

NATURE-BASED SOLUTION (NBS)

กับการจัดการลุ่มน้ำ

การแก้ไขปัญหาโดยอาศัย
ธรรมชาติเป็นพื้นฐาน
(NATURE-BASED SOLUTION ; NBS)

เป็นการบริหารจัดการแบบ
องค์รวมโดยอาศัยความเข้าใจ
ในธรรมชาติ ระบบนิเวศ และความ
หลากหลายทางชีวภาพ
เป็นพื้นฐานในการพัฒนาเพื่อให้
ตรงกับบริบทความเป็นจริง และ
ความต้องการทั้งด้านเศรษฐกิจ
สังคม และสิ่งแวดล้อม



การแก้ไขปัญหา
การกัดเซาะชายฝั่ง

ฟื้นฟูระบบนิเวศชายฝั่ง
เช่น พืชชายหาด
ป่าชายเลน หญ้าทะเล
และปะการัง เพื่อเป็น
แหล่งอาหาร กรองน้ำเสีย
และลดการกัดเซาะ
ชายฝั่ง



การแก้ไขปัญหา
น้ำท่วม

มีความรู้เกี่ยวกับลำน้ำ
และพื้นที่ทางน้ำไหล
ตามธรรมชาติ เพื่อลด
การท่วมขังของน้ำเสีย
เมื่อเกิดอุทกภัย



การป้องกันและฟื้นฟู
พื้นที่ชุ่มน้ำ

รักษาสมดุลของระบบ
นิเวศทั้งพืช และสัตว์
รวมทั้งใช้มาตรการ
ทางกฎหมายป้องกัน
การบุกรุกพื้นที่



การแก้ไขปัญหา
การขาดแคลนน้ำ

การฟื้นฟูป่าต้นน้ำ
สร้างระบบกักเก็บน้ำย่อย
ในพื้นที่ ปรับเปลี่ยนการใช้
ที่ดิน ปลูกพืชเหมาะกับ
สภาพพื้นที่และอากาศ



การจัดการระบบ
วนเกษตรอย่างยั่งยืน

เพื่อเป็นความมั่นคงทาง
อาหาร ควบคุมสมดุล
ของน้ำ และใช้เป็น
เครื่องมือในการพัฒนา
เศรษฐกิจและสังคม



กรมควบคุมมลพิษ
กองจัดการคุณภาพน้ำ

ที่มา : 1. <https://setsustainability.com/libraries/1151/item/nature-based-solution-nbs>

2. <https://www.facebook.com/onep.gov.th/>



กรมควบคุมมลพิษ



www.pcd.go.th



02 298 2188