



โครงการ อพ.สร.-มรภ.พระนครศรีอยุธยา

เป็นโครงการที่จัดทำขึ้นเพื่อสนองพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในการอนุรักษ์ทรัพยากรพันธุกรรมของประเทศ ให้คงอยู่และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

ทำไมต้องศึกษาดินมาร์ล?

ดินมาร์ลเป็นดินที่มีลักษณะเฉพาะ พบในพื้นที่หินปูนของจังหวัดลพบุรี ซึ่งเป็นแหล่งที่มีความหลากหลายทางจุลินทรีย์สูงและมีศักยภาพในการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ชีวภาพ



พื้นที่ศึกษา

หมู่บ้านหินสองก้อน
อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

เป็นพื้นที่ที่มีดินมาร์ลกระจายตัวและมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการศึกษาดูแลดิน



ตัวอย่างการใช้ประโยชน์จากแบคทีเรียในดิน



ช่วยย่อยสลาย
อินทรีย์วัตถุ



ช่วยให้พืช
ดูดซึมธาตุอาหารดีขึ้น



ปรับปรุงโครงสร้างดิน
ให้ร่วนซุย



ช่วยลดการใช้ปุ๋ยเคมี
และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

“ร่วมอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและจุลินทรีย์
เพื่อความมั่นคงของทรัพยากรไทยอย่างยั่งยืน”



แบคทีเรียในดินมาร์ล คืออะไร?



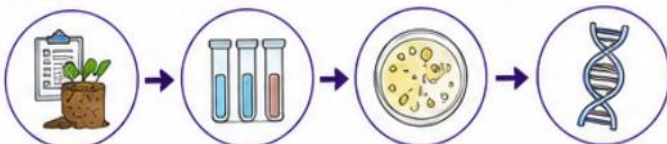
แบคทีเรียในดินมาร์ล คือ จุลินทรีย์ขนาดเล็กที่อาศัยอยู่ในดินมาร์ล ซึ่งเป็นดินที่มีแร่แคลเซียมคาร์บอเนตสูง พบมากในพื้นที่หินปูน มีบทบาทสำคัญในการย่อยสลายอินทรีย์วัตถุ ช่วยให้พืชดูดซึมแร่ธาตุได้ดี และช่วยปรับปรุงคุณภาพดินตามธรรมชาติ

วัตถุประสงค์

- 1 เพื่อศึกษาความหลากหลายของแบคทีเรียในดินมาร์ล บริเวณหมู่บ้านหินสองก้อน จังหวัดลพบุรี
- 2 เพื่อคัดแยกและจำแนกชนิดของแบคทีเรียที่มีประโยชน์
- 3 เพื่อเป็นฐานข้อมูลสำหรับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ จุลินทรีย์อย่างยั่งยืน



ขั้นตอนการดำเนินงาน



1. เก็บตัวอย่างดินมาร์ล
2. แยกและเพาะเลี้ยงแบคทีเรีย
3. ศึกษาลักษณะและจำแนกชนิด
4. วิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำฐานข้อมูล

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ✓ ได้ข้อมูลความหลากหลายของแบคทีเรียในดินมาร์ลของพื้นที่หมู่บ้านหินสองก้อน
- ✓ ได้แบคทีเรียที่มีประโยชน์ต่อการเกษตรและสิ่งแวดล้อม
- ✓ เป็นแนวทางในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรจุลินทรีย์อย่างยั่งยืน

ติดต่อสอบถาม

ศูนย์ประสานงาน อพ.สร.-มรภ. พระนครศรีอยุธยา

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์ 02 544 8532

<https://rspg-pnru.com>



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี
(อพ.สร.-มรภ.พระนครศรีอยุธยา)

กิจกรรม

การศึกษาความหลากหลายของ
แบคทีเรียในดินมาร์ล
บริเวณหมู่บ้านหินสองก้อน
อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

ประจำปี 2569

