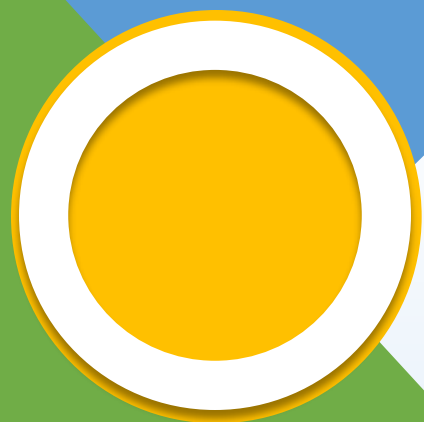




โครงการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพ
ภูมิอากาศในประเทศไทย
ด้วยการบริหารจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพและการเกษตรแบบยั่งยืน

PPT Template

Note: ทางหน่วยงานที่นำเสนอสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม



โครงการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพ
ภูมิอากาศในประเทศไทย
ด้วยการบริหารจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพและการเกษตรแบบยั่งยืน

กิจกรรมที่ 2.2 : การปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานสีเทาด้วยมาตรการปรับตัวโดยอาศัยระบบนิเวศ (EbA)
และ การบูรณาการแนวทาง EbA เข้ากับนโยบายและการวางแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

เนื้อหา



01

ภาพรวมโครงสร้างกิจกรรมของโครงการ

02

ความหมายและตัวอย่างมาตรการ **EbA** และวงจร
การบูรณาการมาตรการ **EbA**

03

แผนการทำงานภายใต้กิจกรรมที่ 2.2

04

หลักสูตรการส่งเสริมศักยภาพภายใต้กิจกรรม 1

1. ภาพรวมโครงสร้างกิจกรรมของโครงการ

ผลลัพธ์ที่ 1: การปรับปรุงการวางแผนซึ่งคำนึงถึงสภาพภูมิอากาศและความเสี่ยงในงานด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและเกษตรกรรม โดยใช้ระบบฐานข้อมูลภูมิอากาศที่ได้รับการปรับปรุงและการสื่อสารประสานงานระหว่างหน่วยงานอย่างมีประสิทธิภาพ

กิจกรรมที่ 1.1: การเสริมสร้างขีดความสามารถในการสร้างฐานข้อมูลสภาพภูมิอากาศที่เหมาะสมต่อการนำไปใช้งานด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและการวางแผนด้านเกษตรกรรม



กิจกรรมที่ 1.2: อำนวยความสะดวกในการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสำหรับการวางแผนแบบบูรณาการและคำนึงถึงสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง



กิจกรรมที่ 1.3: การขยายฐานการเข้าถึงข้อมูลสภาพภูมิอากาศสำหรับการประยุกต์ใช้ในระดับครัวเรือน



ผลลัพธ์ที่ 2 การปรับปรุงงานบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อเพิ่มภูมิคุ้มกันจากผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยการเสริมสร้างความสมบูรณ์ของโครงสร้างพื้นฐานด้านการจัดการน้ำ โดย

ใช้ EbA

กิจกรรมที่ 2.1: การออกแบบทางด้านวิศวกรรมโดยคำนึงถึงสภาพภูมิอากาศสำหรับโครงการพัฒนาแหล่งน้ำทั้ง 13 โครงการ ในลุ่มน้ำยม-น่าน ซึ่งรวมถึงการเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำ 2 แห่ง



กิจกรรมที่ 2.2: การปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานสีเทาด้วยมาตรการปรับตัวโดยอาศัยระบบนิเวศ (EbA) และ การบูรณาการแนวทาง EbA เข้ากับนโยบายและการวางแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ



ผลลัพธ์ที่ 3: ลดความผันผวนและเพิ่มความมั่นคงของวิถีชีวิตเกษตรกรในพื้นที่เสี่ยงประสบภัยแล้งและน้ำท่วม ด้วยการสนับสนุนในวงกว้าง การวางแผนระดับท้องถิ่น การลงทุนในมาตรการการปรับตัวในแปลงเกษตร และการเข้าถึงแหล่งเงินทุนและตลาดที่มากขึ้น

กิจกรรมที่ 3.1: การประยุกต์ใช้ข้อมูลสภาพภูมิอากาศในการวางแผนการเกษตรระดับครัวเรือน และการเสริมสร้างความเข้มแข็งเกี่ยวกับการสนับสนุนโดยการขยายการให้บริการ



