



รายงานสรุปผลการประเมิน

การลดก๊าซเรือนกระจก เทศบาลตำบลหนองบัว

(LESS Summary Report)





รายละเอียดวิธีการคำนวณ

ชื่อวิธีการคำนวณ	การคัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล	LESS-WM-01 version: 04
ชื่อองค์กร	เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น	หน้าที่ 1
ชื่อผู้จัดทำ	นางสาวสุภัค ยศวีไล	วันที่จัดทำ 26/12/2022
		รหัสฟอร์ม Cal-01

ลักษณะกิจกรรม




กิจกรรมที่ทำการแยกขยะชนิดต่างๆ ที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้

ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability)

1. เป็นการคัดแยกขยะแต่ละชนิดที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้
2. ขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ เช่น กระดาษ พลาสติก อลูมิเนียม เหล็ก แก้ว

เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions)

1. สามารถตรวจวัดนำหน้าทันทีได้
2. การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจะประเมินตลอดวัฏจักรชีวิตเริ่มตั้งแต่กระบวนการหาวัตถุดิบกระบวนการผลิต
3. ไม่มีการคิดการรั่วไหลที่เกิดจากการดำเนินงานโครงการ

	รายละเอียดกิจกรรม/โครงการ		LESS-WM-01 version: 04
ชื่อวิธีการคำนวณ	การคัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล		หน้าที่ 2
ชื่อองค์กร	เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น		วันที่จัดทำ 26/12/2022
ชื่อผู้จัดทำ	นางสาวสุภัค ยศวีไล		รหัสฟอร์ม Cal-02
ที่ตั้งของพื้นที่	พื้นที่ศาลาประชาคมหมู่บ้าน ในตำบลหนองบัวทั้ง 11 หมู่บ้าน		
พิกัดพื้นที่			
ขอบเขตโครงการ	<p>เทศบาลตำบลหนองบัว ได้จัดทำโครงการ กองทุนงานป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ชุมชนขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการลดปริมาณขยะ มีการคัดแยกขยะรีไซเคิล โดยมีขั้นตอน ดังนี้ 1. มีการประชาสัมพันธ์การสมัครสมาชิก 1 บัญชีต่อครัวเรือน 2. ประชาสัมพันธ์คัดแยกขยะรีไซเคิล 3. ออกจัดเก็บขยะรีไซเคิลช่วงปลายเดือนทุกเดือน 4. บันทึกขยะรีไซเคิลทุกวันทั้ง 30 ของเดือน</p>		
ระยะเวลาการดำเนินกิจกรรม (เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก)	01 มกราคม 2565 - 31 ธันวาคม 2565		
			



ประชาชนมีการคัดแยกขยะรีไซเคิลแต่ละประเภท



ผู้ประกอบการซื้อออกจัดเก็บขยะ พร้อมเจ้าหน้าที่เทศบาลออกบันทึกปริมาณขยะ





รายละเอียดวิธีการคำนวณ

LESS-WM-01
version: 04

ชื่อวิธีการคำนวณ	การคิดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล	หน้าที่	3
ชื่อองค์กร	เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น	วันที่จัดทำ	#####
ชื่อผู้จัดทำ	นางสาวสุภัค ยศวีไล	รหัสฟอร์ม	Cal-03

กรณีทราบปริมาณขยะรีไซเคิลแต่ละประเภท
ใช้สำหรับคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากกิจกรรมการแยกขยะกรณีผู้ดำเนินการ
ทราบน้ำหนักขยะรีไซเคิลแต่ละประเภท

ลำดับ	หน่วยงาน	ปริมาณกระดาษ (kg)	ปริมาณพลาสติก (kg)	ปริมาณอลูมิเนียม (kg)	ปริมาณเหล็ก (kg)	ปริมาณแก้ว (kg)	รวม (kg)	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากฐาน (kgCO ₂ e)	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามโครงการ (kgCO ₂ e)	ปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (kgCO ₂ e)
1	หมู่บ้านดอกไม้	1233.4	1553.8	30.2	883.9	3892	7593.3	14056.60	8092.68	5963.92
2	หมู่บ้านนาโพธิ์	2140.4	2513.4	86.6	1187.3	5614.8	11542.5	22284.04	13220.43	9063.61
3	หมู่บ้านโสภมวง	1989	2570.5	49.2	1668.1	6040.8	12317.6	23271.80	13495.05	9776.75
4	หมู่บ้านดอนตุ้	4663.3	3330	143	1842.7	6368.8	16347.8	35705.65	23188.22	12517.43
5	หมู่บ้านนาฝาย	1461.7	2310.3	62.4	826.4	5502.2	10163	18140.23	10164.94	7975.30
6	หมู่บ้านมะยาว	4210.3	5281.7	126.2	2423.7	10514	22555.9	43640.86	25962.11	17678.75
7	หมู่บ้านหนองบัว	12886.2	11972.6	462	6271.9	24930.5	56523.2	115749.48	71727.81	44021.67
							0	0.00	0.00	0.00
	รวม	28584	29532	959.6	15104	62863	137043	###	165851.23	###

สรุปปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก

LESS-WM-01
version: 04

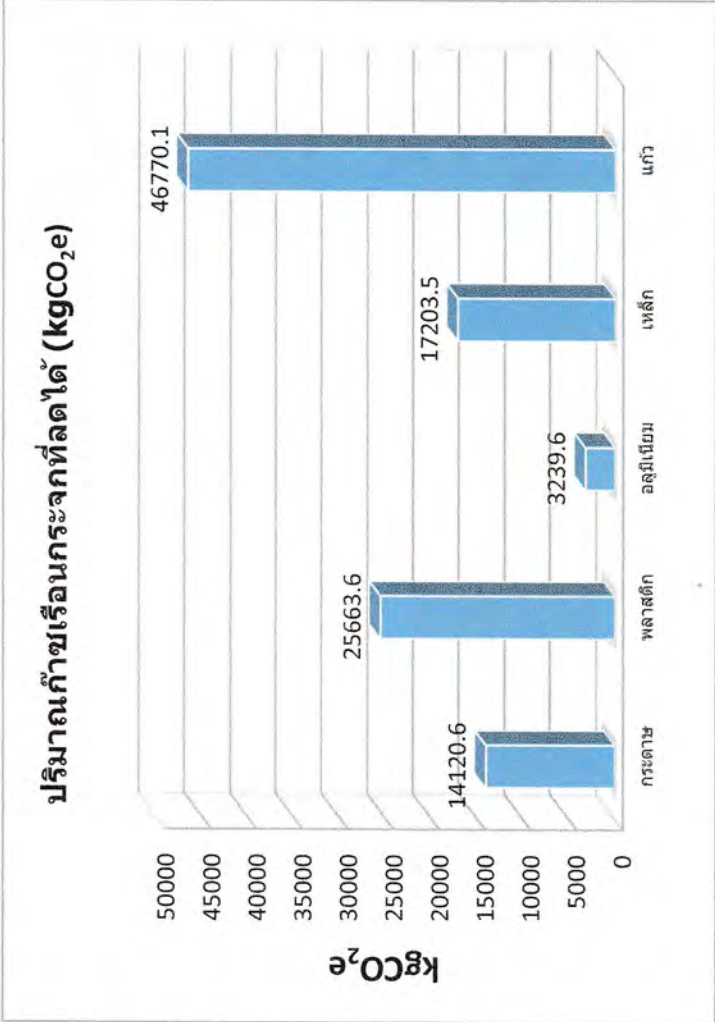
ชื่อวิธีการคำนวณ	การตัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล	หน้าที่	4
ชื่อองค์กร	เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น	วันที่จัดทำ	26/12/2022
ชื่อผู้จัดทำ	นางสาวสรัศมิ์ ยศวีไล	รหัสฟอร์ม	Cal-04



ตารางสรุปปริมาณขยะและปริมาณก๊าซเรือนกระจก	
ที่ลดได้จาก การคัดแยกขยะเพื่อรีไซเคิล	
ประเภทขยะ	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้(kgCO ₂ e)
กระดาษ	14120.64
พลาสติก	25663.57
อลูมิเนียม	3239.61
เหล็ก	17203.46
แก้ว	46770.15
รวม	106,997.42

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ (kgCO₂e)

106,997.42





รายงานสรุปผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS Summary Report)

