



ส่วนที่สี่

บันทึกข้อความ

ส่วนผลิตกล้าไม้
เลขที่รับ ๒๑๓๕
วันที่ - ๕ ส.ค. ๒๕๖๘
เวลา

สำนักส่งเสริมการปลูกป่า
รับ 10144
วันที่ ๕ ส.ค. 2568
เวลา

ส่วนราชการ สำนักบริหารกลาง ส่วนฝึกอบรม โทร. ๐ ๒๕๖๓ ๘๒๙๒ - ๓ คอ. ๕๔๙๖

ที่ ทส.๑๖๐๑๔/ว. ๓ ๙ ๕ ๖ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการอบรม เรื่อง การวัดการไหลเวียนของวัสดุภายใต้กรอบ SDGs

ฝ่ายบริหารทั่วไป
เลขที่รับ ๒๕๑๐
วันที่ - ๕ ส.ค. ๒๕๖๘
เวลา

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

รองอธิบดีกรมป่าไม้ทุกท่าน

ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ทุกท่าน

ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก

ผู้อำนวยการกองการอนุญาต

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ - ๑๓

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้สาขาทุกสาขา

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ผู้อำนวยการกลุ่มนิติการ

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน

ผู้อำนวยการกลุ่มงานจริยธรรม

สำนักบริหารกลาง ขอส่งสำเนาหนังสือสำนักงานสถิติแห่งชาติ ที่ ศส ๐๕๐๒/ว ๒๑๙๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการอบรม เรื่อง การวัดการไหลเวียนของวัสดุภายใต้กรอบ SDGs มาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาเสนอชื่อผู้เข้าร่วมการอบรม ไปยังสำนักงานสถิติแห่งชาติ ภายในวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ ที่ statisticaltech1@gmail.com ทั้งนี้ ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางระบบ หนังสือเวียนกรมป่าไม้ <http://edoc.forest.go.th/doccir/docindex.html> โดยผู้ที่ไปรับการเสนอชื่อสามารถลงทะเบียนได้ที่ <https://forms.office.com/e/9PSWg80Yc2> หรือสแกน QR Code ที่ปรากฏตามเอกสารแนบ

เรียน

(นายอำนาจ สุสุทธิ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

(นางสาวปรียานันท์ เมืองแสน)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

รักษาการแทนในตำแหน่งผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

- ๕ ส.ค. ๒๕๖๘

ฝ่ายบริหารทั่วไป

(นายวรุตม์ ศิริกิม)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
ทำหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนผลิตกล้าไม้

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

(นายราวุธ หานัน)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



ที่ ดศ ๐๕๐๒/ว๒๑๗๕

ส่วนฝึกอบรม
รับที่ 2053
วันที่ ๑ ส.ค. ๒๕๖๘
เวลา 14.09 น.

กรมป่าไม้
เลขรับ 2813A
วันที่ ๑๑ ก.ค. ๒๕๖๘
เวลา 15.09 น.

สำนักงานสถิติแห่งชาติ
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา
อาคาร C ชั้น ๕-๑๑ ถนนแจ้งวัฒนะ
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการอบรม เรื่อง การวัดการไหลเวียนของวัสดุภายใต้กรอบ SDGs
เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

ฝ่ายส่งเสริมและพัฒนาบุคลากร
เลขรับ 621
วันที่ ๑ ส.ค. ๒๕๖๘
เวลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือของ SIAP ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ค.ศ. ๒๐๒๕

