



United Nations  
Convention to Combat  
Desertification

LA DE

DE

- Abidjan



พยัตติกา พลสระคู

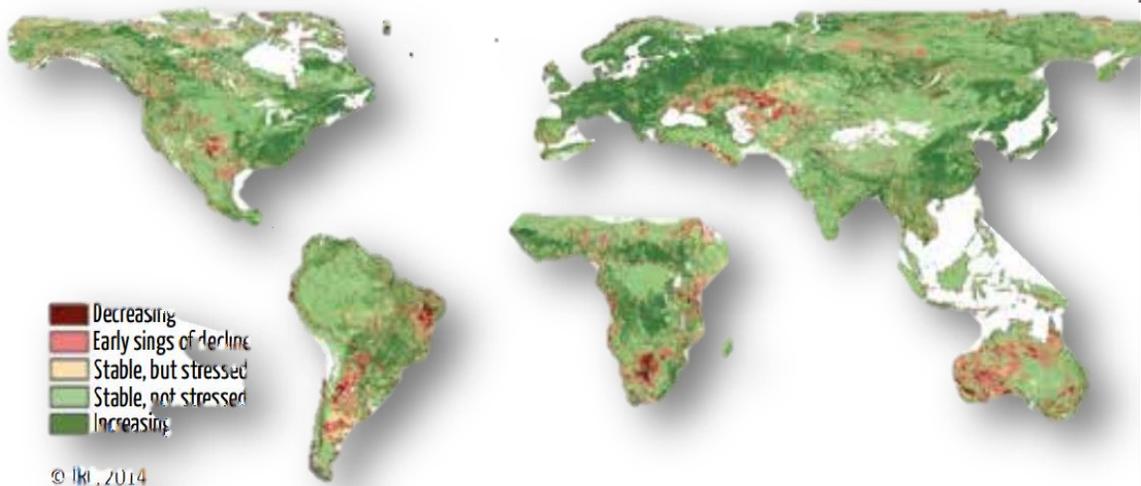
การดำเนินงานอนุสัญญา UNCCD

และการขับเคลื่อนเป้าหมาย SDG ตามแนวคิด LDN

ประชุมเชิงปฏิบัติการการขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)  
ด้านการจัดการความเสื่อมโทรมของที่ดินและการแปรสภาพเป็นทะเลทราย  
29-31 พฤษภาคม 2565 ณ โรงแรมธารามันตรา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

9-20  
MAY

2023



Decreasing  
Early signs of decline  
Stable, but stressed  
Stable, not stressed  
Increasing

© ICI, 2014

สมาชิก

197 ประเทศ

Land system productive capacity dynamics (1999-2013)



Annex II of the  
Convention : Asia

อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วย  
การต่อต้านการแปรสภาพเป็นทะเลทราย  
United Nation Convention to Combat Desertification

UNCCD

ประเทศไทยเข้าร่วมเป็นสมาชิก  
12 ธันวาคม 2543

กรมพัฒนาที่ดิน  
(National Focal Point)

# อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการต่อต้านการแปรสภาพเป็นทะเลทราย

## United Nation Convention to Combat Desertification

# UNCCD

### THAILAND

สอดคล้องกับ SDG 15.3.1

สัดส่วนของที่ดินที่ถูกทำให้เสื่อมโทรมต่อพื้นที่ดินทั้งหมด

เป้าหมายของ UNCCD

- หลีกเลี่ยงการเสื่อมโทรมของที่ดินที่จะทำให้เกิดการแปรสภาพเป็นทะเลทราย
- ลดความเสื่อมโทรมของที่ดิน
- ฟื้นฟูดินในบริเวณที่เสื่อมโทรมภายในปี 2030

Land & Life (ที่ดินและชีวิต)

● Biodiversity

(ความหลากหลายทางชีวภาพ)

● Desertification

(การแปรสภาพเป็นทะเลทราย)

● Climate Change

(การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ)

● Drought

(ภัยแล้ง)

● Land Tenure

(การถือครองที่ดิน)

● Sand & Dust storms

(พายุทรายและฝุ่น)

● Gender Equality

(ความเท่าเทียมทางเพศ)

● Peace & Security

(สันติภาพและความปลอดภัย)

● Youth

(เยาวชน)