1. รายละเอียดผู้พัฒนาโครงการ

1.1 กรณีดำเนินการเอง
หน่วยงาน เทศบาลตำบลหนองบัว
ชื่อ-สกุล ผู้ประสานงาน นางสาวสุกัญญา ยศวีไล
ที่อยู่ เทศบาลตำบลหนองบัว ม.8 ถนนมะลิวัลย์ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น 40270
โทรศัพท์ 080 - 4791529 โทรสาร _____
E-mail truelove_song50@hotmail.com Line ID (ถ้ามี) zongjispy

1.2 กรณีให้/ได้รับการสนับสนุน

1.2.1 รายละเอียด (ผู้ให้การสนับสนุน)

หน่วยงาน _____
ชื่อ-สกุล ผู้ประสานงาน _____
ที่อยู่ _____
โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____
E-mail _____ Line ID (ถ้ามี) _____

1.2.2 รายละเอียด (ผู้รับการสนับสนุน)

หน่วยงาน _____
ชื่อ-สกุล ผู้ประสานงาน _____
ที่อยู่ _____
โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____
E-mail _____ Line ID (ถ้ามี) _____

2. รายละเอียดของกิจกรรมและการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้

2.1 ชื่อโครงการ/กิจกรรม กองทุนอาปนกิจสงเคราะห์ธนาคารขยะชุมชน
2.2 เงินลงทุน/เงินสนับสนุน 0 บาท
2.3 ประเภทของกิจกรรม การจัดการของเสีย อื่นๆ ให้รับ
2.4 การนับซ้ำ เคยขอการรับรอง
ปริมาณที่เคยขอการรับรอง _____ กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ช่วงเวลาที่เคยได้รับการรับรอง (จ/ด/ป) ถึง (จ/ด/ป)
 ไม่เคยขอการรับรอง
2.5 ปริมาณที่ขอการรับรอง 106,997 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

2.6 ช่วงเวลาที่ขอการรับรอง (01/01/2565 ถึง 31/12/2565)

2.7 วิธีการคำนวณที่เลือกใช้

เอกสารการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS Evaluation Sheet)

LESS-WM-01 การคัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล

ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER Methodology)

โปรดระบุ _____

วิธีการคำนวณอื่นๆ โปรดระบุ _____

โปรดระบุ _____

2.8 อุปกรณ์/เทคโนโลยีที่ใช้ (ถ้ามี) _____

2.9 ประเภทเอกสารแสดงสิทธิ์การใช้ประโยชน์ที่ดิน/หนังสืออนุญาตการใช้ประโยชน์ที่ดิน (เฉพาะโครงการป่าไม้พื้นที่สีเขียว และการเกษตร)

3. ผลประโยชน์ร่วม (Co-benefit) จากโครงการหรือกิจกรรม (ถ้ามี)



รายละเอียดวิธีการคำนวณ

LESS-FOR-01
version: 03

ชื่อวิธีการคำนวณ	การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้	หน้าที่	1
ชื่อองค์กร	เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น	วันที่จัดทำ	26/1/2022
ชื่อผู้จัดทำ	นางสาวสุภัค ยศวีไล	รหัสฟอร์ม	Cal-01

ลักษณะกิจกรรม

กิจกรรมที่เพิ่มพูนการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่

ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability)

1. การปลูก ดูแล และการจัดการอย่างถูกวิธี
2. เป็นไม้ยืนต้น (ความสูงตั้งแต่ 1.3 ม. ขึ้นไป และมีเส้นรอบวงตั้งแต่ 15 ซม. ขึ้นไป)
3. เป็นไม้ที่มีรอบตัดฟันยาว

เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions)

1. มีเอกสารแสดงสิทธิในการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการ
2. สามารถรวมหลาย ๆ พื้นที่เข้าด้วยกัน
3. ไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศดั้งเดิมก่อนเริ่มโครงการ

	รายละเอียดกิจกรรม/โครงการ		LESS-FOR-01 version: 03
	ชื่อโครงการคำนวณ	การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้	หน้าที่
	ชื่อองค์กร	เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น	วันที่จัดทำ
	ชื่อผู้จัดทำ	นางสาวสุภัค ยศวีโร	รหัสฟอร์ม

ที่ตั้งของพื้นที่ **พื้นที่สาธารณประโยชน์ หมู่ที่ 8 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น 40270**

พิกัดพื้นที่ **พื้นที่สาธารณประโยชน์ พิกัด
พื้นที่สาธารณประโยชน์ พิกัด**

รูปแบบพื้นที่ **ปลูกเป็นแปลง** <----- (คลิกเพื่อเลือก)

