

**พัฒนา** ดูน้ำ เป็นวิชพืชน้ำอันก่อปัญหา สิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ทาง รศ. วุฒิชัย กปีกาญจน์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รศ.ดร.สมบัติ ชิมมาวงศ์ รองอธิการบดี วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ผศ. ดร. ชานันก์ สุสุข คณบดี ดร.อนันต์ คำเนตร ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการศึกษาและวิเทศสัมพันธ์ มอบหมายให้ รศ.ดร.อุรุพรัตน์ ลีสุมิทร์ หัวหน้าโครงการวิจัยด้านทรัพยากรดูน้ำ โครงการจัดตั้งสาขาวิชาจุลชีววิทยา และทีมงานวิจัย ประกอบด้วย รศ.จิตราภรณ์ ธรรมพันธุ์ สาขาพุกามศาสตร์ สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ นายวันชัย นิ่มนونนต์ โครงการจัดตั้งสาขาวิชาจุลชีววิทยา และนายกิตติเดช โพธินิยม วิศวกร ประจำศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ร่วมกันทำงานวิจัยเพื่อ ชุมชน เรื่อง การผลิตก้าชชีวภาพจากผักสวน ช่วยดูแลดูน้ำ ให้มีความสะอาดและปลอดภัย สำหรับชุมชนที่อยู่อาศัยใน แหล่งน้ำที่สำคัญ ให้สามารถอยู่อย่างยั่งยืน ได้

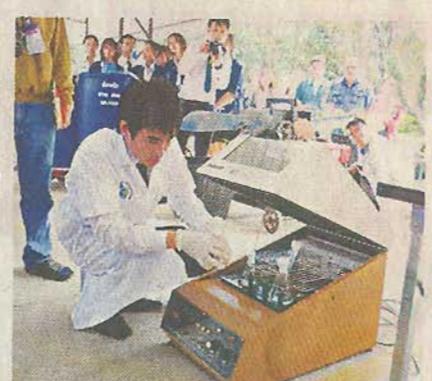
# พัฒนาชีวภาพจากผักสวน ด้วยจุลทรรศน์ศักยภาพสูงจากการบรรยาย



การเพาะและขยายตัวเชื้อจุลทรรศน์ศักยภาพสูง



การทดสอบเชื้อจุลทรรศน์ศักยภาพสูง



การทดสอบเชื้อจุลทรรศน์ศักยภาพสูงจากธรรมชาติ ผักสวน ภาคใต้



ในผัก จุลทรรศน์ช่วยต่อต้านโรคพืช จุลทรรศน์ช่วยต่อต้านเพื้อนนิดต่าง ๆ จุลทรรศน์ช่วยต่อต้านอุตสาหกรรม

ว่าห้องปฏิบัติการวิจัย “ทรัพยากรดูน้ำ” อาทิ จุลทรรศน์ที่สร้างเงินไชม์นิดต่าง ๆ ของคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ศึกษา สำหรับอุดสาหกรรมกระดาษ อุดสาหกรรม จุลทรรศน์ที่เก็บด้วยเยื่อจากแหล่งธรรมชาติ อาหารสัตว์ และ ด้านสิ่งแวดล้อม อาทิ จุลทรรศน์ อาทิ ดิน ทราย น้ำ น้ำทะเล สิ่งแวดล้อม นำ ที่ขอยสถานที่น้ำมัน จุลทรรศน์ที่นำบัดสารมลพิษ จุลทรรศน์ธรรมชาติสายพันธุ์ต่าง ๆ จากคลัง เป็นต้น

จุลทรรศน์ นาศึกษาคุณสมบัติและศักยภาพของ สำหรับงานวิจัยเรื่องการผลิตก้าช จุลทรรศน์ และทำงานวิจัยด้านการใช้ประโยชน์ ชีวภาพจากผักสวน ช่วยจุลทรรศน์ศักยภาพ จากจุลทรรศน์ธรรมชาติในเมืองต่าง ๆ ได้แก่ สูงจากธรรมชาตินั้น ที่มีวิจัยได้ศึกษาคุณสมบัติ ด้านการเกษตร อาทิ จุลทรรศน์ช่วยเพิ่มผลผลิต ของจุลทรรศน์ธรรมชาติ จำกัดจำนวนน้ำ ๆ สาย

