

Metric 11 Sustainable practices

Indicator 11.4.9 Building on brownfield sites Build on brownfield sites, where possible

11.4.9 การพัฒนาพื้นที่ถูกทิ้งร้าง/ การพัฒนาพื้นที่ มหาวิทยาลัยมีการพัฒนาอาคาร/สิ่งก่อสร้าง ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ทันสมัย และ อำนวยความสะดวกในการจัดการเรียนการสอน

หลักฐานตามตัวชี้วัด 11.4.9

1. แผนพัฒนาพื้นที่รกร้างของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยาในพื้นที่ ต.สามัคคีต อ.อุทัย

จ.พระนครศรีอยุธยา ดังนี้

- พัฒนาเป็นแปลงสาธิตการเกษตรแบบผสมผสานตามแนวพระราชดำริ
- พัฒนาเป็นแปลงสาธิตป่า 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง
- พัฒนาเป็นแปลงสาธิตป่าสร้างรายได้
- พัฒนาเป็นต้นแบบแปลงปลูกป่าคาร์บอนเครดิต
- พัฒนาเป็นศูนย์เรียนรู้การผลิตพืชสมุนไพรและการสกัดสาร
- พัฒนาเป็นแปลงผลิตพืชอาหารสัตว์
- พัฒนาเป็นโครงการเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มรายได้และลดต้นทุน
- พัฒนาเป็นโรงเรียนอัจฉริยะ

พื้นที่ ต.สามบ้นตึก อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา





ชุมชนริมคลอง



ถนน 3043



คลอง



คลองหนองน้ำส้ม



พื้นที่เกษตรกรรม



พื้นที่เกษตรกรรม

1. แปลงสาธิตการเกษตรแบบผสมผสานตามแนวพระราชดำริ

การเรียนรู้การสอน / การวิจัย / การศึกษาดูงาน / การจ้างงาน



2. แปลงสาธิตป่า 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง



3. แปลงสาธิตป่าสร้างรายได้

- สวนเห็ด (ไม้ตระกูลยาง)
- สวนเห็ดตับเต่า (โสน)
- พืชน้ำยาง (ยางนา)
- ไข่มดแดง (ไม้ผล)
- พืชอาหาร (ใบพลวกจิ้ม)



4. ต้นแบบแปลงปลูกป่าคาร์บอนเครดิต

- ไม้เศรษฐกิจ
- ป่าปลูก



5. ศูนย์เรียนรู้การผลิตพืชสมุนไพรและการสกัดสาร

การเรียนรู้ / การวิจัย / การศึกษาดูงาน / การจ้างงาน / ความร่วมมือกับชุมชน

เทคโนโลยีการผลิตพืช

- การขยายพันธุ์
- การจัดการน้ำ
- การจัดการดินและปุ๋ย
- การจัดการโรคและแมลง
- การเก็บเกี่ยว
- การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว

มาตรฐานการผลิต

- GAP
- อินทรีย์

มาตรฐานการแปรรูป

- มผช.
- อย.

โรงงานต้นแบบ

- การสกัดสาร
- การแปรรูปผลิตภัณฑ์



- บริษัทผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย จำกัด
- บริษัทอุตสาหกรรมเครื่องหอมไทย-จีน จำกัด
- ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล จตุรพรศรีศักดิ์ (ยาน้ำระดมพล)
- โรงงานเภสัชกรรมทหาร ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร
- สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)



6. แปลงผลิตพืชอาหารสัตว์

- ผลิตร่วมกับภาคเอกชน
- จัดหารายได้
- เกิดการจ้างงาน
- เป็นสถานที่ฝึกงานของนักศึกษา



IoT เพื่อจัดการฟาร์ม

- Precision Farming
- AI



7. โครงการเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มรายได้และลดต้นทุน

พืชต้นแบบ

- กล้าย - ไผ่ - อ้อย - ปาล์มน้ำมัน - อ้อย - ข้าว
- เพื่อก - พริก - มะละกอ - เตยหอม - ช่า - กระชาย



8. โรงเรือนอัจฉริยะ



- การผลิตผัก
- การผลิตไม้ดอกไม้ประดับ