



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ประธานคณะกรรมการฯ หมวดที่ ๑ ถึง กฟภ.๑
เลขที่ วันที่ ๑๒ ก.ค. ๒๕๖๕
เรื่อง ขออนุมัติจัดทำโครงการเปลี่ยนของเสียให้เป็นน้ำมัน

เรียน ผชก.(ก๑)

ตามที่ กฟภ.๑ เข้าร่วมโครงการสำนักงานสีเขียว (Green Office) ตั้งแต่เดือนมกราคม ๒๕๖๑ และได้เริ่มดำเนินกิจกรรมต่างๆ ที่รองรับโครงการดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง และตามหนังสือ ฝปบ.ก.๑ เลขที่ ก.๑ ฝปบ. ๖๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ขออนุมัติผลการประเมินประเด็นปัญหาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม (Aspect) กฟภ.๑ ประจำปี ๒๕๖๕ โดยมีผลสรุปปัญหาด้านการใช้ทรัพยากร และด้านมลภาวะ ๑๐ อันดับแรกของ กฟภ.๑ นั้น (ตามเอกสารแนบ ๑)

คณะกรรมการดำเนินงานสำนักงานสีเขียว กฟภ.๑ หมวดที่ ๑ ได้พิจารณาวิเคราะห์ข้อมูลจากสรุปผลการวิเคราะห์ประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อม การใช้ทรัพยากรและพลังงาน ของ กฟภ.๑ ประจำปี ๒๕๖๕ พบว่า ปัญหาการใช้ทรัพยากรน้ำมันเชื้อเพลิง มีผลการประเมินอยู่ในอันดับที่ ๑ มีค่านัยเฉลี่ย ๔๘.๑๕ ระดับนัยสำคัญ M โดยมีแนวโน้มที่จะมีการใช้ทรัพยากรน้ำมันเชื้อเพลิงเพิ่มสูงขึ้น ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในส่วนของปัญหาสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ปัญหาด้านมลภาวะขยะจากบรรจุภัณฑ์ มีผลการประเมินอยู่ในอันดับที่ ๑ มีค่านัยเฉลี่ย ๔๒.๑๕ ระดับนัยสำคัญ L และปัญหาด้านมลภาวะน้ำมันหม้อแปลงที่ใช้แล้ว (ขยะอันตราย) มีผลการประเมินอยู่ในอันดับที่ ๓ มีค่านัยเฉลี่ย ๔๒.๐๐ ระดับนัยสำคัญ L เห็นควรให้มีการจัดทำโครงการเพื่อแก้ไขปัญหา สิ่งแวดล้อม การใช้ทรัพยากรและพลังงาน ทั้ง ๓ ด้าน ดังกล่าว

ดังนั้น คณะกรรมการดำเนินงานสำนักงานสีเขียว กฟภ.๑ หมวดที่ ๑ จึงขออนุมัติจัดทำโครงการเปลี่ยนของเสียให้เป็นน้ำมัน (ตามเอกสารแนบ ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายอาตุลรามา นิโรจน์)

รฝ.ปบ.ก.๑

ประธานคณะกรรมการดำเนินงานสำนักงานสีเขียว กฟภ.๑ หมวดที่ ๑

ที่ ก.๑ กบล.(มม.) ๑๕๑๐/๒๕๖๕

เรียน อฝ. ทุกฝ่าย, อก. ทุกกอง, นบท.๑๑, ประธานคณะกรรมการฯ หมวดที่ ๑ - ๖

อนุมัติตามเสนอ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายขจร โปร่งฟ้า)

ผชก.(ก๑)

แผนกมิเตอร์และหม้อแปลง

โทร. ๑๐๒๑๗



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ประธานคณะกรรมการฯ หมวดที่ 1

ถึง กฟภ.1

เลขที่ ก.1ฟปบ.(.)64/2565

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ขออนุมัติผลการประเมินประเด็นปัญหาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม (Aspect) กฟภ.1 ประจำปี 2565

เรียน ผชก.(ก1)

