



โครงการความร่วมมือในการดำเนินการติดตามประเมินผล
โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM) และ
ประชาสัมพันธ์โครงการลดก๊าซเรือนกระจก ปี 2561

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16

วันพฤหัสบดีที่ 16 สิงหาคม 2561

โรงแรมเบสท์เวสเทิร์น พลัสแวนด้า แกรนด์ กรุงเทพมหานคร

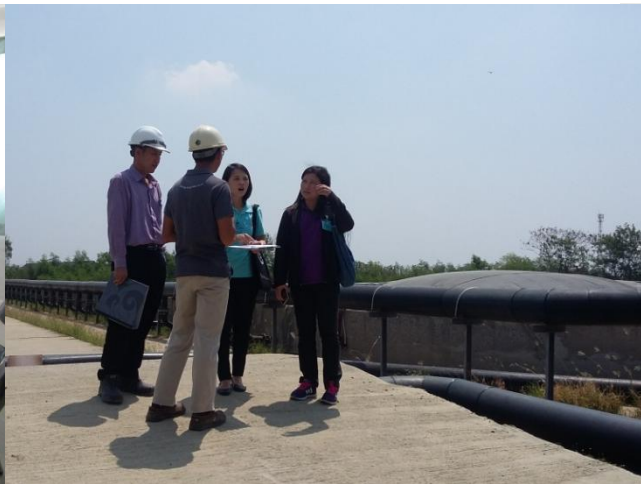
หัวข้อการประชุม

- สรุปผลการดำเนินงานของโครงการความร่วมมือฯ ปี 2561
- ร่างขอบเขตการดำเนินงานโครงการความร่วมมือฯ ปี 2562
- ทิศทางโครงการความร่วมมือฯ ในอนาคต



สรุปผลการดำเนินงาน

- การติดตามประเมินผล
- การใช้จ่ายงบประมาณ
- การประชาสัมพันธ์โครงการลดก๊าซเรือนกระจก



การติดตามประเมินผล

- ภาพรวมของการดำเนินงาน
 - การติดตามโครงการ CDM
 - การฝึกอบรมและศึกษาดูงาน
 - การร่วมติดตามโครงการ T-VER กับ อบก.
- รายงานสรุปผลการติดตาม



การใช้จ่ายงบประมาณ

- การจัดส่งรายงานการเงิน
- การใช้จ่ายงบประมาณ
 - ค่าใช้จ่ายในการติดตามโครงการ
 - ค่าเดินทางในการฝึกอบรม CDM
 - ค่าเดินทางในการฝึกอบรม LESS/CFO
 - ค่าวัสดุสิ้นเปลือง
- อื่นๆ



การประชาสัมพันธ์โครงการลดก๊าซเรือนกระจก

- อบก. ไม่ได้จัดสรรงบประมาณสำหรับการประชาสัมพันธ์
- สสภ. มีการประชาสัมพันธ์โครงการลดก๊าซเรือนกระจก
LESS, T-VER, CFO (องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น),
CCF และอื่นๆ



ร่าง TOR โครงการความร่วมมือฯ ปี 2562

กิจกรรมที่ต้องดำเนินภายใต้ TOR

- การติดตามโครงการ CDM
- การติดตามโครงการ T-VER ร่วมกับ อบก.
- การฝึกอบรม CDM
- การฝึกอบรม T-VER/LESS/CFO
- การประชาสัมพันธ์โครงการลดก๊าซเรือนกระจก

โครงการ CDM ที่เข้าติดตามโดย สสภ. ปี 2562

	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562		ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562
สสภ. 1	1	1	1	สสภ. 9	1	1	1
สสภ. 2	-	1	-	สสภ. 10	7	5	3
สสภ. 3	3	1	1	สสภ. 11	18	7	7
สสภ. 4	5	5	4	สสภ. 12	3	2	3
สสภ. 5	5	1	2	สสภ. 13	6	4	5
สสภ. 6	4	1	-	สสภ. 14	15	5	6
สสภ. 7	12	6	7	สสภ. 15	7	5	6
สสภ. 8	6	4	3	สสภ. 16	1	1	1
รวม					95	50	50

