



## การอนุรักษ์ระบบนิเวศเพื่อปกป้องโครงสร้างพื้นฐานและชุมชน

# Ecosystems Protecting Infrastructure and Communities

ช่วยเหลือธรรมชาติ เพื่อให้ธรรมชาติช่วยเรา



เพื่อป้องกันชุมชนจากภัยพิบัติและผลกระทบรุนแรงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โครงการอนุรักษ์ระบบนิเวศเพื่อปกป้องโครงสร้างพื้นฐานและชุมชน หรือ EPIC จะทำการทบทวนบทบาทของระบบนิเวศที่สมบูรณ์ต่อการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติและสนับสนุนกระบวนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยชุมชน

โครงการ EPIC เป็นโครงการระยะ 5 ปี ได้รับการสนับสนุนทุนดำเนินงานจาก แผนงานด้านภูมิอากาศระหว่างประเทศ ของกระทรวงสหพันธ์สิ่งแวดล้อมด้วยการอนุรักษ์ธรรมชาติและ ความปลอดภัยจากพลังงานนิวเคลียร์ ประเทศเยอรมัน โดยมีสององค์กรหลัก ที่ทำหน้าที่ประสานงานการดำเนินงาน คือ องค์กรระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ หรือไอยูซีเอ็น (IUCN) และเครือข่ายไพรแอกต์ (ProAct Network) ซึ่งเป็นองค์กรที่มีความเชี่ยวชาญโดยตรง เกี่ยวกับแนวทางลดผลกระทบจากภัยพิบัติเชิงระบบนิเวศ โดยมีหน่วยงานที่ร่วมดำเนินโครงการได้แก่ มหาวิทยาลัยโลซาน ประเทศสวิตเซอร์แลนด์, l'Institut National de la Recherche Agronomique ประเทศฝรั่งเศส, Mangrove Action Project (MAP) สำนักงานประจำภูมิภาคเอเชีย ในประเทศไทย และ Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research



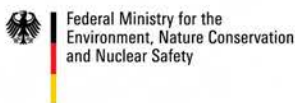
### การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ ภัยพิบัติ : ความร่วมมือสู่แนวทางแก้ไขบนฐานของธรรมชาติ

หลายทศวรรษที่ผ่านมา ภัยพิบัติที่เกิดขึ้นและผลกระทบต่อชุมชนทั่วโลกได้ทวีความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น และยังมีแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นอีกในอนาคต เนื่องจากสภาพอากาศที่เพิ่มความรุนแรงมากขึ้นเรื่อยๆ อันเป็นผลจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ระบบนิเวศที่สมบูรณ์เป็นปัจจัยที่สำคัญในการช่วยลดความเสี่ยงและเพิ่มความต้านทานต่อภัยพิบัติของทั้งคนและสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศต่างๆ เช่น พื้นที่ชุ่มน้ำ, ป่าไม้ และ แนวปะการัง ช่วยลดความเปราะบางของมนุษย์โดยการสนับสนุนวิถีชีวิต ในขณะที่เดียวกันก็ทำหน้าที่เสมือนแนวปราการที่ช่วยป้องกันภัยและลดผลกระทบจากภัยพิบัติ

การฟื้นฟูระบบนิเวศและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน จึงมีบทบาทสำคัญยิ่งต่อความสามารถของมนุษย์ในการป้องกัน จัดการ และ ฟื้นฟูตัวเองจากภัยพิบัติ แนวทางแก้ไขบนฐานของธรรมชาตินี้ยังเป็นวิธีการที่คุ้มค่าและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่จะช่วยป้องกันผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระยะยาว

Supported by:



based on a decision of the Parliament of the Federal Republic of Germany



## โครงการ EPIC

โครงการจะทำการรวบรวมข้อมูลและองค์ความรู้ สร้าง ศักยภาพ และให้ข้อมูลในระดับนโยบายเกี่ยวกับแนวทาง เชิงระบบนิเวศเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติและปรับตัว ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

โครงการมีเป้าหมายในการค้นหาและเผยแพร่วิธีการ ในการจัดการระบบนิเวศที่ดี – และการสร้างบริการทางระบบ นิเวศที่หลากหลาย – เพื่อปกป้องชุมชนที่มีความเสี่ยงต่อภัยที่ เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ



### วัตถุประสงค์เฉพาะของโครงการ EPIC คือ:

- ทดลองความมีประสิทธิภาพและมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อลดความเสี่ยงภัยพิบัติและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พร้อมๆ กับการให้ประโยชน์ที่หลากหลายต่อวิถีชีวิตชุมชน
- สร้างความตระหนักเกี่ยวกับศักยภาพของการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อลดความเสี่ยงภัยพิบัติและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทั้งในระดับนโยบายและระดับพื้นที่
- รวบรวมหลักฐานเชิงประจักษ์เกี่ยวกับคุณค่าของแนวทางเชิงระบบนิเวศเพื่อจัดการความเสี่ยงและภัยพิบัติในสถานการณ์ต่างๆ
- เผยแพร่บทเรียนและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ทางนิเวศวิศวกรรมเพื่อกระตุ้นการประยุกต์ใช้ในพื้นที่อื่นๆ
- สร้างความเข้มแข็งให้กับเครือข่ายด้านนิเวศวิศวกรรม สร้างศักยภาพในระดับชาติหรือระดับต่างๆ ในประเทศ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาเกี่ยวกับการลดความเสี่ยงภัยพิบัติเชิงระบบนิเวศ

### ติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ:

Radhika Murti  
Programme Co-ordinator - Disaster Risk Reduction  
Ecosystem Management Programme  
IUCN - International Union for Conservation of Nature  
Rue Mauverney 28, CH-1196 Gland, Switzerland  
radhika.murti@iucn.org  
www.iucn.org

David Stone  
Director  
ProAct Network  
Av. Alfred Cortot 7D, CH-1260 Nyon, Switzerland  
david.stone@proactnetwork.org  
www.proactnetwork.org