



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	1. การจัดการขยะอินทรีย์ 2. การรวบรวมขยะพลาสติกจากชุมชน 3. การปลูกป่าไม้อัด และบำรุงรักษาต้นไม้เดิมในพื้นที่ 4. การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด
3. เจ้าของกิจกรรม	ผู้ให้การสนับสนุน - บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด ผู้รับการสนับสนุน - ศูนย์การเรียนรู้โตโยต้าเมืองสีเขียว อยุธยา
4. การดำเนินกิจกรรม	<input type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม <input checked="" type="checkbox"/> ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	เรือนจำเก่า ถ.ทอง ต.หัวรอ อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000
6. ประเภทกิจกรรม	<input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน <input type="checkbox"/> การจัดการในภาคขนส่ง <input checked="" type="checkbox"/> พลังงานทดแทน <input checked="" type="checkbox"/> ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว <input checked="" type="checkbox"/> การจัดการของเสีย <input type="checkbox"/> การเกษตร
7. รายละเอียดของกิจกรรม	บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด ได้ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1) การจัดการขยะอินทรีย์ รวบรวมไปหมัก ผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากสวนสาธารณะ ส่งให้เทศบาลนครพระนครศรีอยุธยา นำไปจัดทำปุ๋ยอินทรีย์ 2) การรวบรวมขยะพลาสติกจากชุมชน ซึ่งทำการรวบรวมขวดพลาสติกประเภทที่ 1 (PET) โดยการรับบริจาคจากชุมชนข้างเคียง เพื่อส่งต่อสู่กระบวนการรีไซเคิล/อัพไซเคิล เป็นเส้นใยพลาสติกสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอต่อไป ทั้งนี้ ในระยะเวลาที่ขอรับรอง ได้ส่งมอบแล้ว 1 ครั้ง คือ ส่งมอบขวด PET รวมน้ำหนัก 16 กิโลกรัม เข้าโครงการ “แยกขวดช่วยหมอม” โดย บริษัท ทีทีซี น้ำดื่มสยาม จำกัด เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564 3) การปลูกป่าไม้อัด และบำรุงรักษาต้นไม้เดิมในพื้นที่ บนพื้นที่ประมาณ 1 ไร่ ตั้งแต่ประมาณปี พ.ศ. 2561 โดยเน้นปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เพื่อให้เจริญเติบโตได้เองตามธรรมชาติ และบำรุงรักษาต้นไม้เดิมในพื้นที่ ที่มีการทยอยปลูกไว้ตั้งแต่ ประมาณ พ.ศ. 2541 เป็นต้นมา 4) การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ขนาด 320 วัตต์ จำนวน 14 สตริง สตริงละ 18 แผง ใช้เป็นหลังคาถาวรรวมพื้นที่ติดตั้งประมาณ 500 ตารางเมตร ผลิตไฟฟ้าใช้ในพื้นที่ เพื่อลดการใช้ไฟฟ้าจากสายส่งของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

	โดยได้ทำการวัดต้นไม้ทุกต้นในพื้นที่ ในการขอรับรองครั้งนี้มีการตรวจวัดต้นไม้ จำนวน 520 ต้น	
8. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	<input checked="" type="checkbox"/> LESS Evaluation Sheet - LESS-WM-03-version 06 (การผลิตปุ๋ยหมักจากขยะอินทรีย์) - LESS-WM-01 Version 06 (การคัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล) - LESS-FOR-01 Version 05 (การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้) - LESS-AE-02-version 05 (การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง)	
9. ระยะเวลาที่ขอรับรอง และปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก		
กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq)
1. การจัดการขยะอินทรีย์	1 กรกฎาคม 2564 - 31 กรกฎาคม 2565 (1 ปี 1 เดือน)	9,349
2. การรวบรวมขยะพลาสติกจากชุมชน	1 กรกฎาคม 2564 - 31 กรกฎาคม 2565 (1 ปี 1 เดือน)	41
3. การปลูกป่าในเขต และบำรุงรักษาต้นไม้เดิมในพื้นที่	เริ่มปลูก - 15 มิถุนายน 2565	89,496
4. การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	1 สิงหาคม 2564 - 31 กรกฎาคม 2565 (11 เดือน)	52,466
รวม 4 กิจกรรม		151,352

ภาพกิจกรรม