ขนาดพื้นที่ทั้งหมด	144	ไร่
ระยะเวลาการปลูก/เติบโต	15/07/2020 -30/03/2021	

ขอบเขตโครงการ **พื้นที่สาธารณประโยชน์ พิกัด 16.4724793,102.5989627**





รายละเอียดวิธีการคำนวณ

ลำดับ	ชนิดไม้	ประเภทพรรณไม้	ความสูงของลำต้น (m)	ความหนาแน่นของเนื้อไม้ (kg/cm³)	จำนวน (ต้น) ของไม้ที่วัด (ต้น/ไร่)	DBH (cm)	เส้นผ่าศูนย์กลางที่ระดับอก (cm)	พื้นที่หน้าตัดของลำต้นที่ระดับอก (cm²)	W _s (kg)	W _b (kg)	W _l (kg)	W _t (kg)	น้ำหนักของเนื้อไม้ที่เก็บ (kg)	น้ำหนักของเปลือกไม้ที่เก็บ (kg)	น้ำหนักของรากที่เก็บ (kg)	น้ำหนักของดินที่เก็บ (kg)	น้ำหนักของน้ำที่เก็บ (kg)	น้ำหนักของคาร์บอนที่เก็บ (kgC)	น้ำหนักของคาร์บอนที่เก็บ (kgCO ₂ e)	น้ำหนักของคาร์บอนที่เก็บ (tCO ₂ e)
1	ปอหวาย	พุ่ม	4.95	27	8.60	9.76	1.52	0.40	11.69	3.16	10.04	6.98	25.38	0.03						
2	ปอหวาย	พุ่ม	6.75	38	12.10	24.66	4.24	1.03	29.94	8.08	38.02	17.07	65.53	0.07						
3	ปอหวาย	พุ่ม	7.5	52	16.56	48.86	5.07	2.07	59.95	16.19	35.79	131.21	10.29	0.01						
4	ปอหวาย	พุ่ม	4.25	38	5.73	3.97	0.37	0.16	4.70	1.27	3.59	2.81	10.29	0.01						
5	สัก	พุ่ม	6.3	37	11.78	22.00	3.74	0.92	26.66	7.20	33.86	15.92	58.36	0.06						
6	ปอหวาย	พุ่ม	4.8	32	10.19	13.02	2.10	0.54	15.66	4.23	19.09	9.55	34.27	0.03						
7	มะม่วง	พุ่ม	9	256	81.53	1,133.73	290.00	50.06	1,474.99	398.25	1,873.23	880.02	3,228.21	3.23						
8	ปอหวาย	พุ่ม	4.95	41	13.06	21.28	3.61	0.89	25.77	6.96	32.73	15.38	56.41	0.06						
9	มะม่วง	พุ่ม	11.25	160	47.77	518.92	121.50	22.73	659.15	177.97	837.12	393.45	1,402.63	1.44						
10	สัก	พุ่ม	3.75	18	5.73	3.53	0.50	0.14	4.18	1.13	5.30	2.69	9.14	0.01						
11	สัก	พุ่ม	5.25	41	13.06	22.48	3.83	0.94	27.25	7.56	34.61	16.27	59.64	0.06						
12	สัก	พุ่ม	6	56	17.83	45.56	8.35	1.93	53.84	15.08	70.91	33.33	122.21	0.12						
13	ปอหวาย	พุ่ม	6.75	46	14.65	35.23	6.29	1.48	43.00	11.61	54.61	25.67	94.11	0.09						
14	ปอหวาย	พุ่ม	6	46	14.65	31.56	5.57	1.33	38.46	10.38	48.84	22.96	84.17	0.08						
15	ปอหวาย	พุ่ม	5	51	16.28	32.28	5.71	1.36	39.34	10.62	49.97	23.48	86.11	0.09						
16	ปอหวาย	พุ่ม	4.5	30	9.55	10.87	1.72	0.45	13.64	3.52	16.56	7.78	28.53	0.03						
17	ปอหวาย	พุ่ม	5.5	41	13.06	23.48	4.02	0.98	28.48	7.69	36.17	17.00	62.53	0.06						
18	ปอหวาย	พุ่ม	4	33	10.51	11.63	1.85	0.48	13.97	3.77	17.74	8.34	30.57	0.03						
19	ปอหวาย	พุ่ม	5.25	34	10.85	15.85	2.60	0.66	19.12	5.16	24.28	11.41	41.84	0.04						
20	ปอหวาย	พุ่ม	5	26	8.28	9.18	1.43	0.38	10.99	2.97	13.95	6.56	24.05	0.02						
21	ปอหวาย	พุ่ม	4.5	26	8.28	8.32	1.28	0.34	9.94	2.68	5.94	5.94	21.76	0.02						
22	สัก	พุ่ม	6	34	10.83	17.95	2.99	0.75	21.69	5.86	27.55	12.95	47.48	0.05						
23	ปอหวาย	พุ่ม	5.25	39	12.42	20.48	3.66	0.86	24.79	6.69	31.48	14.80	54.25	0.05						
24	ปอหวาย	พุ่ม	6	43	13.69	27.83	4.85	1.17	33.84	9.14	42.98	20.20	74.07	0.07						
25	สัก	พุ่ม	6.75	42	13.38	29.73	5.21	1.25	36.19	9.77	45.96	21.60	79.21	0.08						
26	สัก	พุ่ม	7.5	43	13.69	293.70	65.37	12.83	371.90	100.41	472.32	221.99	813.96	0.81						
27	ปอหวาย	พุ่ม	4.5	49	15.61	27.15	4.72	1.14	33.01	8.91	41.92	19.70	72.24	0.07						
28	สัก	พุ่ม	6	48	15.29	34.17	6.08	1.44	41.69	11.26	52.95	24.88	91.24	0.09						
29	สัก	พุ่ม	9.45	72	22.95	111.25	22.38	4.77	138.40	37.37	175.77	82.61	302.92	0.30						
30	ปอหวาย	พุ่ม	6	39	12.42	23.19	3.86	0.97	28.13	7.59	35.72	16.79	61.56	0.06						
31	ปอหวาย	พุ่ม	5.5	37	11.78	19.38	3.25	0.81	23.45	6.33	29.78	13.99	51.31	0.05						
32	สัก	พุ่ม	7	45	14.33	34.98	6.24	1.47	42.69	11.53	54.22	25.48	93.44	0.09						
33	ปอหวาย	พุ่ม	5.25	41	13.06	22.48	3.83	0.94	27.25	7.36	34.61	16.27	59.64	0.06						
34	ปอหวาย	พุ่ม	3.3	34	10.83	10.28	1.61	0.43	12.52	3.33	15.65	7.35	26.96	0.03						
35	ปอหวาย	พุ่ม	3.75	31	9.87	9.75	1.52	0.40	11.67	3.15	14.82	6.97	25.55	0.03						
36	ปอหวาย	พุ่ม	9.3	88	28.03	159.38	33.29	6.88	199.55	53.88	253.43	119.11	426.74	0.44						
37	มะม่วง	พุ่ม	9	44	14.01	42.40	7.72	1.79	51.91	14.02	65.93	30.99	113.62	0.11						
38	ปอหวาย	พุ่ม	8.75	45	14.33	43.07	7.85	1.82	52.75	14.26	66.99	31.48	115.64	0.12						
39	มะม่วง	พุ่ม	10.5	62	19.75	92.85	18.34	3.97	115.16	31.09	146.25	68.74	252.05	0.25						
40	ปอหวาย	พุ่ม	8	52	16.56	51.89	9.64	2.20	63.73	17.21	80.94	38.04	139.49	0.14						
41	สัก	พุ่ม	5.25	29	11.78	11.78	1.88	0.49	14.15	3.82	17.97	8.44	30.96	0.03						
42	สัก	พุ่ม	5.25	31	9.87	13.34	2.15	0.55	16.05	4.33	20.38	9.58	35.13	0.04						
43	สัก	พุ่ม	5.5	26	8.28	10.04	1.57	0.42	12.02	3.25	15.27	7.18	26.31	0.03						

LESS-FOR-01
Version 03

วันที่
3
4487
Cal-03

44	ប្រជុំ				28.39	185.56	30.12	6.28	181.95	49.13	231.08	108.61	398.23	0.40
45	គំរូ				10.51	15.66	2.57	0.65	10.88	5.10	23.98	11.27	41.32	0.04
46	ប្រ				17.20	57.30	10.76	2.43	70.49	19.03	89.52	42.07	154.27	0.15
47	គំរូ				10.51	16.90	2.81	0.71	20.50	5.54	26.04	12.24	44.87	0.04
48	គំរូ				10.83	17.95	2.99	0.75	21.69	5.86	27.55	12.95	47.48	0.05
49	ប្រជុំ				0.54	0.04	0.00	0.00	0.05	0.01	0.06	0.03	0.10	0.00
50	ប្រជុំ				11.78	22.00	3.74	0.92	26.66	7.20	33.86	15.92	58.36	0.06
51	ប្រជុំ				15.92	36.87	6.61	1.55	45.04	12.16	57.20	26.89	98.58	0.10
52	ប្រជុំ				5.73	6.75	1.01	0.26	6.04	2.17	10.21	0.80	17.60	0.02
53	ប្រជុំ				22.93	72.82	14.02	3.10	89.94	20.28	114.22	53.68	196.64	0.20
54	ប្រជុំ				7.32	7.98	1.22	0.33	9.33	2.57	12.11	5.09	20.87	0.02
55	ប្រជុំ				9.55	13.11	2.11	0.54	15.76	4.26	20.02	9.01	34.50	0.05
56	ប្រជុំ				5.73	5.05	0.74	0.21	6.00	1.62	7.62	3.38	13.13	0.01
57	ប្រជុំ				10.19	14.78	2.41	0.62	17.81	4.81	22.62	10.63	38.98	0.04
58	ប្រជុំ				16.89	78.89	15.23	3.35	97.07	24.21	123.27	57.94	212.44	0.21
59	ប្រជុំ				6.37	5.10	0.74	0.21	6.05	1.65	7.69	3.61	13.25	0.01
60	ប្រជុំ				14.65	31.56	5.57	1.33	38.46	10.38	48.84	22.96	98.17	0.08
61	ប្រជុំ				9.28	10.62	1.67	0.44	12.74	3.44	16.18	7.60	27.88	0.03
62	ប្រជុំ				4.78	2.05	0.33	0.10	2.88	0.78	3.66	1.72	6.31	0.01
63	ប្រជុំ				18.79	50.22	9.30	2.13	61.65	16.64	78.29	36.80	134.92	0.13
64	ប្រជុំ				20.36	62.88	11.94	2.68	77.60	20.95	98.55	46.32	169.84	0.17
65	ប្រជុំ				9.28	8.50	1.31	0.35	10.16	2.74	12.90	6.06	22.24	0.02
66	ប្រជុំ				11.78	14.40	2.34	0.60	17.84	4.68	22.03	10.35	37.96	0.04
67	ប្រជុំ				26.75	74.23	14.32	3.16	91.71	24.76	116.48	54.74	200.73	0.20
68	ប្រជុំ				14.01	29.05	5.08	1.22	35.35	9.54	44.90	21.10	77.37	0.08
69	ប្រជុំ				27.07	126.78	25.86	5.45	158.09	42.68	200.77	94.36	346.00	0.35
70	ប្រជុំ				19.11	36.64	10.62	2.40	69.66	18.81	88.47	41.58	152.66	0.15
71	ប្រជុំ				17.20	42.57	7.75	1.80	52.12	14.07	66.19	31.11	114.07	0.11
72	ប្រជុំ				15.29	33.11	5.87	1.39	40.37	10.90	51.27	24.10	88.36	0.09
73	ប្រជុំ				13.69	23.48	4.02	0.98	28.48	7.69	36.17	17.00	62.32	0.06
74	ប្រជុំ				11.15	15.09	2.47	0.63	18.19	4.91	23.10	10.86	39.80	0.04
75	ប្រជុំ				7.32	5.94	0.77	0.22	6.22	1.68	7.90	3.71	13.61	0.01
76	ប្រជុំ				9.55	11.99	1.91	0.50	14.40	3.89	18.29	8.60	31.52	0.03
77	ប្រជុំ				12.78	31.90	5.62	1.34	38.76	10.46	49.22	23.13	84.82	0.08
78	ប្រជុំ				15.92	123.63	25.11	5.31	153.86	41.54	195.37	91.83	336.70	0.34
79	ប្រជុំ				15.92	42.58	7.75	1.80	52.13	14.07	66.20	31.12	114.09	0.11
80	ប្រជុំ				16.65	36.64	6.53	1.54	44.51	12.02	56.52	26.57	97.41	0.10
81	ប្រជុំ				28.66	152.82	31.78	6.59	191.20	51.62	242.82	114.13	418.67	0.42
82	ប្រជុំ				37.26	263.01	57.87	11.46	332.34	89.75	422.07	198.37	727.37	0.73
83	ប្រជុំ				31.85	196.22	41.88	8.50	246.60	66.58	313.18	147.20	539.72	0.54
84	ប្រជុំ				30.25	174.61	36.82	7.55	218.98	59.12	278.10	130.71	479.26	0.48
85	ប្រជុំ				26.43	131.39	26.90	5.65	165.95	44.27	208.21	97.86	388.82	0.36
86	ប្រជុំ				23.89	102.77	20.51	4.40	127.68	34.47	162.16	76.22	279.66	0.28
87	ប្រជុំ				33.12	200.15	42.81	8.68	251.64	67.94	319.58	150.20	550.74	0.55
88	ប្រជុំ				15.92	31.11	5.48	1.31	37.90	10.23	48.13	22.62	80.94	0.08
89	ប្រជុំ				27.07	99.25	19.74	4.25	123.26	33.27	156.51	73.56	269.72	0.27
90	ប្រជុំ				19.11	45.94	8.31	1.92	55.57	15.00	70.57	33.17	121.62	0.12
91	ប្រជុំ				27.07	99.25	19.74	4.25	123.26	33.27	156.51	73.56	269.72	0.27
92	ប្រជុំ				27.71	303.84	67.87	13.28	388.99	103.95	488.93	229.80	862.59	0.84
93	ប្រជុំ				11.15	30.52	5.37	1.28	37.18	10.04	47.22	22.19	81.37	0.08
94	ប្រជុំ				12.74	57.17	10.73	2.43	70.55	18.99	89.32	41.98	153.93	0.15
95	ប្រជុំ				20.38	111.59	22.46	4.79	138.84	37.49	176.33	82.87	303.87	0.30
96	ប្រជុំ				19.11	121.83	24.75	5.24	151.81	40.99	192.80	90.62	332.26	0.33

