

รายงานการศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม/สัมมนา ปฏิบัติการวิจัยและการปฏิบัติงาน  
ในองค์การระหว่างประเทศ

---

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

- ๑.๑ ชื่อ/นามสกุล นายกรต์ มนัสศรีสุขใส  
การศึกษา ปริญญาโท สาขา Geoinformation and Earth Observation  
ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน GIS, การวางแผนการจัดการป่าไม้
- ๑.๒ ตำแหน่ง นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ  
หน้าที่ความรับผิดชอบ กำกับดูแลการดำเนินการจัดการข้อมูลที่ดินป่าไม้โดยระบบ GIS,  
การจัดทำสมุดหลักฐานแผนที่ป่าไม้
- ๑.๓ ชื่อเรื่อง/หลักสูตร The Technical Meeting of FRA 2020 National Correspondents  
and Collaborative Forest Resources Questionnaires (CFRQ) Partners  
เพื่อ ☐ ศึกษา ☐ ฝึกอบรม ☐ ดูงาน ☒ ประชุม/สัมมนา  
☐ ปฏิบัติงานวิจัย ☐ ไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ  
ประเทศที่ไป สหรัฐเม็กซิโก  
แหล่งผู้ให้ทุน องค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ  
ระหว่างวันที่ ๓ - ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๑  
รวมระยะเวลาการรับทุน ๙ วัน

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลที่ได้รับจากการประชุม

- ๒.๑ วัตถุประสงค์  
เพื่อเปิดการดำเนินการอย่างเป็นทางการในการประเมินทรัพยากรป่าไม้ของโลก โดยเชิญ  
ผู้ประสานงานระดับชาติเข้าร่วมรับฟังแนวทางการประเมินทรัพยากรป่าไม้ รอบปี ๒๕๖๓ (Forest  
Resources Assessment 2020: FRA 2020) เพื่อจัดทำ country report ของแต่ละประเทศ
- ๒.๒ สรุปเนื้อหาการประชุม  
องค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (Food and Agriculture Organization of the  
United Nations: FAO) จัดการประชุมผู้ประสานงานระดับชาติเพื่อเตรียมการจัดทำรายงาน  
การประเมินทรัพยากรป่าไม้ ประจำปี ๒๕๖๓ (Forest Resources Assessment 2020: FRA 2020)  
ซึ่ง FAO ได้ริเริ่มการติดตามการเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรป่าไม้โลก ตั้งแต่ปี ๒๔๘๙ ปัจจุบัน  
กำหนดติดตามการเปลี่ยนแปลงโดยระบบ FRA ทุกๆ ๕ ปี การประชุมคราวนี้ เป็นการประชุม  
ผู้ประสานงานระดับชาติ ได้แจ้งกำหนดการเริ่มโครงการรายงาน FRA 2020 อย่างเป็นทางการ  
และกำหนดการที่สำคัญในลำดับต่อไป คือ
- ๒.๒.๑ กำหนดส่งร่าง country report อย่างน้อย ๑๐ วัน ก่อนการประชุมระดับภูมิภาค  
ซึ่ง FAO กำหนดไว้ระหว่างเดือนเมษายน - กันยายน ๒๕๖๑
- ๒.๒.๒ กำหนดส่ง country report ฉบับสมบูรณ์ ปลายเดือนตุลาคม ๒๕๖๑
- ๒.๒.๓ การรับรอง country report อย่างเป็นทางการ ต้นปี ๒๕๖๒

ถ้าแนบถูกต้อง

๒.๒.๔...

(นายกรต์ มนัสศรีสุขใส)

นางสาว...

นางสาว...

๒.๒.๔ เผยแพร่ผลการรายงาน FRA เบื้องต้น เดือนมีนาคม ๒๕๖๓

๒.๒.๕ รายงาน FRA ขั้นสุดท้ายและเผยแพร่ในการประชุม Committee on Forestry (COFO) เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๓

การจัดทำ country report นั้น FAO ได้พัฒนาและปรับปรุงระบบการรายงานข้อมูล on-line โดยให้แต่ละประเทศกรอกข้อมูลในตารางที่กำหนด ซึ่งการรายงานปี ๒๕๖๓ ได้ปรับปรุงเพื่ออำนวยความสะดวกต่อประเทศยิ่งขึ้น โดยแต่ละประเทศจะต้องจัดการ/จัดกลุ่มข้อมูลของประเทศตนตามที่ FAO กำหนดใหม่ ตามแนวทางและข้อกำหนด และศัพท์และคำนิยาม FRA 2020 ซึ่งสามารถสืบค้นได้ที่ [ <http://www.org/forest-resources-assessment/en/> ]