ตามอนุมัติ ผชก.(ก1) ลงวันที่ 24 มกราคม 2565 ต่อท้ายหนังสือเลขที่ ก.1 ฟปบ. 25/2565 ลงวันที่ 24 มกราคม 2565 อนุมัติแผนการดำเนินงานโครงการสำนักงานสีเขียว (Green Office) ของ กฟภ.1 ประจำปี 2565 ข้อ 1.3 การระบุประเด็น ปัญหาทรัพยากร และสิ่งแวดล้อมโดยให้มีการทบทวนการระบุ ประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อม การใช้ทรัพยากร และพลังงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง นั้น

คณะกรรมการดำเนินงานสำนักงานสีเขียว หมวดที่ 1 ได้ดำเนินการวิเคราะห์ปัญหาการใช้ ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม จากกระบวนการทำงานของทุกกองในสังกัด กฟภ.1 โดยมีผลตามตารางวิเคราะห์ กระบวนการทำงาน ประจำปี 2565 (เอกสารแนบ 1) โดยแบ่งการประเมินออกเป็น 3 สภาวะ ได้แก่

1. สภาวะปกติ (Normal) = กระบวนการทำงานที่เกิดขึ้นเป็นปกติ
2. สภาวะผิดปกติ (Abnormal) = กระบวนการทำงานที่ผิดปกติ
3. สภาวะฉุกเฉิน (Emergency) = อุบัติเหตุที่มีความเสียหายร้ายแรง

จากการวิเคราะห์ประเมินปัญหาการใช้ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมจากกระบวนการทำงาน ของทุกกองในสังกัด กฟภ.1 ได้แก่ มลภาวะทางตรงและทางอ้อม การใช้ทรัพยากรทางตรงและทางอ้อม สามารถสรุปผลวิเคราะห์ 10 ลำดับแรก ของประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อม การใช้ทรัพยากรและพลังงาน ของ กฟภ.1 ประจำปี 2565 (เอกสารแนบ2)

โดยมีแนวทางแก้ไขปัญหาสีเขียวและการใช้ทรัพยากรดังนี้

แนวทางปฏิบัติเพื่อแก้ไขปัญหาสีเขียว

- ปฏิบัติตามมาตรการกำจัดของเสียของคณะกรรมการดำเนินงานสำนักงานสีเขียว (หมวดที่ 4) เช่น การคัดแยกขยะก่อนทิ้ง , การทิ้งขยะให้ถูกประเภท ฯลฯ

แนวทางปฏิบัติเพื่อแก้ไขปัญหาคาร์บอน

- ปฏิบัติตามมาตรการประหยัดทรัพยากรและพลังงานของ กฟภ.1 (หมวดที่ 3) อย่างเคร่งครัด เช่น มาตรการประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง ฯลฯ

เพื่อให้การดำเนินงานสำนักงานสีเขียว (Green Office) กฟภ.1 เป็นไปอย่างต่อเนื่องและ บรรลุวัตถุประสงค์ตามแผนงานที่ตั้งไว้ จึงเห็นควรอนุมัติผลการประเมินประเด็นปัญหาทรัพยากร และ สิ่งแวดล้อม (Aspect) กฟภ.1 ประจำปี 2565

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องทราบ

(นายอดุลรามา นิโรจน์)

รฟ.ปป.ก.1 ประธานคณะกรรมการดำเนินงานสำนักงานส
เขียว กฟก.1 หมวดที่ 1

เรียน เรียน อผ.ทุกฝ่าย,อก.ทุกกอง,นบท.11
ประธานคณะกรรมการฯ หมวดที่ 1-6 และพนักงาน
ทุกท่าน

อนุมัติ และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป และ
ให้ประธานคณะกรรมการฯ หมวดที่ 2 ประชาสัมพันธ์
ให้พนักงาน และลูกจ้างทุกคนได้รับทราบต่อไปด้วย

(นายขจร โปรงฟ้า)

ผชก.(ก1)

26 ก.พ. 65

โทร.