ด้วย SIAP ส่งหนังสือแจ้งเรื่องหลักสูตรการอบรมออนไลน์ เรื่อง การวัดการไหลเวียนของวัสดุ ภายใต้กรอบ SDGs ในระหว่างวันที่ ๑๑ สิงหาคม - ๕ กันยายน ๒๕๖๘ ซึ่งนำเสนอแนวคิดเกี่ยวกับการจัดทำ ตัวชี้วัด SDG ๘.๔.๑/๑๒.๒.๑ และ ๘.๔.๒/๑๒.๒.๒ รวมทั้งวิธีจัดทำบัญชีการไหลเวียนวัสดุในระดับเศรษฐกิจ โดยรวม (Economy-Wide Material Flow Accounts: EW-MFA) โดย EW-MFA เป็นกรอบงานสำหรับ อธิบายการเชื่อมโยงระหว่างเศรษฐกิจภายในประเทศกับสิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจของโลก ในแง่การไหลของวัสดุ ของเสีย และการปล่อยมลพิษ รวมถึงเป็นส่วนหนึ่งของระบบบัญชีเศรษฐกิจสิ่งแวดล้อม (SEEA) ซึ่งเป็นมาตรฐาน สถิติระหว่างประเทศในการวัดความสัมพันธ์ระหว่างเศรษฐกิจกับสิ่งแวดล้อม (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) นั้น

สำนักงานสถิติแห่งชาติ พิจารณาแล้วเห็นว่า การอบรมดังกล่าวเกี่ยวข้องและจะเป็นประโยชน์ แก่หน่วยงานของท่าน จึงขอให้ท่านพิจารณาเสนอชื่อผู้แทนเข้าร่วมการอบรม โดยผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อ สามารถลงทะเบียนได้ที่ <https://forms.office.com/e/9PSWg80Yc2> หรือสแกน QR Code แนบท้ายนี้ และโปรดแจ้งชื่อ ตำแหน่ง และโปรไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ของผู้แทน มายังสำนักงานสถิติแห่งชาติ ภายในวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ ที่ statisticaltech1@gmail.com ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ นางสาวศลิษา ฤทธิมนมัย นักวิชาการสถิติปฏิบัติการ โทร.๐๒ ๑๔๑๗ ๔๑๗ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ส.ร.ส.ก. (ส่วนฝึกอบรม)

ทงกนก ขวัญภักดิ์

(นางหทัยชนก ชินอุปราวัฒน์)

รองผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ

(นายธรรมากร สุธงษิ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลัง

๑๑ ก.ค. ๒๕๖๘

กองนโยบายและวิชาการสถิติ

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๑ ๗๔๑๗

โปรไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ statisticaltech1@gmail.com

ฝ่ายส่งเสริมและพัฒนาบุคลากร

(นางสาวทัศนีย์ น้ำแก้ว)

วิชาการในตำแหน่งผู้อำนวยการส่วนฝึกอบรม

Everyone Counts: เพราะทุกคนสำคัญ

ร่วมใจให้อิทธิพลสู่ระบบประชากรและเศรษฐกิจในรูปแบบดิจิทัล ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2568

ลิงก์ลงทะเบียน



(นางสาวณัฐมา ปุทธิปัญญาลิ)
นักบริหารการบุคคลปฏิบัติการ



UNITED NATIONS - NATIONS UNIES
ECONOMIC AND SOCIAL COMMISSION FOR ASIA AND THE PACIFIC

STATISTICAL INSTITUTE FOR ASIA AND THE PACIFIC (SIAP)
JETRO IDE Bldg., 2-2 Wakaba 3-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8787, Japan

TRG/E/MMF/2025

11 July 2025

Dear Sir/Madam,

Measuring Material Flows in the SDGs

(e-Learning course)

11 August – 5 September 2025

INVITATION

I am pleased to inform you that our e-Learning course **Measuring material flows in the SDGs** will be conducted from 11 August – 5 September 2025.

There is now wide recognition of the need to protect the planet from degradation through, among others, sustainable consumption and production (SCP) and the sustainable management of natural resources. At the global level, the 2030 Agenda and Sustainable Development Goals (SDGs) specifically call for ensuring sustainable consumption and production patterns. Targets within SDG 8 and 12 call for improved global resource use efficiency in consumption and production, and reduction of waste generation. Monitoring progress against these targets requires material flows-based indicators.

This course introduces concepts relevant to compiling economy wide material flow accounts (EW-MFA); the course also covers the methodologies for the SDG indicators 8.4.1/12.2/1 and 8.4.2/12.2.2. EW-MFA represents a framework for describing the interaction of a domestic economy with the natural environment and the economy of the rest of the world in terms of flows of materials, waste and emissions. They are part of the broader System of Environmental Economic Accounting (SEEA), which is the international statistical standard for measuring the relationship between the economy and the environment.