ผู้จัดการประชุมได้แบ่งกลุ่มย่อย ตามกลุ่มชาติภาษา คือ ภาษาอังกฤษ ลาติน ฝรั่งเศส และกลุ่มด้านเทคนิค ผู้จัดการประชุมจัดผู้เข้าร่วมประชุมจากประเทศไทยอยู่ในกลุ่มภาษาอังกฤษ โดยแนะนำวิธีการรายงานและระบบการรายงาน on-line

ผู้จัดการประชุมได้จัดการศึกษาดูงาน ณ เทศบาลตำบล Amanalco เกี่ยวกับการจัดการป่าชุมชน และการฟื้นฟูป่าไม้โดยดำเนินการร่วมกับชุมชน

๒.๓ ประโยชน์ที่ได้รับ

☐ ต่อตนเอง

☒ ต่อหน่วยงาน บุคลากรในหน่วยงานได้รับทราบความเปลี่ยนแปลงของระบบการรายงาน เป็นประโยชน์ต่อการรายงาน FRA 2020

☐ อื่นๆ (ระบุ)

ส่วนที่ ๓ ปัญหา/อุปสรรค  
ไม่มี

ส่วนที่ ๔ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

การดำเนินการรายงาน FRA 2020 ได้เริ่มขึ้นอย่างเป็นทางการในเดือนมีนาคม ๒๕๖๑ โดยให้แล้วเสร็จภายในเดือนตุลาคม ๒๕๖๑ ผู้ไปเข้าร่วมประชุมจึงขอเสนอข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. การรายงาน FRA ต้องใช้ข้อมูลจากหน่วยงานที่รับผิดชอบบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้หลายหน่วยงาน จึงเห็นควรตั้งคณะทำงานขึ้น เพื่อร่วมกันดำเนินการ ระดมความคิดเห็น จัดการ จัดทำข้อมูลสำหรับการรายงานระดับประเทศให้ถูกต้องและสมบูรณ์ที่สุด โดยให้มีองค์ประกอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้ทุกหน่วยให้ครบถ้วนทั้งหน่วยงานภายในกรมป่าไม้ และหน่วยงานภายนอก

๒. ระยะเวลาการดำเนินการที่ FAO กำหนด ค่อนข้างกระชั้น จึงขอให้กรมป่าไม้เร่งดำเนินการ แต่งตั้งคณะทำงาน เพื่อจัดทำข้อมูลให้ทันต่อการประชุมภูมิภาคที่ FAO กำหนด เพื่อสนับสนุนข้อมูลแก่บุคลากรที่กรมป่าไม้จะส่งไปเข้าร่วมประชุม

(ลงชื่อ)

(  
(นายกรัตน์ มนัสศรีสุโข)  
ผู้อำนวยการส่วนภูมิสารสนเทศป่าไม้

สำเนาถูกต้อง

(นายกรัตน์ มนัสศรีสุโข)

นักวิชาการป่าไม้ระดับชำนาญการพิเศษ

ส่วนที่ ๕...

- ကိန်းသေကိန်းများကို ခိုင်ခံ့စွာထားပြီး  
ကနဦးတွင် ပုံမှန်ပုံစံဖြင့် ကြည့်ရှုပါ။

*John*

( (นายธีรยุทธ สมตน) )  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักจัดการที่ดินป่าไม้

ตำแน่งถูกต้อง

(นางกรรต์ บันเลิศวิเศษ)



The Technical Meeting of FRA 2020 National Correspondents and Collaborative Forest Resources Questionnaires (CFRQ) Partners, 5-9 March 2018 Tulaco, Mexico



สำเนาถูกต้อง

(นายเกรียงศักดิ์ ศรีสุขใส)  
นักวิชาการระดับชำนาญการ

# Guidelines and specifications

FRA 2020

*Version 1.0*

**FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS**

**Rome, 2018**



## Global Forest Resources Assessment

FAO has been monitoring the world's forests at 5 to 10 year intervals since 1946. The recent Global Forest Resources Assessments (FRA) have been produced every five years in an attempt to provide consistent approach to describing the world's forests and how they are changing.