97	တရားရုံး	ရုံး	25	80	25.88	335.64	75.75	14.66	426.08	113.04	541.12	254.33	932.54	0.93
98	တရားရုံး	ရုံး	15	25	7.96	23.78	4.08	1.00	28.86	7.79	36.65	17.22	63.15	0.06
99	ရုံး	ရုံး	18	54	17.20	118.64	24.03	5.10	147.77	39.90	187.67	88.21	328.42	0.32
100	ရုံး	ရုံး	18	43	13.69	77.56	15.03	3.51	95.40	25.69	121.79	57.24	209.89	0.21
101	တရားရုံး	ရုံး	20	92	29.30	353.76	80.28	15.50	469.55	121.38	570.93	268.34	983.90	0.98
102	တရားရုံး	ရုံး	20	28	8.92	20.13	3.39	0.89	24.96	6.58	30.94	14.54	53.32	0.05
103	ရုံး	ရုံး	15	34	10.85	42.21	7.60	1.78	51.68	13.95	65.63	30.85	113.10	0.11
104	တရားရုံး	ရုံး	15	15	4.28	9.17	1.42	0.38	10.97	2.96	13.93	6.55	24.01	0.02
105	ရုံး	ရုံး	17	56	17.83	120.38	24.42	5.17	149.97	40.49	190.47	89.52	328.24	0.33
106	ရုံး	ရုံး	18	63	20.06	158.18	33.02	6.83	198.03	53.47	251.50	118.20	433.41	0.43
107	ရုံး	ရုံး	15	72	22.93	171.20	36.01	7.40	214.63	57.95	272.58	128.11	469.74	0.47
108	ရုံး	ရုံး	20	33	10.51	52.22	9.71	2.21	64.15	17.32	81.46	38.29	140.39	0.14
109	ရုံး	ရုံး	25	100	31.85	508.98	119.56	22.46	631.40	175.88	827.28	388.82	1,425.68	1.43
110	ရုံး	ရုံး	20	40	12.74	74.77	14.64	3.19	92.38	24.95	117.34	55.15	202.22	0.20
111	ရုံး	ရုံး	10	22	7.01	12.83	2.06	0.53	15.43	4.17	19.60	9.21	33.77	0.03
112	ရုံး	ရုံး	13	52	16.56	81.62	13.90	3.48	101.01	27.27	128.28	60.29	221.07	0.22
113	ရုံး	ရုံး	17	23	7.32	22.88	3.91	0.96	27.74	7.49	35.23	16.56	62.71	0.06
114	ရုံး	ရုံး	20	50	13.92	113.39	22.86	4.87	141.11	38.10	179.22	84.23	308.85	0.31
115	ရုံး	ရုံး	20	44	14.01	89.32	11.57	3.82	110.71	29.89	140.60	66.08	242.30	0.24
116	ရုံး	ရုံး	23	85	27.07	347.71	78.16	15.23	461.70	119.26	560.96	263.65	966.73	0.97
117	ရုံး	ရုံး	23	79	25.16	303.31	67.74	13.25	394.30	103.76	488.07	229.39	841.10	0.84
118	ရုံး	ရုံး	20	53	16.88	126.41	25.78	5.44	157.62	42.56	200.18	94.09	344.98	0.34
119	ရုံး	ရုံး	15	20	6.37	15.68	2.57	0.65	18.91	5.11	24.02	11.29	41.39	0.04
120	ရုံး	ရုံး	12	45	14.33	57.94	10.87	2.65	71.16	19.21	90.38	42.48	155.75	0.16
121	ရုံး	ရုံး	15	30	9.55	33.42	5.93	1.41	40.76	11.01	51.77	24.33	89.21	0.09
122	ရုံး	ရုံး	18	18	5.73	8.83	1.36	0.36	10.56	2.85	13.41	6.30	23.10	0.02
123	ရုံး	ရုံး	19	60	19.11	151.89	31.57	6.55	190.01	51.30	241.32	113.42	415.87	0.42
124	ရုံး	ရုံး	12	64	20.38	111.59	22.66	4.79	138.84	37.49	176.33	82.87	303.67	0.30
125	ရုံး	ရုံး	10	29	9.24	21.49	3.64	0.90	26.03	7.03	33.06	15.54	56.98	0.06
126	ရုံး	ရုံး	10	35	11.15	30.52	5.37	1.28	37.18	10.04	47.22	22.19	81.37	0.08
127	ရုံး	ရုံး	15	84	26.75	228.26	49.49	9.92	287.67	77.67	365.34	171.71	629.60	0.63
128	ရုံး	ရုံး	18	44	14.01	80.96	15.76	3.46	100.18	27.05	127.23	59.80	219.25	0.22
129	ရုံး	ရုံး	20	85	27.07	305.20	68.20	13.34	386.74	104.42	491.16	230.84	866.43	0.85
130	ရုံး	ရုံး	25	60	25.68	335.64	75.75	14.69	426.08	115.04	541.12	254.33	932.54	0.93
131	ရုံး	ရုံး	25	117	37.26	682.24	165.76	30.29	878.29	237.14	1,115.43	524.25	1,922.26	1.92
132	ရုံး	ရုံး	20	66	21.02	190.35	40.50	8.25	239.10	64.56	303.65	142.72	523.30	0.52
133	ရုံး	ရုံး	23	95	30.25	427.91	99.05	18.82	565.77	147.56	693.13	325.77	1,194.50	1.19
134	ရုံး	ရုံး	18	45	14.33	84.43	16.51	3.61	104.54	28.23	132.77	62.40	228.80	0.23
135	ရုံး	ရုံး	20	59	18.79	154.42	32.15	6.66	193.23	52.17	245.40	115.34	422.91	0.42
136	ရုံး	ရုံး	22	90	28.66	371.13	84.64	16.28	472.05	127.45	599.50	281.76	1,033.14	1.03
137	ရုံး	ရုံး	19	87	27.71	303.84	67.87	13.28	386.99	103.95	488.93	229.80	892.59	0.84
138	ရုံး	ရုံး	25	100	31.85	508.98	119.56	22.46	651.40	175.88	827.28	388.82	1,425.68	1.43
139	ရုံး	ရုံး	18	50	15.92	102.77	20.51	4.40	127.68	34.47	162.16	76.22	279.46	0.28
140	ရုံး	ရုံး	20	49	15.61	109.19	21.93	4.68	135.80	36.67	172.47	81.06	297.23	0.30
141	ရုံး	ရုံး	15	87	27.71	243.70	53.20	10.60	307.51	83.03	390.54	183.55	673.03	0.67
142	ရုံး	ရုံး	10	45	14.33	48.79	9.01	2.07	59.86	16.16	76.03	35.73	131.02	0.13
143	ရုံး	ရုံး	23	56	17.83	159.60	33.34	6.89	199.84	53.96	253.79	119.28	437.37	0.44
144	ရုံး	ရုံး	20	94	29.94	368.25	83.92	16.15	468.52	129.43	594.76	279.54	1,094.97	1.02
145	ရုံး	ရုံး	15	72	22.93	171.20	36.03	7.40	214.63	57.95	272.58	128.11	469.74	0.47
146	ရုံး	ရုံး	20	47	14.97	101.02	20.12	4.33	125.68	33.88	159.33	74.90	274.62	0.27
147	ရုံး	ရုံး	12	25	7.96	19.31	3.24	0.81	23.36	6.31	29.67	13.94	51.12	0.05
148	ရုံး	ရုံး	15	37	11.78	49.43	9.14	2.09	60.66	16.88	77.04	36.21	132.77	0.13
149	ရုံး	ရုံး	20	54	17.20	120.90	26.79	5.63	163.32	44.10	207.41	97.48	357.64	0.36

150	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	၅၀	15.92	86.70	17.00	3.70	107.40	29.00	136.90	64.11	285.05	0.24
151	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	127	40.45	795.06	196.27	35.41	1,026.74	277.22	1,303.96	612.86	2,247.16	2.25
152	နိ	ဘုံ	30	9.55	22.89	3.91	0.96	27.76	7.50	35.26	16.57	60.76	0.06
153	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	45	14.33	57.84	10.87	2.45	71.16	19.21	90.38	42.48	155.75	0.16
154	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	65	20.70	141.45	29.18	6.10	178.73	47.72	226.45	105.69	386.80	0.39
155	နိ	ဘုံ	70	22.29	212.44	45.72	9.22	267.36	72.19	339.56	159.60	585.20	0.59
156	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	84	26.75	298.53	66.56	13.04	378.13	102.10	480.23	225.71	827.60	0.83
157	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	92	29.30	435.66	101.03	19.17	555.89	150.08	705.91	331.78	1,216.52	1.22
158	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	62	19.75	88.72	17.44	3.79	109.95	29.69	139.64	65.63	240.64	0.24
159	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	66	21.02	105.54	30.12	6.27	135.72	39.12	174.84	86.59	308.18	0.40
160	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	42	19.75	105.17	21.04	4.51	130.72	35.29	166.02	78.03	286.10	0.29
161	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	62	19.75	129.52	26.48	5.57	161.56	43.62	205.19	96.44	353.60	0.35
162	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	51	16.24	73.05	14.07	3.11	90.23	24.36	114.60	53.86	197.49	0.20
163	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	68	21.66	153.88	32.05	6.64	192.54	51.99	244.53	114.93	421.41	0.42
164	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	40	19.11	144.42	29.86	6.23	180.50	48.74	229.24	107.74	395.05	0.40
165	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	69	21.97	158.13	33.00	6.83	197.96	53.45	251.41	118.16	433.26	0.43
166	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	87	27.71	197.90	42.28	8.58	248.76	67.16	315.92	148.48	544.44	0.54
167	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	138	43.95	394.86	90.64	17.94	502.83	135.76	638.60	300.14	1,100.52	1.10
168	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	57	18.15	89.90	17.69	3.84	111.44	30.69	142.13	66.52	243.90	0.24
169	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	37	11.78	27.50	4.78	1.15	33.03	9.03	42.06	19.86	73.18	0.07
170	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	30	18.79	80.88	15.74	3.45	100.07	27.62	127.69	59.73	219.03	0.22
171	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	130	41.40	674.38	163.66	29.93	867.97	234.35	1,102.32	518.69	1,899.66	1.90
172	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	80	25.48	74.77	14.44	3.19	92.39	24.95	117.34	55.15	202.22	0.20
173	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	13	4.14	1.07	0.13	0.04	1.25	0.34	1.59	0.75	2.73	0.00
174	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	51	16.24	61.62	11.66	2.62	75.90	20.89	96.60	45.31	166.13	0.17
175	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	95	30.25	287.18	63.77	12.53	363.48	98.14	461.63	216.96	795.53	0.80
176	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	75	18.79	150.03	31.14	6.47	187.64	50.66	238.30	112.00	410.67	0.41
177	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	20	6.57	10.74	1.70	0.45	12.88	3.48	16.36	7.69	28.20	0.03
178	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	64	20.33	111.59	22.46	4.79	138.84	37.49	176.33	82.87	303.87	0.30
179	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	73	23.25	175.66	37.07	7.60	220.33	59.49	279.81	131.51	482.21	0.48
180	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	58	18.47	114.96	23.08	4.91	142.35	38.03	180.78	84.97	311.54	0.31
181	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	74	23.57	213.59	45.99	9.27	268.86	72.59	341.45	160.48	588.43	0.59
182	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	130	47.77	798.33	197.16	35.55	1,031.04	270.38	1,301.43	615.85	2,256.58	2.26
183	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	15	24.52	194.05	41.37	8.41	243.83	65.83	309.66	145.54	533.65	0.53
184	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	107	34.08	388.33	81.68	15.72	453.75	123.85	578.80	272.03	997.46	1.00
185	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	101	32.17	261.44	57.69	11.39	330.32	89.19	419.50	197.17	722.95	0.72
186	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	69	21.97	128.41	26.23	5.32	160.16	43.24	203.40	95.60	303.53	0.33
187	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	82	26.11	231.76	50.33	10.08	292.17	78.89	371.06	174.40	639.66	0.64
188	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	84	26.75	228.26	49.69	9.92	287.67	77.67	365.34	171.71	629.60	0.63
189	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	62	26.11	177.21	37.43	7.67	222.39	60.02	282.32	132.69	486.53	0.49
190	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	78	28.84	40.28	8.10	1.87	54.25	14.65	68.90	32.38	118.73	0.12
191	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	31	9.87	35.53	6.35	1.50	43.38	11.71	55.09	25.89	94.93	0.09
192	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	78	28.84	198.78	42.49	8.62	249.88	67.47	317.35	149.15	566.90	0.55
193	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	72	22.93	117.28	23.73	5.04	146.04	39.43	185.47	87.17	319.63	0.32
194	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	98	31.21	247.13	54.03	10.76	311.92	84.22	396.14	186.18	682.67	0.68
195	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	98	31.21	285.96	63.33	12.45	361.14	97.51	458.65	215.56	790.40	0.79
196	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	80	25.48	208.39	44.76	9.04	262.20	70.79	332.99	156.50	573.85	0.57
197	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	76	24.20	189.37	40.27	8.20	237.85	64.22	302.06	141.97	503.56	0.52
198	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	78	24.84	198.78	42.49	8.62	249.88	67.47	317.35	149.15	566.90	0.55
199	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	50	15.92	59.39	11.20	2.55	73.11	19.74	92.84	43.64	160.00	0.16
200	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	65	20.70	141.45	29.18	6.10	176.73	47.72	224.45	105.69	386.80	0.39
201	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	66	21.02	145.94	30.12	6.27	181.93	48.12	231.05	107.74	395.05	0.40
202	ကုဏ္ဍ	ဘုံ	120	38.22	388.58	89.05	17.06	494.69	133.57	628.26	295.28	1,082.70	1.08

