

ภาคผนวก ก
วอเตอร์ฟุตพริ้นท์

ตารางที่ ก-1 ค่าความต้องการน้ำของพืชแต่ละชนิดในแต่ละสถานีวิจัยของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สถานีวิจัย	ค่าความต้องการน้ำของพืช (ลบ.ม./ไร่/ปี)							
	ยางพารา	อ้อย	มันสำปะหลัง	ข้าว กข	ข้าวหอมมะลิ	ข้าวบาสมatik	ข้าวโพด เลี้ยงสัตว์	ข้าวโพด หวาน
หนองคาย	1,935	1,842	1,395	684	779	797	649	395
เลย	1,998	1,943	1,478	705	797	818	688	409
สถานีฯ เกษตร เลย	1,994	1,900	1,448	721	815	838	691	415
อุดรธานี	2,069	2,000	1,508	713	809	830	693	412
สกลนคร	2,079	1,991	1,501	713	817	833	678	408
สถานีฯ เกษตร สกลนคร	2,051	1,911	1,463	753	855	875	725	435
นครพนม	1,943	1,844	1,381	672	766	783	634	387
สถานีฯ เกษตร นครพนม	2,047	1,959	1,476	713	808	830	696	409
ขอนแก่น	2,148	2,077	1,551	732	828	852	721	425
สถานีฯ เกษตร ท่าพระ	1,983	1,893	1,425	700	789	815	684	405
มุกดาหาร	2,088	2,028	1,512	694	792	810	658	400
มหาสารคาม	2,129	2,054	1,535	727	823	846	713	422
กาฬสินธุ์	2,313	2,278	1,680	758	856	885	745	438
ชัยภูมิ	2,124	2,057	1,539	720	817	839	703	417
ร้อยเอ็ด	2,068	1,976	1,483	726	819	843	701	422
สถานีฯ เกษตร ร้อยเอ็ด	2,242	2,168	1,612	766	859	889	769	448
อุบลราชธานี	2,199	2,145	1,573	723	814	840	706	422
สถานีฯ เกษตร อุบลราชธานี	1,900	1,829	1,344	629	711	735	617	361

สถานีตรวจวัด	ค่าความต้องการน้ำของพืช (ลบ.ม./ไร่/ปี)							
	ยางพารา	อ้อย	มันสำปะหลัง	ข้าว กข	ข้าวหอมมะลิ	ข้าวบาสมatik	ข้าวโพด เลี้ยงสัตว์	ข้าวโพด หวาน
สถานีฯ เกษตร ศรีสะเกษ	2,112	1,979	1,494	764	858	887	753	444
นครราชสีมา	2,009	1,910	1,437	723	809	836	711	425
สถานีฯ เกษตร ปากช่อง	2,291	2,233	1,632	764	848	882	775	452
โชคชัย	2,043	1,968	1,477	713	801	827	710	418
สุรินทร์	2,125	2,051	1,525	717	813	834	698	416
สถานีฯ เกษตร สุรินทร์	2,013	1,910	1,427	692	787	805	670	400
ท่าตูม	2,110	2,036	1,516	721	813	840	705	418
บุรีรัมย์	2,278	2,253	1,668	749	843	872	752	435
นางรอง	2,081	2,001	1,507	725	819	845	706	420
ค่าเฉลี่ย	2,088	2,009	1,503	719	813	836	677	417
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	107	123	82	30	32	34	138	19

ตารางที่ ก-2 คำนวณค่าความจุสนามจากการลงพื้นที่จริงในบางจังหวัดของภาคอีสาน

ลำดับ	พื้นที่	อายุยาง (ปี)	1 ชั่วโมง	7 ชั่วโมง	14 ชั่วโมง	120 ชั่วโมง
			% ความชื้นในดินโดยมวล	% ความชื้นในดินโดยมวล	% ความชื้นในดินโดยมวล	% ความชื้นในดินโดยมวล
1	อุบลราชธานี	7	27.44	35.83	40.76	38.13
2	อุบลราชธานี	23	27.19	41.85	43.44	49.02
3	บุรีรัมย์	0.5	23.35	33.11	39.40	34.70
4	บุรีรัมย์	5-6	26.36	35.18	40.91	32.84
5	บุรีรัมย์	3-4	30.55	43.70	53.86	46.21
6	บึงกาฬ	1	59.57	69.72	72.50	76.72
7	บึงกาฬ	7	84.67	84.17	82.87	77.60
8	บึงกาฬ	18	59.75	68.42	71.46	68.69
9	สกลนคร	1	16.03	30.75	33.90	31.04
10	สกลนคร	4	34.28	39.63	44.47	41.95
11	สกลนคร	7	35.70	39.63	44.47	42.66
12	หนองคาย	3	48.16	43.21	40.38	38.01
13	หนองคาย	7	54.20	49.20	47.29	47.11
14	หนองคาย	18	47.92	44.48	40.14	45.79
15	นครพนม	1.5	45.99	48.53	44.67	43.71
16	นครพนม	5	52.62	52.27	50.02	50.18
17	นครพนม	10	59.93	53.93	53.19	53.10
18	หนองบัวลำภู	2	43.29	38.48	36.24	35.88
19	หนองบัวลำภู	9	45.00	41.97	40.37	38.20

ลำดับ	พื้นที่	อายุยาง (ปี)	1 ชั่วโมง	7 ชั่วโมง	14 ชั่วโมง	120 ชั่วโมง
			% ความชื้นในดินโดยมวล	% ความชื้นในดินโดยมวล	% ความชื้นในดินโดยมวล	% ความชื้นในดินโดยมวล
20	หนองบัวลำภู	22	32.49	40.00	37.72	34.72
21	มุกดาหาร	4	53.62	49.17	44.40	45.39
22	มุกดาหาร	7	49.42	45.12	43.46	47.03
23	มุกดาหาร	14	46.21	45.65	40.99	40.15
24	อำนาจเจริญ	0.5	39.66	35.21	35.89	36.29
25	อำนาจเจริญ	1.5	49.63	42.95	39.99	41.82
26	อำนาจ	5	38.13	36.36	38.17	39.27

โครงการ “การประเมินวัฏจักรการใช้น้ำเพื่อการวางนโยบายการจัดสรรทรัพยากรน้ำ
ในพื้นที่เพาะปลูกเพื่อการปลูกยางพาราอย่างยั่งยืน”

ภาคผนวก

ตารางที่ ก-3 เนื้อดินในภาคตะวันออกเฉียงเหนือจากการทบทวนเอกสาร

พื้นที่	%			เนื้อดิน
	Sand	Silt	Clay	
ต. นางแดด อ. หนองบัวแดง จ. ชัยภูมิ	35.8	48	16.2	L
ต. นางแดด อ. หนองบัวแดง จ. ชัยภูมิ	80.6	13.8	5.6	LS
ต. หุ่นพระ อ. คอนสาร จ. ชัยภูมิ	51	35.8	13.2	L
ต. ห้วยยาง อ. คอนสาร จ. ชัยภูมิ	82.3	11.2	6.5	LS
ต. หนองโพนงาน อ. เกษตรสมบูรณ์ จ. ชัยภูมิ	44.6	37.9	17.5	L
ต. บ้านแก้ง อ. ภูเขียว จ. ชัยภูมิ	71.3	16.6	12.1	SL
ต. หนองตูม อ. ภูเขียว จ. ชัยภูมิ	59.8	28.5	11.7	SL
ต. หนองตูม อ. แก้งคร้อ จ. ชัยภูมิ	50.9	42	7.1	L
ต. ห้วยต้อน อ. เมืองชัยภูมิ จ. ชัยภูมิ	84.7	11.8	3.5	LS
ต. บ้านเดื่อ อ. เกษตรสมบูรณ์ จ. ชัยภูมิ	54.7	31	14.3	SL
ต. หนองบัวแดง อ. หนองบัวแดง จ. ชัยภูมิ	45.3	43.7	11	L
ต. สระโพนทอง อ. เกษตรสมบูรณ์ จ. ชัยภูมิ	88.9	8.6	2.5	S
ต. วะตะแบก อ. เทพสถิต จ. ชัยภูมิ	27.9	59.8	12.3	SiL
ต. แหลมทอง อ. ภักดีชุมพล จ. ชัยภูมิ	29.9	41.7	28.4	CL
ต. บ้านเจียง อ. ภักดีชุมพล จ. ชัยภูมิ	59.6	25.3	15.1	SL
ต. บ่อแก้ว กิ่ง อ. นาคู จ. กาฬสินธุ์	78.5	14	7.5	LS
ต. นาขาม อ. กุฉินารายณ์ จ. กาฬสินธุ์	86.1	10.4	3.5	LS
ต. ไร่ อ. เมือง จ. กาฬสินธุ์	81.5	14	4.5	LS
ต. สำราญ กิ่ง อ. สามชัย จ. กาฬสินธุ์	73	14.9	12.1	SL
ต. หนองบัว อ. หนองกุงศรี จ. กาฬสินธุ์	79.6	13.9	6.5	LS
ต. หนองบัว อ. หนองกุงศรี จ. กาฬสินธุ์	34.2	46.5	19.3	L
ต. ห้วยคำ อ. ยางตลาด จ. กาฬสินธุ์	86.5	10.5	3	LS
ต. โนนสมบูรณ์ อ. เขากวาง จ. ขอนแก่น	87.2	9.3	3.5	LS
ต. นาข้าว อ. เขาสวนกวาง จ. ขอนแก่น	90	8.5	1.5	S
ต. บัวเงิน อ. น้ำพอง จ. ขอนแก่น	71	20.4	8.6	SL
ต. หนองโก อ. กระนวน จ. ขอนแก่น	79	16	5	LS
ต. ดูนาค อ. กระนวน จ. ขอนแก่น	84.5	10.5	5	LS

โครงการ “การประเมินวัฏจักรการใช้น้ำเพื่อการวางแผนนโยบายการจัดสรรทรัพยากรน้ำ
ในพื้นที่เพาะปลูกเพื่อการปลูกยางพาราอย่างยั่งยืน”

ภาคผนวก

พื้นที่	%			เนื้อดิน
	Sand	Silt	Clay	
ต. ท่ากระเสริม อ. น้ำพอง จ. ขอนแก่น	12.3	56.2	31.5	SiCL
ต. ดอนหัน อ. เมืองขอนแก่น จ. ขอนแก่น	83.1	12.4	4.5	LS
ต. บ้านโต้น อ. พระยืน จ. ขอนแก่น	85.5	10.5	4	LS
ต. หนองแวง อ. พระยืน จ. ขอนแก่น	92.1	5.4	2.5	S
ต. โนนสมบูรณ์ กิ่ง อ. บ้านแฮ่ จ. ขอนแก่น	82.7	14.3	3	LS
ต. บ้านแฮ่ กิ่ง อ. บ้านแฮ่ จ. ขอนแก่น	89.5	7.5	3	S
ต. โนนทอง อ. หนองเรือ จ. ขอนแก่น	91	7	2	S
ต. บริบูรณ์ อ. สีชมพู จ. ขอนแก่น	31.5	47.2	21.3	L
ต. ดงลาน อ. สีชมพู จ. ขอนแก่น	67.2	21.2	11.6	SL
ต. นาหนองทุ่ม อ. ชุมแพ จ. ขอนแก่น	90.8	6.7	2.5	S
ต. นาแพง กิ่ง อ. โคกโพธิ์ จ. ขอนแก่น	72.9	17.5	9.6	SL
ต. ชัยสมบูรณ์ กิ่ง อ. โคกโพธิ์ จ. ขอนแก่น	88.9	8.1	3	S
ต. โพธิ์ชัย กิ่ง อ. โคกโพธิ์ จ. ขอนแก่น	73.2	18.7	8.1	SL
ต. บึงพะไล อ. แก้งสนามนาง จ. นครราชสีมา	85	6	9	LS
ต. โคกกระเบื้อง อ. บ้านเหลื่อม จ. นครราชสีมา	89.4	3.6	7	S
ต. ตาจั่น อ. คง จ. นครราชสีมา	80.8	12.7	6.5	LS
ต. กระขอนแก่น อ. พิกุล จ. นครราชสีมา	62.4	21.5	16.1	SL
ต. ตาจั่น อ. คง จ. นครราชสีมา	80.8	12.7	6.5	LS
ต. ธารปราสาท อ. เลิงสาง จ. นครราชสีมา	78.1	11.2	10.7	SL
ต. สุขไพบูลย์ อ. เลิงสาง จ. นครราชสีมา	85.7	10.8	3.5	LS
ต. มาบตะโกแอน อ. ครบุรี จ. นครราชสีมา	79	15	6	LS
ต. แชะ อ. ครบุรี จ. นครราชสีมา	87.1	9.9	3	LS
ต. สะแกราช อ. ปักธงชัย จ. นครราชสีมา	61.3	27.6	11.1	SL
ต. สำโรง อ. ปักธงชัย จ. นครราชสีมา	42.4	38.3	19.3	L
ต. วังหิน อ. วังน้ำเขียว จ. นครราชสีมา	68.3	23.2	8.5	SL
ต. ขนงพระ อ. ปากช่อง จ. นครราชสีมา	7	42	51	SiC
ต. กลางดง อ. ปากช่อง จ. นครราชสีมา	39	32	30	CL
ต. ห้วยบง อ. ด่านขุนทด จ. นครราชสีมา	72.6	13.8	13.6	SL

โครงการ “การประเมินวัฏจักรการใช้น้ำเพื่อการวางนโยบายการจัดสรรทรัพยากรน้ำ
ในพื้นที่เพาะปลูกเพื่อการปลูกยางพาราอย่างยั่งยืน”

ภาคผนวก

พื้นที่	%			เนื้อดิน
	Sand	Silt	Clay	
ต. ปะเคียบ อ. คูเมือง จ. บุรีรัมย์	8.3	39.1	52.6	C
ต. สะแกโพรง อ. เมืองบุรีรัมย์ จ. บุรีรัมย์	77	15.9	7.1	SL
ต. บ้านไทร อ. ประโคนชัย จ. บุรีรัมย์	58.5	28.8	12.7	SL
ต. หนองกะทิง อ. ลำปลายมาศ จ. บุรีรัมย์	79.8	15.2	5	LS
ต. ห้วยหิน อ. หนองหงส์ จ. บุรีรัมย์	85.1	6.9	8	LS
ต. หนองแวง อ. ละหานทราย จ. บุรีรัมย์	72.6	8.6	18.8	SL
ต. หนองบัว อ. ปะคำ จ. บุรีรัมย์	24.3	28.3	47.4	C
ต. โนนสุวรรณ อ. โนนสุวรรณ จ. บุรีรัมย์	69.3	12.2	18.5	SL

ที่มา: สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน แผนที่เนื้อดินของแต่ละจังหวัด, มีนาคม 2556

โครงการ “การประเมินวัฏจักรการใช้น้ำเพื่อการวางแผนนโยบายการจัดสรรทรัพยากรน้ำ
ในพื้นที่เพาะปลูกเพื่อการปลูกยางพาราอย่างยั่งยืน”

ภาคผนวก

ตารางที่ ก-4 ชนิดดิน 15 ลำดับแรกของจังหวัดเลย

ลำดับ	เนื้อดิน		พื้นที่ (%)
	ชั้นบน	ชั้นล่าง	
1	พื้นที่ภูเขาและเทือกเขา ควรสงวนไว้เป็นป่าต้นน้ำลำธาร		41.64
2	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูหลวง		8.38
3	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนเหนียวปนทราย	2.68
4	ดินร่วนปนดินเหนียว	ดินเหนียว	2.37
5	อุทยานแห่งชาติภูกระดึง		2.35
6	ดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินร่วนเหนียวปนกรวด	ดินร่วนเหนียวปนกรวดมากถึงดินเหนียวปนกรวดมาก	2.27
7	ดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินร่วนเหนียวปนกรวด	ดินร่วนเหนียวปนกรวดมากถึงดินเหนียวปนกรวดมาก	1.81
8	ที่อยู่อาศัย		1.78
9	ดินร่วนปนดินเหนียว	ดินร่วนเหนียวปนกรวดมากถึงดินเหนียวปนกรวด	1.70
10	ดินร่วนปนดินเหนียว	ดินเหนียว	1.68
11	ดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินร่วนเหนียวปนกรวด	ดินร่วนเหนียวปนกรวดมากถึงดินเหนียวปนกรวดมาก	1.66
12	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทราย บางบริเวณมีเนื้อดินสลับ	1.61
13	ดินร่วนและดินร่วนเหนียว	ดินร่วนเหนียวและดินเหนียว	1.58
14	ดินร่วนปนดินเหนียว	ดินเหนียว	1.39
15	อุทยานแห่งชาติภูเรือ		1.32
เนื้อที่รวม 15 ลำดับ (ไร่)			5,299,673
เนื้อที่ทั้งจังหวัด (ไร่)			7,140,383
สัดส่วนของเนื้อดิน 15 ลำดับแรก (%)			74.22

โครงการ “การประเมินวัฏจักรการใช้น้ำเพื่อการวางแผนนโยบายการจัดสรรทรัพยากรน้ำ
ในพื้นที่เพาะปลูกเพื่อการปลูกยางพาราอย่างยั่งยืน”

ภาคผนวก

ตารางที่ ก-5 ชนิดดิน 15 ลำดับแรกของจังหวัดกาฬสินธุ์

ลำดับ	เนื้อดิน		พื้นที่ (%)
	ชั้นบน	ชั้นล่าง	
1	ดินร่วนปนทราย หรือ ดินทรายปนดินร่วน	ดินร่วนปนทราย อาจพบชั้นเศษหินฝูในช่วงความลึก 100 - 150 เซนติเมตรจากผิวดิน	32.29
2	ดินร่วนปนทราย หรือ ดินทรายปนดินร่วน	ดินร่วนปนทราย อาจพบชั้นดินร่วนเหนียวปนทรายปน กรวดมากในดินชั้นล่าง	6.99
3	พื้นที่สูงชัน มีความลาดชันมากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์		6.62
4	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทรายอยู่บนชั้น ดินเหนียวภายในความลึก 100 เซนติเมตรจากผิวดิน	4.94
5	พื้นที่แหล่งน้ำ		4.45
6	ดินร่วนปนทรายหรือดินทราย ปนดินร่วน	ดินร่วนปนทราย อาจพบชั้นเศษหินฝูในช่วงความลึก 100 - 150 เซนติเมตรจากผิวดิน	4.36
7	พื้นที่ชุมชน หมู่บ้าน อำเภอกอ สภาที่ราชการ วัด โรงเรียน		4.06
8	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทราย อาจพบดินร่วนเหนียวปนทรายในดิน ชั้นล่าง	4.02
9	ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง หรือดินเหนียวปนทรายแป้ง	ดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง บางบริเวณอาจ พบชั้น ดินร่วนปนทรายในช่วงความลึก 100 - 150 ซม. จากผิวดิน	3.43
10	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทรายอยู่บนชั้น ดินเหนียว ภายในความลึก 100 เซนติเมตรจากผิวดิน	2.49
11	ดินร่วนปนทรายแป้ง	ดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง	2.37
12	ดินทรายปนดินร่วนหรือดิน ร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทราย	2.27
13	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายและดินร่วนเหนียวปนทรายและอาจ พบชั้นดินทรายปนดินร่วนในดินชั้นล่าง	2.07
14	ดินทรายหรือดินทรายปนดิน ร่วนหนา 50-100 เซนติเมตร	ดินร่วนปนทราย	1.74
15	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนเหนียวปนทราย อาจพบชั้นเศษหินฝูในช่วง ความลึก100-150 เซนติเมตรจากผิวดิน	1.56
เนื้อที่รวม 15 ลำดับ (ไร่)			3,632,529
เนื้อที่ทั้งจังหวัด (ไร่)			4,341,716
สัดส่วนของเนื้อดิน 15 ลำดับแรก (%)			83.67

สัญญาเลขที่ RDG5550005
โครงการ “การประเมินวัฏจักรการใช้น้ำเพื่อการวางแผนนโยบายการจัดสรรทรัพยากรน้ำ
ในพื้นที่เพาะปลูกเพื่อการปลูกยางพาราอย่างยั่งยืน”
ภาคผนวก