คัดเลือกจุลทรรศน์ธรรมชาติจำนวน 2 สายพันธุ์ ที่มีศักยภาพสูงในการผลิตก้าชติดไฟจากการ



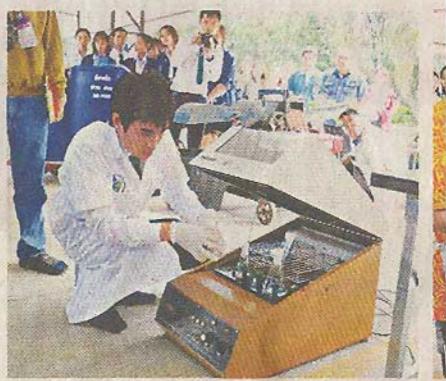
ช่องจุลทรรศน์คิดภาพสูง



การทดสอบพัฒนาอุปกรณ์สบายน้ำมันดี



การพัฒนาช่องจุลทรรศน์คิดภาพสูงว่ากรณ์ชาติ พัฒนา ภาคใต้



พันธุ์ พบจุลินทรรษณ์ธรรมชาติบางสายพันธุ์ที่มีความสามารถย่อยลายเส้นใยพัฒนาช่วงเป็นวัชพืชได้ ในกลุ่มจุลินทรรษณ์ธรรมชาติบางสายพันธุ์ที่สามารถย่อยลายเส้นใยพัฒนาช่วงได้ เหล่านี้มีลักษณะการย่อยและผลผลิตที่เกิดขึ้น จำนวน 3 แบบ ได้แก่

1. ย่อยสายพัฒนาช่วง โดยไม่เกิด ติดไฟ จากการย่อยสายพัฒนาช่วง และได

ผลผลิตเป็นก้าช 2. ย่อยสายพัฒนาช่วง โดย มีผลผลิตเป็นก้าช แต่เป็นก้าชชนิดไม่ติดไฟ และ 3. ย่อยสายพัฒนาช่วง โดยมีผลผลิตเป็น ก้าช และเป็นก้าชติดไฟ ที่นิวจัยจึงได้นำกลุ่ม จุลินทรรษ์ที่เกิดผลผลิตลักษณะที่ 3 มาศึกษา วิจัยปรับปรุงเทียบ ศักยภาพในการผลิตก้าช

กัดเดือกจุลินทรรษณ์ธรรมชาติจำนวน 2 สายพันธุ์ ที่มีศักยภาพสูงในการผลิตก้าชติดไฟจากการ ย่อยสายพัฒนาช่วง น้ำประภุกต์ใช้ในการ โภค เชิงเศรษฐกิจ นำมานำใช้เป็นแหล่งพลังงาน สำหรับ เครื่องเรือนและชุมชนขนาดเล็ก อาทิ ใช้หุงน้ำ ให้เป็นเชื้อเพลิงอุปกรณ์การเกษตร เช่น เครื่อง ตีฟูน้ำ เป็นต้น

ขณะนี้ทีมวิจัย พร้อมเผยแพร่ผลงาน ไ

วิจัยสู่ชุมชน โดยคณะศิลปศาสตร์และ  
วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
วิทยาเขตกำแพงแสน จะจัดการเปิดอบรม ให้  
แก่ผู้นำชุมชนที่มีปัญหาสิ่งแวดล้อมจากผู้คน  
ชาว และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำลัง  
ดำเนินการร่วมมือกับองค์กรการกุศล เพื่อนำ  
โครงการนี้ เป็นประโยชน์สู่สาธารณะ ในอนาคต  
อันใกล้นี้



### สาธิการใช้ภาษาจากพื้นที่ฯ

นธ.  
ผู้สนใจติดต่อ รศ.ดร.จุรีย์รัตน์ ลีสมิทธิ์  
การ หัวหน้าโครงการวิจัยด้านทรัพยากรดินทรี  
การ โครงการจัดตั้งสายวิชาชีววิทยา คณะ  
ศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย  
รับ เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัด  
คุ้ม นครปฐม 73140 โทรศัพท์ 0-3428-1105-6  
อ ต่อ 7653-7654, 08-3559-8448 อีเมล  
jureerat.c@ku.ac.th เฟซบุ๊ก : jureeratkun  
ไลน์ไอดี : ajmaew ได้ในวันเวลาราชการ.