สรุปผลวิเคราะห์ประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อม การใช้ทรัพยากรและพลังงาน ของ กฟก.1 ประจำปี 2565

10 อันดับปัญหาสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ปัญหาด้านมลภาวะ	ค่านัยเฉลี่ย	ระดับนัยสำคัญ
1	ขยะจากบรรจุภัณฑ์ (ขยะทั่วไป)	42.15	L
2	น้ำมันหม้อแปลงหกรั่วไหล (มลภาวะทางดิน)	42.00	L
3	น้ำมันหม้อแปลงใช้แล้ว (ขยะอันตราย)	42.00	L
4	น้ำมันเชื้อเพลิงรั่วซึม	40.00	L
5	เสียงดังจากเครื่องตัดหญ้า(เสียงรบกวน)	40.00	L
6	น้ำมันเครื่องใช้แล้ว (ขยะอันตราย)	40.00	L
7	น้ำมันเครื่องหกรั่วไหล (มลภาวะทางดิน)	40.00	L
8	ขยะจากกล่องพัสดุ (ขยะรีไซเคิล)	40.00	L
9	ควันไฟ (มลภาวะทางอากาศ)	39.18	L
10	ควันจากท่อไอเสีย	38.33	L

10 อันดับการใช้ทรัพยากร

ลำดับ	ปัญหาด้านการใช้ทรัพยากร	ค่านัยเฉลี่ย	ระดับนัยสำคัญ
1	น้ำมันเชื้อเพลิง	48.15	M
2	น้ำมันหม้อแปลง	42.00	L
3	กระดาษชำระ	36.00	L
4	วัสดุก่อสร้าง	35.00	L
5	แบตเตอรี่	35.00	L
6	กล่องพัสดุ	35.00	L
7	อาหาร	32.00	L
8	หมึกพิมพ์เลเซอร์	31.50	L
9	หน้ากากอนามัย	31.22	L
10	ขวดเย็บกระดาษ	31.20	L



โครงการ เปลี่ยนของเสียให้เป็นน้ำมัน

หน่วยงาน : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคกลาง) จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
ชื่อโครงการ : เปลี่ยนของเสียให้เป็นน้ำมัน
หน่วยงานที่รับผิดชอบ : คณะกรรมการดำเนินงานสำนักงานสีเขียว หมวดที่ 1

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยสถานการณ์ราคาน้ำมันโลกรวมแนวโน้มที่สูงขึ้น เป็นผลมาจากปริมาณความต้องการน้ำมันเชื้อเพลิงมีอัตราที่เพิ่มสูงขึ้น ทั้งในภาคธุรกิจอุตสาหกรรม, ธุรกิจคมนาคม, ธุรกิจพลังงาน และธุรกิจเกี่ยวเนื่องอื่นๆ กอปรกับปัจจุบันเกิดความขัดแย้งระหว่างประเทศรัสเซีย กับประเทศยูเครน ส่งผลให้ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง สำหรับสถานการณ์น้ำมันในประเทศไทยนั้น ปัจจุบันมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องเช่นเดียวกัน ส่งผลให้ราคาน้ำมันในประเทศไทยสูงขึ้นด้วย จากสถานการณ์ดังกล่าว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 ภาคกลาง จ.พระนครศรีอยุธยา ตรวจสอบข้อมูลพบว่าปัจจุบันการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีความร่วมมือกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จัดทำโครงการศึกษาเทคโนโลยีและพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานขยะ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ซึ่งนำเทคโนโลยีกระบวนการไพโรไลซิส (pyrolysis) เพื่อนำขยะประเภทพลาสติก(ยกเว้นขวดพลาสติกประเภท Polyethylene Terephthalate (PET)) เข้าสู่กระบวนการไพโรไลซิส (pyrolysis) เพื่อใช้กระบวนการทางเคมีความร้อนที่เปลี่ยนรูปของชีวมวล พลาสติก หรือยางที่ใช้แล้ว ให้เป็นเชื้อเพลิงที่มีความร้อนสูง ได้แก่ ถ่าน (Charcoal), น้ำมัน (Bio-Oil) และก๊าซไม่กลั่นตัว (Non-Condensable gas) และนำเทคโนโลยีระบบเทคโนโลยีระบบ Gasification ซึ่งเป็นกระบวนการแปรสภาพเป็นแก๊ส (Gasification Process) โดยใช้วัตถุดิบประเภทชีวมวล เช่น กิ่งไม้, ใบไม้, ชานอ้อย, ใบอ้อย และวัสดุที่มีองค์ประกอบของธาตุคาร์บอน (C) เพื่อนำแก๊สที่ได้แปรเปลี่ยนเป็นเชื้อเพลิง ได้แก่ เอทานอล(C_2H_5OH), เมทานอล(CH_3OH) และน้ำมัน (Bio-Oil) สอดคล้องกับปริมาณของเสียประเภทขยะที่มีปริมาณค่อนข้างสูง เป็นผลมาจากการอุปโภค บริโภค และกิจกรรมต่างๆ ภายในสำนักงาน ทั้งนี้ในปัจจุบันมีการคัดแยกขยะรีไซเคิล ซึ่งเป็นขยะที่มีพลาสติกเป็นองค์ประกอบหลัก รวมถึงน้ำมันหม้อแปลงที่ใช้แล้ว (ขยะอันตราย) ที่เกิดจากกระบวนการซ่อมและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า หากนำเข้าสู่กระบวนการไพโรไลซิส (pyrolysis) จะสามารถนำขยะเปลี่ยนสภาพเป็นน้ำมันเชื้อเพลิงมาใช้ในกิจกรรมของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 ภาคกลาง จ.พระนครศรีอยุธยา ได้ เป็นการลดปริมาณการซื้อน้ำมันเชื้อเพลิงจากเอกชน และเป็นการนำของเสียประเภทขยะพลาสติก และน้ำมันหม้อแปลงที่ใช้แล้ว (ขยะอันตราย) นำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกทางหนึ่งสอดคล้องกับนโยบายสำนักงานสีเขียว