ตารางที่ ก-6 ชนิดดิน 15 ลำดับแรกของจังหวัดขอนแก่น

ลำดับ	เนื้อดิน		พื้นที่ (%)
	ชั้นบน	ชั้นล่าง	
1	ดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน	ดินร่วนปนทรายอาจพบชั้นเศษหินฝูในระดับความลึก 100-150 ซม.	12.71
2	ดินร่วนปนทรายหรือดินทราย	ดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียว	6.39
3	ดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน	ดินเหนียวดินทรายสลับ	6.38
4	ดินทรายปนดินร่วนหนา 50-100 ซม.	ดินร่วนปนทราย	5.57
5	พื้นที่เขตป่าสงวน		5.13
6	ที่อยู่อาศัย โรงเรียน วัด		4.50
7	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายและดินร่วนเหนียวปนทรายและอาจพบชั้นดินทรายปนดินร่วนในดินล่าง	4.38
8	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทราย อาจพบดินร่วนเหนียวปนทรายในดินล่าง	4.10
9	แหล่งน้ำ อ่างน้ำ หนอง บึง		3.49
10	ดินทรายปนดินร่วนหนา 50 - 100 ซม. ผสมกับดินทรายปนดินร่วนหนามากกว่า 100 ซม.	ดินร่วนปนทรายผสมกับดินร่วนปนทราย และอาจพบชั้นกรวดลูกรังลึก 100 - 200 ซม. จากผิวดิน	3.15
11	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทรายอยู่บนชั้นดินเหนียวภายใน 50 - 100 ซม.	2.48
12	ดินเหนียว	ดินเหนียว	2.35
13	ดินทรายปนดินร่วนหนามากกว่า 100 ซม.	ดินร่วนปนทราย และอาจพบชั้นกรวดลูกรัง ลึก 100 - 200 ซมจากผิวดิน.	2.14
14	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนเหนียวปนทราย อาจพบชั้นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือเศษหินฝูในดินล่าง	1.97
15	ดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน	ดินร่วนปนทราย อาจพบชั้นหินพื้นของหินทรายสีแดงลึก 100 - 150 ซม.	1.81
เนื้อที่รวม 15 ลำดับ (ไร่)			4,529,369
เนื้อที่ทั้งจังหวัด (ไร่)			6,803,749
สัดส่วนของเนื้อดิน 15 ลำดับแรก (%)			66.57

โครงการ “การประเมินวัฏจักรการใช้น้ำเพื่อการวางแผนนโยบายการจัดสรรทรัพยากรน้ำ
ในพื้นที่เพาะปลูกเพื่อการปลูกยางพาราอย่างยั่งยืน”

ภาคผนวก

ตารางที่ ก-7 ชนิดดิน 15 ลำดับแรกของจังหวัดบุรีรัมย์

ลำดับ	เนื้อดิน		พื้นที่ (%)
	ชั้นบน	ชั้นล่าง	
1	ร่วนปนทรายแป้ง	ร่วนเหนียวปนทรายแป้งและเป็นดินเหนียวช่วง 50 ซม. ลงไป	14.68
2	ทรายปนดินร่วน	ทรายปนดินร่วน	13.31
3	พื้นที่เป็นภูเขาและเทือกเขา		6.70
4	บริเวณที่อยู่อาศัย วัด และโรงเรียน		5.13
5	ร่วนและร่วนเหนียว	ร่วนเหนียวและเหนียว	4.51
6	ร่วนปนทราย	ร่วนเหนียวปนทรายหรือเป็นดินเหนียวช่วง 100 ซม. ลงไป	3.91
7	ร่วนปนทรายแป้ง	ร่วนเหนียวปนทรายแป้งและเป็นดินเหนียวช่วง 50 ซม. ลงไป	3.22
8	ไม่มีข้อมูลอธิบาย		3.06
9	ร่วนปนทราย	ร่วนเหนียวปนทรายและเป็นดินเหนียวช่วง 100 ซม. ลงไป	3.05
10	ร่วนปนทราย	ร่วนเหนียวปนทรายและเป็นดินเหนียวช่วง 100 ซม. ลงไป	3.04
11	ไม่มีข้อมูลอธิบาย		2.66
12	ทรายปนดินร่วน	ทรายปนดินร่วนและเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายที่ลึกกว่า 100 ซม. ลงไป	2.64
13	ไม่มีข้อมูลอธิบาย		2.63
14	พื้นที่น้ำ		2.36
15	ร่วนปนทราย	ร่วนเหนียวปนทรายหรือเป็นดินเหนียวช่วง 100 ซม. ลงไป	2.33
เนื้อที่รวม 15 ลำดับ (ไร่)			4,724,021
เนื้อที่ทั้งจังหวัด (ไร่)			6,451,803
สัดส่วนของเนื้อดิน 15 ลำดับแรก (%)			73.22

โครงการ “การประเมินวัฏจักรการใช้น้ำเพื่อการวางแผนนโยบายการจัดสรรทรัพยากรน้ำ
ในพื้นที่เพาะปลูกเพื่อการปลูกยางพาราอย่างยั่งยืน”

ภาคผนวก

ตารางที่ ก-8 ชนิดดิน 15 ลำดับแรกของจังหวัดมุกดาหาร

ลำดับ	เนื้อดิน		พื้นที่ (%)
	ชั้นบน	ชั้นล่าง	
1	ทรายปนดินร่วน	ทรายปนดินร่วน	33.10
2	พื้นที่เป็นภูเขาและเทือกเขา		16.64
3	ที่ดินหินพื้นโล่		15.75
4	ร่วนปนทราย	ร่วนปนทราย	6.94
5	ร่วนปนทราย	ร่วนปนทราย	3.85
6	ทรายปนดินร่วน	ทรายปนดินร่วน	3.44
7	ที่อยู่อาศัย		2.94
8	ทรายปนดินร่วน + ที่ดินหินพื้นโล่	ทรายปนดินร่วน + ที่ดินหินพื้นโล่	2.18
9	พื้นที่น้ำ		1.48
10	เหนียว + ร่วนปนทราย	เหนียว + ร่วนปนทราย	1.43
11	ร่วนปนดินเหนียว + ที่ดินหินพื้นโล่	ร่วนเหนียวถึงดินเหนียวปนกรวด + ที่ดินหินพื้นโล่	1.07
12	ทรายปนดินร่วน + ที่ดินหินพื้นโล่	ทรายปนดินร่วน + ที่ดินหินพื้นโล่	0.92
13	ร่วนปนทราย	ร่วนเหนียวปนทราย	0.86
14	ร่วนปนทราย	ร่วนปนทราย	0.82
15	ร่วนและร่วนเหนียว	ร่วนเหนียวและเหนียว	0.65
เนื้อที่รวม 15 ลำดับ (ไร่)			2,496,945
เนื้อที่ทั้งจังหวัด (ไร่)			2,712,394
สัดส่วนของเนื้อดิน 15 ลำดับแรก (%)			92.06

โครงการ “การประเมินวัฏจักรการใช้น้ำเพื่อการวางแผนนโยบายการจัดสรรทรัพยากรน้ำ
ในพื้นที่เพาะปลูกเพื่อการปลูกยางพาราอย่างยั่งยืน”

ภาคผนวก

ตารางที่ ก-9 ชนิดดิน 15 ลำดับแรกของจังหวัดยโสธร

ลำดับ	เนื้อดิน		พื้นที่ (%)
	ชั้นบน	ชั้นล่าง	
1	ดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน	ดินร่วนปนทราย อาจพบชั้นเศษหินฝูในระดับความลึก 100 - 150 ซม.	18.22
2	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย อยู่บนชั้นดินเหนียวภายใน 100 ซม.	7.34
3	ไม่มีข้อมูล		6.83
4	ดินทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทราย	5.67
5	ดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน + ดินร่วนปนทรายหนา 50 - 100 ซม.	ดินร่วนปนทรายอาจพบชั้นเศษหินฝูในระดับความลึก 100 - 150 ซม. + ดินร่วนปนทราย	5.45
6	ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง	ดินเหนียวหรือเหนียวปนทรายแป้ง บางบริเวณอาจพบชั้นดินร่วนปนทรายภายในความลึก 100 - 150 ซม. จากผิวดิน	4.97
7	ดินร่วนปนทรายหนา 50 - 100 ซม. + ไม่มีข้อมูล	ดินร่วนปนทราย + ไม่มีข้อมูล	4.91
8	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย อยู่บนชั้นดินเหนียวภายใน 50 - 100 ซม.	4.63
9	ดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง	ดินร่วนปนทรายแป้งและบางพื้นที่พบชั้นชั้นดินเหนียว ภายในความลึก 100 - 150 ซม.	4.10
10	ที่อยู่อาศัย		4.06
11	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย อยู่บนชั้นดิน เหนียวภายใน 100 ซม.	3.98
12	ดินทรายปนดินร่วนหนามากกว่า 50 ซม.	ร่วนปนทราย	3.02
13	พื้นที่น้ำ		2.79
14	ดินร่วนปนทรายแป้ง	ดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง	2.44
15	ดินทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายอาจพบชั้นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดมากในดินล่าง	2.43
เนื้อที่รวม 15 ลำดับ (ไร่)			2,102,469
เนื้อที่ทั้งจังหวัด (ไร่)			2,601,040
สัดส่วนของเนื้อดิน 15 ลำดับแรก (%)			80.83

โครงการ “การประเมินวัฏจักรการใช้น้ำเพื่อการวางแผนนโยบายการจัดสรรทรัพยากรน้ำ
ในพื้นที่เพาะปลูกเพื่อการปลูกยางพาราอย่างยั่งยืน”

ภาคผนวก

ตารางที่ ก-10 ชนิดดิน 15 ลำดับแรกของจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับ	เนื้อดิน		พื้นที่ (%)
	ชั้นบน	ชั้นล่าง	
1	ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง หรือดินเหนียวปนทรายแป้ง	ดินเหนียวหรือเหนียวปนทรายแป้ง	10.30
2	ดินร่วนปนทรายหรือ ดินทรายปนดินร่วน	ดินร่วนปนทราย อาจพบชั้นเศษหินฝูในระดับ ความลึก มากกว่า 100 ซม.	10.12
3	ดินทรายปนดินร่วนหรือ ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทราย อาจพบชั้นดินร่วนเหนียวปนทรายปน กรวด ในดินล่าง	9.13
4	ดินทรายปนดินร่วนหนา มากกว่า 50 ซม.	ดินร่วนปนทราย	8.30
5	ดินทรายปนดินร่วนหรือดิน ร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทราย อาจพบชั้นดินร่วนเหนียวปนทรายปน กรวด ในดินล่าง	7.95
6	หมู่บ้าน		5.49
7	ดินร่วนปนทราย บางแห่งพบ คราบเกลือบนผิวดิน	ดินร่วนปนทราย ดินร่วนเหนียวปนทรายและดินทรายปน ดินร่วนในดินล่างมีโครงสร้างแน่นทึบ	5.35
8	ดินทรายปนดินร่วนหนา มากกว่า 50 ซม.	ดินร่วนปนทราย	5.13
9	ดินร่วนปนดินเหนียวหรือดิน ร่วนเหนียวปนทรายแป้ง	ดินร่วนปนดินเหนียวและดินเหนียว บางบริเวณอาจพบชั้น ดินร่วนปนทรายภายในความลึก 100-150 ซม. จากผิวดิน	3.28
10	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายในดินล่าง ๆ	3.08
11	ดินร่วนปนทรายหรือดินทราย ปนดินร่วน	ดินร่วนปนทราย อาจพบชั้นเศษหินฝูในระดับ ความลึก มากกว่า 100 ซม. + ดินร่วนปนทราย อาจพบชั้นดินร่วน เหนียวปนทรายปนกรวด ในดินล่าง	2.99
12	แหล่งน้ำ		2.68
13	ดินทรายปนดินร่วนหนากว่า 100 ซม.	ดินร่วนปนทราย และอาจพบชั้นกรวดลูกรังลึก 100-200 ซม. จากผิวดิน	2.39
14	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายและดินร่วนเหนียวปนทราย	2.35
15	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนเหนียวปนทราย และอาจพบชั้นเศษหินฝูภายใน ความลึก 100 - 150 ซม.	2.25
เนื้อที่รวม 15 ลำดับ (ไร่)			4,157,817
เนื้อที่ทั้งจังหวัด (ไร่)			5,146,521
สัดส่วนของเนื้อดิน 15 ลำดับแรก (%)			80.79

โครงการ “การประเมินวัฏจักรการใช้น้ำเพื่อการวางแผนนโยบายการจัดสรรทรัพยากรน้ำ
ในพื้นที่เพาะปลูกเพื่อการปลูกยางพาราอย่างยั่งยืน”

ภาคผนวก

ตารางที่ ก-11 ชนิดดิน 15 ลำดับแรกของจังหวัดศรีสะเกษ

ลำดับ	เนื้อดิน		พื้นที่ (%)
	ชั้นบน	ชั้นล่าง	
1	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทราย	17.02
2	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทราย	10.25
3	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทราย	8.13
4	พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน		7.52
5	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนเหนียวปนทรายหรือเป็นดินเหนียวช่วง 50 ซม. ลงไป	5.76
6	ที่อยู่อาศัย		4.77
7	ดินร่วนปนทรายแป้ง	ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งและเป็นดินเหนียวช่วง 50 ซม. ลงไป	4.27
8	ดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินร่วนเหนียวปนกรวด	ดินร่วนเหนียวถึงดินเหนียวปนกรวดมาก	2.88
9	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนเหนียวปนทรายหรือเป็นดินเหนียวช่วง 50 ซม. ลงไป	2.78
10	พื้นที่น้ำ		2.57
11	ดินร่วนปนทราย + ดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียว	ดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทรายทับอยู่บนชั้นดินเหนียว + ดินเหนียว	2.27
12	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทรายทับอยู่บนชั้นดินเหนียว + ดินร่วนเหนียวปนทรายหรือเป็นดินเหนียวช่วง 50 ซม. ลงไป	2.15
13	ดินร่วนปนดินเหนียว	ดินเหนียว	2.01
14	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนเหนียวปนทราย	1.92
15	ดินทรายปนดินร่วน	ดินทรายปนดินร่วนและเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายที่ลึกกว่า 100 ซม. ลงไป	1.78
เนื้อที่รวม 15 ลำดับ (ไร่)			4,204,962
เนื้อที่ทั้งจังหวัด (ไร่)			5,526,863
สัดส่วนของเนื้อดิน 15 ลำดับแรก (%)			76.08

โครงการ “การประเมินวัฏจักรการใช้น้ำเพื่อการวางนโยบายการจัดสรรทรัพยากรน้ำ
ในพื้นที่เพาะปลูกเพื่อการปลูกยางพาราอย่างยั่งยืน”

ภาคผนวก

ตารางที่ ก-12 ชนิดดิน 15 ลำดับแรกของจังหวัดสุรินทร์

ลำดับ	เนื้อดิน		พื้นที่ (%)
	ชั้นบน	ชั้นล่าง	
1	ดินร่วนปนทรายแป้ง	ดินร่วนปนทรายแป้งและชั้นดินเหนียวปนทรายแป้ง	17.85
2	ดินร่วนเหนียวปนทราย	ดินร่วนปนทรายและดินร่วนเหนียวปนทราย	14.72
3	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายอาจพบชั้นดินร่วนเหนียวปนทรายในดินล่าง	10.24
4	ที่อยู่อาศัย โรงเรียน วัด สถานที่ราชการ		6.69
5	พื้นที่ป่า		6.41
6	ดินร่วนปนทรายแป้ง	ดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง	6.36
7	ดินร่วนปนทรายหนากว่า 50 ซม.	ดินร่วนปนทราย	4.78
8	ดินร่วนปนทรายแป้ง	ดินร่วนปนทรายแป้งหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง	4.44
9	ดินร่วนเหนียวปนทราย	ดินร่วนปนทรายและดินร่วนเหนียวปนทราย	3.31
10	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทรายอยู่บนชั้นดินเหนียวภายใน 100 ซม.	2.59
11	ดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว	ดินเหนียว	2.41
12	ดินร่วนปนทรายหนากว่า 50 ซม. + ดินทรายปนดินร่วน	ดินร่วนปนทราย + ดินร่วนปนทรายอาจพบดินร่วนเหนียวปนทรายในดินล่าง	2.31
13	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทรายอยู่บนชั้นดินเหนียวภายใน 100 ซม.	2.22
14	พื้นที่น้ำ		2.06
15	ดินร่วนเหนียวปนทราย	ดินร่วนปนทรายและดินร่วนเหนียวปนทราย	1.54
เนื้อที่รวม 15 ลำดับ (ไร่)			4,464,441
เนื้อที่ทั้งจังหวัด (ไร่)			5,077,535
สัดส่วนของเนื้อดิน 15 ลำดับแรก (%)			87.93

โครงการ “การประเมินวัฏจักรการใช้น้ำเพื่อการวางแผนนโยบายการจัดสรรทรัพยากรน้ำ
ในพื้นที่เพาะปลูกเพื่อการปลูกยางพาราอย่างยั่งยืน”

ภาคผนวก

ตารางที่ ก-13 ชนิดดิน 15 ลำดับแรกของจังหวัดหนองคาย

ลำดับ	เนื้อดิน		พื้นที่ (%)
	ชั้นบน	ชั้นล่าง	
1	ดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียว	ดินร่วนเหนียวปนทรายปนลูกรังมาก ลึกลงไปเป็นดินเหนียว	17.75
2	ดินทรายปนดินร่วนถึงดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายและดินเหนียวในชั้นล่าง ๆ	9.62
3	ดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียว	ดินร่วนเหนียวปนทรายปนลูกรังมาก ลึกลงไปเป็นดินเหนียว	9.17
4	พื้นที่สูงชัน		7.33
5	พื้นที่น้ำ (Water)		4.93
6	ดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนปนทรายปนลูกรังหรือดินร่วนปนดินเหนียวปนลูกรัง	ดินร่วนเหนียวปนทรายปนลูกรังมากหรือดินเหนียวปนลูกรังมาก	3.95
7	ที่อยู่อาศัย โรงเรียน วัด สถานที่ราชการ (Urban)		3.61
8	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินร่วนปนดินเหนียว	3.57
9	ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง	ดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว	3.57
10	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนเหนียวปนทราย ดินเหนียวในชั้นล่าง ๆ	3.52
11	ดินร่วนปนทรายแป้ง	ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง	3.30
12	ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง	ดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว	2.64
13	ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง	ดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว	2.58
14	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินร่วนปนดินเหนียว	2.13
15	ดินทรายปนดินร่วนถึงดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายและดินเหนียวในชั้นล่าง ๆ	1.74
เนื้อที่รวม 15 ลำดับ (ไร่)			3,637,300
เนื้อที่ทั้งจังหวัด (ไร่)			4,580,312
สัดส่วนของเนื้อดิน 15 ลำดับแรก (%)			79.41

ตารางที่ ก-14 ชนิดดิน 15 ลำดับแรกของจังหวัดหนองบัวลำภู

ลำดับ	เนื้อดิน		พื้นที่ (%)
	ชั้นบน	ชั้นล่าง	
1	ดินทรายปนดินร่วนถึงดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายและดินเหนียวในชั้นล่าง ๆ	14.09
2	ดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนทราย แป้ง	ดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินร่วนปนดิน เหนียว	12.40
3	ดินทรายปนดินร่วนถึงดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายและดินเหนียวในชั้นล่าง ๆ	9.64
4	ที่อยู่อาศัย โรงเรียน วัด สถานที่ราชการ (Urban area)		7.05
5	ที่ลาดชันเชิงซ้อน (Slope Complex)		6.40
6	ดินร่วนปนดินเหนียวปนเศษหิน	ดินเหนียวปนเศษหินมาก	4.13
7	ดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนดิน เหนียว	ดินร่วนเหนียวปนทรายปนลูกรังมาก ลึกลง ไปเป็นดินเหนียว	3.79
8	ดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนดิน เหนียว	ดินร่วนเหนียวปนทรายปนลูกรังมาก ลึกลง ไปเป็นดินเหนียว	3.33
9	ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง	ดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว	3.09
10	ดินทรายปนดินร่วน	ดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย อยู่ลึกกว่า 100 ซม.	2.98
11	พื้นที่น้ำ		2.89
12	ดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนปนดิน เหนียวปนเศษหินเล็กน้อย	ดินเหนียวปนเศษหินมาก	2.61
13	ดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนทราย แป้ง	ดินร่วนปนทรายสลับดินร่วนเหนียวปน ทรายหรือดินทรายปนดินร่วน	2.07
14	ดินทรายปนดินร่วน	ดินทรายปนดินร่วนและดินร่วนปนทรายถึง ดินร่วนเหนียวปนทรายอยู่ลึกกว่า 100 ซม.	1.83
15	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนเหนียวปนทราย	1.80
เนื้อที่รวม 15 ลำดับ (ไร่)			1,883,751
เนื้อที่ทั้งจังหวัด (ไร่)			2,411,929
สัดส่วนของเนื้อดิน 15 ลำดับแรก (%)			78.10

โครงการ “การประเมินวัฏจักรการใช้น้ำเพื่อการวางแผนนโยบายการจัดสรรทรัพยากรน้ำ
ในพื้นที่เพาะปลูกเพื่อการปลูกยางพาราอย่างยั่งยืน”