203	ប្រាក់	131.80	22.29	131.80	27.02	5.66	164.59	40.44	209.03	98.25	360.24	0.36
204	ប្រាក់	17.20	17.20	100.08	19.92	0.29	178.29	33.56	157.85	74.19	272.02	0.27
205	ប្រាក់	22.29	22.29	162.43	34.00	7.02	203.84	54.93	238.37	121.04	445.26	0.45
206	ប្រាក់	28.66	28.66	210.82	45.34	9.15	265.31	71.63	336.94	158.36	580.66	0.58
207	ប្រាក់	18.47	18.47	128.53	26.25	5.53	160.31	43.28	203.59	95.69	350.85	0.35
208	ប្រាក់	26.11	26.11	231.76	40.08	10.08	292.17	78.89	371.06	174.00	639.46	0.64
209	ប្រាក់	22.61	22.61	218.14	47.08	9.47	274.69	74.17	348.85	163.96	601.19	0.60
210	ប្រាក់	23.89	23.89	184.75	39.19	8.00	231.94	62.62	294.56	138.04	507.62	0.51
211	ប្រាក់	27.59	27.59	311.93	69.87	13.64	395.44	106.77	502.20	236.04	865.47	0.87
212	ប្រាក់	46.09	46.09	891.78	222.79	39.81	1,154.38	311.68	1,466.06	689.05	2,526.51	2.53
213	ប្រាក់	19.11	19.11	83.46	16.30	3.56	103.32	27.90	131.21	61.67	226.12	0.23
214	ប្រាក់	20.70	20.70	167.48	35.21	7.25	210.14	56.74	266.88	125.83	459.92	0.46
215	ប្រាក់	30.89	30.89	298.56	66.57	13.04	378.17	102.11	480.28	225.73	827.68	0.83
216	ប្រាក់	18.15	18.15	75.84	14.66	3.23	93.74	25.31	119.04	55.95	205.15	0.21
217	ប្រាក់	18.15	18.15	75.84	14.66	3.23	93.74	25.31	119.04	55.95	205.15	0.21
218	ប្រាក់	11.46	11.46	10.46	1.85	0.43	12.54	3.99	15.93	7.49	27.43	0.03
219	ប្រាក់	32.80	32.80	333.94	75.33	14.62	423.89	114.45	538.34	253.02	927.74	0.93
220	ប្រាក់	33.44	33.44	410.33	94.57	18.03	522.93	141.19	664.12	312.14	1,104.50	1.14
221	ប្រាក់	74.84	74.84	2,971.61	891.37	136.18	3,949.15	1,064.27	5,015.42	2,357.25	8,643.24	8.64
222	ប្រាក់	14.33	14.33	62.33	11.81	2.65	76.78	20.73	97.50	45.83	168.03	0.17
223	ប្រាក់	36.94	36.94	2,901.21	819.39	132.88	3,853.08	1,040.44	4,893.52	2,300.14	8,433.85	8.43
224	ប្រាក់	41.40	41.40	611.24	166.83	27.07	785.14	211.99	997.13	466.65	1,718.39	1.72
225	ប្រាក់	18.79	18.79	26.30	4.56	0.83	31.96	8.63	40.59	19.08	69.95	0.07
226	ប្រាក់	28.34	28.34	301.41	67.27	13.17	381.85	103.10	484.95	227.92	835.72	0.84
227	ប្រាក់	28.03	28.03	475.32	111.23	20.95	607.50	164.02	771.52	362.61	1,359.58	1.33
228	ប្រាក់	28.34	28.34	206.47	44.30	8.96	259.73	70.13	329.86	155.04	588.46	0.57
229	ប្រាក់	42.99	42.99	1,056.29	268.58	47.32	1,372.18	370.49	1,742.67	819.06	3,003.20	3.00
230	ប្រាក់	47.77	47.77	1,465.04	379.60	65.17	1,898.80	510.25	2,409.05	1,128.02	4,136.09	4.14
231	ប្រាក់	53.18	53.18	1,076.15	274.16	48.23	1,398.54	377.61	1,776.15	834.79	3,040.90	3.06
232	ប្រាក់	57.01	57.01	1,224.92	316.29	55.04	1,596.26	430.99	2,027.25	932.81	3,493.63	3.49
233	ប្រាក់	38.22	38.22	444.09	103.19	19.55	566.83	153.04	719.87	338.34	1,240.57	1.24
234	ប្រាក់	38.22	38.22	444.09	103.19	19.55	566.83	153.04	719.87	338.34	1,240.57	1.24
235	ប្រាក់	24.20	24.20	129.72	26.52	5.38	161.83	43.69	205.52	96.60	354.18	0.35
236	ប្រាក់	12.74	12.74	20.51	3.46	0.86	24.83	6.70	31.54	14.82	54.35	0.05
237	ប្រាក់	6.37	6.37	12.74	2.05	0.33	15.31	4.13	19.44	9.14	33.51	0.03
238	ប្រាក់	21.02	21.02	99.70	19.83	4.27	123.80	33.43	157.23	73.90	270.96	0.27
239	ប្រាក់	21.34	21.34	102.34	20.46	4.39	127.39	34.39	161.78	76.04	278.81	0.28
240	ប្រាក់	41.40	41.40	984.46	248.09	44.03	1,276.98	341.79	1,621.77	762.23	2,794.84	2.79
241	ប្រាក់	14.65	14.65	50.83	9.43	2.15	62.41	16.65	79.26	37.25	136.60	0.14
242	ប្រាក់	8.28	8.28	9.18	1.43	0.38	10.99	2.97	13.95	6.56	24.05	0.02
243	ប្រាក់	20.70	20.70	96.90	19.22	4.15	120.27	32.47	152.78	71.79	263.22	0.26
244	ប្រាក់	12.74	12.74	16.66	2.75	0.69	20.10	5.83	25.53	12.00	44.00	0.04
245	ប្រាក់	42.68	42.68	713.61	174.20	31.71	919.52	248.27	1,167.79	548.86	2,012.50	2.01
246	ប្រាក់	10.19	10.19	5.75	0.85	0.26	6.84	1.85	8.69	4.08	14.97	0.01
247	ប្រាក់	21.97	21.97	128.41	26.23	5.52	160.16	42.24	203.40	95.60	350.53	0.35
248	ប្រាក់	22.93	22.93	61.43	11.62	2.61	75.65	20.43	96.08	45.16	165.58	0.17
249	ប្រាក់	12.10	12.10	7.93	1.21	0.33	9.47	2.56	12.02	5.65	20.72	0.02
250	ប្រាក់	24.20	24.20	177.57	37.31	7.68	222.76	60.14	282.90	132.94	487.53	0.49
251	ប្រាក់	25.48	25.48	208.39	44.76	9.04	262.20	70.79	332.99	156.50	573.85	0.57
252	ប្រាក់	25.89	25.89	128.56	25.81	5.44	157.61	42.61	200.42	94.20	345.39	0.35
253	ប្រាក់	11.78	11.78	33.86	6.02	1.43	41.31	11.15	52.46	24.66	90.40	0.09
254	ប្រាក់	24.20	24.20	153.78	32.00	6.64	192.42	51.95	244.37	114.83	421.13	0.42
255	ប្រាក់	20.70	20.70	96.90	19.22	4.15	120.27	32.47	152.74	71.79	263.22	0.26

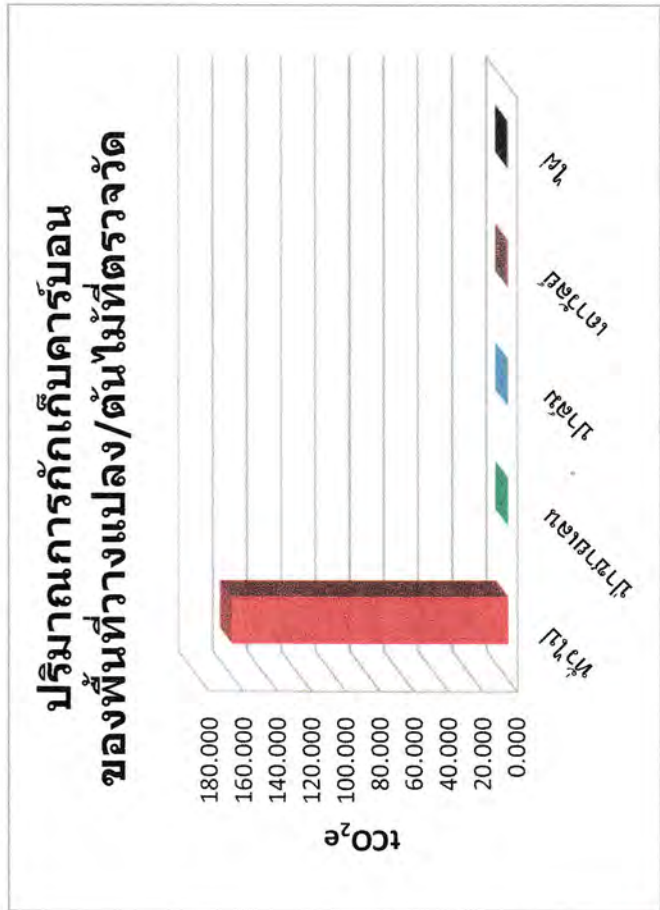


สรุปปริมาณการกักเก็บคาร์บอน		LESS-FOR-01 version: 03	
ชื่อวิธีการคำนวณ	การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้	หน้าที่	5
ชื่อองค์กร	เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น	วันที่จัดทำ	44587
ชื่อผู้จัดทำ	นางสาวสุภัค ยศวีไล	รหัสฟอร์ม	Cal-05

