



ประกาศกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เรื่อง การประเมินผลงานเพื่อเลื่อนชั้นแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งระดับที่สูงขึ้น
ในตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการพิเศษ
(กรณี นายณัฐ หาญโสภา)

ด้วยนายณัฐ หาญโสภา ตำแหน่งวิศวกรชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่ ๓๒๗ กองวิจัย คำนคว้าพลังงาน จะเข้ารับการประเมินผลงานเพื่อเลื่อนชั้นแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งวิศวกรชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งเลขที่ ๓๒๗ กองวิจัย คำนคว้าพลังงาน

อาศัยอำนาจตามหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๐๖/ว ๗ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๕๒ ที่ นร ๑๐๐๖/ว ๑๐ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๔๘ ประกาศ อ.ก.พ.กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกบุคคลเพื่อเข้ารับการประเมินผลงานตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการและระดับชำนาญการพิเศษ จึงประกาศชื่อผลงานที่จะส่งประเมินเพื่อเลื่อนชั้นแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งระดับที่สูงขึ้น ในตำแหน่งประเภทวิชาการระดับชำนาญการพิเศษ จำนวน ๓ เรื่อง และข้อเสนอคิด/วิธีการพัฒนางานหรือปรับปรุงงาน จำนวน ๑ เรื่อง ดังมีรายละเอียดและเค้าโครงเรื่องตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และให้ผู้เข้ารับการประเมินส่งผลงาน ภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันถัดจากวันที่กรมได้มีประกาศ ทั้งนี้ หากผู้ใดประสงค์ทักท้วงสามารถทักท้วงได้ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันประกาศ

อนึ่ง หากกรมตรวจสอบพบว่า ผู้เข้ารับการประเมินแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องคุณสมบัติของบุคคล เรื่องสัดส่วนการจัดทำผลงานหรือเรื่องอื่น ๆ เกี่ยวกับการจัดทำผลงานเป็นเท็จ หรือมีการลอกเลียนผลงานหรือนำผลงานของผู้อื่นมาใช้เป็นผลงานของตน หรือมีการจ้างวานผู้อื่นให้จัดผลงานให้โดยผลงานที่นำมาจัดทำนั้นไม่ใช่ผลงานที่แท้จริงของตน กรมจะดำเนินการตามหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๐๗๐๗.๓/ว ๕ ลงวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๔๒ ต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายประเสริฐ สิ้นสุขประเสริฐ)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แนบท้ายประกาศกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เรื่อง การประเมินผลงานเพื่อเลื่อนขั้นแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งระดับที่สูงขึ้น
ในตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการพิเศษ
(กรณี นายณัฐ หาญโสภา)
ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๓

ผลงานที่ส่งประเมิน

ที่	ชื่อผลงาน	สัดส่วน	ผู้ร่วมดำเนินการ
๑	ศึกษา วิเคราะห์ การผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลไม้สับ (Woodchips) โดย วิสาหกิจชุมชน	๑๐๐	-
๒	ศึกษา วิเคราะห์ การใช้เชื้อเพลิงชีวมวลแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล ของหม้อไอน้ำ กรณีตัวอย่าง บริษัท คาร์เพท เมกเกอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	๑๐๐	-
๓	ศึกษา วิเคราะห์ การเพิ่มค่าตัวประกอบการผลิตไฟฟ้า (Plant Factor) โรงไฟฟ้าชีวมวลกรณีตัวอย่าง โรงไฟฟ้าช้างแรกรัง ใบโอ เพาเวอร์ จำกัด	๑๐๐	-



ข้อเสนอคิด/วิธีการพัฒนางานหรือปรับปรุงงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
การสร้างโปรแกรมตลาดซื้อขายชีวมวลล่วงหน้า

-- ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง โครงการส่งเสริมการพัฒนาประสิทธิภาพการใช้พลังงานในวิสาหกิจชุมชน OTOP (โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ 10 แห่ง).....
-- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างและติดตั้งเทคโนโลยีพลังงานทดแทน โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 53.....

10. ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

10.1 ผลการปฏิบัติงานในช่วง 3 ปี ที่ผ่านมา

- สรุปผลการปฏิบัติงานตามภารกิจหลัก/ลักษณะงานที่ปฏิบัติ
(โดยสรุปเฉพาะบทบาทหน้าที่หลักและภารกิจสำคัญ)
- คณะกรรมการตรวจรับพัสดุโครงการสนับสนุนเพื่อการจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล
- ร่วมติดตามการดำเนินโครงการสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนในภาคความร้อน
- ร่วมติดตามการดำเนินโครงการสนับสนุนเพื่อเปลี่ยนหัวเผาหม้อไอน้ำไปเป็นหัวเผาที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล
- ร่วมติดตามการดำเนินโครงการการศึกษาการเพิ่มค่าตัวประกอบการผลิตไฟฟ้า (Plant Factor) ของโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน
- ร่วมติดตามการดำเนินโครงการจัดทำมาตรฐานเชื้อเพลิงชีวมวล
- ร่วมดำเนินการทดสอบและตรวจสอบ ถังเก็บและจ่ายก๊าซ พร้อมระบบท่อและอุปกรณ์ เพื่อพิจารณาต่ออายุใบอนุญาตประจำปี จำนวน 24 แห่ง
- ร่วมดำเนินการทดสอบและตรวจสอบ ถังขนส่งก๊าซ พร้อมระบบท่อและอุปกรณ์ เพื่อพิจารณาต่ออายุใบอนุญาตประจำปี จำนวน 12 คัน(ถัง)

10.2 ผลงานที่จะส่งประเมิน (จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง) หรือผลงานที่เคยส่งประเมิน(กรณีย้าย โอนในระดับเดิม)

- ชื่อผลงาน 1 : ศึกษา วิเคราะห์ การผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล ไม้สับ(Woodchips) โดยวิสาหกิจชุมชน
- คำโครงการโดยย่อ(*สรุปเฉพาะสาระสำคัญ/ประเด็นของเรื่อง/ที่มา/สิ่งที่ศึกษาและผลที่ได้โดยสังเขป*)

การคัดเลือกชุมชนเข้าร่วมโครงการสนับสนุนเพื่อตั้งวิสาหกิจชุมชนผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล กรณีเชื้อเพลิงไม้สับ (Woodchips) ตามนโยบายของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เพื่อเป็นการสาธิตพัฒนาชุมชนต้นแบบ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและ สร้างความรู้ความเข้าใจในการผลิต การใช้ การพัฒนาพลังงานทดแทนในชุมชน และส่งเสริมชุมชนลงทุนด้านพลังงานทดแทน มีหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกชุมชนเข้าร่วมโครงการจากศักยภาพและความพร้อมของชุมชน บุคลากรชุมชน ความเหมาะสมของพื้นที่ และวัตถุดิบในท้องถิ่น โดยให้การสนับสนุนการจัดตั้งวิสาหกิจพลังงานทดแทนชุมชนผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล เพื่อเป็นการสาธิตพัฒนาชุมชนต้นแบบ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการสร้างความรู้ ความเข้าใจในการผลิต การใช้ การพัฒนาพลังงานทดแทนในชุมชน อีกทั้งเพื่อเป็นกรณีตัวอย่างให้ชุมชนอื่น ๆ ให้มีข้อมูลและมีความเข้าใจที่ถูกต้อง และการสนับสนุนการดำเนินการดังกล่าวจะได้มาซึ่งข้อมูลที่เป็นปัจจัยเริ่มต้นในการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน เป็นจุดเริ่มต้นที่สำคัญในการส่งเสริมให้เกิดโรงไฟฟ้าชีวมวลชุมชน โดยการศึกษา วิเคราะห์การตั้งวิสาหกิจชุมชนผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล กรณีเชื้อเพลิงไม้สับ (Woodchips) ซึ่งมีวัตถุประสงค์ของการศึกษาดังนี้