ภาคผนวก

ตารางที่ ก-15 ชนิดดิน 15 ลำดับแรกของจังหวัดอำนาจเจริญ

ลำดับ	เนื้อดิน		พื้นที่ (%)
	ชั้นบน	ชั้นล่าง	
1	ดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน	ดินร่วนปนทรายอาจพบชั้นเศษหินฝูในระดับความลึก 100 - 150 ซม.	22.77
2	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทรายอยู่บนชั้นดินเหนียวภายใน 100 ซม.	14.79
3	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทรายอยู่บนชั้นดินเหนียวภายใน 50 – 100 ซม.	5.95
4	ดินทรายปนดินร่วนหนา 50 - 100 ซม.	ดินร่วนปนทราย + ดินร่วนปนทราย และอาจพบชั้นกรวดลูกรังลึก 100 - 200 ซม. จากผิวดิน	5.56
5	ดินทรายปนดินร่วนหนามากกว่า 100 ซม.	ดินร่วนปนทราย และอาจพบชั้นกรวดลูกรังลึก 100 - 200 ซม. จากผิวดิน	5.32
6	ดินทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายอาจพบชั้นดินร่วนเหนียวปนทรายปน กรวดมากในดินล่าง	4.15
7	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทรายอยู่บนชั้นดินเหนียวภายใน 100 ซม.	3.55
8	ดินทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทราย	3.53
9	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายอาจพบดินร่วนเหนียวปนทรายในดินล่าง	3.46
10	พื้นที่น้ำ		3.05
11	ดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง	ดินร่วนปนทรายแป้งและบางพื้นที่พบชั้นดินเหนียวภายใน 100 - 150 ซม.	3.01
12	ดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน + ดินทรายปนดิร่วนหนา 50 - 100 ซม.	ดินร่วนปนทรายอาจพบชั้นเศษหินฝูในระดับความลึก 100 - 150 ซม. + ดินร่วนปนทราย	2.95
13	ดินร่วนปนทรายแป้ง	ดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง	2.75
14	ดินทรายปนดินร่วนหนามากกว่า 50 ซม.	ดินร่วนปนทราย	2.44
15	ส่วนใหญ่พื้นที่สูงหรือพื้นที่ที่มีความลาดชันมากกว่า 35% ดินส่วนใหญ่เป็นดินตื้นและมีหินพื้นผิ่วะกระจายในพื้นที่		1.95
เนื้อที่รวม 15 ลำดับ (ไร่)			1,684,162
เนื้อที่ทั้งจังหวัด (ไร่)			1,975,780
สัดส่วนของเนื้อดิน 15 ลำดับแรก (%)			85.24

โครงการ “การประเมินวัฏจักรการใช้น้ำเพื่อการวางแผนนโยบายการจัดสรรทรัพยากรน้ำ
ในพื้นที่เพาะปลูกเพื่อการปลูกยางพาราอย่างยั่งยืน”

ภาคผนวก

ตารางที่ ก-16 ชนิดดิน 15 ลำดับแรกของจังหวัดอุบลราชธานี

ลำดับ	เนื้อดิน		พื้นที่ (%)
	ชั้นบน	ชั้นล่าง	
1	ไม่มีข้อมูล		11.44
2	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินร่วนปนดินเหนียว	11.43
3	ดินทรายปนดินร่วน	ดินร่วนปนทราย และดินร่วนเหนียวปนทราย ระหว่างความลึก 50 - 100 ซม.	6.22
4	ไม่มีข้อมูล		5.81
5	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทราย และดินร่วนเหนียวปนทราย ปนกรวดลูกรังมากหรือดินร่วนเหนียวปนกรวด ลูกรังมาก+ ดินร่วนเหนียวปนทรายปนลูกรัง มาก ได้ชั้นลูกรังเป็นดินเหนียว	5.67
6	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินร่วนปนดินเหนียว	4.56
7	ดินทรายปนดินร่วนหรือดินทราย	ดินทรายปนดินร่วนหรือดินทราย	4.09
8	ดินร่วนปนทราย + ดินทรายปนดิน ร่วน	ดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินร่วนปนดินเหนียว + ดินร่วนปนทรายและดินเหนียวในชั้นล่าง ๆ	3.92
9	ที่อยู่อาศัย โรงเรียน วัด สถานที่ราชการ (Urban area) ที่ดินที่เป็นสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ		3.76
10	ที่ลาดชันเชิงซ้อน		3.50
11	ดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดิน ร่วน	ดินร่วนปนทรายสลับดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินทรายปนดินร่วน	2.75
12	พื้นที่น้ำ (Water bodies) พื้นที่หนอง บึง อ่างเก็บน้ำ ลำน้ำ		2.44
13	ที่ดินเต็มไปด้วยก้อนหิน		2.41
14	ดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดิน ร่วน	ดินร่วนปนทรายสลับดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินทรายปนดินร่วน	2.32
15	ไม่มีข้อมูล + ที่ดินเต็มไปด้วยก้อนหิน		2.10
เนื้อที่รวม 15 ลำดับ (ไร่)			6,816,587
เนื้อที่ทั้งจังหวัด (ไร่)			9,409,505
สัดส่วนของเนื้อดิน 15 ลำดับแรก (%)			72.44

โครงการ “การประเมินวัฏจักรการใช้น้ำเพื่อการวางแผนนโยบายการจัดสรรทรัพยากรน้ำ
ในพื้นที่เพาะปลูกเพื่อการปลูกยางพาราอย่างยั่งยืน”

ภาคผนวก

ตารางที่ ก-17 ชนิดดิน 15 ลำดับแรกของจังหวัดชัยภูมิ

ลำดับ	เนื้อดิน		พื้นที่ (%)
	ชั้นบน	ชั้นล่าง	
1	ที่ดินบริเวณภูเขา ที่ลาดชันเชิงซ้อน		32.68
2	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนเหนียวปนทราย	6.10
3	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทราย	4.44
4	ดินเหนียว	ดินเหนียวถึงดินเหนียวปนเศษหิน	4.23
5	ดินเหนียว	ดินเหนียว	3.98
6	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนเหนียวปนทราย	2.95
7	ที่ดินเต็มไปด้วยก้อนหินขนาดต่างๆมากกว่าร้อยละ 90		2.74
8	ดินเหนียว	ดินเหนียว	2.57
9	ดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน	ดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนปนดินเหนียว	2.35
10	ดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน	ดินร่วนปนทราย	2.01
11	ที่ดินที่เป็นสิ่งก่อสร้างต่างๆ		2.00
12	ดินเหนียว	ดินเหนียว	1.78
13	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนเหนียวปนทราย	1.76
14	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนเหนียวปนทราย	1.38
15	พื้นที่หนอง บึง อ่างเก็บน้ำ ลำน้ำ		1.26
เนื้อที่รวม 15 ลำดับ (ไร่)			5,768,283
เนื้อที่ทั้งจังหวัด (ไร่)			7,986,429
สัดส่วนของเนื้อดิน 15 ลำดับแรก (%)			72.23

โครงการ “การประเมินวัฏจักรการใช้น้ำเพื่อการวางแผนนโยบายการจัดสรรทรัพยากรน้ำ
ในพื้นที่เพาะปลูกเพื่อการปลูกยางพาราอย่างยั่งยืน”

ภาคผนวก

ตารางที่ ก-18 ชนิดดิน 15 ลำดับแรกของจังหวัดนครพนม

ลำดับ	เนื้อดิน		พื้นที่ (%)
	ชั้นบน	ชั้นล่าง	
1	ดินร่วนปนทราย	ดินเหนียวปนทรายปนกรวดมาก และเป็นดินเหนียวในดินล่าง	28.59
2	ดินทรายปนร่วน	ดินทรายปนร่วน	9.08
3	ดินร่วนและร่วนเหนียว	ดินร่วนเหนียวและเหนียว	7.78
4	พื้นที่น้ำ		6.04
5	ดินร่วนปนทราย	ภายใน 50 ซม. ดินเหนียวปนทรายปนกรวดมาก และเป็นดินเหนียวในดินล่าง	4.23
6	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนเหนียวปนทราย	3.69
7	ที่อยู่อาศัย		3.47
8	พื้นที่ภูเขาและเทือกเขา		3.29
9	ร่วนปนทรายหรือร่วน	ดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดมากและเป็นดินปนกรวดมาก	3.19
10	ดินเหนียว	ดินเหนียว	2.94
11	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนเหนียวปนทรายและเป็นดินเหนียวช่วง 100 ซม. ลงไป	2.73
12	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทราย	2.68
13	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนเหนียวปนทรายและอาจเป็นดินเหนียวในดินล่าง	2.53
14	ดินร่วนเหนียวถึงเหนียว	ดินเหนียว	2.29
15	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทราย	2.11
เนื้อที่รวม 15 ลำดับ (ไร่)			2,916,088
เนื้อที่ทั้งจังหวัด (ไร่)			3,445,418
สัดส่วนของเนื้อดิน 15 ลำดับแรก (%)			84.64

โครงการ “การประเมินวัฏจักรการใช้น้ำเพื่อการวางแผนนโยบายการจัดสรรทรัพยากรน้ำ
ในพื้นที่เพาะปลูกเพื่อการปลูกยางพาราอย่างยั่งยืน”

ภาคผนวก

ตารางที่ ก-19 ชนิดดิน 15 ลำดับแรกของจังหวัดนครราชสีมา

ลำดับ	เนื้อดิน		พื้นที่ (%)
	ชั้นบน	ชั้นล่าง	
1	ดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน	ดินร่วนปนทราย 100 - 150 ซม.	13.77
2	ดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน	ดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน	10.52
3	ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่สูงหรือพื้นที่ที่มีความลาดชันมากกว่า 35% ดินส่วนใหญ่เป็นดินต้นและมีหินโผล่กระจายในพื้นที่		5.54
4	พื้นที่ชุมชน หมู่บ้าน อำเภอสถานที่ราชการ วัด โรงเรียน		5.06
5	ดินร่วนปนดินเหนียว	ดินเหนียว	4.53
6	ดินร่วนปนดินเหนียว	ดินเหนียวและพบชั้นหินผุภายใน 1 เมตร	4.47
7	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียว	3.82
8	ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง	ดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว	3.52
9	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียว	2.69
10	ดินเหนียว	ดินเหนียว	2.06
11	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทราย	1.89
12	ดินทรายปนดินร่วนหนามากกว่า 100 ซม.	ดินร่วนปนทราย	1.82
13	ดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียวปนเศษหิน	ดินร่วนเหนียวปนเศษหิน	1.81
14	ดินทรายปนดินร่วนหนา 50 - 100 ซม.	ดินร่วนปนทราย	1.78
15	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนเหนียวปนเศษหินหรือปนกรวด	1.71
เนื้อที่รวม 15 ลำดับ (ไร่)			8,326,811
เนื้อที่ทั้งจังหวัด (ไร่)			12,808,727
สัดส่วนของเนื้อดิน 15 ลำดับแรก (%)			65.01

โครงการ “การประเมินวัฏจักรการใช้น้ำเพื่อการวางแผนนโยบายการจัดสรรทรัพยากรน้ำ
ในพื้นที่เพาะปลูกเพื่อการปลูกยางพาราอย่างยั่งยืน”

ภาคผนวก

ตารางที่ ก-20 ชนิดดิน 15 ลำดับแรกของจังหวัดมหาสารคาม

ลำดับ	เนื้อดิน		พื้นที่ (%)
	ชั้นบน	ชั้นล่าง	
1	ดินทรายปนดินร่วนหนามากกว่า 50 ซม.	ดินร่วนปนทราย	16.35
2	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายอาจพบดินร่วนเหนียวปนทรายในดินล่าง	11.26
3	ดินทรายปนดินร่วนหนามากกว่า 50 ซม.	ดินร่วนปนทราย	8.30
4	ดินร่วนปนทรายหนา 50-100 ซม.	ดินร่วนปนทราย	7.86
5	ดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน	ดินร่วนปนทรายอาจพบชั้นเศษหินฝูในระดับความลึก 100 - 150 ซม.	7.35
6	ดินร่วนปนทรายแป้ง	ดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง	6.61
7	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายอาจพบดินร่วนเหนียวปนทรายในดินล่าง	6.25
8	ดินร่วนปนทราย หรือดินเหนียว	ดินร่วนปนทรายและดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินเหนียว	5.73
9	ดินร่วนปนทรายหนา 50 - 100 ซม. + ดินร่วนปนทรายหนามากกว่า 200 ซม.	ดินร่วนปนทราย	5.38
10	พื้นที่ชุมชน หมู่บ้าน อำเภอสถานที่ราชการ วัด โรงเรียน		4.41
11	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายและดินร่วนเหนียวปนทรายและอาจพบชั้นดินทรายปนดินร่วนในดินล่าง	3.22
12	ดินร่วนปนทรายหนามากกว่า 200 ซม.	ดินร่วนปนทราย	2.50
13	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายอาจพบดินร่วนเหนียวปนทรายในดินล่าง	2.50
14	พื้นที่แหล่งน้ำ		1.87
15	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทรายอยู่บนชั้นดินเหนียวภายใน 100 ซม.	1.27
เนื้อที่รวม 15 ลำดับ (ไร่)			3,561,516
เนื้อที่ทั้งจังหวัด (ไร่)			3,919,570
สัดส่วนของเนื้อดิน 15 ลำดับแรก (%)			90.86

โครงการ “การประเมินวัฏจักรการใช้น้ำเพื่อการวางแผนนโยบายการจัดสรรทรัพยากรน้ำ
ในพื้นที่เพาะปลูกเพื่อการปลูกยางพาราอย่างยั่งยืน”

ภาคผนวก

ตารางที่ ก-21 ชนิดดิน 15 ลำดับแรกของจังหวัดสกลนคร

ลำดับ	เนื้อดิน		พื้นที่ (%)
	ชั้นบน	ชั้นล่าง	
1	ดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียว	ดินร่วนเหนียวปนทรายปนลูกรังมาก ลึกลงไปเป็นดินเหนียว	11.55
2	ดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียว	ดินร่วนเหนียวปนทรายปนลูกรังมาก ลึกลงไปเป็นดินเหนียว	10.83
3	ที่ลาดชันเชิงซ้อน		9.53
4	ดินทรายปนดินร่วนถึงดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายและดินเหนียวในชั้นล่าง ๆ	8.30
5	ดินทรายปนดินร่วนถึงดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายและดินเหนียวในชั้นล่าง ๆ	8.24
6	ดินร่วนปนทรายแป้ง	ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง	5.57
7	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินร่วนปนดินเหนียว	5.56
8	พื้นที่น้ำ (Water bodies)		4.42
9	ที่อยู่อาศัย โรงเรียน วัด สถานที่ราชการ (Urban area)		4.28
10	ดินทรายปนดินร่วนถึงดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทราย	3.67
11	ดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนทรายแป้ง	ดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินร่วนปนดินเหนียว	3.32
12	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนเหนียวปนทราย ดินเหนียวในชั้นล่าง ๆ	2.91
13	ดินทรายปนดินร่วนถึงดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายและดินเหนียวในชั้นล่าง ๆ	2.64
14	ดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนทรายแป้ง	ดินร่วนปนทรายสลับดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน	2.61
15	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนเหนียวปนทราย	2.46
เนื้อที่รวม 15 ลำดับ (ไร่)			5,156,796
เนื้อที่ทั้งจังหวัด (ไร่)			6,003,603
สัดส่วนของเนื้อดิน 15 ลำดับแรก (%)			85.90

ตารางที่ ก-22 ชนิดดิน 15 ลำดับแรกของจังหวัดอุดรธานี

ลำดับ	เนื้อดิน		พื้นที่ (%)
	ชั้นบน	ชั้นล่าง	
1	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนเหนียวปนทราย	19.58
2	ดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน	ดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนเหนียว	16.18
3	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนเหนียวปนทรายปนลูกรังและชั้นดิน ถัดไปเป็นชั้นดินเหนียว	13.82
4	วนใหญ่พื้นที่สูงหรือพื้นที่ที่มีความลาดชันมากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ ดินส่วนใหญ่เป็นดินต้นและมีหินพื้นผิวกระจาย		10.63
5	ไม่มีข้อมูล		9.89
6	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทราย	4.06
7	ดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย	ดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายปนเศษหินมัก พบชั้นพบหินพื้นลึกกว่า 100 ซม..	3.90
8	พื้นที่อยู่อาศัย		3.51
9	ดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน	ดินร่วนปนทราย	3.33
10	ดินร่วนเหนียวหรือดินเหนียว	ดินเหนียว	2.63
11	พื้นที่แหล่งน้ำ		2.29
12	ดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน	ดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนเหนียว ในบางพื้นที่อาจมีเนื้อดินเป็นพวกดินทราย แป้งละเอียด	1.84
13	ดินเหนียว	ดินเหนียวหรือเหนียวปนทรายแป้งพบชั้น เศษหิน หรือหินผุของหินเนื้อปูนปนภายใน ความลึก 50- 100 ซม.	1.72
14	ดินเหนียว	ดินเหนียว	1.14
15	ดินร่วนเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปน ทรายแป้ง	ดินร่วนเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย แป้ง	0.80
เนื้อที่รวม 15 ลำดับ (ไร่)			6,981,456
เนื้อที่ทั้งจังหวัด (ไร่)			7,323,803
สัดส่วนของเนื้อดิน 15 ลำดับแรก (%)			95.33

ตารางที่ ก-23 ปริมาณปุ๋ยไนโตรเจนที่ใช้เพาะปลูกพืชในท้องถิ่น จากการสัมภาษณ์เกษตรกร

ชนิดพืช	ข้าว			มันสำปะหลัง			อ้อย			ข้าวโพด		
จังหวัด	Min	Avg	Max	Min	Avg	Max	Min	Avg	Max	Min	Avg	Max
เลย	150	621	1,385	300	541	782				620	1,638	2,769
ยโสธร	240	617	1,423									
สุรินทร์	135	839	6,206	100	523	1,638	668	1,486	2,304			
นครพนม	300	1,263	4,615		640							
ศรีสะเกษ	126	645	2,251	750	1,460	2,170						
อำนาจเจริญ	167	434	781	230	514	1,502						
อุดรธานี	144	1,031	6,860	752	2,024	4,882	801	1,621	2,441			
บึงกาฬ	150	1,251	5,352		1,506					1,501	2,982	4,387
สกลนคร	121	1,052	3,115	251	467	751						
อุบลราชธานี	76	659	3,544	108	1,105	3,762						
บุรีรัมย์	270	1,379	7,461	343	1,375	3,006						
หนองคาย	239	1,148	6,106	1,500	3,567	6,100		1,611				
มุกดาหาร	77	606	1,612	105	536	852	697	1,563	6,904			
หนองบัวลำภู	160	1,420	6,104	495	998	1,500	62	1,306	2,315	188	1,827	3,465

สัญญาเลขที่ RDG5550005

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปดแสนไร่”

ภาคผนวก

ภาคผนวก ข

คาร์บอนฟุตพริ้นท์และคาร์บอนเครดิต

ข.1 แบบสอบถามที่ใช้ในการสัมภาษณ์เกษตรกร

“แบบสำรวจข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินและประโยชน์ส่วนเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ”

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 ชื่อ-สกุล

1.2 เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง

1.3 อายุ (ปี)

1.4 อาชีพ ☐ เกษตรกรรม

☐ ลูกจ้างบริษัท/โรงงาน ☐ รับจ้างทั่วไป

☐ อื่น ๆ ระบุ

1.5 ที่อยู่

.....

.....

1.6 เนื้อที่ที่ได้รับโฉดตาพันธุยาง (ไร่)

1.7 เนื้อที่ที่เพาะปลูกยางแล้ว (ไร่)

1.8 จำนวนพืชที่ปลูก (ต้น/ไร่)

1.9 ท่านเคยเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับการปลูกยางพาราหรือไม่ ☐ เคย ☐ ไม่เคย

1.10 เมื่อ 50 ปีก่อน พื้นที่ของท่านเป็นป่าหรือไม่

☐ เป็นป่า

☐ ไม่ใช่ป่า เป็นอะไร (ระบุ).....