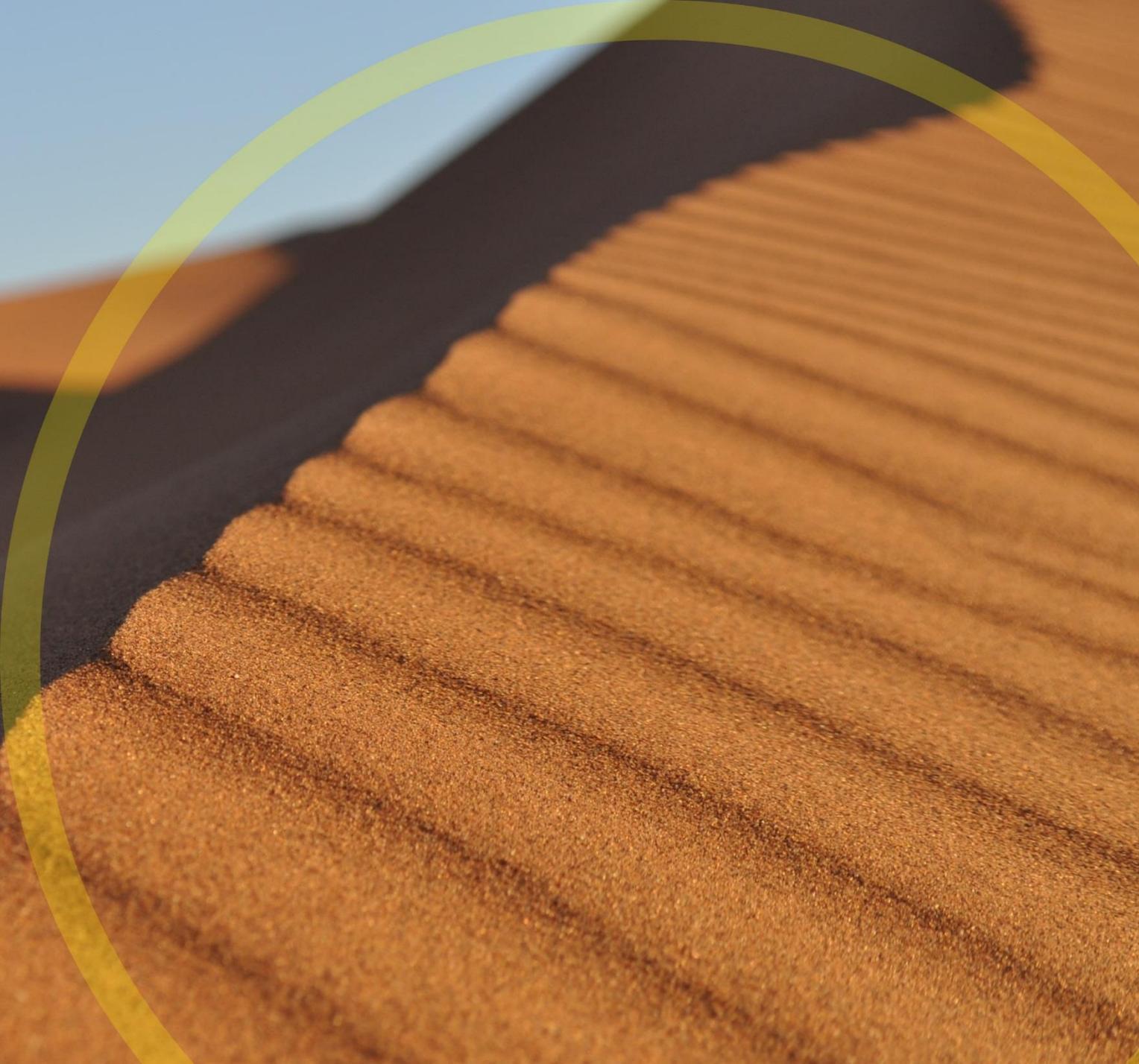


# ความร่วมมือภายในประเทศไทย ของ UNCCD



ภาค  
ประชาสังคม

สถาบัน  
การศึกษา



## กิจกรรมของ UNCCD ที่เกี่ยวข้องในระดับประเทศ

การป้องกัน และแก้ปัญหา  
การชะล้างพังทลายของดิน

การฟื้นฟูดินเสื่อมโทรม

การป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า

การใช้ประโยชน์ที่ดินและป่าไม้อย่างยั่งยืน

การฟื้นฟูป่าไม้และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์  
ที่เสื่อมโทรม