1. เพื่อศึกษาและวิเคราะห์การจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล กรณีเชื้อเพลิงไม้สับ (Woodchips)
2. เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ แนวทางการดำเนินงาน การบริหารจัดการในด้านต่างๆ รวมทั้งปัญหาอุปสรรคในการจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล กรณีเชื้อเพลิงไม้สับ (Woodchips)

จากผลการศึกษาพบว่าสิ่งสำคัญในการจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล กรณีเชื้อเพลิงไม้สับ ต้องมีการจัดตั้งให้ถูกต้องตามกฎหมาย และต้องหาตลาดเพื่อรองรับผลผลิต การประกอบธุรกิจ เพื่อให้เกิดความยั่งยืน วิสาหกิจจะต้องเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินงาน บริหารจัดการให้ครบวงจร

ส่วนปัญหาและอุปสรรคในการจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล กรณีเชื้อเพลิงไม้สับ ได้แก่ วิสาหกิจชุมชนหลายแห่งยังขาดประสบการณ์ในการดำเนินโครงการลักษณะนี้ เช่น การยื่นขอขยายเขตไฟฟ้า การขออนุญาตประกอบกิจการโรงงาน การเตรียมโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับระบบผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล การเตรียมบุคลากรในการดำเนินโครงการ เป็นต้น รวมทั้งระบบไฟฟ้าของพื้นที่ตั้งโรงงานของวิสาหกิจชุมชนผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล เป็นไฟ 1 เฟส ไม่สามารถรองรับการเดินระบบเครื่องสับไม้ขนาด 10 ต้นต่อชั่วโมงได้ และวิสาหกิจชุมชนบางแห่ง ไม่มีงบประมาณเพื่อใช้ในการสร้างโครงสร้างพื้นฐาน รวมถึงสำรองไว้สำหรับการซื้อวัตถุดิบในการผลิตไม้สับ โดยเฉพาะวิสาหกิจชุมชนที่เพิ่งจัดตั้งขึ้น

- ผู้เสนอผลงานเป็นผู้ดำเนินการ 100%

- ชื่อผลงาน 2 : ศึกษา วิเคราะห์ การใช้เชื้อเพลิงชีวมวลแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลของหม้อไอน้ำ กรณีตัวอย่าง บริษัท คาร์เพท เมกเกอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

- คำโครงเรื่องโดย(สรุปเฉพาะสาระสำคัญ/ประเด็นของเรื่อง/ที่มา/สิ่งที่ศึกษาและผลที่ได้โดยสังเขป)

โครงการสาธิตการใช้เชื้อเพลิงอัดเม็ดในหม้อไอน้ำขนาดเล็กเพื่อทดแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลในภาคอุตสาหกรรม ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ในฐานะหน่วยงานหลักที่ทำหน้าที่ส่งเสริม สนับสนุนการพัฒนาพลังงานทดแทน จึงดำเนินการส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มมากขึ้น ซึ่งมีแนวทางการดำเนินงานนั้นก็คือการสนับสนุนการปรับปรุงระบบอุปกรณ์ที่ใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล เช่น น้ำมันดีเซล น้ำมันเตา และก๊าซปิโตรเลียมเหลว ในภาคอุตสาหกรรมที่มีอยู่เป็นจำนวนมาก ให้สามารถเปลี่ยนมาใช้เชื้อเพลิงพลังงานทดแทนได้ ซึ่งเป็นการสาธิตการปรับเปลี่ยนหัวเผาหม้อไอน้ำที่ใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล ไปเป็นหัวเผาที่ใช้ เชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด โดยได้ศึกษาเก็บข้อมูลทั้งด้านเทคนิคและความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ มีการทดลองใช้เชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ดจำนวน 3 ชนิด แต่ละชนิดมีการทดลองเดินเครื่องใช้งานไม่น้อยกว่า 100 ชั่วโมง โครงการสนับสนุนเพื่อเปลี่ยนหัวเผาหม้อไอน้ำไปเป็นหัวเผาที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล เป็นการส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ใช้หัวเผาเชื้อเพลิงฟอสซิลเปลี่ยนไปใช้หัวเผาเชื้อเพลิงชีวมวล โดยจากข้อมูลของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม สสำรวจพบว่าโรงงานอุตสาหกรรมในประเทศไทยมีการใช้หม้อไอน้ำในกระบวนการผลิตเป็นจำนวนมาก ซึ่งส่วนใหญ่ใช้เชื้อเพลิงจากฟอสซิล คือ น้ำมันเตา ก๊าซแอลพีจีหรือก๊าซธรรมชาติ และน้ำมันดีเซล ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ ทำให้สูญเสียเงินตราไปนอกประเทศ หากมีการสนับสนุนให้ผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรมสามารถเปลี่ยนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลมาเป็นการใช้เชื้อเพลิงที่ผลิตได้เองในประเทศ เช่น เชื้อเพลิงชีวมวล ก็จะสามารถพึ่งพาพลังงานที่สามารถผลิตได้เองภายในประเทศ ทำให้ลดการใช้เชื้อเพลิงนำเข้า ลดการสูญเสียเงินตราไปยังต่างประเทศ และเป็นแนวทางในการดำเนินงานจึงต้องมีการศึกษา วิเคราะห์ การใช้เชื้อเพลิงชีวมวลแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลของหม้อไอน้ำ บริษัท คาร์เพท เมกเกอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์ของการศึกษาดังนี้