ส่วนที่ 2 มูลเหตุจูงใจในการปลูกยางพารา

2.1 เหตุใดท่านจึงตัดสินใจเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกยางพาราระยะที่ 3 ของรัฐบาล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ เข้าร่วมเอง เพราะเชื่อมั่นว่าเป็นโครงการที่สามารถเพิ่มรายได้ให้กับครอบครัวได้จริง

☐ มีเพื่อนบ้าน ผู้นำชุมชน หรือหน่วยงานราชการชักชวน

☐ ทำตามผู้อื่น โดยที่ไม่เข้าใจรายละเอียดของโครงการ

☐ มีความต้องการที่จะปลูกยางพาราอยู่ก่อนแล้ว

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปรแผนไร่”

ภาคผนวก

2.2 เหตุใดท่านจึงไม่ปลูกยางพารา หลังจากได้รับอนุมัติกล้ายางจากโครงการส่งเสริมการปลูกยางพาราระยะที่ 3 แล้ว
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) (หมายเหตุ: หากเลือกข้อ 1-6 ถ้ามองในหัวข้อ 2.3)

- ☐ 1. รัฐบาลให้การสนับสนุนราคากล้ายางต่ำเกินไป อยากให้เพิ่มการสนับสนุนมากกว่านี้
- ☐ 2. ผลผลิตยางพารามีราคาตกต่ำไม่คุ้มค่าต่อการลงทุน
- ☐ 3. รัฐบาลให้เงินสนับสนุนรายปีในการปลูกยางต่ำเกินไป
- ☐ 4. ขาดความรู้ในการปลูกยางพารา
- ☐ 5. ผลตอบแทนของการปลูกยางต่ำกว่าการลงทุนการปลูกพืชท้องถิ่น หรือการประกอบอาชีพอื่น
- ☐ 6. ขาดทุนทรัพย์ในการบำรุงรักษาด้านยางในแต่ละปี (ค่าปุ๋ย)
- ☐ 7. คำนึงเกี่ยวกับการปลูกพืชท้องถิ่นมากกว่า
- ☐ 8. ไม่เข้าใจถึงโครงการส่งเสริมการปลูกยางพาราทำให้ไม่แน่ใจ และไม่มั่นใจถึงประโยชน์ของโครงการฯ
- ☐ 9. ยังไม่พร้อมจากปัจจัยหลายๆ ด้าน แต่คิดว่าจะปลูกในอนาคตเมื่อพร้อม
- ☐ 10. เปลี่ยนใจไม่ยอมเข้าร่วมโครงการแล้ว โดยไม่มีเหตุผลอื่น
- ☐ 11. รอให้รัฐบาลมีระบบการดำเนินงานโครงการชัดเจนและเป็นรูปธรรมกว่านี้
- ☐ 12. เตรียมเนื้อที่ให้พร้อมปลูกไม่ทัน (สภ.ไม่สามารถตรวจสอบและอนุมัติพันธุ์ยางได้)
- ☐ 13. อื่นๆ

2.3 ท่านยินดีจะปลูกยางพาราหากมีปัจจัยสนับสนุนต่อไปนี้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1. ราคากล้ายางที่รัฐบาลช่วยสนับสนุน มีราคาไม่ต่ำกว่า.....
(หมายเหตุ: ปี 2554 รัฐบาลสนับสนุนค่าพันธุ์ยาง 18 บาท ราคาขายพันธุ์ยาง 70 บาท)
 - ก. 30 บาทต่อต้น ออกเอง 40 บาทต่อต้น
 - ข. 40 บาทต่อต้น ออกเอง 30 บาทต่อต้น
 - ค. 50 บาทต่อต้น ออกเอง 20 บาทต่อต้น
 - ง. 60 บาทต่อต้น ออกเอง 10 บาทต่อต้น
 - จ. 70 บาทต่อต้น ออกเอง 0 บาทต่อต้น (ได้พันธุ์ยางฟรี)

- ☐ 2. ราคายางพารามีราคาไม่ต่ำกว่า

(หมายเหตุ: ราคาต่ำสุดที่ทำให้ท่านยอมปลูก ขึ้นกับชนิดของผลิตภัณฑ์ที่ขาย วงกลมหน้าข้อที่เลือก)

ขี้อย่างกันถ้วย	ยางแผ่นดิบ	น้ำยาง	ยางอัดก้อน
ก. 50 บาท/กก.	ก. 70 บาท/กก.	ก. 70 บาท/กก.	ก. 80 บาท/กก.
ข. 60 บาท/กก.	ข. 80 บาท/กก.	ข. 80 บาท/กก.	ข. 90 บาท/กก.
ค. 70 บาท/กก.	ค. 90 บาท/กก.	ค. 90 บาท/กก.	ค. 100 บาท/กก.
ง. 80 บาท/กก.	ง. 100 บาท/กก.	ง. 100 บาท/กก.	ง. 110 บาท/กก.
จ. 90 บาท/กก.	จ. 110 บาท/กก.	จ. 110 บาท/กก.	จ. 120 บาท/กก.

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการทำคาร์บอนปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แดงแสนไร่”

ภาคผนวก

☐ 3. ได้รับเงินสนับสนุนการปลูกยางรายปีจากรัฐบาลเพิ่มเติม (อายุยาง 1-6 ปี) อย่างน้อย.....

(หมายเหตุ: ต้นทุนระยะก่อนกรีดยาง 1-6 ปี เท่ากับ 2,165 บาท/ไร่/ปี)

ก. 1,000 บาท/ไร่/ปี

ข. 1,500 บาท/ไร่/ปี

ค. 2,000 บาท/ไร่/ปี

ง. 2,500 บาท/ไร่/ปี

☐ 4. มีการจัดฝึกอบรมให้ความรู้ในการปลูกยางพาราอย่างถูกวิธี

☐ 5. ได้รับการสนับสนุนปุ๋ยอย่างน้อย

ก. 1 กระสอบ/ไร่/ปี

ข. 2 กระสอบ/ไร่/ปี

ค. 3 กระสอบ/ไร่/ปี

ง. 4 กระสอบ/ไร่/ปี

☐ 6. คาดหวังว่าจะได้กำไรอย่างต่ำต่อไร่ของสวนยางพาราเท่าไร..... บาท/ไร่/ปี

(หมายเหตุ: รายได้จากการทำสวนยางเฉลี่ยเท่ากับ 17,940 บาท/ไร่/ปี มีต้นทุน 9,500 บาท/ไร่/ปี (รวมต้นทุนการกรีดยางและทำยางแผ่น) หรือได้กำไรประมาณ 8,440 บาท/ไร่/ปี อายุยาง 7-19 ปี)

ก. 7,000 บาท/ไร่/ปี

ข. 8,000 บาท/ไร่/ปี

ค. 9,000 บาท/ไร่/ปี

ง. 10,000 บาท/ไร่/ปี

☐ 7. อื่นๆ

☐ 8. อื่นๆ

☐ 9. อื่นๆ

ส่วนที่ 3 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน (ก่อนปลูกยาง) และอนาคต (หลังปลูกยาง)

เนื้อที่ทั้งหมด.....ไร่

(เลือกชนิดพืชที่เพาะปลูกจากตัวเลือกด้านล่างพร้อมทั้งระบุเนื้อที่ปลูก ผลผลิตที่ได้ และข้อมูลอื่นๆ (ถ้ามี))

ชนิดพืชที่เพาะปลูก	เนื้อที่ปลูก (ไร่)		ผลผลิตที่ได้ (กก.ต่อปี)	ระยะเก็บเกี่ยว (เดือน)	หมายเหตุ
	ปัจจุบัน	อนาคต			
☐ ยางพารา					
☐ อ้อย					
☐ มันสำปะหลัง					
☐ ข้าวนาปรัง					
☐ ข้าวนาปี					
☐ ข้าวโพด					
☐ ไม่ได้ใช้ประโยชน์					
อื่นๆ (ระบุ).....					
อื่นๆ (ระบุ).....					

ส่วนที่ 4 สิ่งที่ใช้ในการปลูกพืชชนิดต่าง ๆ

(กรณีให้น้ำ ปุ๋ย ยาฆ่าแมลง สารเคมีช่วยปลูก ฯลฯ ไม่เท่ากันในแต่ละช่วงอายุพืช ให้เขียนระบุด้วย)

4.1 ตารางสำหรับ ยางพารา มั่นสำปะหลัง ข้าว

รายการ	ชนิดพืชที่เพาะปลูก	หมายเหตุ
1. ไถพรวน	☐ ไม่มี ☐ คน/สัตว์เลี้ยง ☐ รถไถ ครั้ง..... เชื้อเพลิงที่ใช้..... ปริมาณ.....	
2. น้ำ	ครั้ง..... จำนวนเดือนที่ให้น้ำ..... ปริมาณต่อครั้ง.....	
3. ปุ๋ยอินทรีย์	ครั้ง..... ปริมาณ (กก./ไร่).....	
4. ปุ๋ยเคมี	สูตร..... ครั้ง..... ปริมาณ (กก./ไร่).....	
5. ปุ๋ยอื่นๆ (ถ้ามี)	สูตร..... ครั้ง..... ปริมาณ (กก./ไร่).....	
6. ยาฆ่าแมลง/วัชพืช#1	ชนิด/ยี่ห้อ..... ปริมาณ (มล./ไร่).....	
7. ยาฆ่าแมลง/วัชพืช#2	ชนิด/ยี่ห้อ..... ปริมาณ (มล./ไร่).....	
8. สารเคมีช่วยปลูก	ชนิด/ยี่ห้อ..... ปริมาณ (มล./ไร่).....	

4.2 สำหรับย่อย

รายการ	ชนิดพืชที่เพาะปลูกอ้อย (ระยะเก็บเกี่ยว 3 ปี).....			
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	หมายเหตุ
1. ไถพรวน	☐ ไม่มี ☐ ไถเอง ☐ รถไถ ครั้ง..... เชื้อเพลิงที่ใช้..... ปริมาณ.....	☐ ไม่มี ☐ ไถเอง ☐ รถไถ ครั้ง..... เชื้อเพลิงที่ใช้..... ปริมาณ.....	☐ ไม่มี ☐ ไถเอง ☐ รถไถ ครั้ง..... เชื้อเพลิงที่ใช้..... ปริมาณ.....	
2. น้ำ	ครั้ง..... จำนวนเดือนที่ให้น้ำ..... ปริมาณต่อครั้ง.....	ครั้ง..... จำนวนเดือนที่ให้น้ำ..... ปริมาณต่อครั้ง.....	ครั้ง..... จำนวนเดือนที่ให้น้ำ..... ปริมาณต่อครั้ง.....	
3. ปุ๋ยอินทรีย์	ครั้ง..... ปริมาณ (กก./ไร่).....	ครั้ง..... ปริมาณ (กก./ไร่).....	ครั้ง..... ปริมาณ (กก./ไร่).....	
4. ปุ๋ยเคมี	สูตร..... ครั้ง..... ปริมาณ (กก./ไร่).....	สูตร..... ครั้ง..... ปริมาณ (กก./ไร่).....	สูตร..... ครั้ง..... ปริมาณ (กก./ไร่).....	
5. ปุ๋ยอื่นๆ (ถ้ามี)	สูตร..... ครั้ง..... ปริมาณ (กก./ไร่).....	สูตร..... ครั้ง..... ปริมาณ (กก./ไร่).....	สูตร..... ครั้ง..... ปริมาณ (กก./ไร่).....	
6. ยาฆ่า แมลง/ วัชพืช#1	ชนิด/ยี่ห้อ..... ปริมาณ (มล./ไร่).....	ชนิด/ยี่ห้อ..... ปริมาณ (มล./ไร่).....	ชนิด/ยี่ห้อ..... ปริมาณ (มล./ไร่).....	
7. สารเคมี ช่วยปลูก	ชนิด/ยี่ห้อ..... ปริมาณ (มล./ไร่).....	ชนิด/ยี่ห้อ..... ปริมาณ (มล./ไร่).....	ชนิด/ยี่ห้อ..... ปริมาณ (มล./ไร่).....	

ตารางที่ ข-2 ข้อมูลเส้นรอบวงและความสูงของต้นยางพาราที่อายุต่าง ๆ กันจากพื้นที่ภาคอีสาน

ลำดับ	จังหวัด	อายุยาง (ปี)	เส้นรอบวง (cm) ⁽¹⁾	เส้นผ่าศูนย์กลางเพียงอก (DBH) ⁽²⁾ (cm)	ความสูง (H) (m) ⁽³⁾
1	บุรีรัมย์	0.75	7	2.2	1.8
2		6	35.5	11.3	5
3		4	4.5	1.4	4.5
4	สุรินทร์	2	4.5	1.4	1.6
5		5	38	12.1	6.3
6		1	5	1.6	2.1
7	อุบลราชธานี	23	105	33.4	20
8		7	50	15.9	10
9		23	75	23.9	16
10	ยโสธร	2	11	3.5	5
11		6	38	12.1	9.5
12		25	76	24.2	13
13	อำนาจเจริญ	1.5	10	3.2	5.5
14		5	26	8.3	8
15		0.5	4.3	1.4	1.8
16	มุกดาหาร	7	30	9.5	5.0
17		14	60	19.1	13
18		4	26	8.3	8.2
19	นครพนม	1.5	12.5	4.0	6
20		1.5	12.5	4.0	6
21		1.5	12	3.8	6
22		1.5	13	4.1	6
23		1.5	13	4.1	6
24		5	40	12.7	11
25		5	43	13.7	11
26		5	39	12.4	11
27		5	40	12.7	11
28		5	39	12.4	11
29		10	56	17.8	14
30		10	65	20.7	14
31		10	65	20.7	14

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการทำคาร์บอนปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปลงไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	จังหวัด	อายุยาง (ปี)	เส้นรอบวง (cm) ⁽¹⁾	เส้นผ่าศูนย์กลางเพียงออก (DBH) ⁽²⁾ (cm)	ความสูง (H) (m) ⁽³⁾
32	นครพนม	10	62	19.7	14
33		10	62	19.7	14
34	สกลนคร	1	4.5	1.4	2.2
35		1	4.5	1.4	2
36		1	4.5	1.4	2.2
37		1	5	1.6	2.5
38		1	5	1.6	2.5
39		4	21	6.7	8
40		4	24.3	7.7	8
41		4	23	7.3	8
42		4	24	7.6	9
43		4	25	8.0	8
44		7	50	15.9	12
45		7	53	16.9	12
46		7	51	16.2	11
47		7	55	17.5	12
48		7	49	15.6	12
49	หนองคาย	1.5	12.5	4.0	6
50		1.5	12.5	4.0	6
51		1.5	12	3.8	6
52		1.5	13	4.1	6
53		1.5	13	4.1	6
54		5	40	12.7	11
55		5	43	13.7	11
56		5	39	12.4	11
57		5	40	12.7	11
58		5	39	12.4	11
59		10	56	17.8	14
60		10	65	20.7	14
61		10	65	20.7	14
62		10	62	19.7	14
63		10	62	19.7	14

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แดงแสนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	จังหวัด	อายุยาง (ปี)	เส้นรอบวง (cm) ⁽¹⁾	เส้นผ่าศูนย์กลางเพียงออก (DBH) ⁽²⁾ (cm)	ความสูง (H) (m) ⁽³⁾
64	ปึงกาฬ	1	8	2.5	4
65		1	7	2.2	3
66		1	5	1.6	3
67		1	5	1.6	2
68		1	4	1.3	2
69		7	45	14.3	12
70		7	36	11.5	11
71		7	38	12.1	11
72		7	35	11.1	12
73		7	39	12.4	11
74		18	71	22.6	15
75		18	61	19.4	15
76		18	69	22.0	15
77		18	69	22.0	16
78		18	71	22.6	16
79	เลย	14	65	20.7	15
80		14	61	19.4	14
81		14	65	20.7	15
82		14	51	16.2	13
83		14	50	15.9	13
84		20	94	29.9	18
85		20	84	26.7	18
86		20	81	25.8	17
87		20	72	22.9	18
88		20	84	26.7	19
89		7	46	14.6	8.5
90		7	48	15.3	9
91		7	47	15.0	9
92		7	44	14.0	8
93		7	49	15.6	9
94	หนองบัวลำภู	22	74	23.6	14
95	หนองบัวลำภู	22	96	30.6	17

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปลงสนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	จังหวัด	อายุยาง (ปี)	เส้นรอบวง (cm) ⁽¹⁾	เส้นผ่าศูนย์กลางเพียงออก (DBH) ⁽²⁾ (cm)	ความสูง (H) (m) ⁽³⁾
96		22	68	21.6	14
97		22	82	26.1	16
98		22	81	25.8	16
99		2	9	2.9	4
100		2	9	2.9	4
101		2	9	2.9	3.5
102		2	10	3.2	4
103		2	9.5	3.0	4
104		9	44.6	14.2	10
105		9	48	15.3	9
106		9	48	15.3	10
107		9	50	15.9	10
108		9	51	16.2	10

หมายเหตุ:

- ⁽¹⁾ เก็บข้อมูลเส้นรอบวงและ ⁽³⁾ ความสูงของต้นยางพาราที่อายุต่าง ๆ ในพื้นที่ภาคอีสาน (ลงพื้นที่จริง) จังหวัด
ละ 3 แปลง แปลงละ 3 - 5 ต้น จำนวนทั้งสิ้น 108 ตัวอย่าง
- ⁽²⁾ DBH = เส้นรอบวง ÷ π

ตารางที่ ข-3 ผลการคำนวณ Carbon Uptake จากสมการที่ 1

ลำดับ	อายุยาง	B _T	B _R	B _r	มวลชีวภาพยางพารา	
	ปี	kg/ต้น	kg/ต้น	kg/ต้น	kg/ต้น	kg/ไร่/ปี
1	0.75	0.07	0.01	0.02	0.10	9.71
2	6	11.01	1.81	1.70	14.53	183.99
3	4	0.07	0.01	0.02	0.10	1.84
4	2	0.02	0.00	0.01	0.03	1.13
5	5	17.14	2.89	2.48	22.51	342.15
6	1	0.03	0.00	0.01	0.05	3.76
7	23	797.43	165.19	66.11	1,028.74	3,399.30
8	7	57.91	10.43	7.03	75.37	818.30
9	23	270.96	52.98	26.28	350.22	1,157.25
10	2	0.65	0.09	0.15	0.90	34.18
11	6	28.11	4.87	3.79	36.76	465.67

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แดงแสนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง	B _T	B _R	B _r	มวลชีวภาพยางพารา	
	ปี	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ไร่/ปี
12	25	217.84	42.10	21.81	281.75	856.51
13	1.5	0.58	0.08	0.14	0.80	40.73
14	5	9.16	1.49	1.45	12.11	184.01
15	0.5	0.02	0.00	0.01	0.03	4.55
16	7	7.38	1.19	1.21	9.78	106.22
17	14	123.25	23.11	13.40	159.76	867.29
18	4	9.50	1.55	1.50	12.55	238.47
19	1.5	1.11	0.16	0.24	1.51	76.51
20	1.5	1.11	0.16	0.24	1.51	76.51
21	1.5	1.01	0.15	0.22	1.37	69.47
22	1.5	1.22	0.18	0.26	1.66	83.96
23	1.5	1.22	0.18	0.26	1.66	83.96
24	5	37.95	6.68	4.90	49.52	752.74
25	5	45.17	8.03	5.68	58.88	894.93
26	5	35.70	6.26	4.65	46.61	708.51
27	5	37.95	6.68	4.90	49.52	752.74
28	5	35.70	6.26	4.65	46.61	708.51
29	10	114.13	21.31	12.55	147.98	1,124.67
30	10	163.43	31.10	17.06	211.59	1,608.06
31	10	163.43	31.10	17.06	211.59	1,608.06
32	10	145.84	27.59	15.48	188.91	1,435.68
33	10	145.84	27.59	15.48	188.91	1,435.68
34	1	0.03	0.00	0.01	0.04	3.19
35	1	0.03	0.00	0.01	0.04	2.86
36	1	0.03	0.00	0.01	0.04	3.19
37	1	0.04	0.01	0.01	0.06	4.74
38	1	0.04	0.01	0.01	0.06	4.74
39	4	5.47	0.87	0.94	7.28	138.32
40	4	7.78	1.26	1.26	10.30	195.79
41	4	6.82	1.09	1.13	9.04	171.76
42	4	8.70	1.42	1.39	11.51	218.71
43	4	8.33	1.35	1.34	11.03	209.49
44	7	72.14	13.14	8.48	93.76	1,017.96