Target participants are officials in national statistical offices, line ministries (especially ministries in charge of the environment), and other institutions who are working on material flow-based indicators. The course can also be useful to a wider audience interested in learning more about material flow accounts.

Central Tel: (81 43) 299 9782 • Central Fax: (81 43) 299 9780
Director's Office Tel: (81 43) 299-9796 • Fax: (81 43) 299-2521 • Email: escap-siap@un.org
Website: www.unsiap.or.jp • UNESCAP Website: www.unescap.org

For further details on the course, please refer to the attached guidelines for participants.

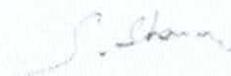
I am pleased to invite you to nominate your officials for this course. Nominees from your office as well as other offices (e.g., Ministry of Environment) working on economy-wide material flows that you think will benefit from the course are most welcome. There is no cap on the number of participants who can participate in the course.

Nominated participants should fill out the nomination form at the following link.
<https://forms.office.com/e/9PSWg80Yc2>

The deadline for receipt of nominations is 7 August 2025.

SIAP values our common goals of statistical capacity building and looks forward to a successful run of this course.

Yours sincerely,



Shailja Sharma
Director

Attachment: Guideline

**Measuring Material Flows in the SDGs
(e-Learning course)**

11 August – 5 September 2025

Guideline

I. OVERVIEW OF THE COURSE

Sustainable consumption and production (SCP) and increased resource efficiency are priorities for many countries. These linked priorities are also reflected in the 2030 Agenda and the Sustainable Development Goals (SDGs) which call for sustainable management and efficient use of natural resources. Data on economy-wide material flow accounts (EW-MFA) are necessary to inform policies not only for the management of natural resources and waste, but also policies related to circular economy, resource use and ecosystems. This course focuses on economy-wide material flow accounts which are part of the System for Environmental-Economic Accounting-Central Framework (SEEA-CF).

II. TARGET PARTICIPANTS

The target audience are officials in national statistical offices, line ministries (especially ministries of environment) and other institutions who are working on material flow accounts. The course can also be useful to a wider audience who is interested in learning more about material flows.

III. LEARNING OUTCOMES

By the end of the course, participants will be expected to:

- Discuss the importance of economy-wide material flow accounting to monitoring the progress towards the SDGs and implementation of the 2030 Agenda for Sustainable Development
- Describe key concepts associated with material flow accounts
- Outline the MFA accounting modules, typology of flows and indicators associated with the conceptual framework
- Explain the methodologies for the SDG indicators 8.4.1/12.2.1 and 8.4.2/12.2.2 and limitations in their computation

IV. COURSE DESIGN AND CONTENT

The course is comprised of a self-paced online modules and webinars. The self-paced online module is expected to take about 2 hours to complete. The webinars will provide an overview of the

course topics and allow participants to ask questions. Furthermore, participants are encouraged to actively participate in the online forum of the course. Topics for discussion will be posted on a regular basis, and participants are invited to share their views/comments/questions.

The course will be conducted in English.

Outline

Coverage of self-paced online modules

- What are material flow accounts?
- EW-MFA conceptual framework
- Indicators 8.4.1/12.2.1 – material footprint, material footprint per capita, and material footprint per unit of GDP (methodology, data reporting, case studies)
- Indicators 8.4.2/12.2.2 – domestic material consumption, domestic material consumption per capita, and domestic material consumption per unit of GDP (methodology, data reporting, case studies)
- Indicator 12.5.1 – national recycling rate
- Applications to the SDGs
- Case studies

V. EVALUATION

Participants must receive a 70% or higher in the test at the end of this course.

Participants may take the exam up to three times and retain their best score. Participants may not work together on the test. The course facilitator reserves the right to deny course certificates to participants suspected of cheating on the test.

VI. SOURCE MATERIAL

This course draws upon various sources, including international statistical standards and case studies from national statistical offices.