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคกลาง) จ.พระนครศรีอยุธยา ได้ทำการประเมินข้อมูลการบ่งชี้และประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อม และการใช้ทรัพยากร (Aspect) ของโครงการสำนักงานสีเขียว (Green Office) กฟภ.1 ปี 2565 หัวข้อด้านทรัพยากร คือ น้ำมันเชื้อเพลิง ยังมีระดับนัยสำคัญของปัญหาการใช้

ทรัพยากรอยู่ในอันดับที่ 1 คำนวณเฉลี่ย 48.15 ระดับนัยสำคัญ M, ปัญหาด้านมลภาวะขยะจากบรรจุภัณฑ์ (ขยะทั่วไป) อยู่ในอันดับที่ 1 คำนวณเฉลี่ย 42.15 ระดับนัยสำคัญ L และ, ปัญหาด้านมลภาวะขยะจากน้ำมันหม้อแปลงที่ใช้แล้ว (ขยะอันตราย) อยู่ในอันดับที่ 3 คำนวณเฉลี่ย 42 ระดับนัยสำคัญ L ดังนั้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคกลาง) จ.พระนครศรีอยุธยา จึงได้พิจารณาปัญหาสิ่งแวดล้อม และการใช้ทรัพยากร โดยตระหนักถึงความเสี่ยงของการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง, ของเสียจากขยะพลาสติก และน้ำมันหม้อแปลงที่ใช้แล้ว (ขยะอันตราย) โดยอาจจะส่งผลให้เกิดปัญหาที่มากขึ้นในอนาคต อีกทั้งเป็นการสร้างจิตสำนึกและการมีส่วนร่วมของพนักงาน โดยคณะกรรมการดำเนินงานสำนักงานสีเขียว กฟภ.1 หมวด 1 พิจารณาจัดทำโครงการเปลี่ยนของเสียให้เป็นน้ำมัน

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อนำขยะประเภทพลาสติก เข้าสู่กระบวนการไพโรไลซิส (pyrolysis) เพื่อใช้กระบวนการทางเคมีความร้อนที่เปลี่ยนรูปพลาสติกใช้แล้ว ให้เป็นน้ำมันเชื้อเพลิง (Bio-Oil)

2.2 เพื่อนำน้ำมันหม้อแปลงที่ใช้แล้ว (ขยะอันตราย) เข้าสู่กระบวนการไพโรไลซิส (pyrolysis) เพื่อใช้กระบวนการทางเคมีความร้อนที่เปลี่ยนรูปของน้ำมันหม้อแปลงที่ใช้แล้ว ให้เป็นน้ำมันเชื้อเพลิง (Bio-Oil)