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปดแสนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง	B _T	B _R	B _r	มวลชีวภาพยางพารา	
	ปี	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ไร่/ปี
45	7	83.01	15.24	9.56	107.81	1,170.47
46	7	68.13	12.37	8.07	88.58	961.77
47	7	90.76	16.74	10.32	117.81	1,279.13
48	7	68.71	12.49	8.13	89.33	969.87
49	1.5	1.11	0.16	0.24	1.51	76.51
50	1.5	1.11	0.16	0.24	1.51	76.51
51	1.5	1.01	0.15	0.22	1.37	69.47
52	1.5	1.22	0.18	0.26	1.66	83.96
53	1.5	1.22	0.18	0.26	1.66	83.96
54	5	37.95	6.68	4.90	49.52	752.74
55	5	45.17	8.03	5.68	58.88	894.93
56	5	35.70	6.26	4.65	46.61	708.51
57	5	37.95	6.68	4.90	49.52	752.74
58	5	35.70	6.26	4.65	46.61	708.51
59	10	114.13	21.31	12.55	147.98	1,124.67
60	10	163.43	31.10	17.06	211.59	1,608.06
61	10	163.43	31.10	17.06	211.59	1,608.06
62	10	145.84	27.59	15.48	188.91	1,435.68
63	10	145.84	27.59	15.48	188.91	1,435.68
64	1	0.23	0.03	0.06	0.33	24.79
65	1	0.12	0.02	0.04	0.17	12.92
66	1	0.05	0.01	0.02	0.08	5.87
67	1	0.03	0.00	0.01	0.05	3.65
68	1	0.02	0.00	0.01	0.03	2.17
69	7	55.97	10.06	6.83	72.85	790.94
70	7	29.44	5.11	3.94	38.49	417.93
71	7	33.54	5.86	4.41	43.81	475.60
72	7	30.55	5.32	4.07	39.93	433.53
73	7	35.70	6.26	4.65	46.61	506.08
74	18	219.68	42.48	21.96	284.12	1,199.63
75	18	152.39	28.90	16.07	197.35	833.27
76	18	205.07	39.51	20.71	265.28	1,120.08
77	18	221.65	42.88	22.13	286.66	1,210.33

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปดแสนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง	B _T	B _R	B _r	มวลชีวภาพ _{ยางพารา}	
	ปี	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ไร่/ปี
78	18	237.44	46.10	23.47	307.02	1,296.30
79	14	177.59	33.95	18.31	229.85	1,247.76
80	14	140.24	26.47	14.97	181.68	986.25
81	14	177.59	33.95	18.31	229.85	1,247.76
82	14	83.32	15.30	9.59	108.21	587.42
83	14	79.44	14.55	9.21	103.19	560.20
84	20	538.00	109.13	47.23	694.36	2,638.57
85	20	410.30	82.03	37.46	529.79	2,013.20
86	20	350.87	69.56	32.77	453.21	1,722.18
87	20	283.02	55.47	27.27	365.76	1,389.88
88	20	437.91	87.85	39.61	565.37	2,148.41
89	7	38.95	6.87	5.01	50.82	551.80
90	7	46.23	8.22	5.80	60.25	654.19
91	7	43.95	7.80	5.55	57.29	622.05
92	7	32.53	5.68	4.29	42.50	461.46
93	7	48.59	8.67	6.05	63.30	687.29
94	22	223.36	43.23	22.28	288.86	997.89
95	22	528.34	107.07	46.50	681.90	2,355.66
96	22	182.19	34.88	18.72	235.79	814.54
97	22	335.94	66.45	31.58	433.97	1,499.17
98	22	326.16	64.41	30.79	421.36	1,455.61
99	2	0.31	0.04	0.08	0.43	16.36
100	2	0.31	0.04	0.08	0.43	16.36
101	2	0.26	0.04	0.07	0.37	13.98
102	2	0.40	0.05	0.10	0.55	20.97
103	2	0.35	0.05	0.09	0.49	18.58
104	9	47.37	8.44	5.92	61.73	521.29
105	9	46.23	8.22	5.80	60.25	508.82
106	9	52.49	9.40	6.46	68.35	577.19
107	9	57.91	10.43	7.03	75.37	636.45
108	9	60.74	10.97	7.32	79.03	667.36
มวลชีวภาพ _{ยางพารา} (kg/ไร่/ปี)						73,878.79
ค่าเฉลี่ยมวลชีวภาพ _{ยางพารา} (kg/ไร่/ปี)						684.06

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปดแสนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง	B _T	B _R	B _r	มวลชีวภาพ _{ยางพารา}	
	ปี	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ไร่/ปี
Carbon Uptake _{ยางพารา} (kgCO ₂ e/ไร่/ปี)						1,178.87

ตารางที่ ข-4 ผลการคำนวณ Carbon Uptake จากสมการที่ 2

ลำดับ	อายุยาง	B _{S+B}	B _L	B _R	มวลชีวภาพ _{ยางพารา}	
	ปี	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ไร่/ปี
1	0.75	0.46	0.12	0.51	1.09	110.34
2	6	23.66	2.26	8.53	34.45	436.32
3	4	0.47	0.12	0.51	1.10	20.86
4	2	0.18	0.06	0.26	0.50	19.15
5	5	33.24	2.91	10.89	47.04	714.96
6	1	0.28	0.08	0.35	0.70	53.42
7	23	635.13	26.76	90.63	752.53	2,486.62
8	7	84.71	5.88	21.32	111.91	1,215.03
9	23	277.16	14.35	49.95	341.46	1,128.30
10	2	2.71	0.44	1.80	4.94	187.86
11	6	48.61	3.88	14.30	66.79	846.00
12	25	234.38	12.65	44.29	291.32	885.60
13	1.5	2.48	0.41	1.69	4.58	231.88
14	5	20.54	2.03	7.70	30.27	460.15
15	0.5	0.18	0.06	0.26	0.50	76.72
16	7	17.41	1.79	6.84	26.04	282.71
17	14	151.33	9.10	32.34	192.77	1,046.48
18	4	21.13	2.07	7.86	31.06	590.09
19	1.5	4.06	0.60	2.40	7.06	357.72
20	1.5	4.06	0.60	2.40	7.06	357.72
21	1.5	3.76	0.57	2.28	6.60	334.65
22	1.5	4.36	0.63	2.53	7.53	381.42
23	1.5	4.36	0.63	2.53	7.53	381.42
24	5	61.22	4.61	16.88	82.71	1,257.15
25	5	69.98	5.10	18.59	93.67	1,423.73
26	5	58.41	4.45	16.32	79.19	1,203.64
27	5	61.22	4.61	16.88	82.71	1,257.15

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปดแสนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง	B _{S+B}	B _L	B _R	มวลชีวภาพ _{ยางพารา}	
	ปี	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ไร่/ปี
28	5	58.41	4.45	16.32	79.19	1,203.64
29	10	142.64	8.71	31.00	182.35	1,385.83
30	10	187.95	10.71	37.79	236.45	1,797.04
31	10	187.95	10.71	37.79	236.45	1,797.04
32	10	172.21	10.03	35.49	217.73	1,654.76
33	10	172.21	10.03	35.49	217.73	1,654.76
34	1	0.24	0.07	0.32	0.63	47.96
35	1	0.22	0.07	0.30	0.59	44.58
36	1	0.24	0.07	0.32	0.63	47.96
37	1	0.33	0.09	0.40	0.82	62.26
38	1	0.33	0.09	0.40	0.82	62.26
39	4	13.83	1.51	5.80	21.14	401.66
40	4	18.12	1.85	7.04	27.01	513.23
41	4	16.37	1.71	6.55	24.63	467.89
42	4	19.75	1.97	7.49	29.21	555.03
43	4	19.10	1.92	7.31	28.34	538.38
44	7	100.28	6.68	24.06	131.02	1,422.52
45	7	111.70	7.24	26.00	144.94	1,573.67
46	7	95.97	6.46	23.32	125.75	1,365.33
47	7	119.62	7.63	27.32	154.57	1,678.14
48	7	96.60	6.49	23.43	126.52	1,373.63
49	1.5	4.06	0.60	2.40	7.06	357.72
50	1.5	4.06	0.60	2.40	7.06	357.72
51	1.5	3.76	0.57	2.28	6.60	334.65
52	1.5	4.36	0.63	2.53	7.53	381.42
53	1.5	4.36	0.63	2.53	7.53	381.42
54	5	61.22	4.61	16.88	82.71	1,257.15
55	5	69.98	5.10	18.59	93.67	1,423.73
56	5	58.41	4.45	16.32	79.19	1,203.64
57	5	61.22	4.61	16.88	82.71	1,257.15
58	5	58.41	4.45	16.32	79.19	1,203.64
59	10	142.64	8.71	31.00	182.35	1,385.83
60	10	187.95	10.71	37.79	236.45	1,797.04

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปดแสนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง	B _{S+B}	B _L	B _R	มวลชีวภาพ _{ยางพารา}	
	ปี	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ไร่/ปี
61	10	187.95	10.71	37.79	236.45	1,797.04
62	10	172.21	10.03	35.49	217.73	1,654.76
63	10	172.21	10.03	35.49	217.73	1,654.76
64	1	1.22	0.24	1.01	2.48	188.29
65	1	0.73	0.17	0.70	1.60	121.36
66	1	0.39	0.10	0.45	0.94	71.71
67	1	0.27	0.08	0.34	0.69	52.41
68	1	0.18	0.06	0.25	0.49	37.22
69	7	82.51	5.77	20.92	109.20	1,185.59
70	7	50.37	3.98	14.67	69.03	749.43
71	7	55.67	4.29	15.77	75.73	822.24
72	7	51.82	4.07	14.98	70.86	769.39
73	7	58.41	4.45	16.32	79.19	859.74
74	18	235.91	12.71	44.49	293.11	1,237.56
75	18	178.12	10.29	36.36	224.77	949.03
76	18	223.75	12.21	42.83	278.80	1,177.16
77	18	237.53	12.77	44.71	295.01	1,245.60
78	18	250.42	13.29	46.44	310.16	1,309.56
79	14	200.34	11.24	39.56	251.14	1,363.36
80	14	167.11	9.81	34.73	211.64	1,148.91
81	14	200.34	11.24	39.56	251.14	1,363.36
82	14	112.02	7.26	26.06	145.33	788.96
83	14	107.99	7.06	25.38	140.43	762.33
84	20	469.43	21.32	72.94	563.69	2,142.02
85	20	381.21	18.23	62.81	462.25	1,756.53
86	20	338.03	16.66	57.61	412.30	1,566.74
87	20	286.59	14.71	51.17	352.47	1,339.37
88	20	400.76	18.93	65.11	484.80	1,842.25
89	7	62.46	4.68	17.13	84.26	914.87
90	7	71.25	5.17	18.83	95.24	1,034.03
91	7	68.53	5.02	18.31	91.85	997.20
92	7	54.39	4.22	15.51	74.11	804.62
93	7	74.02	5.32	19.35	98.68	1,071.43

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปดแสนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง	B _{S+B}	B _L	B _R	มวลชีวภาพ _{ยางพารา}	
	ปี	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ไร่/ปี
94	22	238.93	12.83	44.90	296.67	1,024.85
95	22	462.94	21.10	72.21	556.25	1,921.58
96	22	204.32	11.41	40.13	255.85	883.86
97	22	326.93	16.24	56.25	399.42	1,379.81
98	22	319.59	15.97	55.34	390.89	1,350.36
99	2	1.52	0.29	1.19	2.99	113.62
100	2	1.52	0.29	1.19	2.99	113.62
101	2	1.34	0.26	1.09	2.69	102.12
102	2	1.85	0.33	1.36	3.54	134.53
103	2	1.68	0.31	1.27	3.26	123.90
104	9	72.60	5.24	19.08	96.91	818.39
105	9	71.25	5.17	18.83	95.24	804.24
106	9	78.54	5.56	20.19	104.29	880.71
107	9	84.71	5.88	21.32	111.91	945.02
108	9	87.87	6.05	21.89	115.81	977.91
มวลชีวภาพ _{ยางพารา} (kg/ไร่/ปี)						95,089.11
ค่าเฉลี่ยมวลชีวภาพ _{ยางพารา} (kg/ไร่/ปี)						880.45
Carbon Uptake _{ยางพารา} (kgCO ₂ e/ไร่/ปี)						1,517.32

ตารางที่ ข-5 ผลการคำนวณ Carbon Uptake จากสมการที่ 4

ลำดับ	อายุยาง (ปี)	B _{AG} (kg/ตัน)	มวลชีวภาพ _{ยางพารา} (kg/ไร่/ปี)
1	0.75	1.20	121.61
2	6	76.91	974.15
3	4	0.39	7.35
4	2	0.39	14.70
5	5	91.56	1,391.67
6	1	0.51	38.51
7	23	1,237.96	4,090.66
8	7	184.96	2,008.17
9	23	522.74	1,727.31
10	2	3.82	145.20
11	6	91.56	1,159.73

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการทำคาร์บอนการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แดงแสนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง (ปี)	B _{AG} (kg/ตัน)	มวลชีวภาพยางพารา (kg/ไร่/ปี)
12	25	540.78	1,643.98
13	1.5	2.99	151.65
14	5	34.63	526.31
15	0.5	0.34	52.34
16	7	49.96	542.45
17	14	295.10	1,601.98
18	4	34.63	657.89
19	1.5	5.30	268.63
20	1.5	5.30	268.63
21	1.5	4.78	241.95
22	1.5	5.86	297.03
23	1.5	5.86	297.03
24	5	104.42	1,587.14
25	5	125.68	1,910.27
26	5	97.86	1,487.45
27	5	104.42	1,587.14
28	5	97.86	1,487.45
29	10	247.28	1,879.36
30	10	362.28	2,753.31
31	10	362.28	2,753.31
32	10	320.97	2,439.34
33	10	320.97	2,439.34
34	1	0.39	29.40
35	1	0.39	29.40
36	1	0.39	29.40
37	1	0.51	38.51
38	1	0.51	38.51
39	4	20.03	380.62
40	4	29.12	553.23
41	4	25.29	480.53
42	4	28.21	535.90
43	4	31.32	594.99
44	7	184.96	2,008.17
45	7	214.75	2,331.53

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการทำคาร์บอนการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แดงแสนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง (ปี)	B _{AG} (kg/ตัน)	มวลชีวภาพยางพารา (kg/ไร่/ปี)
46	7	194.59	2,112.69
47	7	236.13	2,563.66
48	7	175.63	1,906.86
49	1.5	5.30	268.63
50	1.5	5.30	268.63
51	1.5	4.78	241.95
52	1.5	5.86	297.03
53	1.5	5.86	297.03
54	5	104.42	1,587.14
55	5	125.68	1,910.27
56	5	97.86	1,487.45
57	5	104.42	1,587.14
58	5	97.86	1,487.45
59	10	247.28	1,879.36
60	10	362.28	2,753.31
61	10	362.28	2,753.31
62	10	320.97	2,439.34
63	10	320.97	2,439.34
64	1	1.69	128.41
65	1	1.20	91.21
66	1	0.51	38.51
67	1	0.51	38.51
68	1	0.29	21.74
69	7	141.20	1,533.05
70	7	79.71	865.45
71	7	91.56	994.05
72	7	74.16	805.18
73	7	97.86	1,062.46
74	18	454.25	1,917.94
75	18	307.87	1,299.89
76	18	422.18	1,782.53
77	18	422.18	1,782.53
78	18	454.25	1,917.94
79	14	362.28	1,966.65

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แดงแสนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง (ปี)	B _{AG} (kg/ต้น)	มวลชีวภาพ _{ยางพารา} (kg/ไร่/ปี)
80	14	307.87	1,671.28
81	14	362.28	1,966.65
82	14	194.59	1,056.35
83	14	184.96	1,004.08
84	20	932.31	3,542.77
85	20	698.87	2,655.70
86	20	636.69	2,419.41
87	20	470.82	1,789.12
88	20	698.87	2,655.70
89	7	149.38	1,621.86
90	7	166.59	1,808.73
91	7	157.84	1,713.74
92	7	133.30	1,447.27
93	7	175.63	1,906.86
94	22	505.06	1,744.77
95	22	983.98	3,399.21
96	22	406.68	1,404.89
97	22	657.02	2,269.71
98	22	636.69	2,199.46
99	2	2.28	86.83
100	2	2.28	86.83
101	2	2.28	86.83
102	2	2.99	113.74
103	2	2.62	99.73
104	9	149.38	1,261.45
105	9	166.59	1,406.79
106	9	166.59	1,406.79
107	9	184.96	1,561.91
108	9	194.59	1,643.21
มวลชีวภาพ _{ยางพารา} (kg/ไร่/ปี)			136,161.48
ค่าเฉลี่ยมวลชีวภาพ _{ยางพารา} (kg/ไร่/ปี)			1,260.75
Carbon Uptake _{ยางพารา} (kgCO ₂ e/ไร่/ปี)			2,172.70

ตารางที่ ข-6 ผลการคำนวณ Carbon Uptake จากสมการที่ 5

ลำดับ	อายุยาง (ปี)	B _{AG} (kg/ตัน)	มวลชีวภาพยางพารา (kg/ไร่/ปี)
1	0.75	23.80	2,411.98
2	6	166.27	2,106.03
3	4	14.02	266.47
4	2	14.02	532.94
5	5	180.38	2,741.77
6	1	15.91	1,209.18
7	23	609.03	2,012.44
8	7	250.54	2,720.15
9	23	407.09	1,345.18
10	2	40.89	1,553.85
11	6	180.38	2,284.80
12	25	413.60	1,257.34
13	1.5	36.48	1,848.38
14	5	114.52	1,740.68
15	0.5	13.28	2,018.84
16	7	135.92	1,475.69
17	14	311.65	1,691.84
18	4	114.52	2,175.85
19	1.5	47.65	2,414.42
20	1.5	47.65	2,414.42
21	1.5	45.38	2,299.26
22	1.5	49.94	2,530.49
23	1.5	49.94	2,530.49
24	5	191.80	2,915.41
25	5	209.15	3,179.08
26	5	186.08	2,828.37
27	5	191.80	2,915.41
28	5	186.08	2,828.37
29	10	286.95	2,180.79
30	10	343.00	2,606.77
31	10	343.00	2,606.77
32	10	324.13	2,463.40

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการทำคาร์บอนกักเก็บในสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แดงแสนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง (ปี)	B _{AG} (kg/ตัน)	มวลชีวภาพยางพารา (kg/ไร่/ปี)
33	10	324.13	2,463.40
34	1	14.02	1,065.88
35	1	14.02	1,065.88
36	1	14.02	1,065.88
37	1	15.91	1,209.18
38	1	15.91	1,209.18
39	4	88.68	1,684.94
40	4	105.61	2,006.65
41	4	98.88	1,878.81
42	4	104.05	1,977.03
43	4	109.27	2,076.05
44	7	250.54	2,720.15
45	7	268.64	2,916.68
46	7	256.55	2,785.41
47	7	280.82	3,048.93
48	7	244.55	2,655.14
49	1.5	47.65	2,414.42
50	1.5	47.65	2,414.42
51	1.5	45.38	2,299.26
52	1.5	49.94	2,530.49
53	1.5	49.94	2,530.49
54	5	191.80	2,915.41
55	5	209.15	3,179.08
56	5	186.08	2,828.37
57	5	191.80	2,915.41
58	5	186.08	2,828.37
59	10	286.95	2,180.79
60	10	343.00	2,606.77
61	10	343.00	2,606.77
62	10	324.13	2,463.40
63	10	324.13	2,463.40
64	1	27.93	2,122.57
65	1	23.80	1,808.98
66	1	15.91	1,209.18

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการทำคาร์บอนการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แดงแสนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง (ปี)	B _{AG} (kg/ตัน)	มวลชีวภาพยางพารา (kg/ไร่/ปี)
67	1	15.91	1,209.18
68	1	12.18	925.70
69	7	220.85	2,397.79
70	7	169.07	1,835.65
71	7	180.38	1,958.40
72	7	163.47	1,774.78
73	7	186.08	2,020.26
74	18	381.24	1,609.67
75	18	317.88	1,342.17
76	18	368.42	1,555.54
77	18	368.42	1,555.54
78	18	381.24	1,609.67
79	14	343.00	1,861.98
80	14	317.88	1,725.65
81	14	343.00	1,861.98
82	14	256.55	1,392.70
83	14	250.54	1,360.07
84	20	533.46	2,027.13
85	20	466.25	1,771.74
86	20	446.38	1,696.26
87	20	387.68	1,473.17
88	20	466.25	1,771.74
89	7	226.74	2,461.72
90	7	238.59	2,590.40
91	7	232.65	2,525.93
92	7	214.99	2,334.14
93	7	244.55	2,655.14
94	22	400.60	1,383.90
95	22	547.07	1,889.89
96	22	362.03	1,250.66
97	22	452.99	1,564.87
98	22	446.38	1,542.05
99	2	32.16	1,222.00
100	2	32.16	1,222.00

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แดงแสนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง (ปี)	B _{AG} (kg/ตัน)	มวลชีวภาพยางพารา (kg/ไร่/ปี)
101	2	32.16	1,222.00
102	2	36.48	1,386.29
103	2	34.31	1,303.72
104	9	226.74	1,914.67
105	9	238.59	2,014.76
106	9	238.59	2,014.76
107	9	250.54	2,115.67
108	9	256.55	2,166.43
มวลชีวภาพยางพารา (kg/ไร่/ปี)			217,771.44
ค่าเฉลี่ยมวลชีวภาพยางพารา (kg/ไร่/ปี)			2,016.40
Carbon Uptakeยางพารา (kgCO ₂ e/ไร่/ปี)			3,474.93

