

**ชื่อโครงการ** ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจยอมรับการปลูกไม้โตเร็ว เพื่อเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า  
**สถานประกอบการ** สถาบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร  
**ชื่อนักศึกษา** นางสาววิษา ชูจิต รหัสนักศึกษา 115210903025-2  
**ชื่อผู้นิเทศงาน (พนักงานพี่เลี้ยง)** คุณเทพา ผุคผ่อง  
**ชื่ออาจารย์นิเทศ** อาจารย์เอกภักดิ์ ต้นประยูร

### บทคัดย่อ

พลังงานถือเป็นสิ่งจำเป็นในการดำรงชีวิต พลังงานที่มีความสำคัญมากและเราคุ้นเคยกันเป็นอย่างดีคืองหีนีไม่ พ้นพลังงานไฟฟ้า ในทุกๆพื้นที่ทั่วโลกพลังงานไฟฟ้ามีบทบาทสำคัญเป็นอย่างมาก ทั้งในด้านของการดำรงชีวิต การศึกษา การค้าขาย การคมนาคม และด้านอื่นๆอีกมากมาย ในประเทศไทยซึ่งเป็นประเทศที่กำลังพัฒนาที่มีความ ต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มมากขึ้นเช่นกัน เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจยอมรับการปลูกไม้โตเร็ว เพื่อเป็น เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากผลการศึกษาที่ได้จะทำให้ทราบถึงปัจจัยที่มีผลต่อการ ตัดสินใจยอมรับการปลูกไม้โตเร็ว เพื่อเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า เป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจเกี่ยวกับโครงการไม้ โตเร็วนำข้อมูลไปต่อยอดได้ในอนาคตวิธีการดำเนินงานวิจัย กลุ่มตัวอย่างในการศึกษา กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา ครั้งนี้ เป็นตัวแทนของกลุ่มบุคคลที่เป็นเกษตรกรในจังหวัดกำแพงเพชร ขอนแก่น ฉะเชิงเทรา มีตัวอย่างจำนวน ทั้งสิ้น 296 ตัวอย่าง การเก็บรวบรวมข้อมูลข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้เป็นข้อมูลทุติยภูมิ ที่ได้จากการรวบรวมจาก แบบสอบถามที่เก็บข้อมูลไว้แล้ว ในฐานะข้อมูลของห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีพืชพลังงานและไม้โตเร็ว ฝ่าย เทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ข้อมูลเป็นไปในลักษณะเชิงคุณภาพ การวิเคราะห์ข้อมูล ข้อมูลที่ได้จากฐานข้อมูลของกลุ่มตัวอย่าง ผู้ศึกษาจะนำมา ทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ โดยอาศัยโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลสำเร็จรูป SPSS for windows ในการ วิเคราะห์ข้อมูลต่าง ๆ ผลการวิเคราะห์ ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทางเศรษฐกิจ สังคม และปัญหาอุปสรรคในการทำ เกษตร ตัวอย่างที่ศึกษาอยู่ในจังหวัดกำแพงเพชร ขอนแก่น และฉะเชิงเทรา คิดเป็นร้อยละ 20.9 51.4 และ 27.7 ตามลำดับ อายุเฉลี่ยอยู่ที่ 50 ปี ส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาในระดับประถมศึกษา พบว่าส่วนใหญ่ไม่ได้เป็นผู้นำชุมชน สมาชิกเฉลี่ยอยู่ที่ 4 คนต่อครัวเรือน รายได้เฉลี่ยอยู่ที่ 255,378 บาทต่อปี หนี้สินเฉลี่ยอยู่ที่ 85,719.88 บาทต่อครัวเรือน ด้านปัญหาและอุปสรรคในการทำเกษตร พบว่าส่วนใหญ่จะมีปัญหาด้านปัจจัยทางธรรมชาติ รองลงมาคือ ด้านปัจจัย การผลิต ส่วนใหญ่จะมีความรู้เกี่ยวกับไม้โตเร็วอยู่ในระดับมาก และมีทัศนคติที่ดีต่อการปลูกสร้างสวนป่าไม้โตเร็ว พบว่าปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อการตัดสินใจเปลี่ยนพืชปลูกมากที่สุดคือ รายได้ รองลงมาคือ ปัญหาอุปสรรคในการทำ

เกษตร ตอนที่ 2 ข้อมูลแสดงความคิดเห็น จากข้อมูลแสดงความคิดเห็นพบว่า เมื่อมีพื้นที่เสื่อมโทรมหรือพื้นที่ทิ้งร้างที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ส่วนใหญ่จะไม่นำไม้โตเร็วมาปลูก เพราะพื้นที่จำกัด พบว่าส่วนใหญ่เห็นด้วยว่าประเทศไทยควรมีพลังงานทดแทน ประเภทหมุนเวียน เพราะช่วยลดการนำเข้าหรือช่วยให้ประหยัด และส่วนใหญ่เห็นด้วยให้มีโครงการส่งเสริมการปลูกไม้โตเร็วสกุล Acacia บนพื้นที่เสื่อมโทรม เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า เพราะเห็นว่าไฟฟ้าเป็นสิ่งจำเป็นในการดำรงชีวิต พบว่าส่วนใหญ่ต้องการเข้าร่วมโครงการ และต้องการปลูกในรูปแบบหัวไร่ปลายนาหรือปลูกแนวรั้วหรือเขตแดน ตอนที่ 3 ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจยอมรับการปลูกไม้โตเร็ว เพื่อเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าสำหรับปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจยอมรับการปลูกไม้โตเร็ว เพื่อเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า พบว่า เพศ การศึกษา ทักษะคิด ปัญหาทางสังคมและคุณภาพชีวิต ความคิดเห็นในการนำไม้โตเร็วไปปลูกในพื้นที่เสื่อมโทรมของตนเอง ความคิดเห็นในการนำไม้โตเร็วไปปลูกในกรณีผลผลิตลดลง และความคิดเห็นเกี่ยวกับการมีโครงการส่งเสริมการปลูกไม้โตเร็ว มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจยอมรับการปลูกไม้โตเร็ว เพื่อเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

#### เอกสารอ้างอิง

กาญจนา บุญชัย. 2551. การทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณการใช้ไฟฟ้ากับการเจริญเติบโต

ทางเศรษฐกิจของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

กรกต พิมทวงค์. 2554. พลังงานชีวมวลกับการพัฒนาที่ยั่งยืน. บทความ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์.

ณัฐ วรยศ และคณะ. 2551. การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตไฟฟ้าระดับชุมชนโดยใช้พลังงานจากไม้โตเร็ว.

งานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ปัทมาพร ไคร้วานิช. 2551. ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับของเกษตรกรพรหมพิรามต่อการรณรงค์เผาตอซังข้าว.

วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาส่งเสริมการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ประสานสุข รอดสุวรรณ. 2545. ทักษะคิดที่มีต่อการปลูกสร้างสวนป่ายุคาลิปัตถของประชาชนตำบล

หนองไม้แก่น. อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาการจัดการทรัพยากร

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ไพโรจน์ ศรีจันทร์. 2543. การวิเคราะห์ต้นทุน-ผลตอบแทน และปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการทำ

เกษตรธรรมชาติ: กรณีศึกษาตำบลวังสมบูรณ์ อำเภอน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท

สาขาการจัดการทรัพยากร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.