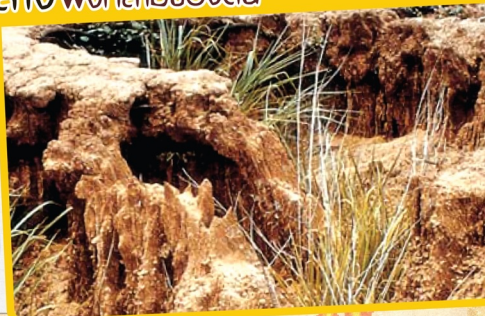


ส่วนวิจัยการเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศ เป็นหน่วยงานหนึ่งของสำนักป้องกันภัยธรรมชาติ และความเสียหายทางเกษตร มีหน้าที่สำคัญในการศึกษาผลกระทบและวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อสภาพพื้นที่ เพื่อการรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

โครงการติดตามการชะพาคาร์บอนน้ำดินจาก..

“การชล้าง พังทลายของดิน”

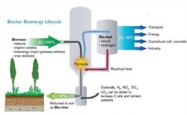
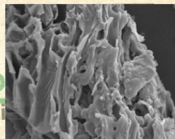
- โดยการสำรวจ
และเก็บข้อมูลทั่วประเทศ
จากพืชเศรษฐกิจหลัก
เพื่อประเมินการสูญเสีย
คาร์บอนในดิน และพื้นที่
เสี่ยงต่อการเกิดการ
ชะล้างพังทลายของดิน



Biochar Technology

·การใช้ถ่านชีวมวลเพื่อ
เพิ่มผลผลิตทางการเกษตร

- ❑ โดยการนำถ่านชีวมวลที่เหลือจาก
- ❑ การผลิตไฟฟ้าจากกระบวนการ
- ❑ Gasification มาใช้เพื่อการกระตุ้น
- ❑ ดินให้มีความเหมาะสมในการทำ
- ❑ การเกษตร เพื่อเพิ่มผลผลิตและ
- ❑ รายได้ให้กับเกษตรกร ช่วยลด
- ❑ การใช้สารเคมีส่งผลดีสิ่งแวดล้อม
- ❑ และลดต้นทุนการผลิต



- ผลผลิตทางการเกษตรและดิน

- * เพิ่มผลผลิตการเกษตร
- * ปรับปรุงดิน ลดการไถดิน
เพิ่มความสมบูรณ์ให้ดิน
ช่วยกักเก็บน้ำในดิน
- * ลดการกัดเซาะในดิน
- * ลดความต้องการใช้ปุ๋ยเคมี