ตารางที่ ข-7 ผลการคำนวณ Carbon Uptake จากสมการที่ 6

ลำดับ	อายุยาง (ปี)	B _{AG} (kg/ตัน)	มวลชีวภาพยางพารา (kg/ไร่/ปี)
1	0.75	0.60	60.69
2	6	95.77	1,213.06
3	4	0.29	5.50
4	2	0.29	11.01
5	5	109.73	1,667.91
6	1	0.33	25.45
7	23	837.80	2,768.38
8	7	189.98	2,062.61
9	23	427.45	1,412.44
10	2	1.92	72.77
11	6	109.73	1,389.92
12	25	438.92	1,334.33
13	1.5	1.43	72.56
14	5	51.37	780.82
15	0.5	0.27	41.53
16	7	68.39	742.54
17	14	273.57	1,485.08
18	4	51.37	976.03
19	1.5	2.96	150.05

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการทำคาร์บอนการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แดงแสนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง (ปี)	B _{AG} (kg/ตัน)	มวลชีวภาพยางพารา (kg/ไร่/ปี)
20	1.5	2.96	150.05
21	1.5	2.56	129.76
22	1.5	3.42	173.52
23	1.5	3.42	173.52
24	5	121.59	1,848.10
25	5	140.51	2,135.71
26	5	115.58	1,756.85
27	5	121.59	1,848.10
28	5	115.58	1,756.85
29	10	238.31	1,811.14
30	10	321.06	2,440.07
31	10	321.06	2,440.07
32	10	292.11	2,220.03
33	10	292.11	2,220.03
34	1	0.29	22.01
35	1	0.29	22.01
36	1	0.29	22.01
37	1	0.33	25.45
38	1	0.33	25.45
39	4	33.51	636.73
40	4	44.87	852.57
41	4	40.20	763.78
42	4	43.77	831.64
43	4	47.49	902.39
44	7	189.98	2,062.61
45	7	213.46	2,317.55
46	7	197.65	2,145.94
47	7	229.87	2,495.76
48	7	182.45	1,980.93
49	1.5	2.96	150.05
50	1.5	2.96	150.05
51	1.5	2.56	129.76
52	1.5	3.42	173.52
53	1.5	3.42	173.52

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการทำคาร์บอนการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แดงแสนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง (ปี)	B _{AG} (kg/ตัน)	มวลชีวภาพยางพารา (kg/ไร่/ปี)
54	5	121.59	1,848.10
55	5	140.51	2,135.71
56	5	115.58	1,756.85
57	5	121.59	1,848.10
58	5	115.58	1,756.85
59	10	238.31	1,811.14
60	10	321.06	2,440.07
61	10	321.06	2,440.07
62	10	292.11	2,220.03
63	10	292.11	2,220.03
64	1	0.80	60.87
65	1	0.60	45.52
66	1	0.33	25.45
67	1	0.33	25.45
68	1	0.25	19.03
69	7	153.88	1,670.71
70	7	98.48	1,069.26
71	7	109.73	1,191.36
72	7	93.09	1,010.68
73	7	115.58	1,254.89
74	18	383.07	1,617.41
75	18	282.76	1,193.88
76	18	361.79	1,527.57
77	18	361.79	1,527.57
78	18	383.07	1,617.41
79	14	321.06	1,742.91
80	14	282.76	1,534.99
81	14	321.06	1,742.91
82	14	197.65	1,072.97
83	14	189.98	1,031.30
84	20	671.46	2,551.53
85	20	536.19	2,037.53
86	20	498.58	1,894.59
87	20	393.94	1,496.96

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แดงแสนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง (ปี)	B _{AG} (kg/ตัน)	มวลชีวภาพ _{ยางพารา} (kg/ไร่/ปี)
88	20	536.19	2,037.53
89	7	160.80	1,745.79
90	7	175.08	1,900.90
91	7	167.86	1,822.52
92	7	147.12	1,597.29
93	7	182.45	1,980.93
94	22	416.13	1,437.53
95	22	700.33	2,419.33
96	22	351.38	1,213.86
97	22	510.96	1,765.14
98	22	498.58	1,722.35
99	2	1.07	40.70
100	2	1.07	40.70
101	2	1.07	40.70
102	2	1.43	54.42
103	2	1.24	47.06
104	9	160.80	1,357.84
105	9	175.08	1,478.48
106	9	175.08	1,478.48
107	9	189.98	1,604.25
108	9	197.65	1,669.06
มวลชีวภาพ _{ยางพารา} (kg/ไร่/ปี)			130,154.74
ค่าเฉลี่ยมวลชีวภาพ _{ยางพารา} (kg/ไร่/ปี)			1,205.14
Carbon Uptake _{ยางพารา} (kgCO ₂ e/ไร่/ปี)			2,076.85

ตารางที่ ข-8 ผลการคำนวณ Carbon Uptake จากสมการที่ 7

ลำดับ	อายุยาง (ปี)	B _{AG} (kg/ตัน)	มวลชีวภาพ _{ยางพารา} (kg/ไร่/ปี)
1	0.75	0.90	91.05
2	6	54.64	692.10
3	4	0.29	5.58
4	2	0.29	11.16
5	5	64.91	986.56
6	1	0.38	29.15

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการทำคาร์บอนการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แดงแสนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง (ปี)	B _{AG} (kg/ตัน)	มวลชีวภาพยางพารา (kg/ไร่/ปี)
7	23	849.25	2,806.22
8	7	129.96	1,411.03
9	23	362.52	1,197.89
10	2	2.82	107.14
11	6	64.91	822.13
12	25	374.87	1,139.62
13	1.5	2.22	112.24
14	5	24.85	377.70
15	0.5	0.26	39.81
16	7	35.69	387.49
17	14	206.13	1,119.01
18	4	24.85	472.13
19	1.5	3.90	197.39
20	1.5	3.90	197.39
21	1.5	3.51	178.02
22	1.5	4.30	217.98
23	1.5	4.30	217.98
24	5	73.90	1,123.26
25	5	88.74	1,348.79
26	5	69.31	1,053.57
27	5	73.90	1,123.26
28	5	69.31	1,053.57
29	10	173.12	1,315.70
30	10	252.40	1,918.27
31	10	252.40	1,918.27
32	10	223.96	1,702.12
33	10	223.96	1,702.12
34	1	0.29	22.33
35	1	0.29	22.33
36	1	0.29	22.33
37	1	0.38	29.15
38	1	0.38	29.15
39	4	14.48	275.04
40	4	20.94	397.89

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการทำคาร์บอนการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แดงแสนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง (ปี)	B _{AG} (kg/ตัน)	มวลชีวภาพยางพารา (kg/ไร่/ปี)
41	4	18.22	346.22
42	4	20.29	385.58
43	4	22.50	427.53
44	7	129.96	1,411.03
45	7	150.61	1,635.16
46	7	136.64	1,483.52
47	7	165.40	1,795.81
48	7	123.49	1,340.72
49	1.5	3.90	197.39
50	1.5	3.90	197.39
51	1.5	3.51	178.02
52	1.5	4.30	217.98
53	1.5	4.30	217.98
54	5	73.90	1,123.26
55	5	88.74	1,348.79
56	5	69.31	1,053.57
57	5	73.90	1,123.26
58	5	69.31	1,053.57
59	10	173.12	1,315.70
60	10	252.40	1,918.27
61	10	252.40	1,918.27
62	10	223.96	1,702.12
63	10	223.96	1,702.12
64	1	1.26	95.73
65	1	0.90	68.29
66	1	0.38	29.15
67	1	0.38	29.15
68	1	0.22	16.57
69	7	99.55	1,080.86
70	7	56.61	614.59
71	7	64.91	704.68
72	7	52.71	572.31
73	7	69.31	752.55
74	18	315.58	1,332.45

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการทำคาร์บอนการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แดงแสนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง (ปี)	B _{AG} (kg/ตัน)	มวลชีวภาพยางพารา (kg/ไร่/ปี)
75	18	214.94	907.51
76	18	293.57	1,239.53
77	18	293.57	1,239.53
78	18	315.58	1,332.45
79	14	252.40	1,370.20
80	14	214.94	1,166.80
81	14	252.40	1,370.20
82	14	136.64	741.76
83	14	129.96	705.51
84	20	641.86	2,439.07
85	20	482.90	1,835.00
86	20	440.45	1,673.70
87	20	326.95	1,242.40
88	20	482.90	1,835.00
89	7	105.25	1,142.67
90	7	117.21	1,272.57
91	7	111.13	1,206.56
92	7	94.05	1,021.12
93	7	123.49	1,340.72
94	22	350.41	1,210.52
95	22	676.97	2,338.64
96	22	282.93	977.38
97	22	454.33	1,569.52
98	22	440.45	1,521.54
99	2	1.70	64.48
100	2	1.70	64.48
101	2	1.70	64.48
102	2	2.22	84.18
103	2	1.95	73.94
104	9	105.25	888.74
105	9	117.21	989.78
106	9	117.21	989.78
107	9	129.96	1,097.47
108	9	136.64	1,153.85

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปรแผนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง (ปี)	B _{AG} (kg/ตัน)	มวลชีวภาพ _{ยางพารา} (kg/ไร่/ปี)
มวลชีวภาพ _{ยางพารา} (kg/ไร่/ปี)			95,434.67
ค่าเฉลี่ยมวลชีวภาพ _{ยางพารา} (kg/ไร่/ปี)			883.65
Carbon Uptake _{ยางพารา} (kgCO ₂ e/ไร่/ปี)			1,522.83

ตารางที่ ข-9 ผลการคำนวณ Carbon Uptake จากสมการที่ 8

ลำดับ	อายุยาง	B _S	B _B	B _L	B _R	มวลชีวภาพ _{ยางพารา}	
	ปี	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ไร่/ปี
1	0.75	0.38	0.00	0.25	0.35	0.98	99.54
2	6	14.94	0.01	2.83	7.21	24.99	316.53
3	4	0.38	0.00	0.25	0.36	0.99	18.81
4	2	0.16	0.00	0.14	0.17	0.47	18.05
5	5	20.53	0.01	3.50	9.35	33.39	507.57
6	1	0.23	0.00	0.18	0.24	0.65	49.41
7	23	324.58	0.57	21.66	89.64	436.46	1,442.20
8	7	49.27	0.05	6.24	19.15	74.70	811.03
9	23	149.39	0.20	12.97	47.49	210.05	694.09
10	2	1.96	0.00	0.74	1.37	4.07	154.83
11	6	29.30	0.02	4.42	12.51	46.26	585.94
12	25	127.70	0.17	11.70	41.77	181.33	551.23
13	1.5	1.81	0.00	0.70	1.28	3.79	192.03
14	5	13.08	0.01	2.60	6.47	22.16	336.80
15	0.5	0.16	0.00	0.14	0.18	0.48	72.30
16	7	11.21	0.01	2.34	5.70	19.26	209.07
17	14	84.79	0.10	8.93	29.87	123.69	671.45
18	4	13.43	0.01	2.64	6.61	22.69	431.15
19	1.5	2.87	0.00	0.95	1.87	5.69	288.30
20	1.5	2.87	0.00	0.95	1.87	5.69	288.30
21	1.5	2.67	0.00	0.91	1.76	5.35	270.85
22	1.5	3.07	0.00	1.00	1.97	6.04	306.14
23	1.5	3.07	0.00	1.00	1.97	6.04	306.14
24	5	36.35	0.03	5.10	14.93	56.42	857.56
25	5	41.20	0.04	5.54	16.54	63.33	962.58
26	5	34.79	0.03	4.96	14.41	54.18	823.61

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปลงไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง	B _S	B _B	B _L	B _R	มวลชีวภาพยางพารา	
	ปี	kg/ต้น	kg/ต้น	kg/ต้น	kg/ต้น	kg/ต้น	kg/ไร่/ปี
27	5	36.35	0.03	5.10	14.93	56.42	857.56
28	5	34.79	0.03	4.96	14.41	54.18	823.61
29	10	80.23	0.09	8.61	28.55	117.47	892.81
30	10	103.86	0.13	10.21	35.27	149.46	1,135.87
31	10	103.86	0.13	10.21	35.27	149.46	1,135.87
32	10	95.70	0.11	9.67	32.98	138.46	1,052.30
33	10	95.70	0.11	9.67	32.98	138.46	1,052.30
34	1	0.21	0.00	0.17	0.22	0.59	44.63
35	1	0.19	0.00	0.16	0.20	0.55	41.66
36	1	0.21	0.00	0.17	0.22	0.59	44.63
37	1	0.27	0.00	0.20	0.27	0.75	57.09
38	1	0.27	0.00	0.20	0.27	0.75	57.09
39	4	9.04	0.00	2.03	4.78	15.86	301.26
40	4	11.64	0.01	2.40	5.88	19.93	378.59
41	4	10.58	0.01	2.26	5.44	18.28	347.33
42	4	12.61	0.01	2.54	6.28	21.43	407.24
43	4	12.22	0.01	2.48	6.12	20.83	395.84
44	7	57.69	0.06	6.92	21.79	86.47	938.76
45	7	63.82	0.07	7.40	23.67	94.95	1,030.93
46	7	55.37	0.05	6.74	21.07	83.24	903.71
47	7	68.05	0.07	7.72	24.95	100.79	1,094.24
48	7	55.71	0.06	6.76	21.18	83.71	908.80
49	1.5	2.87	0.00	0.95	1.87	5.69	288.30
50	1.5	2.87	0.00	0.95	1.87	5.69	288.30
51	1.5	2.67	0.00	0.91	1.76	5.35	270.85
52	1.5	3.07	0.00	1.00	1.97	6.04	306.14
53	1.5	3.07	0.00	1.00	1.97	6.04	306.14
54	5	36.35	0.03	5.10	14.93	56.42	857.56
55	5	41.20	0.04	5.54	16.54	63.33	962.58
56	5	34.79	0.03	4.96	14.41	54.18	823.61
57	5	36.35	0.03	5.10	14.93	56.42	857.56
58	5	34.79	0.03	4.96	14.41	54.18	823.61
59	10	80.23	0.09	8.61	28.55	117.47	892.81

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปรแผนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง	B _S	B _B	B _L	B _R	มวลชีวภาพยางพารา	
	ปี	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ไร่/ปี
60	10	103.86	0.13	10.21	35.27	149.46	1,135.87
61	10	103.86	0.13	10.21	35.27	149.46	1,135.87
62	10	95.70	0.11	9.67	32.98	138.46	1,052.30
63	10	95.70	0.11	9.67	32.98	138.46	1,052.30
64	1	0.93	0.00	0.45	0.74	2.13	161.87
65	1	0.58	0.00	0.33	0.50	1.41	107.08
66	1	0.32	0.00	0.22	0.31	0.86	65.23
67	1	0.23	0.00	0.18	0.23	0.64	48.53
68	1	0.15	0.00	0.14	0.17	0.46	35.14
69	7	48.07	0.05	6.14	18.77	73.02	792.78
70	7	30.29	0.02	4.52	12.86	47.70	517.85
71	7	33.26	0.03	4.81	13.88	51.99	564.42
72	7	31.11	0.03	4.60	13.14	48.88	530.65
73	7	34.79	0.03	4.96	14.41	54.18	588.29
74	18	128.47	0.17	11.74	41.97	182.36	769.95
75	18	98.77	0.12	9.87	33.84	142.60	602.10
76	18	122.27	0.16	11.37	40.31	174.10	735.08
77	18	129.30	0.17	11.79	42.19	183.45	774.58
78	18	135.86	0.18	12.19	43.94	192.16	811.35
79	14	110.25	0.14	10.62	37.03	158.04	857.94
80	14	93.04	0.11	9.49	32.23	134.87	732.14
81	14	110.25	0.14	10.62	37.03	158.04	857.94
82	14	63.99	0.07	7.41	23.72	95.19	516.76
83	14	61.83	0.06	7.25	23.07	92.21	500.56
84	20	244.60	0.39	17.97	71.11	334.07	1,269.47
85	20	201.30	0.30	15.80	60.63	278.03	1,056.52
86	20	179.89	0.26	14.67	55.29	250.11	950.41
87	20	154.14	0.21	13.25	48.72	216.31	822.00
88	20	210.95	0.32	16.30	62.99	290.57	1,104.15
89	7	37.04	0.03	5.17	15.16	57.40	623.24
90	7	41.90	0.04	5.60	16.77	64.31	698.27
91	7	40.40	0.04	5.47	16.28	62.19	675.16
92	7	32.54	0.03	4.74	13.64	50.95	553.18

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปลงสนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง	B _s	B _B	B _L	B _R	มวลชีวภาพ _{ยางพารา}	
	ปี	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ไร่/ปี
93	7	43.42	0.04	5.74	17.27	66.47	721.68
94	22	130.01	0.17	11.84	42.39	184.41	637.04
95	22	241.43	0.38	17.82	70.35	329.99	1,139.96
96	22	112.30	0.14	10.75	37.60	160.78	555.43
97	22	174.35	0.25	14.37	53.90	242.87	838.99
98	22	170.69	0.24	14.17	52.97	238.06	822.40
99	2	1.14	0.00	0.52	0.88	2.54	96.58
100	2	1.14	0.00	0.52	0.88	2.54	96.58
101	2	1.02	0.00	0.48	0.80	2.30	87.37
102	2	1.37	0.00	0.59	1.02	2.98	113.19
103	2	1.26	0.00	0.55	0.95	2.76	104.77
104	9	42.64	0.04	5.67	17.02	65.36	551.96
105	9	41.90	0.04	5.60	16.77	64.31	543.10
106	9	45.90	0.04	5.95	18.07	69.97	590.87
107	9	49.27	0.05	6.24	19.15	74.70	630.80
108	9	50.99	0.05	6.38	19.70	77.11	651.14
มวลชีวภาพ _{ยางพารา} (kg/ไร่/ปี)							62,725.92
ค่าเฉลี่ยมวลชีวภาพ _{ยางพารา} (kg/ไร่/ปี)							580.80
Carbon Uptake _{ยางพารา} (kgCO ₂ e/ไร่/ปี)							1,000.90

ตารางที่ ข-10 ผลการคำนวณ Carbon Uptake จากสมการที่ 9

ลำดับ	อายุยาง	B _s	B _B	B _L	B _R	มวลชีวภาพ _{ยางพารา}	
	ปี	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ไร่/ปี
1	0.75	0.38	0.03	0.11	0.35	0.87	88.61
2	6	14.94	3.57	2.66	7.21	28.37	359.33
3	4	0.38	0.03	0.12	0.36	0.88	16.76
4	2	0.16	0.01	0.05	0.17	0.40	15.09
5	5	20.53	5.43	3.49	9.35	38.80	589.70
6	1	0.23	0.01	0.08	0.24	0.56	42.48
7	23	324.58	208.15	37.04	89.64	659.42	2,178.96
8	7	49.27	17.25	7.38	19.15	93.05	1,010.22
9	23	149.39	74.67	19.07	47.49	290.62	960.31

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปลงสนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง	B _S	B _B	B _L	B _R	มวลชีวภาพยางพารา	
	ปี	kg/ต้น	kg/ต้น	kg/ต้น	kg/ต้น	kg/ต้น	kg/ไร่/ปี
10	2	1.96	0.24	0.47	1.37	4.04	153.68
11	6	29.30	8.68	4.73	12.51	55.22	699.50
12	25	127.70	60.70	16.67	41.77	246.83	750.38
13	1.5	1.81	0.22	0.44	1.28	3.74	189.60
14	5	13.08	2.99	2.37	6.47	24.92	378.76
15	0.5	0.16	0.01	0.05	0.18	0.40	60.47
16	7	11.21	2.44	2.08	5.70	21.42	232.60
17	14	84.79	35.34	11.75	29.87	161.75	878.08
18	4	13.43	3.10	2.43	6.61	25.57	485.77
19	1.5	2.87	0.40	0.65	1.87	5.79	293.19
20	1.5	2.87	0.40	0.65	1.87	5.79	293.19
21	1.5	2.67	0.37	0.61	1.76	5.41	274.20
22	1.5	3.07	0.44	0.69	1.97	6.17	312.70
23	1.5	3.07	0.44	0.69	1.97	6.17	312.70
24	5	36.35	11.54	5.69	14.93	68.52	1,041.52
25	5	41.20	13.62	6.33	16.54	77.71	1,181.13
26	5	34.79	10.90	5.48	14.41	65.58	996.75
27	5	36.35	11.54	5.69	14.93	68.52	1,041.52
28	5	34.79	10.90	5.48	14.41	65.58	996.75
29	10	80.23	32.85	11.20	28.55	152.83	1,161.53
30	10	103.86	46.20	13.97	35.27	199.30	1,514.66
31	10	103.86	46.20	13.97	35.27	199.30	1,514.66
32	10	95.70	41.47	13.03	32.98	183.17	1,392.10
33	10	95.70	41.47	13.03	32.98	183.17	1,392.10
34	1	0.21	0.01	0.07	0.22	0.50	38.04
35	1	0.19	0.01	0.06	0.20	0.46	35.28
36	1	0.21	0.01	0.07	0.22	0.50	38.04
37	1	0.27	0.02	0.09	0.27	0.65	49.70
38	1	0.27	0.02	0.09	0.27	0.65	49.70
39	4	9.04	1.84	1.73	4.78	17.38	330.26
40	4	11.64	2.56	2.15	5.88	22.23	422.29
41	4	10.58	2.26	1.98	5.44	20.26	384.88
42	4	12.61	2.85	2.30	6.28	24.04	456.80