การปรับปรุงแก้ไขดินปัญหา

การวางแผนการใช้ที่ดิน

การเตือนภัยและบรรเทาภัยแล้ง

การสร้างความตระหนักในการรักษา  
ทรัพยากรดิน น้ำ ป่าไม้

# การประชุมรัฐภาคีของอนุสัญญา UNCCD (Conference of the Parties : COP)

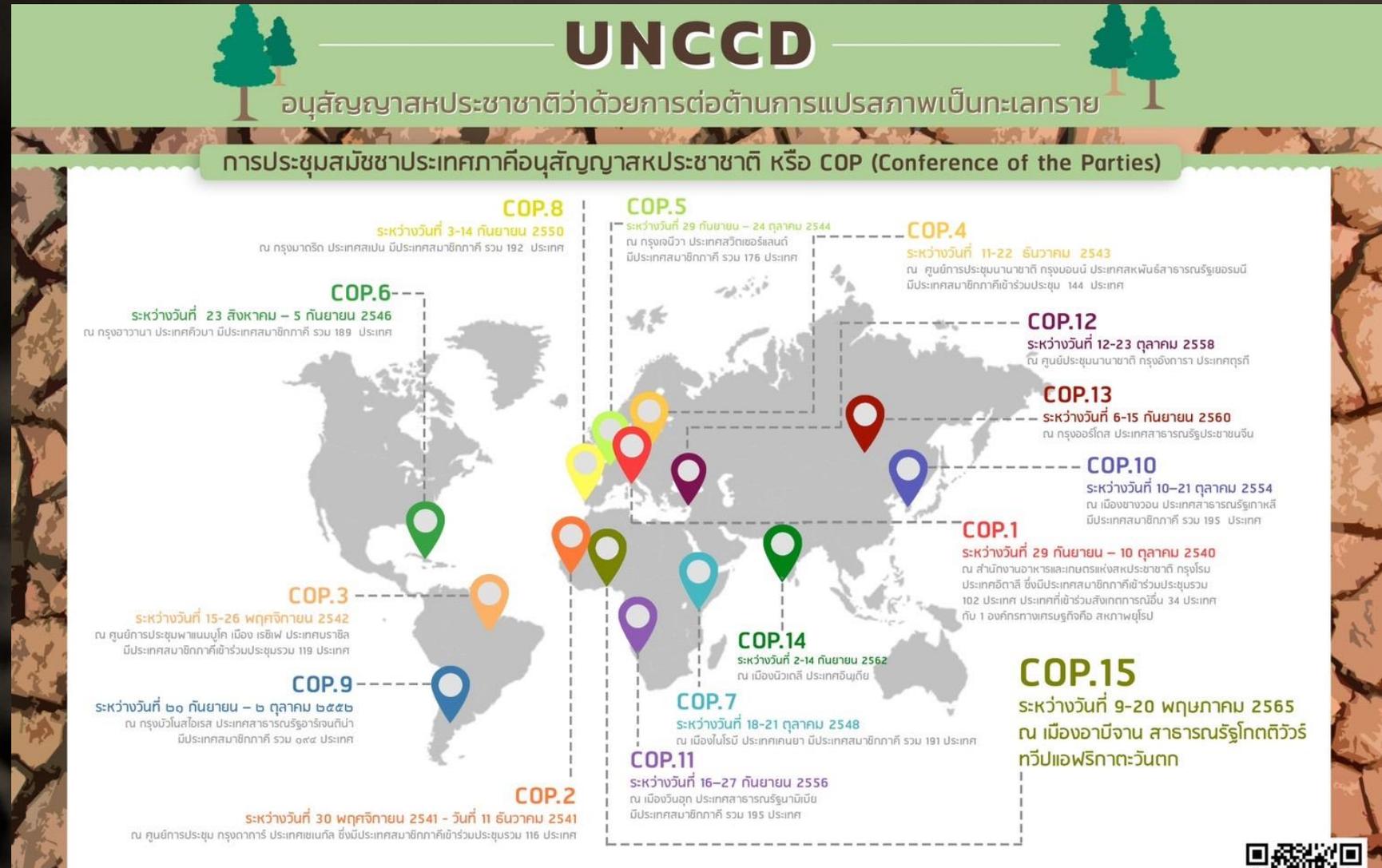
COP จัดขึ้นทุก ๆ 2 ปี  
ตั้งแต่ปี 2001

COP 1 – COP 15

## COP 12 มติการประชุมรัฐภาคี

### แนวคิดความสมดุลของการบริหารจัดการ ทรัพยากรที่ดิน (LDN)

- สร้างสมดุลระหว่างการสูญเสีย  
กับการพัฒนา
- ผสมผสานมาตรการ คลื่นเสียง ป้องกัน  
การลดความรุนแรง หรือการฟื้นฟู  
ความเสื่อมโทรมของที่ดิน
- LDN มีความสัมพันธ์กับเป้าหมาย SDG  
เช่น การลดความยากจน ขจัดความหิว  
ความมั่นคงทางอาหาร และการใช้  
ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน



กรมพัฒนาที่ดิน  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



United Nations  
Convention to Combat  
Desertification



# การประชุมรัฐภาคี UNCCD COP 15

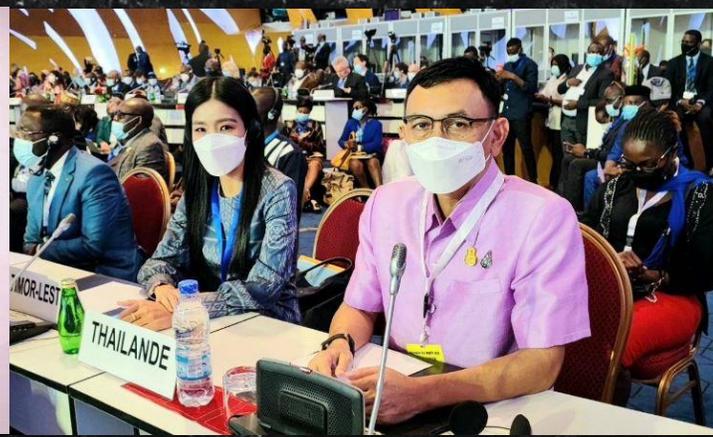