ตารางสรุปจำนวนพรรณไม้ และปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของพื้นที่วางแปลงหรือของ ต้นไม้ที่วัดทั้งหมด			
พรรณไม้	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	ปริมาณการ กักเก็บ (tCO ₂ e)	
ทั่วไป	300	161.114	
ป่าชายเลน	0	0.000	
ป่าสน	0	0.000	
เถาว์วัลย์	0	0.000	
ไผ่	0	0.000	
รวม	300	161.114	

ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนทั้งหมด (tCO₂e)

537.045



กรอกข้อมูล ---> จำนวนต้นไม้ที่เป็นตัวแทน	300.00	ต้น
กรอกข้อมูล ---> จำนวนต้นไม้ทั้งหมด	1000.00	ต้น
ระยะเวลาการปลูก/เด็บโต	15/07/2020 - 30/03/2021	

กรอกข้อมูล ---> จำนวนต้นไม้ที่เป็นตัวแทน

กรอกข้อมูล ---> จำนวนต้นไม้ทั้งหมด

ระยะเวลาการปลูก/เด็บโต

***กรณีปลูกเป็นแถวเป็นแนว หรือปลูกไม่เป็นระเบียบรอบอาคารสถานที่ ให้คลิก Drop down เลื่อนเป็น จำนวนต้นไม้ที่เป็นตัวแทน และจำนวนต้นไม้ทั้งหมด**



รายงานสรุปผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS Summary Report)


1. รายละเอียดผู้พัฒนาโครงการ

- 1.1 กรณีดำเนินการเอง**
 หน่วยงาน เทศบาลตำบลหนองบัว
 ชื่อ-สกุล ผู้ประสานงาน นางสาวสุกัญญา ยศวีโร
 ที่อยู่ ม.8 ถนนมลิวรรณ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น
 โทรศัพท์ 0804791529 โทรสาร _____
 E-mail truelove_song50@hotmail.com Line ID (ถ้ามี) zongjispy
- 1.2 กรณีให้/ได้รับการสนับสนุน**
- 1.2.1 รายละเอียด (ผู้ให้การสนับสนุน)
 หน่วยงาน _____
 ชื่อ-สกุล ผู้ประสานงาน _____
 ที่อยู่ _____
 โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____
 E-mail _____ Line ID (ถ้ามี) _____
- 1.2.2 รายละเอียด (ผู้รับการสนับสนุน)
 หน่วยงาน _____
 ชื่อ-สกุล ผู้ประสานงาน _____
 ที่อยู่ _____
 โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____
 E-mail _____ Line ID (ถ้ามี) _____

2. รายละเอียดของกิจกรรมและการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้

- 2.1 ชื่อโครงการ/กิจกรรม _____
- 2.2 เงินลงทุน/เงินสนับสนุน _____ บาท
- 2.3 ประเภทของกิจกรรม ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว อื่นๆ ให้ระบุ
- 2.4 การนับซ้ำ เคยขอการรับรอง
 ปริมาณที่เคยขอการรับรอง _____ กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
 ช่วงเวลาที่เคยได้รับการรับรอง (๖/๑๒/๒๕๖๕) ถึง (๖/๑๒/๒๕๖๕)
ไม่เคยขอการรับรอง
- 2.5 ปริมาณที่ขอการรับรอง 537,045 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
- 2.6 ช่วงเวลาที่ขอการรับรอง (๑/๑/๒๕๖๕) ถึง (๓๑/๑๒/๒๕๖๕)
- 2.7 วิธีการคำนวณที่เลือกใช้
 เอกสารการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS Evaluation Sheet)
LESS-FOR-01 การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้
 ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER Methodology)
 โปรดระบุ _____
 วิธีการคำนวณอื่นๆ โปรดระบุ _____
 โปรดระบุ _____
- 2.8 อุปกรณ์/เทคโนโลยีที่ใช้ (ถ้ามี) _____
- 2.9 ประเภทเอกสารแสดงสิทธิ์การใช้ประโยชน์ที่ดิน/หนังสืออนุญาตการใช้ประโยชน์ที่ดิน (เฉพาะโครงการป่าไม้พื้นที่สีเขียว และการเกษตร)

3. ผลประโยชน์ร่วม (Co-benefit) จากโครงการหรือกิจกรรม (ถ้ามี)

	รายละเอียดวิธีการคำนวณ		LESS-EE-01 version: 03	
	ชื่อวิธีการคำนวณ	การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า	หน้าที่	1
	ชื่อองค์กร	เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น	วันที่จัดทำ	26/12/2022
	ชื่อผู้จัดทำ	นางสาวสุภัค ยศวิไล	รหัสฟอร์ม	Cal-01
ประเภทโครงการ (Project Type)	การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน			
ลักษณะโครงการ (Project Outline)	กิจกรรมที่ลดการใช้พลังงานไฟฟ้า			
ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability)	ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าเมื่อเทียบกับกรณีฐาน			
เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมโครงการเท่านั้น 2. สามารถรวมกิจกรรมที่มีการลดปริมาณไฟฟ้าหลายๆ กิจกรรมมาคิดคำนวณได้ 3. ไม่มีการคิดการรั่วไหลที่เกิดจากการดำเนินโครงการ 			
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน	แหล่งกำเนิด ก๊าซเรือนกระจก	ชนิดของ ก๊าซเรือนกระจก	รายละเอียดของกิจกรรมที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	
	การใช้พลังงานไฟฟ้า	CO ₂	การใช้พลังงานไฟฟ้าจากกรณีฐาน	
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากโครงการ	การใช้พลังงานไฟฟ้า	CO ₂	การใช้พลังงานไฟฟ้าจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ	
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ	ไม่เกี่ยวข้อง	-	-	

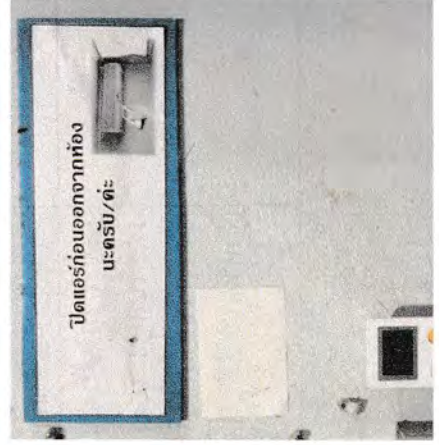
	รายละเอียดกิจกรรม/โครงการ		LESS-EE-01 version: 03
	ชื่อวิธีการคำนวณ	การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า	หน้าที่
	ชื่อองค์กร	เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น	วันที่จัดทำ
	ชื่อผู้จัดทำ	นางสาวสกุต์ ยศวิไล	รหัสฟอร์ม

ที่ตั้งของพื้นที่ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองบัว หมู่ 8 ถนนมะลิวัลย์ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น 402

พิกัดพื้นที่

ขอบเขตโครงการ **มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง**
- กิจกรรมรณรงค์หนทางๆ โดยการเปิดแอร์เป็นช่วงเวลา คือ 09.00 - 11.00 น. และ 13.30 - 16.00 น. และ
เปิดที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
- จัดกิจกรรม 5ส.