2.3 เพื่อนำเชื้อเพลิงน้ำมัน (Bio-Oil) ที่ได้จากกระบวนการ ไพโรไลซิส (pyrolysis) มาใช้ประโยชน์ อาทิ ใช้กับยานพาหนะภายในสำนักงานสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคกลาง) จ.พระนครศรีอยุธยา

2.4 เพื่อเป็นการใช้ประโยชน์จากขยะพลาสติก น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้แล้ว (ขยะอันตราย)

2.5 เพื่อลดสถานะก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากขยะภายในสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคกลาง) จ.พระนครศรีอยุธยา ในแต่ละวัน

2.6 เพื่อสนองนโยบายขององค์กรและนโยบายของรัฐบาล

3. เป้าหมาย

3.1 ลดค่าใช้จ่ายจากการใช้ทรัพยากรน้ำมันเชื้อเพลิง จากกิจกรรมการใช้น้ำมันในภาพรวมของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคกลาง) จ.พระนครศรีอยุธยา

3.2 มีการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรน้ำมันเชื้อเพลิงอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดปริมาณการใช้ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงที่เกิดจากการซื้อบริษัทเอกชน (บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน), บริษัทบางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)) ลง 5% / ปี (เปรียบเทียบข้อมูลเดือน สิงหาคม-ธันวาคม ปี 2565 กับ 2564)

3.3 ลดสถานะก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการใช้การใช้ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงที่เกิดจากการซื้อบริษัทเอกชน (บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน), บริษัทบางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)) ลง 5% / ปี (เปรียบเทียบข้อมูลเดือน สิงหาคม-ธันวาคม ปี 2565 กับ 2564)

3.4 นำขยะพลาสติก (ยกเว้นขวดพลาสติกประเภท Polyethylene Terephthalate (PET)) และน้ำมันหม้อแปลงที่ใช้แล้ว (ขยะอันตราย) นำกลับมาใช้ใหม่ คิดเป็น 50 % เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณขยะสะสมประเภทพลาสติก และน้ำมันหม้อแปลงที่ใช้แล้ว (ขยะอันตราย) ในภาพรวมของสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1(ภาคกลาง) จ.พระนครศรีอยุธยา (เปรียบเทียบข้อมูลเดือน สิงหาคม-ธันวาคม ปี 2565 กับ 2564)

3.5 ลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากปริมาณขยะประเภทพลาสติกลง และน้ำมันหม้อแปลงที่ใช้แล้วลง 50% (เปรียบเทียบข้อมูลเดือน สิงหาคม-ธันวาคม ปี 2565 กับ 2564)

4. ขอบเขตการดำเนินการ

4.1 ขอบเขตของพื้นที่ : อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคกลาง)

จ. พระนครศรีอยุธยา

4.2 ขอบเขตของเวลา : 5 เดือน (สิงหาคม – ธันวาคม 2565)

4.3 ขอบเขตของวิธีการในโครงการ : รวบรวมปริมาณขยะพลาสติก (ยกเว้นขวดพลาสติกประเภท Polyethylene Terephthalate (PET)) และน้ำมันหม้อแปลงที่ใช้แล้ว ที่เกิดจากกิจกรรมอุปโภค, บริโภค และกระบวนการซ่อมและบำรุงรักษาหม้อแปลง ภายในอาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคกลาง) จ.พระนครศรีอยุธยา เพื่อนำส่งโครงการศึกษาเทคโนโลยีและพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานขยะ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เข้าสู่กระบวนการไพโรไลซิส (pyrolysis) เปลี่ยนของเสียดังกล่าวให้เป็นน้ำมันเชื้อเพลิง

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ

5.1 ลดการใช้ทรัพยากรน้ำมันเชื้อเพลิง จากการซื้อบริษัทเอกชน เพื่อนำมาใช้กับยานพาหนะภายในอาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคกลาง) จ.พระนครศรีอยุธยา

5.2 สามารถใช้ประโยชน์จากของเสียประเภทขยะพลาสติกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.3 ลดสถานะก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการใช้ทรัพยากรน้ำมันเชื้อเพลิง ที่ซื้อจากบริษัทเอกชน