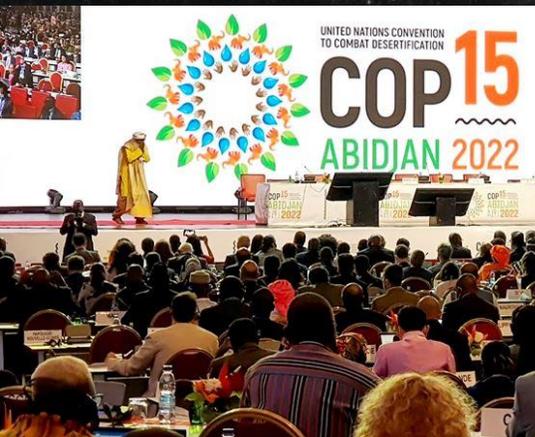
ระหว่างวันที่ 9 – 20 พฤษภาคม 2565 ณ เมืองอาบิจาน สาธารณรัฐโกตดิวัวร์

## ผู้นำระดับสูง (High Level)

การประชุมผู้นำระดับสูงเป็นการประชุมโต๊ะกลมจะมีการอภิปรายและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในเชิงนโยบายเพื่อชี้แนะทางเลือกที่ดีในการส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการต่อต้านการแปรสภาพเป็นทะเลทราย (UNCCD) ให้เกิดประสิทธิภาพมากที่สุด โดยจัดการอภิปรายเป็นรอบและบทสนทนาเชิงโต้ตอบ โดยมีหัวข้อ ดังนี้ การฟื้นฟูที่ดินและการฟื้นตัวของเศรษฐกิจหลังการเกิดโรคระบาดใหญ่ การปรับตัวในสถานการณ์ภัยแล้ง เยาวชนกับการจัดการที่ดิน รูปแบบการผลิตและการบริโภค

## ผลการประชุม

- การประชุม COP 15 มีหัวข้อหลักว่า “ที่ดิน ชีวิต จากความขาดแคลนสู่ความมั่นคง”
- ให้ความสำคัญกับเยาวชนในการมีส่วนร่วมในการพัฒนาและการจัดการที่ดินอย่างยั่งยืน
- ให้ความสำคัญกับการเพิ่มกำลังการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน ควบคู่กับหลักการ LDN



