



## บันทึกข้อความ

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ (ตาก)  
รับเลขที่ ๑๐๙๗๔  
วันที่ ๑๒ มิ.ย. ๖๖  
เวลา.....

ส่วนราชการ กรมป่าไม้ สำนักการป่าไม้ต่างประเทศ โทร. ๐ ๘๕๖๑ ๔๒๙๒ ต่อ ๕๒๘๗

ที่ ทส.๑๖๑๔/๖๖๖๒ วันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในหัวข้อ Urban Remote Sensing Information

Processing and Air Pollution Monitoring

เรียน รองอธิบดีกรมป่าไม้ทุกท่าน

ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ทุกท่าน

ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก

ผู้อำนวยการกองการอนุญาต

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่ ๑ - ๓

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้สาขาทุกสาขา

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ผู้อำนวยการกลุ่มนิติการ

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน

ผู้อำนวยการกลุ่มงานจริยธรรม

กรมป่าไม้ ขอส่งสำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่ ดศ ๐๔๐๔.๔/๑ ๑๙๙๐ ขอเชิญเข้าร่วมการอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในหัวข้อ Urban Remote Sensing Information Processing and Air Pollution Monitoring เรียนมาเพื่อโปรดทราบ รายละเอียดปรากฏตามเอกสาร ที่แนบมาพร้อมนี้ ทั้งนี้ สามารถลงทะเบียนออนไลน์ผ่าน QR Code ท้ายหนังสือ ภายใต้วันศุกร์ที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๖ หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณสิริพร ปริชา นักจัดการงานทั่วไป สำนักการป่าไม้ต่างประเทศ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๖ ๔๘๓๒ ๕๗๔๗

- ส่วนอำนวยการ
- ส่วนจัดการที่ดินป่าไม้
- ส่วนจัดการป่าชุมชน
- ส่วนป้องกันรักษาป่าฯ
- ส่วนส่งเสริมการปลูกป่า
- ส่วนโครงการที่ดินราชดำเนิน

ผู้อำนวยการสำนักจัดการป่าชุมชน รักษาราชการแทน

รองอธิบดีกรมป่าไม้ ปฏิบัติราชการแทน

ลงชื่อ.....

(นางนันทนา บุณยานันท์)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการป่าชุมชน รักษาราชการแทน

รองอธิบดีกรมป่าไม้ ปฏิบัติราชการแทน

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

๑๒ มิ.ย. ๖๖



ลงทะเบียน

ดร. กฤตโนนท์

- ดำเนินการ

๑๙๖๖

๑๓ มิ.ย. ๖๖

เมือง พล.ศ.๒๕๖๔ (๗๐๙) ผู้จัดทำ สำนักงานฯ

- เอกสารประกอบด้วย

- แบบฟอร์มพื้นที่ที่ต้องการซึ่งสามารถอ่านได้

และสแกนนิ่งห้องห้อง Urban Remote Sensing  
information Processing and Air Pollution

Monitoring ผู้ที่สนใจสามารถอ่านและใช้ประกอบการ  
พิจารณา QR code สามารถเข้าสู่ระบบได้ทันที

- เอกสารนี้จะถูกจัดทำโดยทุกๆ 1 ปี ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย

เอกสารนี้ออก ๑๘๖๔ (๗๐๙)

- ไฟล์เอกสาร

13/๗/๖๖

(นางสาวสมรรถ เจนดี)

นักวิชาการป้าไม่ชำนาญการ ทำหน้าที่

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

๑๓/๗/๖๖

(นายเอกพร กันโต)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

๑๓/๗/๖๖

๒๐๐

(นายบรรลือทิธี ทำข้าง)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป้าไม้ที่ ๔ (๗๐๙)

เจ้าหน้าที่ประจำประเทศไทย
1865
รุ่นที่ 91 พ.ศ. ๖๖
เวลา.....

ที่ ดศ ๐๔๐๗.๔/ว๑๙๘๐



กรมป่าไม้
เลขที่ ๑๘๗๐๕
วันที่ ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๖
เวลา ๑๐.๓๐ น.

สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในหัวข้อ Urban Remote Sensing Information Processing and Air Pollution Monitoring

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ๓๔

วันที่ ๓๑ พ.ค. ๒๕๖๖

๑๖.๕๓ น.

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานเลขานุการองค์กรความร่วมมือด้านอากาศแแห่งเอเชียแปซิฟิก (APSCO)

ด้วยสำนักงานเลขานุการองค์กรความร่วมมือด้านอากาศแแห่งเอเชียแปซิฟิก (Asia-Pacific Space Cooperation Organization: APSCO) ได้เชิญประเทศไทยในฐานะประเทศสมาชิกพิจารณาส่งผู้แทนเข้าร่วมการอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในหัวข้อ Urban Remote Sensing Information Processing and Air Pollution Monitoring ภายใต้โครงการ APSCO Advanced Training Course on Remote Sensing Information Processing and Urban Application ซึ่งเป็นหลักสูตรที่มีเนื้อหาระดับกลาง (Intermediate level) ระหว่างวันที่ ๒๖ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ จึงขอเชิญหน่วยงานของท่านโปรดพิจารณาส่งผู้แทนไม่จำกัดจำนวน เข้าร่วมการอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในหัวข้อ Urban Remote Sensing Information Processing and Air Pollution Monitoring ตามวันและเวลาดังกล่าว ทั้งนี้ ผู้ที่สนใจเข้าร่วมการอบรมฯ สามารถลงทะเบียนออนไลน์ผ่าน QR Code ท้ายหนังสือ ภายในวันศุกร์ที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป จะขอบคุณยิ่ง

③ ส.ส. ก. ๑๗๐๗ / ๑๗๐๗ / ก.๑๗๐๗  
- ๑๗๐๗/๑๗๐๗/๑๗๐๗

๑ ส.ส. ก.

ขอแสดงความนับถือ

- ②
- ส่วนอำนวยการ
  - สำนักวิทยาศาสตร์ทั่วไป
  - สำนักอนุรักษ์ป่าและพื้นที่สาธารณะระหว่างประเทศ
  - ส่วนอุตสาหกรรมและการท่องเที่ยวระหว่างประเทศ

(นายภูพงศ์ โนดไธสง)

เลขานุการคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

(นายปรีชา วงศ์ประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสำนักการป่าไม้ด่างประเทศ

ลงทะเบียน



<https://forms.gle/TagQOfealX4cQnMy7>

(นายอธิชาติ สุส�าธิ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาโง

๓๐ พ.ค. ๒๕๖๖

กองกิจการอวацияแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๑๔๑ ๖๘๖๔ หรือ ๐๙ ๕๑๙๒ ๒๑๓๐ (นายเหตุดพงศ์ฯ)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ onde\_apsco@onde.go.th



**APSCO**  
ASIA-PACIFIC SPACE COOPERATION ORGANIZATION

Building 13 & 14, Section 3, No. 188, South West Fourth Ring,  
Fengtai District, Beijing, China, 100070  
Tel: 86-10-6370 2677 Fax: 86-10-6370 2286  
E-mail: secretariat@apsco.int

สำนักงานคณะกรรมการติดต่อเพื่อเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ
เลขที่ ๒๘๗๖
วันที่ ๑๖ พ.ค. ๒๕๖๖
เวลา ๐๙:๔๓

**APSCO/2023/E&T/009g**

**NOTE VERBALE**

The Asia-Pacific Space Cooperation Organization (APSCO) presents its compliments to the Office of the National Digital Economy and Society Commission (ONDE), the Kingdom of Thailand and has the honor to inform as follows:

The Secretariat of APSCO is planning to organize the Advanced Training Course on RS and Urban Application Project - Distance Training 1, Distance Training Course on "Urban Remote Sensing Information Processing and Air Pollution Monitoring" during 26-30 June 2023 (Intermediate level, detailed in "Annex A").