กิจกรรมที่ 3.2: การดำเนินการตามมาตรการการเพิ่มภูมิคุ้มกันต่อสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงในแปลงเกษตร เพื่อปรับปรุงการรับมือกับภัยแล้งและน้ำท่วม รวมถึงการเข้าถึงเงินทุนสำหรับการเกษตรแบบยั่งยืน



กิจกรรมที่ 3.3: การสร้างความสามารถให้แก่เกษตรกรในการเข้าถึงตลาดผู้บริโภคเพื่อผลผลิตทางการเกษตรที่มีความยืดหยุ่นต่อสภาพอากาศ



เสริมสร้างภูมิคุ้มกันต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเทศไทยด้วยการบริหารจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพและการเกษตรแบบยั่งยืน



ความหมายของมาตรการการปรับตัวโดยอาศัยระบบนิเวศ (EbA)

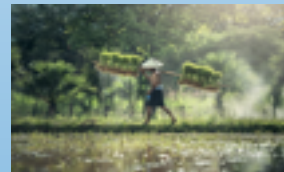
ส่วนประกอบทั้ง 3 ของ EbA



.. การใช้ความหลากหลายทางชีวภาพและประโยชน์ต่าง ๆ จากระบบนิเวศ....



.. เป็นส่วนหนึ่งของแนวทางปรับตัวในภาพรวม



.. เพื่อช่วยให้มนุษย์สามารถปรับตัวต่อผลกระทบเชิงลบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

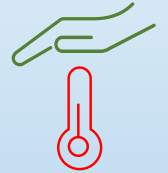
การปรับตัวโดยอาศัยระบบนิเวศ

หมายถึง การใช้ความหลากหลายทางชีวภาพและประโยชน์ต่าง ๆ จากระบบนิเวศเป็นส่วนหนึ่งของแนวทางปรับตัวในภาพรวม เพื่อช่วยให้มนุษย์สามารถปรับตัวกับผลกระทบเชิงลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้”

(ที่มา: Convention on Biological Diversity 2009)

ประโยชน์ของมาตรการปรับตัวโดยอาศัยระบบนิเวศ

ประโยชน์ด้านการปรับตัว ลดความเปราะจากผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ลดผลกระทบจากน้ำท่วมและภัยแล้ง เพิ่มความสามารถในการปรับตัว รักษาและส่งเสริมความเป็นอยู่ให้ดีขึ้น และเพิ่มความยืดหยุ่นให้กับผู้คน)



ประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม เป็นการฟื้นฟู บำรุงรักษาและสร้างความสมบูรณ์ให้ระบบนิเวศและบริการของระบบนิเวศ ปรับปรุงความหลากหลายทางชีวภาพ (รักษา ฟื้นฟู หรือปรับปรุงบริการของระบบนิเวศและความยืดหยุ่นของระบบนิเวศ)



ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจและสังคม โอกาสสร้างอาชีพใหม่ สร้างโอกาสรายได้ใหม่และหลากหลาย สุขภาพดีขึ้น เสี่ยงอาหารดีขึ้น ประโยชน์ด้านสันติภาพและสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ



เพราะเหตุใดเราถึงเลือกใช้มาตรการ EbA

- ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีความเสี่ยงต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสูง
- ภาคส่วนน้ำเป็นภาคส่วนที่มีความเปราะบาง
- ต้องมีมาตรการรับมือและปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- EbA เป็นอีกหนึ่งทางเลือกที่ใช้ในการรับมือต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- มาตรการ EbA เป็นที่ยอมรับ มีผลสัมฤทธิ์ที่ประจักษ์ มีการขยายผลในต่างประเทศ



ตัวอย่างมาตรการการปรับตัวเพื่อการบริหารจัดการน้ำ





2. วงจรการบูรณาการมาตรการ EbA

ส่องดูสภาพอากาศและระบบนิเวศ

ประเมินผลที่ได้รับจาก
การปรับตัว

ดำเนินการ

ประเมินความเปราะบาง
และความเสี่ยง

ระบุมาตรการทางเลือก
ในการปรับตัว

จัดลำดับความสำคัญและเลือกมาตรการทางเลือกในการปรับตัว



[illegible]