# การประชุมรัฐภาคี UNCCD COP 15

ระหว่างวันที่ 9 – 20 พฤษภาคม 2565 ณ เมืองอาบีจาน สาธารณรัฐโกตดิวัวร์

## คณะกรรมการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Committee on Science and Technology : CST)

ประเด็นสำคัญของการประชุม

1. การเตรียมข้อมูลวิชาการเพื่อวิเคราะห์สถานการณ์และแนวโน้ม การเปลี่ยนแปลงและการเพิ่มขึ้นของพื้นที่แล้ง และประชากร ที่ได้ผลกระทบ รวมถึงการปรับตัว และป้องกันความเสี่ยง ด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจ
2. การเชื่อมโยงนโยบายวิทยาศาสตร์กับการสร้างองค์ความรู้ ของ UNCCD ด้วยการเผยแพร่องค์ความรู้และการเข้าถึง แนวทางปฏิบัติที่ดี และการพัฒนาศูนย์ความรู้ UNCCD

### ผลการประชุม

- การประชุม CST เสนอแนะให้มีการประสานงานของ SPI กับหน่วยงาน ทางวิทยาศาสตร์ระหว่างรัฐบาล
- ให้มีการแบ่งปันความรู้และเชื่อมโยงวิทยาศาสตร์สู่นโยบายการปฏิบัติ



# การประชุมรัฐภาคี UNCCD COP 15

ระหว่างวันที่ 9 – 20 พฤษภาคม 2565 ณ เมืองอาบีจาน สาธารณรัฐโกตดิวัวร์

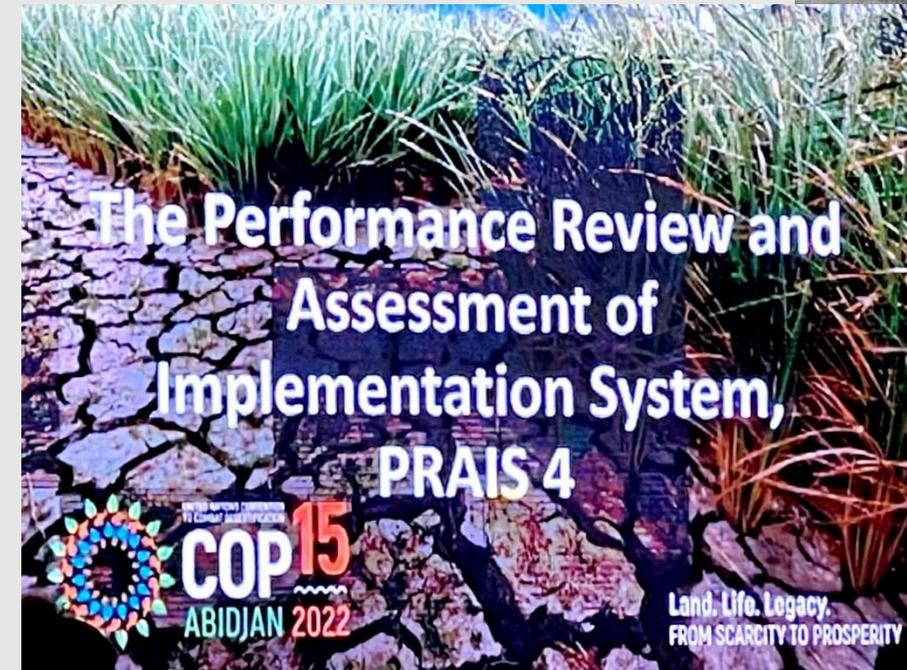
## คณะกรรมการทบทวนการดำเนินงานตามอนุสัญญา UNCCD (Committee for the Review of the Implementation of the Convention: CRIC)

### ประเด็นสำคัญของการประชุม

1. มีการพัฒนาเป้าหมายและตัวชี้วัดการดำเนินงาน LDN 31 ประเทศและต้องการการสนับสนุนเพิ่มเติมสำหรับการพัฒนา TPP พร้อมเน้นย้ำให้แต่ละประเทศพัฒนาโครงการเพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามมาตรการและแนวคิดของ LDN ให้บรรลุวัตถุประสงค์
2. สถานการณ์ของการดำเนินงาน LDN ในแต่ละประเทศที่รับงบประมาณสนับสนุนในการดำเนินงานตามกรอบของอนุสัญญา UNCCD ด้านภัยแล้ง สิทธิสภาพทางเพศ และการถือครองที่ดิน
3. รายงานความก้าวหน้า (interim report) ของการดำเนินงานด้านภัยแล้งตามมาตรการของ UNCCD

