



ข่าวคณะกรรมการการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม สภาผู้แทนราษฎร

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๔๔ ๒๖๐๓ โทรสาร ๐ ๒๒๔๔ ๒๖๐๓ E-mail science_seminar@hotmail.com



เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมคณะกรรมการ (สผ.) ๔๒๐ ชั้น ๔ อาคารรัฐสภา มีการประชุมคณะกรรมการการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม สภาผู้แทนราษฎร ครั้งที่ ๒๖ โดยนายอัครวัฒน์ อัครเวม ประธานคณะกรรมการ ศาสตราจารย์กนก วงษ์ตระหง่าน รองประธานคณะกรรมการ คนที่หนึ่ง นายวิทยา ทรงคำ รองประธานคณะกรรมการ คนที่สอง นายจักรกฤษณ์ ทองศรี รองประธานคณะกรรมการ คนที่สาม นายเกษม ศุภรานนท์ รองประธานคณะกรรมการ คนที่สี่ พร้อมกับคณะกรรมการ ที่ปรึกษา และเลขานุการประจำคณะกรรมการ ได้มีการประชุมเพื่อพิจารณา ดังนี้

พิจารณาเรื่อง องค์ความรู้เกี่ยวกับเรื่องงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ที่มีความก้าวหน้า ทันสมัย ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเชิญผู้เข้าร่วมประชุม

รองศาสตราจารย์นารท วงศ์วัฒนาเสถียร อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ให้ข้อมูลในประเด็นเกี่ยวกับโครงการเปลี่ยนของเสียเป็นพลังงานเพื่อเป้าหมายของเสียเป็นศูนย์ สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

การเปลี่ยนของเสียเป็นพลังงานเพื่อเป้าหมายของเสียเป็นศูนย์ เป็นงานวิจัยที่เป็นการบริหารจัดการของเหลือชีวมวลเป็นศูนย์ เพื่อใช้ในโรงไฟฟ้า โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างเสริมงานวิจัย นวัตกรรม และเทคโนโลยี เกี่ยวกับการลดขยะ การจัดการขยะอย่างยั่งยืนแบบบูรณาการ ซึ่งเทคโนโลยีจากโครงการวิจัยจะช่วยลดการพึ่งพาเทคโนโลยีจากต่างประเทศในการจัดการของเสียและขยะ เพิ่มขีดความสามารถในการจัดการของเสียอย่างเป็นรูปธรรม รวมทั้งลดปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมในประเทศอย่างบูรณาการ สำหรับขั้นตอนการวิจัยจะเป็นการร่วมมือในเครือข่ายพันธมิตรมหาวิทยาลัย (Research University Network หรือ RUN) ในกลุ่มของพลังงาน โดยจัดกลุ่มตามโจทย์ปัญหาคือ กลุ่มของเสียจากภาคเกษตรกรรม (Farming Waste) ของเสียจากภาคอุตสาหกรรมเกษตร (Argo-Industries) และของเสียจากภาคครัวเรือน (Domestic Waste) เพื่อที่จะสามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลกันระหว่างนักวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งมีผลงานวิจัยร่วมกัน เพื่อให้สามารถบรรลุวัตถุประสงค์งานวิจัย โดยนอกจากเป็นงานวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและปรับปรุงคุณภาพ ยังเป็นงานวิจัยที่นำไปประยุกต์ใช้งานให้เกิดผลเป็นรูปธรรมสามารถนำไปพัฒนาใช้ในเชิงพาณิชย์ เช่น งานวิจัยเกี่ยวกับอุปกรณ์ แปรรูป สับ ย่อยอัด เก็บเกี่ยว ปรับปรุงคุณภาพชีวมวล และพัฒนาตลาดของภาค



ข่าวคณะกรรมการการการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม สภาผู้แทนราษฎร

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๔๔ ๒๖๐๓ โทรสาร ๐ ๒๒๔๔ ๒๖๐๓ E-mail science_seminar@hotmail.com



เกษตรกรรม งานวิจัยเกี่ยวกับกระบวนการเปลี่ยนของเสียเป็นพลังงานหมุนเวียน และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ของภาคอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตร และงานวิจัยเกี่ยวกับขยะ การผลิตน้ำมันทางเลือกสะอาดจากขยะและโรงไฟฟ้าขยะ

สำหรับผลผลิตของโครงการคือ ได้เทคโนโลยีจากโครงการเปลี่ยนของเสียเป็นพลังงานจากภาคการเกษตร ภาคอุตสาหกรรมการเกษตร และภาคครัวเรือน ในส่วนของผลลัพธ์คือ ปริมาณของเสียและขยะที่เกิดจากภาคการเกษตร ภาคอุตสาหกรรมการเกษตร และภาคครัวเรือน ที่ลดลงจากการนำไปจัดการและเปลี่ยนเป็นพลังงาน พร้อมทั้งสามารถลดการพึ่งพาเทคโนโลยีจากต่างประเทศได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ และลดฝุ่นควัน PM ๒.๕ ที่เกิดจากการเผาของเสียและขยะไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ทั้งนี้ ระบบบริหารจัดการของเหลือชีวมวลเป็นศูนย์เพื่อใช้ในโรงไฟฟ้ากระทำโดยจับคู่ธุรกิจระหว่างกลุ่มภาคการเกษตรและกลุ่มภาคธุรกิจเพื่อให้เกิดการจ้างงานมากขึ้น และเกษตรกรสามารถขายวัตถุดิบเพื่อนำไปใช้ในโรงไฟฟ้าชีวมวลซึ่งจะเป็นการสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกร

อย่างไรก็ตาม ที่ประชุมคณะกรรมการการตั้งข้อสังเกตว่าโครงการงานวิจัยดังกล่าว ยังไม่บรรลุตามวัตถุประสงค์หรือตอบโจทย์การแก้ไขปัญหาให้กับเกษตรกรโดยตรง ยังมีความเหลื่อมล้ำและไม่เป็นธรรมต่อเกษตรกรในประเทศ จึงมีข้อเสนอให้ดำเนินการศึกษาเพื่อให้เกิดความคุ้มค่าโดยศึกษาจากผลงานวิจัยจากหน่วยงานที่ได้ประสบความสำเร็จหรือศึกษาผลงานวิจัยจากต่างประเทศที่เกิด ความคุ้มค่าและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับเกษตรกรและประเทศต่อไป

ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการการการวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม สภาผู้แทนราษฎร
กลุ่มงานคณะกรรมการการการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม
วันพฤหัสบดีที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ ข้อมูล ณ เวลา ๑๘.๐๐ นาฬิกา