รายชื่อโครงการ CDM ที่เข้าติดตามโดย สสภ. ปี 2562

สสภ. 1 (1 โครงการ)

ชื่อโครงการ	จังหวัด
Chiang Rai solar PV project	เชียงราย

สสภ. 3 (1 โครงการ)

ชื่อโครงการ	จังหวัด
Maesod Wastewater Treatment and Biogas Utilization Project	ตาก

รายชื่อโครงการ CDM ที่เข้าติดตามโดย สสภ. ปี 2562

สสภ. 4 (4 โครงการ)

ชื่อโครงการ	จังหวัด
1. A.T. Biopower Rice Husk Power Project in Pichit, Thailand	พิจิตร
2. Renewable biomass based power generation project Uthaithani, Thailand	อุทัยธานี
3. Baanrai 9.9 MW Biomass Power Plant in Uthaithani, Thailand	อุทัยธานี
4. Biomass power plant by Sahagreen Forest Project	กำแพงเพชร

รายชื่อโครงการ CDM ที่เข้าติดตามโดย สสภ. ปี 2562

สสภ. 5 (2 โครงการ)

ชื่อโครงการ	จังหวัด
1. Thai Agro Energy Wastewater Treatment and Biogas Utilization Project	สุพรรณบุรี
2. Installation of solar projects totaling 31.25 MW Suphanburi and Nakhonpathom Province, Thailand	สุพรรณบุรีและนครปฐม

รายชื่อโครงการ CDM ที่เข้าติดตามโดย สสภ. ปี 2562

สสภ. 7 (6 โครงการ)

ชื่อโครงการ	จังหวัด
1. SPP2 Solar Power Project	สระบุรี
2. Thai Roong Ruang Energy Wastewater Treatment and Biogas Utilization Project	สระบุรี
3. Saphip Wastewater Management and Methane Capturing for Heating and Electricity Generation	ลพบุรี
4. Biomass Based Power Project in Lopburi, Thailand	ลพบุรี
5. Methane Recovery and Utilisation Project at Fuengfuanant Co., Ltd.	ปราจีนบุรี
6. Double A Ethanol Wastewater Treatment Plant	ปราจีนบุรี

รายชื่อโครงการ CDM ที่เข้าติดตามโดย สสภ. ปี 2562

สสภ. 7 (ต่อ)

ชื่อโครงการ	จังหวัด
7. Eiamburapa Company Ltd. Tapioca Starch Wastewater Biogas Extraction and Utilization Project, Sakaeo Province, Kingdom of Thailand	สระแก้ว

สสภ. 8 (3 โครงการ)

ชื่อโครงการ	จังหวัด
1. Advanced Wastewater Management at Rajburi Ethanol Plant	ราชบุรี
2. Biogas from Wastewater Management by Palm Power Green Co., Ltd.	ประจวบคีรีขันธ์
3. 5MW Thap Sakae Photovoltaic Solar Cell Power Plant	ประจวบคีรีขันธ์

รายชื่อโครงการ CDM ที่เข้าติดตามโดย สสภ. ปี 2562

สสภ. 9 (1 โครงการ)

ชื่อโครงการ	จังหวัด
A Project of Biogas Production from Waste Water of Tapioca Starch Plant to Substitute the Use of Bunker Oil at Udonthani Province, Thailand	อุดรธานี

สสภ. 10 (3 โครงการ)

ชื่อโครงการ	จังหวัด
1. Advanced Asia Power Plant ASPP 1 Biomass Power Generation	กาฬสินธุ์
2. Srisangdaw Biopower Power Plant Project	ร้อยเอ็ด
3. SPP5 Solar Power Project	ร้อยเอ็ด

รายชื่อโครงการ CDM ที่เข้าติดตามโดย สสภ. ปี 2562

สสภ. 11 (7 โครงการ)