During this period, the scope of FRA has evolved from timber-focused inventories to more holistic assessments that seek to respond to increasing information needs related to all of the aspects of sustainable forest management. At the same time, countries role in the FRA data collection process has been strengthened and the country reports developed by the National Correspondents, their alternates and other national contributors have become the cornerstone of the process.

FRA 2020 reporting has been adapted both in terms of scope and reporting periodicity to better respond to recent development in the international forest policy arena, such as the Agenda 2030 for Sustainable Development, United Nations Strategic Plan for Forests 2017-2030 (UNSPF) and the Paris agreement. Furthermore, the reporting content has been streamlined and a new on-line reporting Platform developed, to make the reporting more efficient and to decrease countries' reporting burden. All these changes have been made with the support of international experts consulted during the Seventh Expert Consultation on FRA, held in Joensuu, Finland in June 2017.

This document intends to support the FRA 2020 National Correspondents in their work of preparation of the FRA 2020 Country reports by providing information about the country reporting process, including an introduction to the new FRA 2020 on-line reporting platform and specifications of the FRA 2020 national reporting tables.

The Global Forest Resources Assessment process is coordinated by the Forestry Department at FAO headquarters in Rome. The contact person is:

Anssi Pekkari  
Senior Forestry Officer  
FAO Forestry Department  
Viale delle Terme di Caracalla  
Rome 00153, Italy

E-mail: [Anssi.Pekkari@fao.org](mailto:Anssi.Pekkari@fao.org)

Readers can also use the following e-mail address: [fra@fao.org](mailto:fra@fao.org)

More information on the Global Forest Resources Assessment can be found at:  
<http://www.fao.org/forest-resources-assessment/en/>

## TABLE OF CONTENTS

Introduction .....	1
FRA 2020 online Platform .....	3
Reporting methodology .....	4
Submission of the Country Report and Review process .....	11
Validation of country reports .....	11
National reporting tables .....	12
<b>1 Forest extent, characteristics and changes .....</b>	<b>14</b>
1a Extent of forest and other wooded land .....	14
1b Forest characteristics .....	15
1c Annual forest expansion, deforestation and net change .....	16
1d Annual Reforestation .....	17
1e Specific forest categories .....	17
1f Other land with tree cover .....	18
<b>2 Forest growing stock, biomass and carbon .....</b>	<b>19</b>
2a Growing stock .....	19
2b Growing stock composition .....	21
2c Biomass stock .....	22
2d Carbon .....	22
<b>3 Forest designation and management .....</b>	<b>24</b>
3a Designated management objective .....	24
3b Forest area within legally established protected areas and forest area with long-term forest management plan .....	25
<b>4 Forest ownership and management rights .....</b>	<b>26</b>
4a Forest ownership .....	26
4b Management rights of public forests .....	26
<b>5 Forest disturbances .....</b>	<b>28</b>
5a Disturbances .....	28
5b Area affected by fire .....	28
5c Degraded forest .....	29
<b>6 Forest policy and legislation .....</b>	<b>30</b>
6a Policies, legislation and national platform for stakeholder participation in forest policy .....	30
6b Area of permanent forest estate .....	30
<b>7 Employment, education and NWFP .....</b>	<b>31</b>
7a Employment in forestry and logging .....	31
7b Graduation of students in forest-related education .....	32
7c Non wood forest products removals and value 2015 .....	33
<b>Sustainable Development Goal 15 .....</b>	<b>35</b>

<b>Annex 1:</b> Forest characteristics decision tree.....	<b>36</b>
<b>Annex 2:</b> Biomass excel calculator.....	<b>37</b>
<b>Annex 3:</b> Frequently asked questions .....	<b>42</b>



## Introduction

Ever since its foundation, FAO has regularly collected, analysed, interpreted and disseminated information on the status and trends of the world's forests resources through the Global Forest Resources Assessment (FRA). The scope, the methodology and the periodicity of the assessments have evolved over time to respond to changing information needs, to increase the level of participation of the countries, as well as to streamline and harmonize definitions and reporting in collaboration with other organizations and international reporting processes. Since FRA 2000, assessments have been conducted every five years.

The work of preparation for FRA 2020 initiated with an internal evaluation of the FRA 2015 reporting process, followed by a user survey. The results of the internal evaluation and the feedbacks of a number of national correspondents and other FRA users that participated to the FRA 2015 survey, have helped the FRA secretariat to shape the scope and the reporting content of FRA 2020. These were then further defined in consultation with other teams of the FAO Forestry Department, the FRA Advisory Group, the Collaborative Forest Resources Questionnaire (CFRQ<sup>1</sup>) and the FAO/UNECE Team of Specialists on Sustainable Forest Management.