4. หลักสูตรการส่งเสริมศักยภาพเรื่องแนวทาง EbA ภายใต้กิจกรรม 1

หลักสูตร	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนครั้ง
หลักสูตรที่ 1 การฝึกอบรม/การประชุมเชิงปฏิบัติการด้านพื้นฐานเกี่ยวกับแนวคิดของการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ (IWRM) และ การปรับตัวโดยอาศัยระบบนิเวศ EbA ที่ไวต่อสภาพภูมิอากาศ	- เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ - เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (climate-sensitive IWRM), การแก้ปัญหาที่มีธรรมชาติเป็นพื้นฐาน (Nature-based Solution, NbS) การปรับตัวโดยอาศัยระบบนิเวศ (Ecosystem-based adaptation, EbA) รวมถึงการเสริมสร้างการบูรณาการเข้าสู่การบริหารจัดการน้ำในบริบทของพื้นที่ - เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจกระบวนการบูรณาการมาตรการ EbA เข้าสู่การบริหารจัดการน้ำ (ตามขั้นตอน mainstreaming cycle 6 ขั้นตอน)	• กรมชลประทาน (ส่วนกลาง และท้องถิ่น) • ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากผลลัพธ์ 1 และ 3 • หน่วยงานท้องถิ่น (ในพื้นที่นำร่อง)	20 – 25 คน/ครั้ง จำนวน 12 ครั้ง



4. หลักสูตรการส่งเสริมศักยภาพเรื่องแนวทาง EbA ภายใต้กิจกรรม 1

หลักสูตร	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนครั้ง
หลักสูตรที่ 2 การฝึกอบรมหน่วยงานด้าน เทคนิคระดับสูงในระดับลุ่มน้ำ	เสริมสร้างความรู้ในกระบวนการบูรณา การมาตรการ EbA เข้าสู่การบริหาร จัดการน้ำ (ตามขั้นตอน mainstreaming cycle 6 ขั้นตอน) ผ่านการทำงานร่วมกับ ผู้เชี่ยวชาญอย่างใกล้ชิด	- กรมชลประทาน (ส่วนกลางและส่วนท้องถิ่น) - ผู้เข้าร่วมที่ได้รับการคัดเลือกจากหน่วยงาน ราชการส่วนท้องถิ่นทั้งหมด 12-15 คน หรือ 3 ทีม แบ่งเป็นทีมละ 4-5 ท่าน	7 ครั้ง ในช่วงระยะเวลา 3 ปี
ทัศนศึกษา/สัมมนาในเอเชีย ตะวันออกเฉียงใต้	ทัศนศึกษาเพื่อการเรียนรู้ เผยแพร่ แลกเปลี่ยน ในประเทศที่ถูกเลือกในแถบ เอเชียตะวันออกเฉียงใต้	- กรมชลประทาน (ส่วนกลางและส่วนท้องถิ่น) - ผู้เข้าร่วมที่ได้รับการคัดเลือกจากหน่วยงาน ราชการส่วนท้องถิ่นทั้งหมด 12-15 คน หรือ 3 ทีม แบ่งเป็นทีมละ 4-5 ท่าน	1 ครั้ง (ช่วงปีที่ 2 ของการ ดำเนินโครงการ)
ทัศนศึกษา/สัมมนาในระดับ นานาชาติ	ทัศนศึกษาต่างประเทศ เข้าร่วมประชุม เชิงปฏิบัติการ ระดับนานาชาติ เพื่อ นำเสนอผลงานโครงการ	ทีมที่ได้รับการคัดเลือก 1 ทีม (ผลงานดี ที่สุด)	1 ครั้ง (ช่วงปีที่ 3 หรือ 4 ของโครงการ)



4. หลักสูตรการส่งเสริมศักยภาพเรื่องแนวทาง EbA ภายใต้กิจกรรม 1

หลักสูตร	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนครั้ง
หลักสูตรที่ 3 การฝึกอบรมบทบาทสมมติ ผ่านกระบวนการสนทนา ของภาคีเครือข่ายของผู้มี ส่วนได้ส่วนเสีย	เสริมสร้างกระบวนการทำงานร่วมกันของ ภาคีเครือข่ายในการจัดการกับผลประโยชน์ ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ขัดแย้งกัน การ ออกแบบตามผลลัพธ์ และการตรวจสอบ กิจกรรม	- กรมชลประทาน (ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค) - หน่วยงานท้องถิ่น - ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย - ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากผลลัพธ์ 1 และ 3	1 ครั้ง (3-4 วัน) จำนวน 16 ท่าน



Q&A



THANK YOU