก)

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
Geo-Informatics and Space Technology Development Agency (Public Organization)
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

กรมป่าไม้
เลขรับ 10401
วันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๖
เวลา 14.18 น.
ส่วนฝึกอบรม
รับที่ 868
วันที่ ๒๔ มี.ค. ๒๕๖๖
เวลา

ที่ อว 5308/ว 140

15 มีนาคม 2566

เรื่อง ขอเชิญเข้ารับการฝึกอบรม หลักสูตร การสำรวจระยะไกลด้วยดาวเทียมสำรวจโลก

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

สิ่งที่ส่งมาด้วย หลักสูตร การสำรวจระยะไกลด้วยดาวเทียมสำรวจโลก

ด้วยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : สทอภ. กำหนดจัดฝึกอบรม หลักสูตร การสำรวจระยะไกลด้วยดาวเทียมสำรวจโลก ระหว่างวันที่ 22 – 26 พฤษภาคม 2566 ณ ห้องฝึกอบรม ชั้น 3 อาคารสถาบันวิทยาการอวกาศและภูมิสารสนเทศ สทอภ. ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ดังรายละเอียด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนรู้เทคโนโลยีการรับรู้จากระยะไกลแบบครบวงจร ตั้งแต่การรับสัญญาณภาพดาวเทียม การจัดเตรียมข้อมูล การประมวลผล การแปลความหมายข้อมูลจากดาวเทียมด้วยสายตาและคอมพิวเตอร์ สามารถใช้เครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลจากดาวเทียมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ในการนี้ เห็นว่าหลักสูตรดังกล่าวสามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในการติดตามการเปลี่ยนแปลงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม อันจะส่งผลให้ได้ข้อมูลเพื่อใช้ในการประกอบการตัดสินใจและวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรฯ ดังกล่าวข้างต้น โดยมีอัตราค่าลงทะเบียนต่อคน 16,500 บาท (หนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) สมัครได้ตั้งแต่บัดนี้ ถึงวันที่ 21 เมษายน 2566 สามารถศึกษารายละเอียดเนื้อหาหลักสูตรและสมัครแบบออนไลน์ผ่านทางเว็บไซต์ http://training.gistda.or.th ทั้งนี้ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ หน่วยงานภาครัฐ สามารถเบิกจ่าย ค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง และอื่น ๆ ได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ ที่ร่วมผลักดันการพัฒนากำลังคนของประเทศ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปราณปรียา วงค์ษา)
ผู้อำนวยการสำนักเครือข่ายองค์ความรู้
ปฏิบัติงานแทนผู้อำนวยการ
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

สำนักเครือข่ายองค์ความรู้
โทร. 0 3304 8091 ต่อ 107-109
e-mail: training@gistda.or.th

ศูนย์บัญชาการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 และที่ 120 อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 6 และชั้น 7 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
The Government Complex Commemorating His Majesty The King's 80th Birthday Anniversary, 5th December, B.E. 2550 (2007)
120 Ratthaprasasanabhakdi Building 6th and 7th Floor, Chaeng Watthana Road, Lak Si, Bangkok 10210, THAILAND
E-mail : info@gistda.or.th
Tel. +66 (0) 2143 8877, +66 (0) 2141 4444 : Fax +66 (0) 2143 9586-7

ส่ง สบก. (ส่วนฝึกอบรม)

(นายอำนาจ สุสุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

ฝ่ายส่งเสริมและพัฒนาบุคลากร

(นายธีติกร กิตติมันกร)
ผู้อำนวยการส่วนฝึกอบรม

หลักสูตร การสำรวจระยะไกลด้วยดาวเทียมสำรวจโลก

16,500 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

- ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ในห้องเรียน
- ปฏิบัติการภาคสนาม 1 วัน
- ระยะเวลาฝึกอบรม 5 วัน
- ระหว่างวันจันทร์ที่ 22 – วันศุกร์ 26 พฤษภาคม 2566
- ณ ห้องฝึกอบรม ชั้น 3 อาคารสถาบันวิทยาการอวกาศและภูมิสารสนเทศ สทอภ. ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ความสำคัญของหลักสูตร

ปัจจุบันเทคโนโลยีการรับรู้จากระยะไกล (Remote Sensing: RS) มีความก้าวหน้าและทันสมัยทั้งในด้านความหลากหลายของรายละเอียดภาพและความถี่ในการบันทึกข้อมูลซ้ำที่เดิมที่มากขึ้น ซึ่งข้อได้เปรียบนี้ ทำให้ได้ข้อมูลจากดาวเทียมที่รวดเร็วตอบสนองความต้องการได้เป็นอย่างดี เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการนำมาประยุกต์ใช้ในงานด้านการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติและการเกษตรของประเทศไทย นอกจากนี้เพื่อเป็นการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากดาวเทียม THEOS-2 ซึ่งเป็นดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติของประเทศไทยที่จะถูกส่งขึ้นสู่วงโคจรในปี พ.ศ. 2566 ทาง สทอภ. จึงได้จัดหลักสูตร การสำรวจระยะไกลด้วยดาวเทียมสำรวจโลก มุ่งให้ผู้เรียนได้เรียนรู้เทคโนโลยีการรับรู้จากระยะไกลแบบครบวงจร ตั้งแต่การรับสัญญาณภาพดาวเทียม การจัดเตรียมข้อมูล การประมวลผล การแปลความหมายข้อมูลจากดาวเทียมด้วยสายตาและคอมพิวเตอร์ เทคนิคและวิธีการสำรวจข้อมูลภาคสนาม การจัดทำแผนที่ รวมถึงการนำ Solution ทั้ง 6 ด้านของดาวเทียม THEOS-2 มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในการติดตามการเปลี่ยนแปลงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม อันจะส่งผลให้ได้ข้อมูลเพื่อใช้ในการประกอบการตัดสินใจและวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

ผู้ทรงคุณวุฒิ ประจำหลักสูตร

ดร.ปกรณ์ เพชรประยูร ผู้อำนวยการสำนักพัฒนานวัตกรรมภูมิสารสนเทศ สทอภ.