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปรแผนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง	B _s	B _B	B _L	B _R	มวลชีวภาพยางพารา	
	ปี	kg/ต้น	kg/ต้น	kg/ต้น	kg/ต้น	kg/ต้น	kg/ไร่/ปี
43	4	12.22	2.74	2.24	6.12	23.32	443.05
44	7	57.69	21.25	8.45	21.79	109.18	1,185.43
45	7	63.82	24.28	9.21	23.67	120.98	1,313.50
46	7	55.37	20.13	8.16	21.07	104.73	1,137.07
47	7	68.05	26.43	9.73	24.95	129.15	1,402.22
48	7	55.71	20.29	8.20	21.18	105.38	1,144.08
49	1.5	2.87	0.40	0.65	1.87	5.79	293.19
50	1.5	2.87	0.40	0.65	1.87	5.79	293.19
51	1.5	2.67	0.37	0.61	1.76	5.41	274.20
52	1.5	3.07	0.44	0.69	1.97	6.17	312.70
53	1.5	3.07	0.44	0.69	1.97	6.17	312.70
54	5	36.35	11.54	5.69	14.93	68.52	1,041.52
55	5	41.20	13.62	6.33	16.54	77.71	1,181.13
56	5	34.79	10.90	5.48	14.41	65.58	996.75
57	5	36.35	11.54	5.69	14.93	68.52	1,041.52
58	5	34.79	10.90	5.48	14.41	65.58	996.75
59	10	80.23	32.85	11.20	28.55	152.83	1,161.53
60	10	103.86	46.20	13.97	35.27	199.30	1,514.66
61	10	103.86	46.20	13.97	35.27	199.30	1,514.66
62	10	95.70	41.47	13.03	32.98	183.17	1,392.10
63	10	95.70	41.47	13.03	32.98	183.17	1,392.10
64	1	0.93	0.09	0.25	0.74	2.01	153.13
65	1	0.58	0.05	0.16	0.50	1.29	98.12
66	1	0.32	0.02	0.10	0.31	0.76	57.42
67	1	0.23	0.01	0.07	0.23	0.55	41.66
68	1	0.15	0.01	0.05	0.17	0.39	29.32
69	7	48.07	16.70	7.23	18.77	90.76	985.43
70	7	30.29	9.07	4.87	12.86	57.09	619.83
71	7	33.26	10.27	5.27	13.88	62.69	680.61
72	7	31.11	9.40	4.98	13.14	58.62	636.48
73	7	34.79	10.90	5.48	14.41	65.58	711.96
74	18	128.47	61.19	16.76	41.97	248.39	1,048.76
75	18	98.77	43.23	13.38	33.84	189.23	798.97

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปดแสนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง	B _S	B _B	B _L	B _R	มวลชีวภาพยางพารา	
	ปี	kg/ต้น	kg/ต้น	kg/ต้น	kg/ต้น	kg/ต้น	kg/ไร่/ปี
76	18	122.27	57.31	16.07	40.31	235.95	996.25
77	18	129.30	61.71	16.85	42.19	250.05	1,055.76
78	18	135.86	65.87	17.58	43.94	263.25	1,111.50
79	14	110.25	49.99	14.70	37.03	211.99	1,150.79
80	14	93.04	39.95	12.72	32.23	177.94	965.94
81	14	110.25	49.99	14.70	37.03	211.99	1,150.79
82	14	63.99	24.37	9.23	23.72	121.31	658.55
83	14	61.83	23.29	8.96	23.07	117.15	635.96
84	20	244.60	143.24	29.08	71.11	488.03	1,854.51
85	20	201.30	110.74	24.61	60.63	397.28	1,509.68
86	20	179.89	95.45	22.35	55.29	352.98	1,341.33
87	20	154.14	77.83	19.59	48.72	300.27	1,141.03
88	20	210.95	117.81	25.62	62.99	417.37	1,586.02
89	7	37.04	11.83	5.78	15.16	69.82	758.09
90	7	41.90	13.93	6.43	16.77	79.03	857.99
91	7	40.40	13.27	6.23	16.28	76.18	827.09
92	7	32.54	9.97	5.18	13.64	61.33	665.89
93	7	43.42	14.60	6.63	17.27	81.92	889.41
94	22	130.01	62.16	16.93	42.39	251.49	868.78
95	22	241.43	140.80	28.75	70.35	481.34	1,662.81
96	22	112.30	51.22	14.94	37.60	216.06	746.39
97	22	174.35	91.59	21.76	53.90	341.60	1,180.08
98	22	170.69	89.05	21.37	52.97	334.08	1,154.09
99	2	1.14	0.12	0.29	0.88	2.44	92.59
100	2	1.14	0.12	0.29	0.88	2.44	92.59
101	2	1.02	0.10	0.27	0.80	2.19	83.13
102	2	1.37	0.15	0.34	1.02	2.89	109.80
103	2	1.26	0.14	0.32	0.95	2.66	101.05
104	9	42.64	14.25	6.52	17.02	80.43	679.21
105	9	41.90	13.93	6.43	16.77	79.03	667.33
106	9	45.90	15.71	6.95	18.07	86.64	731.59
107	9	49.27	17.25	7.38	19.15	93.05	785.73
108	9	50.99	18.05	7.60	19.70	96.33	813.46

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปรแผนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง	B _s	B _B	B _L	B _R	มวลชีวภาพ _{ยางพารา}	
	ปี	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ไร่/ปี
มวลชีวภาพ _{ยางพารา} (kg/ไร่/ปี)							79,744.86
ค่าเฉลี่ยมวลชีวภาพ _{ยางพารา} (kg/ไร่/ปี)							738.38
Carbon Uptake _{ยางพารา} (kgCO ₂ e/ไร่/ปี)							1,272.47

ตารางที่ ข-11 ผลการคำนวณ Carbon Uptake จากสมการที่ 10

ลำดับ	อายุยาง	B _s	B _B	B _L	B _R	มวลชีวภาพ _{ยางพารา}	
	ปี	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ไร่/ปี
1	0.75	0.97	0.22	1.01	0.28	2.48	250.82
2	6	37.36	19.43	4.20	7.03	68.02	861.57
3	4	0.36	0.07	0.68	0.12	1.22	23.22
4	2	0.36	0.07	0.68	0.12	1.22	46.45
5	5	43.54	23.44	4.46	8.04	79.49	1,208.18
6	1	0.45	0.09	0.75	0.14	1.43	108.94
7	23	428.32	385.90	10.91	60.81	885.94	2,927.46
8	7	80.72	49.94	5.68	13.89	150.23	1,631.05
9	23	200.94	152.67	8.11	31.13	392.85	1,298.13
10	2	2.68	0.77	1.50	0.68	5.63	213.90
11	6	43.54	23.44	4.46	8.04	79.49	1,006.82
12	25	207.02	158.35	8.21	31.96	405.53	1,232.82
13	1.5	2.16	0.59	1.38	0.56	4.70	237.93
14	5	18.54	8.24	3.19	3.78	33.75	513.05
15	0.5	0.32	0.06	0.66	0.11	1.14	173.73
16	7	25.58	12.22	3.62	5.03	46.45	504.32
17	14	121.64	82.54	6.67	19.97	230.82	1,253.01
18	4	18.54	8.24	3.19	3.78	33.75	641.32
19	1.5	3.57	1.09	1.68	0.88	7.22	365.92
20	1.5	3.57	1.09	1.68	0.88	7.22	365.92
21	1.5	3.26	0.98	1.62	0.81	6.66	337.68
22	1.5	3.90	1.22	1.74	0.95	7.81	395.54
23	1.5	3.90	1.22	1.74	0.95	7.81	395.54
24	5	48.86	27.00	4.67	8.91	89.44	1,359.49
25	5	57.49	32.96	4.97	10.29	105.71	1,606.84

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปดแสนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง	B _s	B _B	B _L	B _R	มวลชีวภาพยางพารา	
	ปี	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ไร่/ปี
26	5	46.16	25.18	4.56	8.47	84.37	1,282.50
27	5	48.86	27.00	4.67	8.91	89.44	1,359.49
28	5	46.16	25.18	4.56	8.47	84.37	1,282.50
29	10	104.15	68.25	6.27	17.40	196.08	1,490.24
30	10	145.64	102.92	7.15	23.41	279.12	2,121.32
31	10	145.64	102.92	7.15	23.41	279.12	2,121.32
32	10	130.95	90.35	6.86	21.31	249.48	1,896.02
33	10	130.95	90.35	6.86	21.31	249.48	1,896.02
34	1	0.36	0.07	0.68	0.12	1.22	92.89
35	1	0.36	0.07	0.68	0.12	1.22	92.89
36	1	0.36	0.07	0.68	0.12	1.22	92.89
37	1	0.45	0.09	0.75	0.14	1.43	108.94
38	1	0.45	0.09	0.75	0.14	1.43	108.94
39	4	11.47	4.57	2.65	2.47	21.16	402.03
40	4	15.93	6.84	3.01	3.30	29.08	552.45
41	4	14.07	5.88	2.87	2.96	25.78	489.78
42	4	15.49	6.61	2.98	3.22	28.29	537.59
43	4	16.98	7.39	3.09	3.50	30.95	588.08
44	7	80.72	49.94	5.68	13.89	150.23	1,631.05
45	7	92.02	58.64	5.98	15.60	172.24	1,870.02
46	7	84.39	52.74	5.78	14.45	157.36	1,708.53
47	7	100.02	64.95	6.18	16.79	187.93	2,040.37
48	7	77.13	47.24	5.58	13.34	143.29	1,555.72
49	1.5	3.57	1.09	1.68	0.88	7.22	365.92
50	1.5	3.57	1.09	1.68	0.88	7.22	365.92
51	1.5	3.26	0.98	1.62	0.81	6.66	337.68
52	1.5	3.90	1.22	1.74	0.95	7.81	395.54
53	1.5	3.90	1.22	1.74	0.95	7.81	395.54
54	5	48.86	27.00	4.67	8.91	89.44	1,359.49
55	5	57.49	32.96	4.97	10.29	105.71	1,606.84
56	5	46.16	25.18	4.56	8.47	84.37	1,282.50
57	5	48.86	27.00	4.67	8.91	89.44	1,359.49
58	5	46.16	25.18	4.56	8.47	84.37	1,282.50

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปรแผนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง	B _S	B _B	B _L	B _R	มวลชีวภาพยางพารา	
	ปี	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ไร่/ปี
59	10	104.15	68.25	6.27	17.40	196.08	1,490.24
60	10	145.64	102.92	7.15	23.41	279.12	2,121.32
61	10	145.64	102.92	7.15	23.41	279.12	2,121.32
62	10	130.95	90.35	6.86	21.31	249.48	1,896.02
63	10	130.95	90.35	6.86	21.31	249.48	1,896.02
64	1	1.31	0.32	1.13	0.36	3.12	237.36
65	1	0.97	0.22	1.01	0.28	2.48	188.11
66	1	0.45	0.09	0.75	0.14	1.43	108.94
67	1	0.45	0.09	0.75	0.14	1.43	108.94
68	1	0.28	0.05	0.62	0.09	1.03	78.23
69	7	63.69	37.36	5.18	11.26	117.48	1,275.50
70	7	38.55	20.20	4.25	7.22	70.23	762.46
71	7	43.54	23.44	4.46	8.04	79.49	862.98
72	7	36.18	18.69	4.15	6.83	65.85	714.97
73	7	46.16	25.18	4.56	8.47	84.37	916.07
74	18	177.63	131.27	7.73	27.91	344.55	1,454.75
75	18	126.25	86.39	6.76	20.63	240.04	1,013.49
76	18	166.57	121.33	7.54	26.37	321.81	1,358.76
77	18	166.57	121.33	7.54	26.37	321.81	1,358.76
78	18	177.63	131.27	7.73	27.91	344.55	1,454.75
79	14	145.64	102.92	7.15	23.41	279.12	1,515.23
80	14	126.25	86.39	6.76	20.63	240.04	1,303.06
81	14	145.64	102.92	7.15	23.41	279.12	1,515.23
82	14	84.39	52.74	5.78	14.45	157.36	854.26
83	14	80.72	49.94	5.68	13.89	150.23	815.53
84	20	333.93	284.46	9.89	48.79	677.08	2,572.90
85	20	259.28	208.64	8.96	39.01	515.90	1,960.40
86	20	238.92	188.75	8.68	36.28	472.63	1,795.98
87	20	183.31	136.43	7.83	28.70	356.26	1,353.80
88	20	259.28	208.64	8.96	39.01	515.90	1,960.40
89	7	66.91	39.69	5.28	11.77	123.65	1,342.43
90	7	73.64	44.63	5.48	12.81	136.55	1,482.52
91	7	70.23	42.11	5.38	12.28	130.00	1,411.44

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการทำนันทนาการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปดแสนไร่”

ภาคผนวก

ลำดับ	อายุยาง	B _S	B _B	B _L	B _R	มวลชีวภาพ _{ยางพารา}	
	ปี	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ตัน	kg/ไร่/ปี
92	7	60.55	35.11	5.07	10.77	111.50	1,210.61
93	7	77.13	47.24	5.58	13.34	143.29	1,555.72
94	22	194.96	147.13	8.02	30.31	380.42	1,314.17
95	22	350.12	301.46	10.08	50.88	712.54	2,461.50
96	22	161.19	116.55	7.44	25.61	310.79	1,073.65
97	22	245.60	195.24	8.77	37.18	486.79	1,681.65
98	22	238.92	188.75	8.68	36.28	472.63	1,632.71
99	2	1.71	0.44	1.26	0.46	3.86	146.76
100	2	1.71	0.44	1.26	0.46	3.86	146.76
101	2	1.71	0.44	1.26	0.46	3.86	146.76
102	2	2.16	0.59	1.38	0.56	4.70	178.45
103	2	1.93	0.51	1.32	0.51	4.27	162.14
104	9	66.91	39.69	5.28	11.77	123.65	1,044.12
105	9	73.64	44.63	5.48	12.81	136.55	1,153.07
106	9	73.64	44.63	5.48	12.81	136.55	1,153.07
107	9	80.72	49.94	5.68	13.89	150.23	1,268.59
108	9	84.39	52.74	5.78	14.45	157.36	1,328.86
มวลชีวภาพ _{ยางพารา} (kg/ไร่/ปี)							111,993.39
ค่าเฉลี่ยมวลชีวภาพ _{ยางพารา} (kg/ไร่/ปี)							1,036.98
Carbon Uptake _{ยางพารา} (kgCO ₂ e/ไร่/ปี)							1,787.06

หมายเหตุ:

สมการที่ใช้ในการแปลงค่ามวลชีวภาพของต้นยางพาราเป็นค่า Carbon Uptake

- 1) มวลชีวภาพ_{ยางพารา} (kg/ไร่/ปี) = มวลชีวภาพ_{ยางพารา} (kg/ตัน) × 76 (ตัน/ไร่) ÷ อายุยาง (ปี)
- 2) ค่าเฉลี่ยมวลชีวภาพ_{ยางพารา} (kg/ไร่/ปี) = Σ[มวลชีวภาพ_{ยางพารา} (kg/ไร่/ปี)] ÷ 108
- 3) Carbon Uptake_{ยางพารา} (kgCO₂e/ไร่/ปี) = ค่าเฉลี่ยมวลชีวภาพ_{ยางพารา} (kg/ไร่/ปี) × 0.47 × 44 ÷ 12

ตารางที่ ข-22 Carbon Footprint ของข้าวนาปี

ที่	เกษตรกร	จังหวัด	ผลผลิต (kg/ไร่)	GHG emission (kgCO ₂ e/ไร่)	Carbon Footprint (kgCO ₂ e/kg) ⁽¹⁾
1	ประสาน คนยืน	มุกดาหาร	600.00	2,207.2216	3.6787
2	ลำดวน พิกุลศรี	มุกดาหาร	500.00	2,056.4973	4.1130
7	เมตตา เจริญสุข	มุกดาหาร	287.00	2,248.9071	7.8359
12	ปัชวดี วงษ์ชา	มุกดาหาร	666.67	2,171.6378	3.2575
15	พอดิ ดิดวงพันธ์	มุกดาหาร	500.00	2,030.4384	4.0609
18	สัญญา นารีนุช	มุกดาหาร	300.00	2,405.8411	8.0195
21	เสนอ กลางประพันธ์	มุกดาหาร	500.00	2,035.7657	4.0715
22	มณีนรัตน์ นารีนุช	มุกดาหาร	250.00	2,204.6526	8.8186
23	ทองแก้ว เบญจมาตร์	มุกดาหาร	480.00	2,186.9738	4.5562
24	บุ ดิดวงพันธ์	มุกดาหาร	420.00	2,339.5931	5.5705
26	คำ ดิดวงพันธ์	มุกดาหาร	210.00	2,086.3427	9.9350
27	ตา ดิดวงพันธ์	มุกดาหาร	650.00	2,166.5183	3.3331
29	สมเกียรติ ปลั่งกลาง	มุกดาหาร	333.33	2,137.8856	6.4137
31	ภาณุวัฒน์ พิกุลศรี	มุกดาหาร	375.00	2,177.7500	5.8073
32	เสริม แวศรี	มุกดาหาร	342.86	2,153.9886	6.2825
33	วาสนา พิกุลศรี	มุกดาหาร	500.00	2,195.2342	4.3905
35	ย่า ดิดวงพันธ์	มุกดาหาร	312.50	2,377.4325	7.6078
36	บัณฑิต ดิดวงพันธ์	มุกดาหาร	400.00	2,034.3344	5.0858
37	เชื่อน วงศ์ศรีลา	มุกดาหาร	416.67	2,094.9774	5.0279
41	จำปา ดิดวงพันธ์	มุกดาหาร	250.00	2,085.9438	8.3438
42	ด้อม ดิดวงพันธ์	มุกดาหาร	500.00	2,138.9505	4.2779
44	ศิริวดี ชันแก้ว	มุกดาหาร	400.00	2,086.3067	5.2158
45	ยุทธนา สกุลไทย	มุกดาหาร	500.00	2,156.3937	4.3128
50	นิยม สมปาน	ศรีสะเกษ	400.00	2,083.1216	5.2078
51	จันทวี ใหญ่กระโทก	ศรีสะเกษ	300.00	2,310.3776	7.7013
55	บุญนำ สุขเกษม	ศรีสะเกษ	400.00	2,531.9144	6.3298
58	ชลอม โปกลาง	ศรีสะเกษ	333.33	2,368.4737	7.1054
59	พร วาละลุน	อำนาจเจริญ	222.22	2,070.6895	9.3181
71	เสียม บุญเดิม	อำนาจเจริญ	230.77	2,119.7980	9.1858
72	อนงค์ จันทร์ทมา	อำนาจเจริญ	225.00	2,115.4369	9.4019
74	วิไล จารุจิต	อำนาจเจริญ	454.55	2,180.9181	4.7980

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปลงไร่”