1. เพื่อศึกษาข้อมูลทั้งทางด้านเทคนิคและเศรษฐศาสตร์ ในการปรับเปลี่ยนหม้อไอน้ำที่ใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล เป็นหม้อไอน้ำที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล ของบริษัท คาร์เพท เมกเกอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

2. เพื่อศึกษาข้อมูลการสนับสนุนการผลิตและการใช้พลังงานเชื้อเพลิงจากชีวมวล

จากผลการศึกษาพบว่า การเปลี่ยนหัวเผาหม้อไอน้ำจากที่ใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลมาใช้เชื้อเพลิงชีวมวล มีผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ด้านเศรษฐกิจสามารถลดค่าใช้จ่ายด้านเชื้อเพลิงได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระยะเวลาการใช้งาน ปริมาณเชื้อเพลิง ชนิดของเชื้อเพลิงชีวมวล ซึ่งค่าใช้จ่ายเชื้อเพลิงที่ลดลงจะเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยเพิ่มศักยภาพการแข่งขันด้านราคาให้แก่ผู้ประกอบการ ด้านสังคม จากการที่มีผู้ประกอบการปรับเปลี่ยนมาใช้เชื้อเพลิงชีวมวลกันมากขึ้น ส่งผลให้การผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลมีการเจริญเติบโต และมีการพัฒนาทั้งทางด้านคุณภาพและมาตรฐานของเชื้อเพลิง เพื่อรองรับกับความต้องการใช้เชื้อเพลิงของตลาดในภาคอุตสาหกรรมที่จะเกิดขึ้น และในด้านสิ่งแวดล้อมการใช้พลังงานชีวมวลถือเป็นการลดปัญหาการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งเป็นก๊าซเรือนกระจกที่มีผลกระทบต่ออุณหภูมิของโลกที่กำลังเพิ่มสูงขึ้น สำหรับการปรับเปลี่ยนหัวเผาหม้อไอน้ำจากเชื้อเพลิงฟอสซิลมาใช้เชื้อเพลิงชีวมวลนั้น จะส่งผลให้ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เฉลี่ยที่เกิดจากการเผาไหม้มีค่าต่ำกว่าการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล

- สัดส่วนของผลงานในส่วนที่ผู้ขอรับการคัดเลือกปฏิบัติ/รายชื่อผู้ร่วมจัดทำผลงาน (ถ้ามี) ผู้เสนอผลงานเป็นผู้ดำเนินการ 100%

- ชื่อผลงาน 3 : ศึกษา วิเคราะห์ การเพิ่มค่าตัวประกอบการผลิตไฟฟ้า(Plant Factor)