สิ่งที่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับ

- เข้าใจหลักการพื้นฐานเทคโนโลยีการรับรู้จากระยะไกล
- เข้าใจขั้นตอนและกระบวนการการประมวลผลและแปลความหมายข้อมูลจากดาวเทียมสำรวจทรัพยากร เพื่อการวางแผนจัดการด้านต่าง ๆ ได้
- สามารถใช้เครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อการวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลจากดาวเทียมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หลักสูตรเหมาะสำหรับ

ผู้ที่ต้องการเรียนรู้การใช้งานข้อมูลจากดาวเทียม เพื่อการสำรวจและติดตามทรัพยากร ตลอดจนผู้ที่มีภารกิจด้านการติดตามและจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม การใช้ที่ดิน การเกษตร การจัดทำแผนที่ รวมถึงบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ครู อาจารย์ นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป

เนื้อหาหลักสูตร

หัวข้อที่ 1 การเตรียมข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม (Pre-processing)
- การดาวน์โหลดภาพถ่ายดาวเทียม
- การวิเคราะห์และแปลตีความข้อมูลจากดาวเทียมด้วยสายตา
- การปรับแก้ความคลาดเคลื่อนเชิงเรขาคณิต (Geometric Correction)
- เทคนิคการเชื่อมต่อภาพ (Image Mosaic) และการตัดภาพ (Subset Image)
- การปรับปรุงคุณภาพข้อมูลจากดาวเทียม (Image Enhancement)

หัวข้อที่ 2 การประยุกต์ใช้ Solution ของดาวเทียม THEOS-2
- Solution ด้านการเกษตร
- Solution ด้านภัยพิบัติ
- Solution ด้านน้ำ
- Solution ด้านป่าไม้
- Solution ด้านผังเมือง
- Solution ด้านแผนที่

หัวข้อที่ 3 เอกลักษณ์เชิงคลื่น (Spectral Signature)
- การใช้งานเครื่อง Spectroradiometer

ซอฟต์แวร์ที่ใช้ SNAP, ERDAS IMAGINE, ENVI, และอื่น ๆ

คุณสมบัติของผู้เรียน
- สามารถใช้คอมพิวเตอร์ในระดับพื้นฐานได้ดี
- มีความรู้พื้นฐานด้านภูมิสารสนเทศ

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่เกิน 30 คน โดยพิจารณาตามคุณสมบัติและเกณฑ์การคัดเลือกของ สทอภ. (หากผู้สมัครมีจำนวนไม่ถึง 15 คน สทอภ. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดหลักสูตร)

การประเมินผล

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับใบรับรอง โดยต้องผ่านเกณฑ์ การประเมินผล การฝึกอบรม ดังนี้
- เข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด
- ผ่านการทดสอบตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
- ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายได้ครบถ้วนและมีผลงานผ่านตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
- เกณฑ์อื่น ๆ ตามระเบียบของทาง สทอภ.

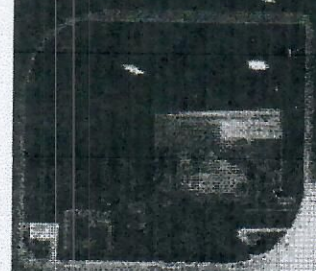
GISTDA TRAINING CENTER

GISTDA

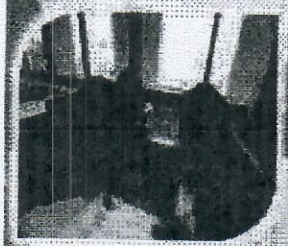
ติดตาม ตรวจสอบ
ศึกษาการเปลี่ยนแปลง
และสามารถ "สัมผัส" โลกจากระยะไกล

อบรมระหว่างวันที่ 22 – 26 พฤษภาคม 2566

เรียนจบได้รับ CERTIFICATE

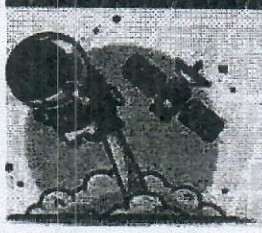


ภาคทฤษฎี
หลักการพื้นฐานเทคโนโลยีการรับรู้
จากระยะไกล การใช้งานข้อมูลจากดาวเทียม
เพื่อการสำรวจและติดตามทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อม



ภาคปฏิบัติ
เทคโนโลยีการรับรู้จากระยะไกล
แบบครบวงจร ตั้งแต่การจัดเตรียมข้อมูล
การประมวลผล การแปลความหมายข้อมูล
จากดาวเทียม ไปจนถึงการจำแนกการใช้ที่ดิน

ภาคสนาม
เรียนรู้เทคนิคและวิธีการสำรวจข้อมูลภาคสนาม
การใช้ประโยชน์ที่ดินจากข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม



สมัครด่วน

ติดต่อสอบถาม

!!! รอช้าไม่ได้แล้ว !!!

รับสมัครถึงวันที่ 21 เมษายน 2566 เท่านั้น