



สรุปรายละเอียดกิจกรรมเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) สำหรับหน่วยงานที่ดำเนินกิจกรรมด้วยตนเอง

รายละเอียดของกิจกรรม	
1. ชื่อกิจกรรม	1. การติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์บนหลังคาถังน้ำใส (น้ำประปา) 2. โครงการติดตั้งโซลาร์เซลล์แบบลอยกลางน้ำ (Solar Floating cell) สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน
2. หน่วยงานที่ขอการรับรอง	1. บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน) 2. บริษัท บางเขนชัย จำกัด
3. เจ้าของกิจกรรม	บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)
4. ประเภทกิจกรรม	☐ การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน ☐ การจัดการในภาคขนส่ง ☒ พลังงานทดแทน ☐ ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว ☐ การจัดการของเสีย ☐ การเกษตร
5. สถานที่ตั้งกิจกรรม	1. โรงผลิตน้ำประปาบางเลน เลขที่ 67-68 หมู่ 9 ตำบลบางระกำ อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม 2. สถานีจ่ายน้ำประปาพุทธมณฑล เลขที่ 30/10 หมู่ 12 ตำบลบ้านไร่ อำเภอสสามพราน จังหวัดนครปฐม 3. โรงผลิตน้ำประปากระทุ่มแบน เลขที่ 29/16 ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกะทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 4. สถานีจ่ายน้ำประปamahชัย เลขที่ 44/8 หมู่ 6 ตำบลนาดี อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 5. อาคารศูนย์สาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม เลขที่ 139 หมู่ 2 ซอย 7 นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
6. รายละเอียดของกิจกรรม	บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน) ดำเนินการระบบผลิตพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar cell) บนหลังคาโรงผลิต/สถานีจ่ายน้ำประปาจำนวน 4 แห่ง มีกำลังการผลิตรวมเท่ากับ 3.18 เมกะวัตต์ ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 25 ปี โดยบริษัท บางเขนชัย จำกัด เป็นเจ้าของระบบผลิตไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ ในช่วงที่ขอการรับรองสามารถผลิตไฟฟ้าได้ 4,322,910 กิโลวัตต์-ชั่วโมง และติดตั้งระบบผลิตพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Solar Floating) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง มีกำลังการผลิตรวมเท่ากับ 110.39 กิโลวัตต์ ในช่วงที่ขอการรับรองสามารถผลิตไฟฟ้าได้ 151,726 กิโลวัตต์-ชั่วโมง
7. วิธีการคำนวณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	☒ LESS Evaluation Sheet - LESS-AE-02 Version 08 (การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เอง)

รายละเอียดของกิจกรรม
8. สรุปผลการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้

กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลาที่ขอรับรองปริมาณการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (kgCO ₂ eq)
1. การติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์บนหลังคาถังน้ำใส (น้ำประปา)	1 ตุลาคม 2566 – 1 กันยายน 2567 (11 เดือน 1 วัน)	72,191
2. โครงการติดตั้งโซลาร์เซลล์แบบลอยกลางน้ำ (Solar Floating cell) สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน	1 ตุลาคม 2566 – 1 กันยายน 2567 (11 เดือน 1 วัน)	2,056,840
รวม 2 กิจกรรม		2,129,031

ภาพกิจกรรม