### ผลการประชุม

- ที่ประชุม CRIC เสนอให้ปรับปรุงการดำเนินการตามอนุสัญญาอย่างมีประสิทธิภาพในระดับชาติ อนุภูมิภาค และระดับภูมิภาค
- การปรับปรุงขั้นตอนการสื่อสาร การให้ข้อมูล และปรับปรุงคุณภาพรูปแบบรายงานที่จะต้องส่งให้กับที่ประชุมประเทศสมาชิก



# ความสมดุลของการจัดการทรัพยากรดิน (Land Degradation Neutrality: LDN)

## นิยาม LDN

“ความเสื่อมโทรมของที่ดินที่มีสถานะความเป็นกลาง (Land Degradation Neutrality) คือ สถานะของทรัพยากรที่ดินในเชิงคุณภาพและปริมาณ ที่จะสนับสนุนการทำงานของระบบนิเวศ และสร้างเสถียรภาพความมั่นคงทางอาหาร หรือเพิ่มขึ้น ตามลักษณะพื้นที่ที่แตกต่างกันในเชิงพื้นที่ เวลา และระบบนิเวศ”

## เป้าหมาย/ตัวชี้วัด LDN

- (1) สิ่งปกคลุมที่ดินและการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน (land cover and land use change: LUC)
- (2) ผลผลิตภาพของที่ดิน (land productivity: LP)
- (3) การกักเก็บคาร์บอนอินทรีย์ในดิน (Soil Organic Carbon Stocks: SOC Stock)

## ตัวชี้วัด 3 ประเภท

- Tier 1 = ระดับ Global scale (Default method) การได้มาซึ่งข้อมูลได้จากการใช้แบบจำลอง หรือจากการสำรวจระยะไกลในระดับหยาบ
- Tier 2 = ระดับประเทศ การได้มาซึ่งข้อมูล เป็นข้อมูลจากสถิติระดับประเทศ หรือระดับลุ่มน้ำ
- Tier 3 = ระดับละเอียด การได้มาซึ่งฐานข้อมูล ได้จากการสำรวจภาคสนาม

## การดำเนินงาน LDN ในประเทศไทย

ปี 2558

จัดทำเป้าหมายการจัดการทรัพยากรที่ดินของประเทศไทย ด้วยการประเมินพื้นที่เสื่อมโทรมตามหลักการของ LDN โดยใช้ฐานข้อมูลในระดับ Global data พบว่า พื้นที่ที่เสื่อมโทรมของที่ดิน มีประมาณ 22% กำหนดเป้าหมาย และมาตรการความสมดุลของการจัดการทรัพยากรที่ดินระดับประเทศ

ปี 2564

พัฒนาต้นแบบ (Prototype) โครงการจัดทำเป้าหมาย และตัวชี้วัดความสมดุลเพื่อกำหนดมาตรการจัดการดินเสื่อมโทรมในระดับพื้นที่ กรณีศึกษา จังหวัดนครราชสีมา

เป้าหมาย  
ปี 2565

ประเมินความเสื่อมโทรมของที่ดินตามมาตรการ LDN ในพื้นที่ 12 จังหวัด เพื่อให้ทราบสถานะความเสื่อมโทรม (LDN baseline) ทั้งประเทศ ซึ่งจะนำไปสู่การกำหนดมาตรการที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ และประเมินความสมดุลการจัดการทรัพยากรที่ดินตามแนวคิด LDN

แผน  
ปี 2566 - 2570

ครอบคลุม 77 แห่ง



## - Pilot Project

### - Output >

1. ฐานข้อมูลเป้าหมายตัวชี้วัดความสมดุลของการจัดการทรัพยากรที่ดิน เพื่อกำหนดมาตรการการจัดการดินเสื่อมโทรมในระดับพื้นที่
2. แนวทางการดำเนินงานเพื่อขับเคลื่อนเป้าหมาย LDN ให้ครอบคลุมทั้งประเทศ