ชื่อโครงการ	จังหวัด
1. Wastewater Treatment with Biogas System (UASB) in a Starch Plant for Energy and Environment Conservation at Nakorn Ratchasima	นครราชสีมา
2. KI Biogas Co.,Ltd. Wastewater Treatment for Energy Generation, Nakhon Ratchasima	นครราชสีมา
3. Solar Power Company 94 MW Solar PV Project	นครราชสีมา
4. Nakhon Ratchasima Solar PV project	นครราชสีมา
5. Pakthongchai Solar Project	นครราชสีมา
6. West Huaybong 2 Wind Farm project	นครราชสีมา
7. West Huaybong 3 Wind Farm project	นครราชสีมา

รายชื่อโครงการ CDM ที่เข้าติดตามโดย สสท. ปี 2562

สสท. 12 (3 โครงการ)

ชื่อโครงการ	จังหวัด
1. SPP3 Solar Power Project	ศรีสะเกษ
2. SPP4 Solar Power Project	ศรีสะเกษ
3. P.S.CH. Biogas Plant	ศรีสะเกษ

สสท. 13 (5 โครงการ)

ชื่อโครงการ	จังหวัด
1. Kitroongruang Biogas Energy Project	ระยอง
2. Jaroensompong Corporation Panomsarakham Landfill Gas to Energy	ฉะเชิงเทรา
3. Solar Power Project by Bangkok Solar Power Co., Ltd.	ฉะเชิงเทรา
4. Wastewater and Root Cake to Energy Project at K.S. Chanthaburi	จันทบุรี
5. Advance Clean Power (ACP 1) Biomass Power Generation	ชลบุรี

รายชื่อโครงการ CDM ที่เข้าติดตามโดย สสภ. ปี 2562

สสภ. 14 (6 โครงการ)

ชื่อโครงการ	จังหวัด
1. Surat Thani Biomass Power Generation Project	สุราษฎร์ธานี
2. S.K. Power Wastewater Project	สุราษฎร์ธานี
3. Southern Palm Wastewater Treatment and Electricity Generation in Suratthani, Thailand	สุราษฎร์ธานี
4. Green Glory Wastewater Treatment and Electricity Generation in Suratthani, Thailand	สุราษฎร์ธานี
5. Siam Cement (Thung Song) Waste Heat Power Generation Project, Thailand (TS5 Project)	นครศรีธรรมราช
6. Chang Raek Biomass Power Plant	นครศรีธรรมราช

รายชื่อโครงการ CDM ที่เข้าติดตามโดย สสภ. ปี 2562

สสภ. 15 (6 โครงการ)

ชื่อโครงการ	จังหวัด
1. Thai Sritong Biomass Energy	กระบี่
2. Thai Sritong Power Generation Project	กระบี่
3. Saraff Biogas Wastewater Treatment and Biogas Utilisation	กระบี่
4. Saraff Energy EFB to electricity project	กระบี่
5. UPOIC Wastewater Treatment for Energy Generation	กระบี่
6. Srijaroen Palm Oil Wastewater Treatment Project in Krabi Province, Thailand	กระบี่

สสภ. 16 (1 โครงการ)

ชื่อโครงการ	จังหวัด
Songkhla Biomass Power Plant	สงขลา

งบประมาณสำหรับ สสภ. ปี 2562

หมวดการใช้จ่ายงบ

- การติดตามโครงการ CDM
- การฝึกอบรม CDM
- การฝึกอบรม LESS/T-VER/
CFO
- การประชาสัมพันธ์โครงการ
ลดก๊าซเรือนกระจก
- วัสดุสิ้นเปลือง/บุคลากร

งบประมาณ

รวม 658,600 บาท แยกตามราย สสภ. และหมวดค่าใช้จ่ายต่างๆ แสดงดังตาราง ทั้งนี้ สสภ. สามารถ ใช้จ่ายงบประมาณที่จัดสรรให้ตามหมวดที่กำหนดเท่านั้น หากมีงบประมาณเหลือในแต่ละหมวด สสภ. ต้อง โอนงบประมาณที่เหลือดังกล่าวคืนให้ อบก. ตามเวลาที่กำหนด (29 มิ.ย. 61)