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ **01/01/2565 - 31/12/2565**



	การคำนวณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก		LESS-EE-01 version: 03	
	ชื่อวิธีการคำนวณ	การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า		หน้าที่
	ชื่อองค์กร	เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น		วันที่จัดทำ
	ชื่อผู้จัดทำ	นางสาวสุกัญญา ยศวีโรจน์		รหัสฟอร์ม

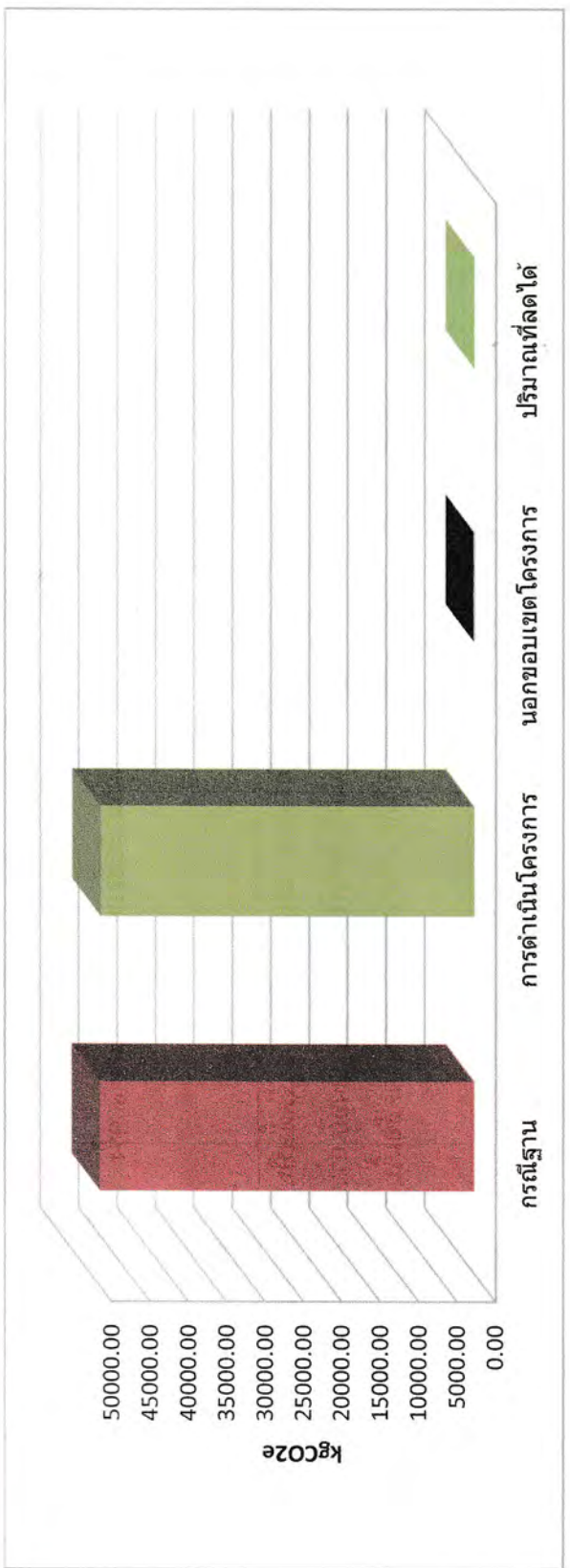
ลำดับ	ชื่อกิจกรรม/โครงการ	พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ได้ (kWh)	พลังงานไฟฟ้าที่ใช้หลังการดำเนินงาน (kWh)	พลังงานที่ลดได้ (kWh)	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากฐาน (kgCO ₂ e)	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (kgCO ₂ e)	หมายเหตุ
1	เทศบาลตำบลหนองบัวรวมใจ ลดใช้พลังงาน	7199.00	7627.00	-428.00	4077.51	-242.42	
2	เทศบาลตำบลหนองบัวรวมใจ ลดใช้พลังงาน	7627.00	6305.00	1322.00	4319.93	748.78	
3	เทศบาลตำบลหนองบัวรวมใจ ลดใช้พลังงาน	6305.00	5754.00	551.00	3571.15	312.09	
4	เทศบาลตำบลหนองบัวรวมใจ ลดใช้พลังงาน	5754.00	6041.00	-287.00	3259.07	-162.56	
5	เทศบาลตำบลหนองบัวรวมใจ ลดใช้พลังงาน	6041.00	6041.00	0.00	3421.62	0.00	
6	เทศบาลตำบลหนองบัวรวมใจ ลดใช้พลังงาน	6041.00	7743.00	-1702.00	3421.62	-964.01	
7	เทศบาลตำบลหนองบัวรวมใจ ลดใช้พลังงาน	7743.00	7945.00	-202.00	4385.64	-114.41	
8	เทศบาลตำบลหนองบัวรวมใจ ลดใช้พลังงาน	7945.00	9167.00	-1222.00	4500.05	-692.14	
9	เทศบาลตำบลหนองบัวรวมใจ ลดใช้พลังงาน	9176.00	8574.00	602.00	5192.19	340.97	
10	เทศบาลตำบลหนองบัวรวมใจ ลดใช้พลังงาน	8574.00	6790.00	1784.00	4856.31	1010.46	
11	เทศบาลตำบลหนองบัวรวมใจ ลดใช้พลังงาน	6790.00	6751.00	39.00	3845.86	22.09	
12	เทศบาลตำบลหนองบัวรวมใจ ลดใช้พลังงาน	6751.00	7038.00	-287.00	3823.77	-162.56	
รวม		85946.00	85776.00	170.00	48679.81	96.29	

หมายเหตุ: กรณีเป็นการเปลี่ยนแปลงโครงข่ายหรือเครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพสูงซึ่งต้องคำนวณพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ก่อนและหลังจากช่วงระยะเวลาการทำงาน ที่เท่ากัน



สรุปปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้		LESS-EE-01 version: 03	
ชื่อวิธีการคำนวณ	การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า	หน้าที่	4
ชื่อองค์กร	เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น	วันที่จัดทำ	44921
ชื่อผู้จัดทำ	นางสาวสุภัค ยศวีไล	รหัสฟอร์ม	Fr-04

ระยะเวลา การดำเนินงานกิจกรรม	ปริมาณการปล่อยก๊าซ เรือนกระจกจากกรณีฐาน (kgCO ₂ e)	ปริมาณการปล่อยก๊าซ เรือนกระจกจากการ ดำเนินกิจกรรม (kgCO ₂ e)	ปริมาณการปล่อยก๊าซ เรือนกระจกจาก ขอบเขตโครงการ (kgCO ₂ e)	ปริมาณการลดก๊าซ เรือนกระจก (kgCO ₂ e)	ปริมาณการลด ก๊าซเรือนกระจก (tCO ₂ e)
จำนวน/01/2565 - จำนวน/12/2565	48679.81	48583.53	0.00	96.29	0.096





รายงานสรุปผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS Summary Report)

1. รายละเอียดผู้พัฒนาโครงการ

1.1 กรณีดำเนินการเอง

หน่วยงาน เทศบาลตำบลหนองบัว
ชื่อ-สกุล ผู้ประสานงาน นางสาวสุกัญญา ยศวิไล
ที่อยู่ เทศบาลตำบลหนองบัว ม.8 ถนนมะลิวัลย์ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น 40270
โทรศัพท์ 080 - 4791529 โทรสาร _____
E-mail truelove_song50@hotmail.com Line ID (ถ้ามี) zongjispy

1.2 กรณีให้/ได้รับการสนับสนุน

1.2.1 รายละเอียด (ผู้ให้การสนับสนุน)

หน่วยงาน _____
ชื่อ-สกุล ผู้ประสานงาน _____
ที่อยู่ _____
โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____
E-mail _____ Line ID (ถ้ามี) _____

1.2.2 รายละเอียด (ผู้รับการสนับสนุน)

หน่วยงาน _____
ชื่อ-สกุล ผู้ประสานงาน _____
ที่อยู่ _____
โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____
E-mail _____ Line ID (ถ้ามี) _____

2. รายละเอียดของกิจกรรมและการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้

- 2.1 ชื่อโครงการ/กิจกรรม กิจกรรมลดการใช้พลังงานไฟฟ้า
- 2.2 เงินลงทุน/เงินสนับสนุน _____ บาท
- 2.3 ประเภทของกิจกรรม การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน อื่นๆ ிறะบุ
- 2.4 การนับซ้ำ เคยขอการรับรอง
ปริมาณที่เคยขอการรับรอง _____ กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ช่วงเวลาที่เคยได้รับการรับรอง (ว/ด/ป) ถึง (ว/ด/ป)
 ไม่เคยขอการรับรอง
- 2.5 ปริมาณที่ขอการรับรอง 96 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
- 2.6 ช่วงเวลาที่ขอการรับรอง (01/01/2565 ถึง 31/12/2565)
- 2.7 วิธีการคำนวณที่เลือกใช้
 เอกสารการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS Evaluation Sheet)
LESS-EE-01 การลดการใช้พลังงานไฟฟ้า
 ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER Methodology)
โปรดระบุ _____
 วิธีการคำนวณอื่นๆ โปรดระบุ _____
โปรดระบุ _____
- 2.8 อุปกรณ์/เทคโนโลยีที่ใช้ (ถ้ามี) _____

2.9 ประเภทเอกสารแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดิน/หนังสืออนุญาตการใช้ประโยชน์ที่ดิน (เฉพาะโครงการป่าไม้พื้นที่สีเขียว และการเกษตร)

3. ผลประโยชน์ร่วม (Co-benefit) จากโครงการหรือกิจกรรม (ถ้ามี)