**- Outcome >** มีฐานข้อมูลในการติดตามและรายงานผลการดำเนินงานของประเทศ เพื่อสนับสนุนเป้าหมาย SDGs ที่ 15.3.1 “สัดส่วนของพื้นที่ดินที่มีความเสื่อมโทรมเทียบกับพื้นที่ทั้งหมด”

การจัดทำเป้าหมาย และตัวชี้วัดความสมดุลของการจัดการทรัพยากรที่ดินเพื่อกำหนดมาตรการจัดการดินเสื่อมโทรมในระดับพื้นที่ และเพื่อประเมินตัวชี้วัดตามกรอบของ UNCCD(Progress Indicators) ในระดับพื้นที่ ได้แก่

1

ผลผลิตของที่ดิน  
(Land Productivity: LP)

2

การกักเก็บคาร์บอนอินทรีย์ในดิน  
(Soil Organic Carbon Stock: SOC Stock)

3

พืชปกคลุมดิน และการเปลี่ยนแปลงพืชปกคลุมดิน  
(Land cover / Land use change: LUC)

มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาฐานข้อมูล LDN ในระดับพื้นที่ สำหรับจัดทำแนวทางการจัดการด้านความสมดุลของการใช้ที่ดิน และกำหนดมาตรการจัดการดินเสื่อมโทรมที่เหมาะสมในระดับพื้นที่ของประเทศไทย สามารถนำไปใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนการรายงานตัวชี้วัดเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน และอนุสัญญา UNCCD

## ผลการศึกษา

พบว่า จังหวัดนครราชสีมา

10.05%

พื้นที่ที่มีความเสื่อมโทรมของที่ดิน  
(Degraded)

20.90%

พื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงในทางบวก  
(Improved)

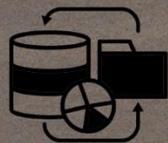
69.05%

มีพื้นที่ที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง  
หรือมีสถานะคงเดิม (Stable)

กำหนดมาตรการต่างๆ ในการป้องกันและฟื้นฟูพื้นที่เสื่อมโทรมของที่ดิน โดยใช้เกณฑ์ในการพิจารณา

- สาเหตุหรือปัจจัยตามตัวชี้วัดความเสื่อมโทรมทั้ง 3 ตัวชี้วัด
- ความต้องการของชุมชน เกษตรกร หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่
- รูปแบบมาตรการด้านการจัดการ ความเสื่อมโทรมของที่ดิน ตามมาตรฐานและหลักวิชาการ

## ข้อเสนอแนะ



พัฒนาฐานข้อมูลตัวชี้วัด LDN ให้ครอบคลุมสภาพปัญหาและศักยภาพการใช้ที่ดินของประเทศ



กำหนดมาตรการจัดการความเสื่อมโทรมของที่ดิน ต้องใช้หลักการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน ที่เน้นการบริหารจัดการจากสภาพปัญหาและสาเหตุที่แท้จริง



ติดตามและรายงานผลการดำเนินงานของประเทศ เพื่อสนับสนุนเป้าหมาย SDGs และขยายผลการดำเนินงานไปยังพื้นที่อื่น

# LDN MANUAL 2022



กรมพัฒนาที่ดิน  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
2565

คู่มือ

การจัดทำเป้าหมายและตัวชี้วัดความสมดุลของการจัดการทรัพยากรที่ดิน  
(Land Degradation Neutrality)  
เพื่อกำหนดมาตรการการจัดการดินเสื่อมโทรมในระดับพื้นที่