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ	หมวดค่าใช้จ่าย (บาท)				รวม
		ติดตามโครงการ CDM ¹	อบรม CDM ประจำปี ²	อบรมอื่นๆ เช่น LESS, T-VER, CF ³	วัสดุสิ้นเปลือง/บุคลากร ⁴	
สสภ. 1	1	7,400	9,000	8,400	600	25,400
สสภ. 2	0	0	9,000	8,400	0	17,400
สสภ. 3	2	14,800	9,000	8,400	1,200	33,400
สสภ. 4	5	37,000	9,000	8,400	3,000	57,400
สสภ. 5	1	7,400	7,200	8,400	600	23,600
สสภ. 6	0	0	7,200	8,400	0	15,600
สสภ. 7	6	44,400	7,200	8,400	3,600	63,600
สสภ. 8	4	29,600	7,200	8,400	2,400	47,600
สสภ. 9	1	7,400	9,000	8,400	600	25,400
สสภ. 10	5	37,000	9,000	8,400	3,000	57,400
สสภ. 11	8	59,200	9,000	8,400	4,800	81,400
สสภ. 12	2	14,800	9,000	8,400	1,200	33,400
สสภ. 13	4	29,600	7,200	8,400	2,400	47,600
สสภ. 14	5	37,000	5,400	8,400	3,000	53,800
สสภ. 15	5	37,000	5,400	8,400	3,000	53,800
สสภ. 16	1	7,400	5,400	8,400	600	21,800
รวม	50					658,600

หมายเหตุ : 1) ค่าใช้จ่ายสำหรับการติดตามประเมินผลโครงการ CDM ประมาณการจากค่าเช่ารถ ค่าน้ำมัน และค่าที่พัก
 2) ค่าใช้จ่ายสำหรับการเข้าร่วมฝึกอบรม CDM ประจำปี ประมาณการจากค่าเดินทางตามระยะทางระหว่าง สสภ. กับสถานที่จัดฝึกอบรม ณ จังหวัดนครศรีธรรมราช
 3) ค่าใช้จ่ายสำหรับการเข้าร่วมฝึกอบรมอื่นๆ ที่จัดโดย อบก. ประมาณการจากค่าเดินทาง และค่าที่พัก
 4) ค่าวัสดุสิ้นเปลือง/บุคลากร ประมาณการจากค่าวัสดุ/อุปกรณ์ และค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลา ราชการสำหรับเจ้าหน้าที่ สสภ.

แผนการดำเนินงานโครงการความร่วมมือฯ ปี 2562

กิจกรรม	ไตรมาสที่ 1				ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. จัดทำ TOR ปี 62	■												
2. แจงชื่อเจ้าหน้าที่ สสภ. ที่รับผิดชอบในการติดตาม และการเงิน รวมทั้งเลขบัญชีสำหรับโอนเงินงบประมาณให้ อบก.	■	■											
3. โอนเงินงบประมาณให้ สสภ.		■											
4. จัดทำแผนการเข้าติดตามส่ง อบก.			■										
5. เข้าติดตามประเมินผลโครงการ CDM				■	■	■	■	■	■	■			
6. จัดอบรมเสริมสร้างศักยภาพให้แก่ สสภ.				■									
7. ประชุมหารือเพื่อทบทวน MOU							■						
8. จัดส่งรายงานค่าใช้จ่ายและรายงานติดตามประเมินผล													
9. จัดส่งรายงานผลการดำเนินงาน และโอนงบประมาณที่เหลือคืน อบก.										■	■		
10. ประชุมหารือหรือรอบการดำเนินการ ปี 62												■	

สัปดาห์สุดท้าย
เดือน ต.ค.

19-21 ธ.ค. 61

วันสุดท้าย
28 มิ.ย. 62

ร่าง TOR โครงการความร่วมมือฯ ปี 2562

กำหนดการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ

- เข้าติดตามโครงการ CDM ให้เสร็จสิ้นภายใน 31 พ.ค. 62
- ใช้จ่ายงบประมาณได้จนถึง 28 มิ.ย. 62
- ส่งรายงานการใช้จ่ายเงินและใบเสร็จต่างๆ ทุกเดือน
- ส่งรายงานสรุปผลการติดตามโครงการ CDM และรายงานการใช้จ่ายเงิน รวมทั้งโอนเงินคืน อบก. เมื่อเสร็จสิ้นการดำเนินงานจนถึง 28 มิ.ย. 62