The Seventh Expert Consultation on FRA, held in Joensuu, Finland in June 2017, concluded this consultation cycle and provided important inputs for the definition of the scope and reporting framework for FRA 2020. Recommendations from the Expert Consultation focused on the development of capacities for FRA to provide timely responses to information requirements, while also seeking to reduce the reporting burden on countries. Its agenda reflected recent significant advances in the international forest policy arena, such as the Paris Agreement, the Sustainable Development Goals (SDGs)<sup>2</sup>, and the United Nations Strategic Plan for Forests 2017-2030 (UNSPF), all of which have set new demands for the FRA process, both in terms of scope and reporting periods.

---

<sup>1</sup> In 2011, FAO, the International Tropical Timber Organization (ITTO), FOREST EUROPE, the United Nations Economic Commission for Europe (UNECE), the Observatory of Central African Forests (COMIFAC/OFAC) and the countries of the Montréal Process came together to create the Collaborative Forest Resources Questionnaire (CFRQ). The questionnaire was created with the aim to reduce the reporting burden and increase data consistency across organizations through standardized definitions and common timing of data collection. The CFRQ questionnaire contained a subset of the FRA 2015 variables, which were in common with at least one of the partner organizations and covered 104 countries representing 88 percent of the world's forests. These data, once collected, were then shared among the CFRQ partners.

<sup>2</sup> The Inter-agency Expert Group on Sustainable Development Goal Indicators (IAEG-SDGs) agreed in March 2017 on the framework of targets and indicators to measure progress towards the SDGs. Two of the targets of SDG 15 – 15.1 and 15.2 – refer explicitly to forests and sustainable forest management, and a third target, 15.4, to conservation of mountain ecosystems. FAO is the custodian agency for three indicators under these targets and thus responsible for the following main tasks: 1) development of related methodologies; 2) measuring the progress; 3) collection, compilation and validation of data; 4) submission of data and storylines to the United Nations Statistical Division; and 5) provision of support to enable countries to develop their reporting capacity. More specifically, FRA is responsible for these tasks for indicators 15.1.1 "Forest area as a proportion of total land area" and 15.2.1 "Progress towards sustainable forest management". For more information on this topic: <http://www.fao.org/3/a-i7334e.pdf>



In order to adapt to a new international scenario, FRA 2020 has introduced a number of significant changes. For the first time since FRA 2000, the number of variables has been reduced (to around 60) and the possibility to provide annual updates on key variables has been introduced in order to support countries in reporting progress towards SDGs.

A new online platform has been implemented to facilitate the process of reporting and improve transparency and reliability of the results as well as facilitating the review process and the data access and usability of end users of FRA data.

The FRA 2020 reporting process will initiate with the FRA 2020 official launch in March 2018 and the Global Meeting of National Correspondents. Regional and sub-regional workshops will follow the global meeting between April and October 2018, providing additional support for National Correspondents in their work of reporting to FRA 2020. The reporting and review process will continue until the end of 2018 when reports will have to be completed and officially validated by countries. Resulting data will be analysed throughout 2019 and final results will be released in 2020. Major milestones and activity planned for the FRA 2020 exercise are summarized below:

MILESTONE / ACTIVITY	DATE	COMMENT
<b>Global meeting of National Correspondents</b>	March 2018	Launch of the FRA 2020 process. Training of National Correspondents and work on key variables for SDGs reporting
<b>Deadline for submission of draft country reports</b>	10 days before regional/sub-regional workshops	Draft country reports submitted for a first review at least 10 days before participation to the regional/sub-regional workshop
<b>Regional and sub-regional workshops</b>	April 2018 – September 2018	Technical assistance and review of draft country reports
<b>Deadline for finalization of country reports</b>	End of October 2018	All country reports completed and submitted for final clearance
<b>Official validation of final country reports</b>	Beginning of 2019	Official request for validation of the final country reports sent to the national authorities
<b>Release of FRA 2020 Preliminary Findings</b>	March 2020	Preliminary results of FRA 2020
<b>Launch of FRA 2020 Main Report</b>	July 2020	Final results and report published on the occasion of the 25 <sup>th</sup> session of FAO Committee on Forestry (COFO)