# LDN



กลุ่มงานอนุสัญญา UNCCD  
กองแผนงาน

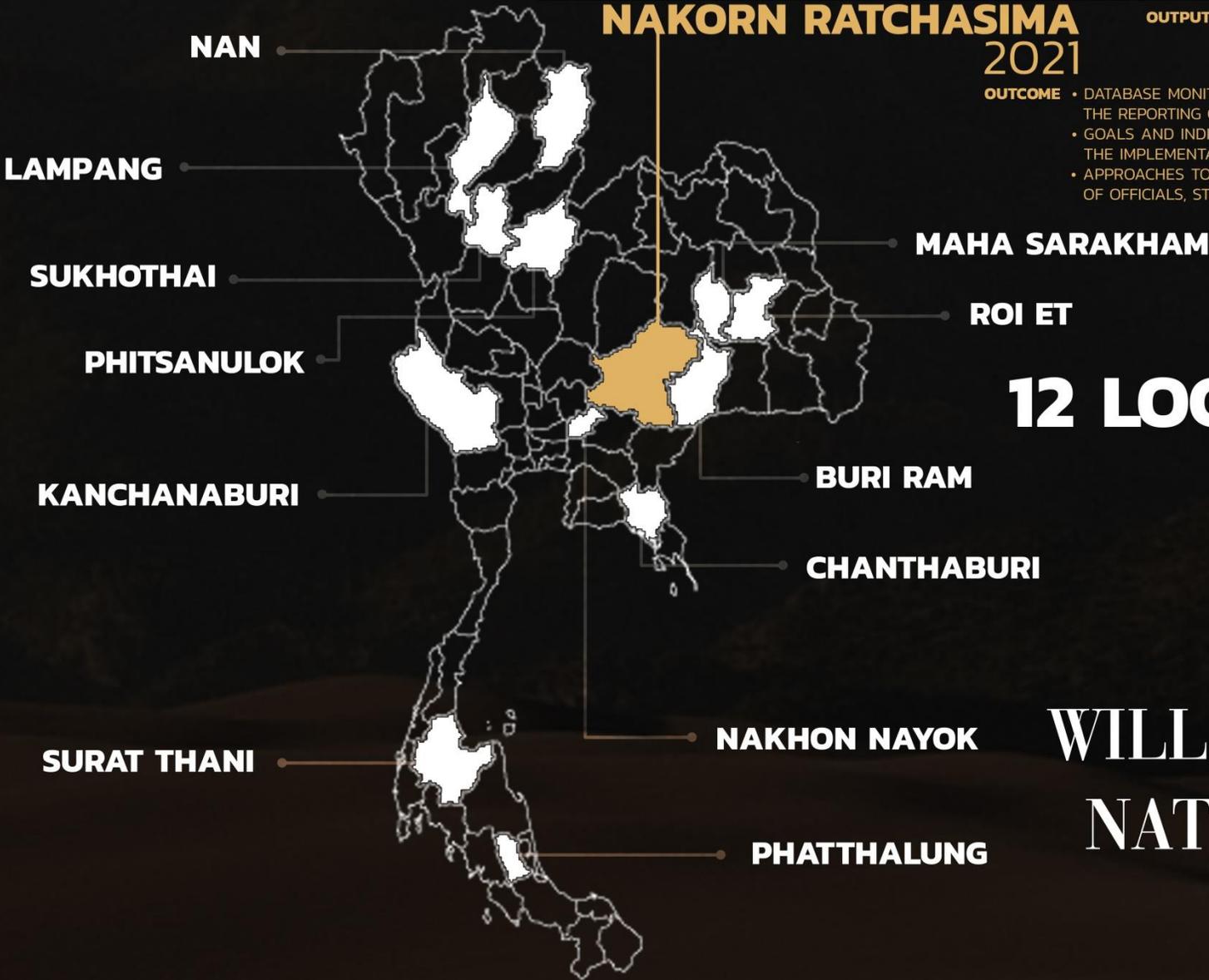
DOWNLOAD

# LDN PILOT PROJECT IN THAILAND

## NAKORN RATCHASIMA 2021

- OUTPUT**
- LDN DATABASE
  - GUIDELINES AND MEASURES TO MANAGE LAND DEGRADATION

- OUTCOME**
- DATABASE MONITORING AND EVALUATION SUPPORTING THE REPORTING OF SDG 15.3.1
  - GOALS AND INDICATORS FOR SUPPORT THE IMPLEMENTATION OF UNCCD
  - APPROACHES TO MANAGING SOIL BY PARTICIPATION OF OFFICIALS, STAKEHOLDER LAND USERS IN THE AREA



**12 LOCATIONS  
IN 2022**

**WILL EXPAND  
NATIONWIDE  
IN 2027**

17 มิถุนายน 2565 วันทะเลทรายและภัยแล้งโลก

Land. Life. Legacy:  
From scarcity to prosperity  
theme of the #UNCCDCOP15



> Biodiversity



> Climate change



> Desertification



> Drought



> Peace & security



> Sand & dust storms



> Sustainable  
Development Goals



> Sustainable land  
management &  
restoration



> Food security &  
agriculture



> Gender



> Land Degradation  
Neutrality



> Land tenure



> Youth