

พบจุลินทรีย์-ยีสต์ชนิดใหม่ดินพรุได้

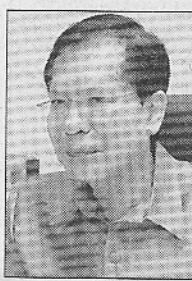
● พด.เร่งตรวจสอบคาดเป็นประโยชน์วงการเกษตร

นายอภิชาติ จงสกุล อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน เปิดเผยว่า สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชดำริให้ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.นราธิวาส โดยสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 กรมพัฒนาที่ดิน เก็บตัวอย่างดินในพื้นที่ดินเปรี้ยวและพื้นที่พรุที่มีความสมบูรณ์ เพื่อนำมาวิเคราะห์จุลินทรีย์ในดินว่ามีชนิดใดบ้าง รวมถึงมียีสต์ชนิดไหนเป็นชนิดใหม่ที่จะสามารถนำมาใช้ประโยชน์ในการพัฒนาต่อไป สืบเนื่องจากแปลงโครงการแก่งดิน แปลงหนึ่งที่มีลักษณะเป็นดินเปรี้ยวจัด ที่ทางศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ เก็บไว้โดยไม่ได้ทำการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงอะไร ปล่อยให้อยู่แบบเดิม ผลปรากฏว่าจากพื้นที่โล่งต่อมาก็พัฒนามีต้นไม้ขึ้นมากมาย ทำให้มีข้อสงสัยว่าดินที่ไม่ได้รับการปรับปรุงและเป็นดินกรดจัด แต่ทำไมต้นไม้เหล่านั้นขึ้นมาได้อย่างไร และมีความทนทานต่อสภาพพื้นที่นั้นได้อย่างไร

จากพระราชดำริให้ศึกษาจุลินทรีย์ และยีสต์ในดินเปรี้ยว ดินพรุ ทางศูนย์ศึกษา

การพัฒนาพิกุลทองฯ ได้ประสานความร่วมมือไปยังนักวิจัยที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับการศึกษาจุลินทรีย์ และที่เกี่ยวข้องจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ตลอดจนผู้เชี่ยวชาญจากกรมพัฒนาที่ดิน ร่วมกันเก็บตัวอย่างและคัดแยกจุลินทรีย์ในพื้นที่เพื่อนำมาวิเคราะห์ ขณะนี้พบว่าจุลินทรีย์หลายชนิดที่น่าสนใจ และมียีสต์ชนิดใหม่ที่ไม่เคยพบที่ไหน

อย่างไรก็ตาม กำลังอยู่ระหว่างดำเนินการ



อภิชาติ จงสกุล

การคัดเชื้อและตรวจสอบกับยีสต์แบงก์ เพื่อดูว่ามีเชื้อชนิดใหม่จริงหรือไม่ เพื่อจะได้ขอจดทะเบียนยีสต์ตัวใหม่ในอนาคต แต่ขณะที่ทำการศึกษารื่องนี้ค่อนข้างมั่นใจว่ายีสต์ที่พบนี้จะเป็นชนิดใหม่ นอกจากนี้จะมีการศึกษาวิธีการนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ทั้งด้านอุตสาหกรรม การเกษตร ไม่ว่าจะเป็นเรื่องการปรับปรุงดิน การแก้ปัญหาโรคพืช หรือการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ เป็นต้น สำหรับขั้นตอนต่อจากนี้กำลังเตรียมการขอถวายผลงานค้นพบจุลินทรีย์และยีสต์ชนิดใหม่ในพื้นที่พรุ แต่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในฐานะพระองค์ทรงมีพระราชดำริให้ดำเนินการ อันจะนำประโยชน์ไปขยายผลช่วยเหลือผู้ที่อยู่ในวงการเกษตร ตลอดจนอุตสาหกรรม ไปถึงวงการแพทย์