



วารสาร  
**ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**  
 NATURE AND ENVIRONMENT  
 ปีที่ 8 ฉบับที่ 1 มกราคม - มีนาคม 2562  
 Vol. 8 No. 1 January - March 2019

**การอนุรักษ์และฟื้นฟู  
 ทรัพยากรป่าไม้  
 จากโครงการพระราชดำริ**

**Forest Conservation  
 and Restoration  
 under Royal Initiative Project**





# สารบัญ

## Contents



### เรื่องเด่น สม. ONEP News

- 04** การประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติ ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ 24 (COP 24)  
Twenty-fourth session of the Conference of the Parties (COP 24)

### เรื่องจากปก Cover Story

- 10** การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้  
จากโครงการพร-ราชดำริ  
Forest Conservation and Restoration  
under Royal Initiative Project

### สัมภาษณ์พิเศษ Special Interview

- 20** ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
นายวิชาญ สิมฉายา  
Interview Article of the Permanent Secretary of  
Ministry of Natural Resources and Environment  
Wijam Simachaya

### ส่องโลก World Focus

- 28** ถอดรหัส เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม  
Decoding SDGs; Environment dimension

### สิ่งแวดล้อมและมลพิษ Environment and Pollution

- 36** อากาศยานไร้คนขับ (Drone) ก้นจ้ำมนิรหังรังภัยคุกคาม  
ในอุทยานแห่งชาติ  
Drone and threat surveillance in National Park

### สมดุลและหลากหลาย Balance and Diverse

- 44** ถ่องเที่ยวลึกลับซึ่งกำเนิดแห่งแผ่นดิน  
ที่อุทยานธรณีสุดอลังการระดับโลกแห่งแรกของไทย  
Amazing Journey to the origins of the land at Satun  
Geopark, The First Global Geopark, of Thailand
- 54** ไดโนเสาร์...เรื่องไม่เคยเก่า  
Dinosaurs...never old story

### ถาม - ตอบ FAQ

### 66 ก่อนจะปิดเล่ม Epiloque



# การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ จากโครงการพระราชดำริ

ดร. ศัญญา ไททงคณบดี

อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ทรัพยากรป่าไม้ เป็นทรัพยากรที่มีความสำคัญและเป็นจุดเริ่มต้นของทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ เช่น น้ำ ดิน และอากาศ เป็นต้น อีกทั้งยังเป็นปัจจัยสำคัญในการดำรงชีวิต อาทิ เป็นแหล่งอาหาร แหล่งที่อยู่อาศัย แหล่งสุนทรียภาพ รวมถึงเป็นศูนย์กลางของระบบนิเวศหลากหลายชนิด

วิถีชีวิตที่เปลี่ยนแปลงไปและความเจริญทางด้านวัตถุ เข้ามามีบทบาทสำคัญในการดำรงชีวิตของมนุษย์ ทำให้ทรัพยากรป่าไม้ถูกลดความสำคัญลง และมีรูปแบบการใช้ทรัพยากรที่เปลี่ยนแปลงไป จากเดิมที่มนุษย์เคยใช้ประโยชน์ทรัพยากรป่าไม้จากแหล่งกำเนิด เพื่อเป็นแหล่งอาหารในการบริโภคและหารายได้ กลายเป็นการใช้ประโยชน์โดยการทำลายแหล่งกำเนิดเพื่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น

ใช้พื้นที่ป่าในการสร้างพื้นที่อยู่อาศัย เส้นทางการคมนาคม และแหล่งเศรษฐกิจ เป็นต้น รวมถึงการตัดเอาทรัพยากรป่าไม้เข้ามาใช้ในเมือง จนไม่คำนึงถึงผลกระทบที่จะตามมา ไม่ว่าจะเป็นปัญหาป่าพุ่มดิบพุ่มชื้น อากาศเป็นพิษ ระบบนิเวศถูกทำลาย การพังทลายของหน้าดิน และปัญหาดินถล่ม

ปัญหาการทำลายทรัพยากรป่าไม้ที่สำคัญในประเทศไทยมาจากหลากหลายสาเหตุ ทั้งการลักลอบตัดไม้ทำลายป่า การบุกรุกพื้นที่ป่าไม้เพื่อครอบครองที่ดิน การเกิดไฟป่า และการทำเหมือง ถึงแม้ว่าปัญหาเหล่านี้จะมีการกล่าวถึงมาเป็นเวลาหลายสิบปี แต่ก็ยังคงมีให้เห็นอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน