

# แนวทางการแก้ปัญหาที่อาศัยธรรมชาติเป็นพื้นฐาน (Nature-based Solution - NbS)

World Wetlands Day  
2 February 2024  
Wetlands and Human Wellbeing



IUCN - International Union for Conservation of Nature

องค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ ให้คำจำกัดความของ NbS คือ

**//** ปฏิบัติการเพื่อ **ป้องกัน จัดการ และฟื้นฟูธรรมชาติ** หรือการ**ปรับเปลี่ยนระบบนิเวศอย่างยั่งยืน** เพื่อรับมือกับความท้าทายทางสังคมอย่างมีประสิทธิภาพและ**ปรับตัวได้** โดยยังคงประโยชน์ต่อ**คุณภาพชีวิตที่ดี** ของมนุษย์และความหลากหลายทางชีวภาพ **อย่างต่อเนื่อง //**

© IUCN



## หลักการ NbS

1. ยอมรับหลักการ**อนุรักษ์ธรรมชาติ**
2. สามารถดำเนินการในลักษณะโครงการเดี่ยว ๆ หรือ**บูรณาการกับแนวทางการแก้ปัญหาอื่น ๆ** เพื่อรับมือกับปัญหาและความท้าทายทางสังคม (เช่น แนวทางแก้ไขปัญหาคือต้องใช้เทคโนโลยีและวิศวกรรม)
3. เป็นแนวทางที่กำหนดขึ้นโดย**พิจารณาบริบทเฉพาะทางธรรมชาติและวัฒนธรรมของแต่ละพื้นที่** ซึ่งรวมถึงองค์ความรู้ดั้งเดิม องค์ความรู้ท้องถิ่น และองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์
4. **ก่อให้เกิดประโยชน์ทางสังคมอย่างเป็นธรรมและเสมอภาค**ดำเนินการในลักษณะที่ส่งเสริมความโปร่งใสและสร้างการมีส่วนร่วมอย่างทั่วถึง
5. **รักษาความหลากหลายทางชีวภาพและวัฒนธรรม** และความสามารถในการปรับตัวของระบบนิเวศอย่างต่อเนื่อง
6. **สามารถนำไปประยุกต์ใช้**ในพื้นที่ขนาดใหญ่หรือระดับภูมิภาค
7. ตระหนักและแก้ไขปัญหาคือการแลกเปลี่ยนระหว่าง**ผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจจากการพัฒนาในระยะสั้นกับทางเลือกในอนาคต** สำหรับการผลิตที่จะได้ประโยชน์**ในระยะยาวจากการบริการของระบบนิเวศ**
8. เป็นแนวทางที่บูรณาการกับการกำหนดนโยบาย มาตรการหรือปฏิบัติการ เพื่อ**รับมือกับความท้าทายที่เฉพาะเจาะจง**



### Grey Structure

ในแง่ของการก่อสร้าง คือโครงสร้างคอนกรีตที่ออกแบบและก่อสร้างโดยคำนึงถึงผลทางวิศวกรรม ไม่ได้คำนึงถึงผลกระทบต่อมนุษย์ และสิ่งแวดล้อม เช่น คลองส่งน้ำ/ระบายน้ำที่ทำเป็นเส้นตรง ลาดปูนซีเมนต์ เชือกกันตลิ่ง/พังกันน้ำที่สร้างผนังตั้งฉาก หรืออาคารบังคับน้ำที่ก่อสร้างด้วยปูนซีเมนต์ เป็นต้น

### Structure โครงสร้าง



### Green Structure / Green Architecture หรือ สถาปัตยกรรมจากธรรมชาติ

- สร้างสรรค์ออกแบบสถาปัตยกรรมโดยนำหลักธรรมชาติมาปรับใช้
- การเลือกวัสดุและวิธีการก่อสร้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด จนนำไปสู่คุณภาพชีวิตที่ดีมากยิ่งขึ้น
- ช่วยลดภาวะโลกร้อน