5.4 ลดของเสียจากขยะพลาสติกทุกประเภท โดยสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์ได้

6. วิธีการดำเนินการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคกลาง) จ.พระนครศรีอยุธยา รวบรวมขยะพลาสติก (ยกเว้นขวดพลาสติกประเภท Polyethylene Terephthalate (PET)) และน้ำมันหม้อแปลงที่ใช้แล้ว ที่เกิดจากกิจกรรมอุปโภค, บริโภค และกระบวนการซ่อมและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ภายในอาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคกลาง) จ.พระนครศรีอยุธยา เพื่อนำส่งโครงการศึกษาเทคโนโลยีและพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานขยะ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เข้าสู่กระบวนการไพโรไลซิส (pyrolysis) เปลี่ยนของเสียดังกล่าวให้เป็นน้ำมันเชื้อเพลิง พร้อมนำน้ำมันเชื้อเพลิงดังกล่าวมาใช้กับยานพาหนะภายในสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคกลาง) จ.พระนครศรีอยุธยา

7. งบประมาณ

ไม่ใช้งบประมาณสำหรับจัดทำโครงการเนื่องจากวัตถุดิบที่นำเข้าสู่กระบวนการไพโรไลซิส (pyrolysis) ได้แก่ ขยะพลาสติก และน้ำมันหม้อแปลง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคกลาง) จ.พระนครศรีอยุธยา ได้มาจากของเสียที่เกิดจากกิจกรรมอุปโภค, บริโภค และกระบวนการซ่อมและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ทั้งนี้ไม่รวมค่าใช้จ่ายที่เกิดจากกระบวนการเดินทางขนส่งของเสีย และการรับน้ำมันเชื้อเพลิง

8. การประเมินผลโครงการ

เริ่มดำเนินการประเมินผลโครงการสิ้นเดือนสิงหาคม 2565 โดยเปรียบเทียบข้อมูลทรัพยากรน้ำมันเชื้อเพลิง, ปริมาณขยะพลาสติก และน้ำมันหม้อแปลงที่ใช้แล้ว ปี 2565 เปรียบเทียบกับปี 2564 (สิงหาคม – ธันวาคม)

8.3 จุดคุ้มทุนของโครงการ

เนื่องจากโครงการไม่มีต้นทุนส่งผลให้คุ้มทุนทันทีเมื่อเริ่มดำเนินการ

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ที่	คณะกรรมการดำเนินงาน หมวด 1			ตำแหน่ง
1	นายอดุลรามา	นิโรจน์	รฝ.ปป.	ประธานคณะกรรมการ
2	นายสายชล	สวนพลอย	วศก.10 กปป.	คณะกรรมการ
3	นายศิลปชัย	แย้มนารี	นตค.9 กอก.	คณะกรรมการ
4	นางอรรชรณ	อำพันสุวรรณ	นบช.9 กบุญ.	คณะกรรมการ
5	นายพิชิต	พิทักษ์สงคราม	นบท.9 กชช.	คณะกรรมการ
6	นายสมภพ	รัมมะภาพ	หผ.จร. กกค.	คณะกรรมการ
7	นายพีระเอก	เปาริก	หผ.สจ. กรท.	คณะกรรมการ
8	นายศุภชัย	ทัศน์ะ	หผ.มม. กบล.	คณะกรรมการ
9	นายวัชร	ยอดแก้ว	ขผ.บอ. กบช.	คณะกรรมการ
10	นายศุรวีร์	บุญถาวร	วศก.6 ผพร. กวว.	คณะกรรมการ
11	นายพรสรร	อัศรมหาวงศ์	วศก.6 ผรอ. กรส.	คณะกรรมการ
12	นางสาวชนัญญา	เกลียวบุญทอง	พบค.5 ผบก. กอก.	คณะกรรมการ
13	นายปฐมพงศ์	จำงแก้ว	พชง.4 ผบธ. กบล.	คณะกรรมการ
14	น.ส.มยุรีย์	แสนนามวงษ์	ชก.วว. กวว.	คณะกรรมการ/เลขานุการ
15	นายชินวัตร	เขี้ยวชะอุ่ม	ขผ.ปค. กรท.	คณะกรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