

# วิทยาศาสตร์การเกษตรและการจัดการของเหลือทิ้งจากการปลูกข้าวโพด ในพื้นที่ตำบลนาแก อำเภองาว จังหวัดลำปาง

ปรีชา โพธิ์แพง, หลุยส์ ไทยสุชาติ, เยาวเรศ ชูศิริ, ชัยวุฒิ โกเมศ และ พิภูล แสงงาม

## บทคัดย่อ

แผนงานวิจัยเชิงพื้นที่ของคณะวิทยาศาสตร์ประกอบด้วย 4 โครงการวิจัย มีวัตถุประสงค์หลัก 2 ประการคือ 1) เพื่อพัฒนาชุมชนในพื้นที่ตำบลนาแก อำเภองาว จังหวัดลำปาง โดยมีเป้าหมายหลักเป็นการจัดการเกี่ยวกับข้าวโพดซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจของตำบล ได้แก่ การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อจัดการข้อมูลบางประการของข้าวโพด การประยุกต์ใช้ระบบการปลูกถั่วเหลืองแซมในไร่ข้าวโพดเพื่อปรับปรุงดิน การผลิตถ่านอัดแท่งและถ่านกัมมันต์โดยใช้ของเหลือทิ้งจากข้าวโพดเพื่อลดปริมาณขยะอินทรีย์และเป็นทางเลือกเพื่อสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน และ 2) เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ ผลการดำเนินงานพบว่า โครงการวิจัยมีการดำเนินงานส่วนใหญ่เป็นไปตามแผนงานและระบบการบริหารจัดการได้รับการพัฒนาโดยมีการสร้างเครือข่ายกับชุมชนและสร้างนักวิจัยเชิงพื้นที่เพิ่มขึ้น

**คำสำคัญ:** ของเหลือทิ้งจากข้าวโพด งานวิจัยเชิงพื้นที่

## Abstract

The area-based research program from Faculty of Science consisted of 4 research projects and was performed with 2 main objectives. The first objective was to develop Nakae community in term of information system and soil management for corn cultivation and charcoal briquettes and activated carbon production produced from corn waste. The other purpose was to develop research management system of Faculty of Science. The result revealed that most research projects have been operated as plan and management system has been formed as a result of the network community created and area-based researcher increased.

**Keywords:** corn waste, are-based research