โรงไฟฟ้าชีวมวล กรณีตัวอย่าง โรงไฟฟ้าข้างแรก ไบโอเพาเวอร์ จำกัด

- คำโครงเรื่องโดยย่อ(สรุปเฉพาะสาระสำคัญ/ประเด็นของเรื่อง/ที่มา/สิ่งที่ศึกษาและผลที่ได้โดยสังเขป)

การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในประเทศไทยส่วนมากเป็นไฟฟ้าจากพลังงานชีวภาพ เนื่องจากเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าสามารถเก็บสำรองได้ และสามารถควบคุมปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้คงที่กว่าพลังงานจากธรรมชาติที่ได้รับอิทธิพลจากสภาพภูมิอากาศ อย่างไรก็ตามถึงแม้ว่าในปัจจุบันโรงไฟฟ้าพลังงานชีวภาพจะมีปริมาณเชื้อเพลิงเก็บสำรองมากเกินพอ แต่ก็มีจำนวนชั่วโมงในการเดินระบบผลิตไฟฟ้าต่อปี หรือค่าตัวประกอบการผลิตไฟฟ้า (Plant Factor) ที่ต่ำหรือยังไม่สอดคล้องกับศักยภาพด้านเชื้อเพลิงที่มีอยู่ การจูงใจให้ผู้ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวภาพมีการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้า และ plant factor ของโรงไฟฟ้าของตนเอง อันจะส่งผลต่อการเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนของประเทศ ตลอดจนสร้างความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้า ดังนั้น การศึกษาความเหมาะสมและความเป็นไปได้เชิงเทคนิคและเชิงเศรษฐศาสตร์ การลงทุน ปัญหาและข้อจำกัดต่อการจำกัดกำลังการผลิตไฟฟ้าในปัจจุบัน รวมถึงศึกษาแนวทางกำหนดนโยบายและมาตรการส่งเสริมสนับสนุนเพื่อกระตุ้นและจูงใจผู้ประกอบการในการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าจากชีวมวล โดยการศึกษาการเพิ่มค่าตัวประกอบการผลิตไฟฟ้า (Plant Factor) ของโรงไฟฟ้าข้างแรก ไบโอเพาเวอร์ จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1) ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล ในประเทศไทยประกอบด้วย ชื่อโรงไฟฟ้า กำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง กำลังการผลิต

2) ศึกษาข้อมูลโรงไฟฟ้าข้างแรก ไบโอเพาเวอร์ จำกัด ในด้านต่างๆประกอบด้วยด้านการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปสงค์อุปทานของเชื้อเพลิง ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน และ ข้อเสนอแนะของผู้ประกอบการเพื่อเพิ่มค่าตัวประกอบการผลิตไฟฟ้า (Plant Factor)

จาก การศึกษาพบว่า ปัญหาที่ส่งผลให้การผลิตไฟฟ้าลดลงคือปัญหาปัญหาด้านเชื้อเพลิง ปัญหาด้านเครื่องจักร ปัญหาด้านวัตถุดิบ ปัญหาด้านบุคลากร และปัญหาในด้านอื่นๆ และเพื่อเป็นการสร้างแรงจูงใจในการเพิ่มกำลังการผลิตและ Plant Factor ของโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน รัฐบาลจะต้อง