This training was well-developed to perform as the first episode of the "APSCO Advanced Training Course on Remote Sensing Information Processing and Urban Application (CRSIPUA) Project". The "APSCO CRSIPUA Project" proposed by China, was approved by the 16th Meeting of the APSCO Council which was held from 15-17 November 2022 in Islamabad, Pakistan.

Based on APSCO Annual Work Plan 2023, the "APSCO CRSIPUA Project" was successfully kicked-off in this March in online format. During its Kick-off Meeting, the training course topics of the project were recommended to be updated each year based on the suggestion and comments of the Member States. As a consensus, the first training topic for 2023 will focus on Urban Remote Sensing Information Processing and Air Pollution Monitoring (online).

In this regard, the APSCO Secretariat would like to invite Member States to designate participants in this distance training course to be held through online platform. Please consider to include the project experts who attended the Kick-off Meeting for better development and implementation of the project.

It would be highly appreciated if you could send us the list of participants interested in taking such a distance training before 15 June 2023, according to the format shown in "Annex B".

For any inquiries in this regard, contact person: Ms. Jill Wang, Department of Education and Training (E&T) of APSCO. Tel: 86 10 63702677 (ext.411), Fax: 86 10 63702286, Email: [jill@apsco.int](mailto:jill@apsco.int).

APSCO would like to avail itself of this opportunity to renew to the Office of the National Digital Economy and Society Commission (ONDE), the Kingdom of Thailand the assurances of its highest considerations.



Mr. Putchapong Nodthaisong, Secretary General  
Office of the National Digital Economy and Society Commission (ONDE), Bangkok,  
the Kingdom of Thailand  
Fax: 662 143 8027

Cc: Royal Thai Embassy, Beijing, China  
Ms. Thiraphorn trivachirangkul Fax: 85318714  
<http://www.apesco.int>

**Asia-Pacific Space Cooperation Organization (APSCO)**



**APSCO DISTANCE TRAINING FORM (E&T)**

Annex "A"

**LECTURE INFORMATION**

Tittle:	Advanced Training Course on RS and Urban Application Project - Distance Training 1  Distance Training Course on "Urban Remote Sensing Information Processing and Air Pollution Monitoring"				
Duration	June 26-30, 2023				
	Start Date:	June 26, 2023	End Date:	June 30, 2023	
	Hours:	30	Days:	05	Weeks: 01
Credit Hours:					
Level	Basic:		Intermediate:	<input checked="" type="checkbox"/>	Advance:
Application Deadline					
Pre-requisites:	Principle & Application of Remote Sensing Principle & Application of Geographic Information System Remote Sensing Image Processing				
Abstract:	The course will systematically include theory and methods of remote sensing technology of urban environment; urban green (multi-dimensional information extraction of urban vegetation, green space measurement, multi-scale perception), urban heat(urban heat island effect and industrial infrared monitoring), urban grey (fine classification and change detection of urban ground objects, impervious surface, road network and refined extraction of urban built-up areas), urban humidity(urban water extraction and water quality monitoring), urban brightness(nighttime light remote sensing, housing vacancy, poverty monitoring). Especially, some research of urban air pollution monitoring will be introduced as well. The course will be accompanied by practical cases for each topic.				



Contents:	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Urban Green Space Remote Sensing</li><li>➤ Urban Heat Space Remote Sensing</li><li>➤ Urban Air Pollution Monitoring</li><li>➤ Urban Grey Space Remote Sensing</li><li>➤ Urban Humidity &amp; Urban Brightness</li></ul>
Learning Outcomes:	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Understanding the mechanism of remote sensing.</li><li>➤ Mastering urban remote sensing monitoring technology.</li><li>➤ Learning the latest methods utilized in urban monitoring using satellite images.</li><li>➤ Exchanging experiences between all participants and Chinese experts.</li><li>➤ Creating good opportunities for cooperation and application for another project.</li></ul>
Online or Offline	Online
Assessment (Oral/Examination)	Examination
Additional information	None