กำหนดนโยบายและแผนงานต่าง ๆ ดังนี้

- 1) มีการประชาสัมพันธ์ที่ชัดเจนเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าที่ผลิตด้วยพลังงานทดแทน ส่งเสริมให้ความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนถึงประโยชน์ที่จะได้รับจากโรงไฟฟ้าต่อประชาชนในชุมชนที่ตั้งโรงไฟฟ้า
 - 2) สนับสนุนโดยการแก้ไขกฎหมายและระเบียบที่ไม่เอื้อต่อการพัฒนาพลังงานทดแทน หรือออกกฎหมายเฉพาะสำหรับโรงไฟฟ้าพลังงาน
 - 3) มีการจัดตั้งหน่วยงานเพื่อดูแลและกำหนดราคาของวัตถุดิบที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า และหน่วยงานที่ให้ความรู้ จัดอบรม และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมของโรงไฟฟ้าแต่ละชนิด ประเภทเชื้อเพลิงที่เหมาะสมกับแต่ละภูมิภาค
 - 4) มีนโยบายการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีในการเพาะปลูกพืชไม้โตเร็วเพื่อการผลิตเป็นเชื้อเพลิงอย่างมั่นคง และการสนับสนุนพื้นที่ว่างเปล่าไม่ได้ใช้ประโยชน์ที่เป็นส่วนของภาครัฐ เพื่อใช้เป็นพื้นที่สนับสนุนการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานทดแทน
 - 5) มีการออกมาตรการ เพื่อเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้าหรือเพิ่มระยะเวลาการใช้เงินสนับสนุน (Adder) สำหรับโรงไฟฟ้าที่สามารถผลิตไฟฟ้าเข้าระบบได้เกิน 80% และ 90% ตามลำดับ
- สัดส่วนของผลงานในส่วนที่ผู้ขอรับการคัดเลือกปฏิบัติ/รายชื่อผู้ร่วมจัดทำผลงาน (ถ้ามี)
ผู้เสนอผลงานเป็นผู้ดำเนินการ 100%

10.3 ข้อเสนอแนวคิดเพื่อพัฒนางาน/วิธีการเพื่อปรับปรุงงาน (ระบุชื่อเรื่องด้วย)

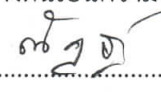
(ให้เสนอแนวคิดโดยสังเขป เพื่อตนเองและหน่วยงานอาจนำไปใช้ปรับปรุง/พัฒนางาน)

ชื่อเรื่อง : การสร้างโปรแกรม ตลาดซื้อขาย ชีวมวล ล่วงหน้า

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ได้มีโครงการสนับสนุนส่งเสริมให้ชุมชนจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนเพื่อผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล เพื่อส่งขายให้โรงงานอุตสาหกรรม โรงไฟฟ้า ผู้ประกอบการที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล เป็นการสร้างรายได้ให้เกษตรกรและชุมชน แต่ช่องทางการติดต่อระหว่างผู้ผลิตกับผู้ซื้อยังมีน้อย ทำให้การติดต่อซื้อขายยังไม่สะดวก ปริมาณการซื้อขายทำได้น้อย ส่งผลให้รายได้จากการขายไม่ได้เต็มเม็ดเต็มหน่วย ควรมีการเพิ่มช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลและติดต่อเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้ซื้อ ผู้ขาย รวมทั้งผู้เกี่ยวข้อง ซึ่งการจัดทำโปรแกรม ตลาดซื้อขาย ชีวมวล ล่วงหน้าจะส่งผลให้ตลาดซื้อขายแลกเปลี่ยนใหญ่ขึ้น ซึ่งจะเป็นการประชาสัมพันธ์ พพ. ไปในตัว

วิสาหกิจที่เข้าร่วมโครงการเมื่อมีการจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนเพื่อผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล (โรงงานไม้สับ) ได้แล้ว ส่วนใหญ่มักจะมีปัญหาเรื่องการขาดสภาพคล่อง เนื่องจากการจ่ายค่าเชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าหรืออุตสาหกรรมขนาดใหญ่จะใช้เครดิต 30 วัน ทำให้วิสาหกิจชุมชนไม่สามารถดำเนินกิจการในระยะยาวได้ รวมทั้งยังขาดความรู้เรื่องการตลาด โปรแกรมนี้จะเป็นตัวเชื่อมโยงระหว่างผู้ซื้อผู้ขาย อีกทั้งเป็นแหล่งข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับเชื้อเพลิงชีวมวล เช่น ศักยภาพพื้นที่ ราคาซื้อขายแนะนำ มาตรฐานเชื้อเพลิงชีวมวล ฯลฯ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่แจ้งไว้ดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..........(ผู้ขอรับการคัดเลือก)

(นายณัฐ หายูโสภา)

ตำแหน่ง.....วิศวกรชำนาญการ.....

วันที่ 16 เดือน ๓.๑. ปี 2563