ภาคผนวก

ที่	เกษตรกร	จังหวัด	ผลผลิต (kg/ไร่)	GHG emission (kgCO ₂ e/ไร่)	Carbon Footprint (kgCO ₂ e/kg) ⁽¹⁾
76	ไสว พิลาดง	อำนาจเจริญ	291.67	2,173.2850	7.4513
77	ทองคำ บุญเติม	อำนาจเจริญ	400.00	2,099.7226	5.2493
78	รัชฎา บุญรัตน์	ยโสธร	250.00	2,103.3177	8.4133
79	รุ่งนิภา พททสาสมศรี	ยโสธร	400.00	2,203.3323	5.5083
80	ลำพูน จันทรหอม	ยโสธร	214.29	2,109.7784	9.8456
83	พลวง ทองโสม	ยโสธร	371.43	2,341.9525	6.3053
93	เตือนใจ อาษาสิงห์	ยโสธร	250.00	2,159.7483	8.6390
99	ปรีดิ์ แสงใสแก้ว	ยโสธร	350.00	2,184.7718	6.2422
109	น้อย ศรีราตรี	สุรินทร์	600.00	2,224.9216	3.7082
110	รุ่งอรุณ คำผุย	สุรินทร์	285.71	2,158.7153	7.5555
114	ไกรศร จัณยรินทร์	สุรินทร์	540.00	2,287.2533	4.2357
117	สุข เครือแก้ว	สุรินทร์	400.00	2,059.0464	5.1476
122	มาลา การเกษ	สุรินทร์	740.74	2,174.5068	2.9356
123	สมพร อินทิสาร	สุรินทร์	400.00	2,294.5175	5.7363
124	ถาวร ผ่านสุข	สุรินทร์	483.87	2,231.6160	4.6120
125	ทองใบ บุญแจ้ง	สุรินทร์	400.00	2,134.8848	5.3372
126	เลื่อน เอี่ยมสะอาด	สุรินทร์	300.00	2,068.3588	6.8945
127	เลียง จันทรแก้ว	สุรินทร์	429.00	2,121.5224	4.9453
129	จันทร บุญมี	สุรินทร์	214.29	2,117.1098	9.8798
130	ดิ้ม วัยวัฒน์	สุรินทร์	250.00	2,035.0733	8.1403
134	ดี บุตรงาม	สุรินทร์	500.00	2,223.0880	4.4462
135	ตุ เจือจันทร์	สุรินทร์	500.00	2,078.3815	4.1568
136	บุญโฮม อินทร์แปลง	สุรินทร์	300.00	2,086.4131	6.9547
137	อาทิตย์ เทียมวงศ์	สุรินทร์	250.00	2,323.3629	9.2935
138	มะลิ ดาสี	สุรินทร์	333.33	2,355.3951	7.0662
140	ฉวี จินววรรณ	สุรินทร์	307.69	2,131.3935	6.9270
142	รำพึง บุญเลิศ	สุรินทร์	222.22	2,185.7181	9.8357
143	เฉลิม หนองอินทร์	สุรินทร์	500.00	3,284.6670	6.5693
145	ปรียา มณีแสง	บุรีรัมย์	400.00	2,319.3787	5.7984
150	ถาวร คำอินทร์	บุรีรัมย์	312.50	2,097.3996	6.7117
153	สิงห์ ลาชุมเหล็ก	บุรีรัมย์	1,000.00	2,201.2768	2.2013
154	ถนอม หลาทอง	บุรีรัมย์	375.00	3,462.3437	9.2329
158	เรืองศักดิ์ เดชเถร	บุรีรัมย์	250.00	2,339.5707	9.3583

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปลงสนไร่”

ภาคผนวก

ที่	เกษตรกร	จังหวัด	ผลผลิต (kg/ไร่)	GHG emission (kgCO ₂ e/ไร่)	Carbon Footprint (kgCO ₂ e/kg) ⁽¹⁾
160	พอง หาญประโคน	บุรีรัมย์	280.00	2,587.8307	9.2423
164	จำรัส แจ่มจันทร์	บุรีรัมย์	400.00	2,035.0733	5.0877
174	บุญถิ่น คำผานุรัตน์	บุรีรัมย์	350.00	2,495.1359	7.1290
175	ปกรณ สุระสุข	บุรีรัมย์	272.73	2,075.5435	7.6103
176	เทียง สีสังงาม	บุรีรัมย์	250.00	2,159.7260	8.6389
177	เนียง ศรีแสนงาม	บุรีรัมย์	428.57	2,215.2250	5.1689
179	ทองใบ เงามาม	บุรีรัมย์	266.67	2,150.3215	8.0637
180	บุญรอด อยู่เย็น	บุรีรัมย์	333.33	2,293.5123	6.8805
181	ขวัญเรือน จิตสุข	บุรีรัมย์	285.71	2,477.2905	8.6705
185	บุญธรรม เท่าพิบูลย์	บุรีรัมย์	400.00	2,397.0175	5.9925
186	ชาตรี พลรัตน์	บุรีรัมย์	250.00	2,087.7511	8.3510
187	ผิง สุขล้วน	บุรีรัมย์	666.67	2,168.0361	3.2521
196	แสง เพียงตา	บุรีรัมย์	277.78	2,119.6497	7.6307
197	บุญยัง กมลเลิศ	บุรีรัมย์	370.37	2,260.6104	6.1036
208	สมพงษ์ ชัยโคตร	อุบลราชธานี	641.67	2,164.2168	3.3728
210	บุญธรรม นักร้องพันธ์	อุบลราชธานี	1,285.71	2,766.6445	2.1518
219	หนูสิน ศิลา	อุบลราชธานี	333.33	2,103.0294	6.3091
220	แพรวพรรณ รักดีสัน	อุบลราชธานี	231.58	2,051.1127	8.8571
225	สังข์ ศรีสุขวงษ์	อุบลราชธานี	400.00	2,149.7108	5.3743
227	สำลี แสงรุ่ง	อุบลราชธานี	312.50	2,045.3532	6.5451
229	สะไพแพรว พรหมบน	นครพนม	300.00	2,149.4740	7.1649
240	พรเพ็ญ ยาแก้ว	นครพนม	357.14	2,403.5206	6.7299
241	หวิ วงษทาน	นครพนม	300.00	2,195.2342	7.3174
242	ฉวีวรรณ มาเพ็ง	นครพนม	360.00	2,128.7470	5.9132
244	ศักดิ์สิทธิ์ มุลสิลา	นครพนม	525.00	2,099.4060	3.9989
245	จิตติพงษ์ สีทาเลิศ	นครพนม	333.33	2,421.2151	7.2636
246	เสถียร ชามาตร	นครพนม	250.00	2,205.9402	8.8238
247	สมพิศ โคตรที	นครพนม	375.00	2,361.5272	6.2974
252	บุญเลิศ อ่อนบัตร	นครพนม	416.67	2,260.4483	5.4251
255	ณัฐพล โคตนาม	นครพนม	590.91	2,035.3051	3.4444
256	ชาญศักดิ์ ปรายนา	นครพนม	500.00	2,814.0742	5.6281
257	เพชรสมร ลุนะคะ	นครพนม	480.00	2,252.9094	4.6936
258	ทองมี พาพิมพ์	นครพนม	700.00	2,579.4578	3.6849

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปลงไร่”

ภาคผนวก

ที่	เกษตรกร	จังหวัด	ผลผลิต (kg/ไร่)	GHG emission (kgCO ₂ e/ไร่)	Carbon Footprint (kgCO ₂ e/kg) ⁽¹⁾
259	พรภิรมย์ ไธหมี่	นครพนม	384.62	2,217.4144	5.7653
260	สมดี อาชาติ	นครพนม	350.00	2,361.4735	6.7471
261	คำพอง จวบจัน	นครพนม	666.67	2,361.4377	3.5422
262	พิพัฒน์ โชติตติยา	สกลนคร	900.00	2,548.9165	2.8321
264	แม่เลา นนศ์คำวงศ์	สกลนคร	450.00	2,362.1533	5.2492
265	วิจารณ์ เกษมสานต์	สกลนคร	375.00	2,140.6829	5.7085
267	สงวน ยาทองไชย	สกลนคร	600.00	2,125.1212	3.5419
269	เกษตร แก้วกิ่ง	สกลนคร	250.00	2,041.0055	8.1640
271	พอดิ คำสมศรี	สกลนคร	480.00	2,073.7175	4.3202
272	โกน ล้อมฤทธิ์	สกลนคร	213.33	2,043.3008	9.5780
278	สินธุ์ นนทดีโม่ง	สกลนคร	900.00	2,366.3651	2.6293
281	สมหมาย อันบุรี	อุดรธานี	535.71	2,127.9047	3.9721
284	เสด็จ คำพาดัน	อุดรธานี	785.71	2,048.7948	2.6076
287	เย็น ไทรเดียนัญญ	อุดรธานี	1,000.00	2,195.2342	2.1952
289	วันดี ทักศรี	อุดรธานี	360.00	2,104.6964	5.8464
291	ธวัณชัย วิริยะภาพ	อุดรธานี	714.29	2,265.0054	3.1710
292	สุรศักดิ์ สาสีหอม	อุดรธานี	500.00	2,168.4871	4.3370
295	วิสูตรา สาขา	อุดรธานี	500.00	2,075.8511	4.1517
297	กอง เทพนวน	อุดรธานี	666.67	2,377.7007	3.5666
298	สมร วันดา	อุดรธานี	666.67	2,316.5011	3.4748
299	สุดดา ทิพย์แสง	อุดรธานี	416.67	2,254.8113	5.4115
300	สง่า มูลพิมพ์	อุดรธานี	350.00	2,104.8457	6.0138
301	น้อย	อุดรธานี	500.00	2,083.1663	4.1663
303	เสถียร เฟื่องแคน	หนองบัวลำภู	363.64	2,409.9678	6.6274
304	หนูไกร จันทะโยธี	หนองบัวลำภู	228.57	2,136.3939	9.3467
307	เรือง ชูบ้านเกิน	หนองบัวลำภู	300.00	2,368.1503	7.8938
309	ชาญชัย ปัดนะถา	หนองบัวลำภู	270.27	2,676.8283	9.9043
310	กัณทนา เฮเวนอร์	หนองบัวลำภู	440.00	2,201.1128	5.0025
311	ธนพร จิไรสง	หนองบัวลำภู	450.00	2,687.8468	5.9730
312	สมใจ หมื่นชนะ	หนองบัวลำภู	272.73	2,195.2566	8.0493
317	สวาท พลเยี่ยม	หนองบัวลำภู	500.00	2,200.7729	4.4015
320	เกตแก้ว ฝาโคตร	หนองบัวลำภู	800.00	2,355.4249	2.9443
321	จิรัญญา เสนามนตรี	หนองบัวลำภู	833.33	2,355.3951	2.8265

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปลงไร่”

ภาคผนวก

ที่	เกษตรกร	จังหวัด	ผลผลิต (kg/ไร่)	GHG emission (kgCO ₂ e/ไร่)	Carbon Footprint (kgCO ₂ e/kg) ⁽¹⁾
322	วาทนี แซ่มกลาง	หนองบัวลำภู	1,000.00	3,123.8065	3.1238
324	ปัทมา ด้านพงษ์	หนองบัวลำภู	216.00	2,116.0115	9.7963
325	จรงค์ คำแพง	หนองบัวลำภู	306.25	2,101.1916	6.8610
326	บ้งอร ผลาไวย์	หนองบัวลำภู	600.00	2,316.9738	3.8616
327	ประดิษฐ์ นาคอึ้ง	หนองบัวลำภู	300.00	2,141.4092	7.1380
353	สุวัฒน์ วังศิริ	เลย	500.00	2,205.2848	4.4106
355	อุไร นามดิส	เลย	600.00	2,190.5409	3.6509
362	ทองสี แก้วบุญตา	เลย	250.00	2,095.1136	8.3805
364	นัด ชีพท่า	เลย	400.00	2,089.8210	5.2246
365	ลลิตา สุตาคำ	เลย	533.33	2,204.8050	4.1340
366	ขุน เลิศสพง	เลย	300.00	2,189.2789	7.2976
368	ประภาพร ณ ลำพูน	เลย	500.00	2,075.1270	4.1503
369	อดุลย์ งอกงาม	เลย	400.00	2,164.2964	5.4107
372	สุทิน ศรีนรจันทร์	เลย	720.00	2,309.9763	3.2083
376	พิชานันท์ แก้วแสนดำ	บึงกาฬ	470.00	2,587.8307	5.5060
378	ทัศพร ดิดมา	บึงกาฬ	250.00	2,091.7545	8.3670
386	วารี สาสีพันธ์	บึงกาฬ	250.00	2,203.7145	8.8149
388	พุทธา จุลวงศ์	บึงกาฬ	272.73	2,127.4202	7.8005
389	ศรีสุดา แสงเจริญ	บึงกาฬ	347.37	2,237.4198	6.4411
391	ฉลาด ชันไมคา	บึงกาฬ	250.00	2,109.2361	8.4369
392	เทียวง นามคง	บึงกาฬ	350.00	2,244.0774	6.4116
393	ตัน จันทะแสง	บึงกาฬ	800.00	2,451.0635	3.0638
394	คำตา พุทธาอามาศย์	บึงกาฬ	700.00	2,419.3951	3.4563
404	บุญเต็ม ปัดบุญทัน	บึงกาฬ	300.00	2,419.2790	8.0643
407	ประนอม ทุมโยมา	บึงกาฬ	1,111.11	2,355.3951	2.1199
411	จันทอง โพธิ์พิลา	บึงกาฬ	500.00	2,195.2342	4.3905
412	ปราณี ศิริพุทธราช	บึงกาฬ	444.44	2,061.8786	4.6392
414	โสณัท พรหมลา	บึงกาฬ	375.00	2,311.5733	6.1642
417	คำไม พิมพิโคตร	บึงกาฬ	1,000.00	2,195.2342	2.1952
419	ประเจียม คำสว่าง	หนองคาย	263.16	2,115.9587	8.0406
423	ทองคำ ทองปิ่น	หนองคาย	550.40	2,147.4051	3.9015
425	วิชิต เมืองศรี	หนองคาย	230.77	2,110.3882	9.1450
426	บังไพล พรหมแสงสิงห์	หนองคาย	766.67	2,227.1335	2.9050

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปลงสนไร่”

ภาคผนวก

ที่	เกษตรกร	จังหวัด	ผลผลิต (kg/ไร่)	GHG emission (kgCO ₂ e/ไร่)	Carbon Footprint (kgCO ₂ e/kg) ⁽¹⁾
427	นิยม อีคะบุตร	หนองคาย	384.62	2,283.9418	5.9382
429	สมเกียรติ ยมูณี	หนองคาย	384.62	2,085.2832	5.4217
430	ละออง ศรีเทพ	หนองคาย	600.00	2,163.9707	3.6066
431	บุญโหม สังเพ็ชร	หนองคาย	294.12	2,459.9829	8.3639
432	คำพอง กองวงศ์	หนองคาย	500.00	2,195.9489	4.3919
436	เลิศ ราชาลี	หนองคาย	444.44	2,355.3951	5.2996
437	เพ้า พันธุ์พงศ์	หนองคาย	600.00	2,115.3148	3.5255
438	ปรานอม เสือหล้า	หนองคาย	432.00	2,101.1413	4.8638
439	สถิตย์ จำปาศรี	หนองคาย	833.33	2,088.5050	2.5062
441	บุญคำ หอมสมบัติ	หนองคาย	360.00	2,864.5733	7.9571
443	ทองสุข จำปาเทศ	หนองคาย	254.12	2,246.1900	8.8392
447	ดำ ทองด้วง	หนองคาย	833.33	2,208.8662	2.6506
451	เฉย ศรีนวล	หนองคาย	400.00	2368.1503	5.9204
455	บุญเพ็ง ผลทิพย์	หนองคาย	714.29	2,582.5890	3.6156
456	สายัญ พรหมพุทรา	หนองคาย	459.09	2,134.0491	4.6484

หมายเหตุ: Carbon Footprint = GHG emission ÷ ผลผลิต

ตารางที่ ข-23 Carbon Footprint ของอ้อย

ที่	เกษตรกร	จังหวัด	ผลผลิต (kg/ไร่)	GHG emission (kgCO ₂ e/ไร่)	Carbon Footprint (kgCO ₂ e/kg)
1	ประสาน คนยืน	มุกดาหาร	20,000.00	188.2606	0.0094
2	ลำดวน พิกุลศรี	มุกดาหาร	5,000.00	1,183.1208	0.2366
3	พวงพี ชาติดร	มุกดาหาร	10,000.00	406.4783	0.0406
5	ปัญญา ดีดวงพันธ์	มุกดาหาร	10,000.00	347.1894	0.0347
6	รัศมี วงษ์ชา	มุกดาหาร	8,333.33	427.4136	0.0513
10	บัตรศรี ยืนยง	มุกดาหาร	11,333.33	199.6491	0.0176
17	ทุไลต์ อวนตา	มุกดาหาร	10,000.00	276.3244	0.0276
22	มณีรัตน์ นารีนุช	มุกดาหาร	2,500.00	379.9789	0.1520
23	กองแก้ว เบญจมาตร	มุกดาหาร	10,000.00	274.7741	0.0275
25	ทองคำ ศรีสุข	มุกดาหาร	6,250.00	191.7378	0.0307
26	คำ ดีดวงพันธ์	มุกดาหาร	7,000.00	362.5016	0.0518
27	ตา ดีดวงพันธ์	มุกดาหาร	10,000.00	360.9876	0.0361
28	คำดี ดีดวงพันธ์	มุกดาหาร	10,000.00	187.6258	0.0188

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการทำนิตการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปดแสนไร่”

ภาคผนวก

ที่	เกษตรกร	จังหวัด	ผลผลิต (kg/ไร่)	GHG emission (kgCO ₂ e/ไร่)	Carbon Footprint (kgCO ₂ e/kg)
29	สมเกียรติ ปลั่งกลาง	มุกดาหาร	15,000.00	360.9876	0.0241
30	ทองพันธ์ ดิดวงพันธ์	มุกดาหาร	10,714.29	791.9722	0.0739
31	ภาณุวัฒน์ พิกุลศรี	มุกดาหาร	10,000.00	219.6616	0.0220
33	วาสนา พิกุลศรี	มุกดาหาร	11,000.00	190.6359	0.0173
36	บัณฑิต ดิดวงพันธ์	มุกดาหาร	3,333.33	422.6719	0.1268
37	เชื่อน วงศ์ศรีลา	มุกดาหาร	4,000.00	198.3032	0.0496
38	บัวคำ ดิดวงพันธ์	มุกดาหาร	10,000.00	187.6258	0.0188
39	แดง ดิดวงพันธ์	มุกดาหาร	3,000.00	202.8480	0.0676
43	รุ ดิดวงพันธ์	มุกดาหาร	15,000.00	210.2551	0.0140
44	ศิริวุฒิ ชันแก้ว	มุกดาหาร	10,000.00	187.7141	0.0188
133	มณี งามศิริ	สุรินทร์	13,333.33	16.7876	0.0013
138	มะลิ ดาสี	สุรินทร์	4,000.00	401.0380	0.1003
289	วันดี ทักศรี	อุดรธานี	6,000.00	506.8446	0.0845
316	สมัย บัวจันทร์	หนองบัวลำภู	8,857.14	202.1944	0.0228
319	ทองคำ สอนวิเศษ	หนองบัวลำภู	3,750.00	341.1468	0.0910

ตารางที่ ข-24 Carbon Footprint ของมันสำปะหลัง

ที่	เกษตรกร	จังหวัด	ผลผลิต (kg/ไร่)	GHG emission (kgCO ₂ e/ไร่)	Carbon Footprint (kgCO ₂ e/kg)
8	อเนก วงษ์ชา	มุกดาหาร	4,000.00	35.5284	0.0089
11	โพนสรวง พาโสภ	มุกดาหาร	3,000.00	98.1568	0.0327
13	จันโจ จำปาหอม	มุกดาหาร	3,333.33	18.7284	0.0056
17	ทุไลรัตน์ อวนตา	มุกดาหาร	2,500.00	129.4404	0.0518
19	รัตนา นารีนุช	มุกดาหาร	2,500.00	18.0808	0.0072
22	มณีรัตน์ นารีนุช	มุกดาหาร	1,500.00	265.9463	0.1773
34	อู๋ ดิดวงพันธ์	มุกดาหาร	2,000.00	177.0537	0.0885
44	ศิริวุฒิ ชันแก้ว	มุกดาหาร	4,285.71	225.2487	0.0526
54	เฉลิมชัย โพธิ์ขาว	ศรีสะเกษ	4,000.00	178.8102	0.0447
60	หนูรักษ์ แซสว่าง	อำนาจเจริญ	4,000.00	338.4361	0.0846
61	กลม พัฒนระราช	อำนาจเจริญ	3,000.00	126.9983	0.0423
73	ล่อ ลากาพันธ์	อำนาจเจริญ	8,000.00	79.9293	0.0100
74	วิไล จารุจิต	อำนาจเจริญ	3,000.00	56.4880	0.0188

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปลงสนไร่”

ภาคผนวก

ที่	เกษตรกร	จังหวัด	ผลผลิต (kg/ไร่)	GHG emission (kgCO ₂ e/ไร่)	Carbon Footprint (kgCO ₂ e/kg)
75	สว่าง ธรรมองค์	อำนาจเจริญ	3,000.00	70.9387	0.0236
84	ทองคำ บุญปก	ยโสธร	1,200.00	151.0212	0.1259
87	ทวี พุทธาสมศรี	ยโสธร	1,833.00	18.0584	0.0099
104	จันทา มณีรัตน์	สุรินทร์	750.00	98.1612	0.1309
120	ทา เขียวดรัมย์	สุรินทร์	5,000.00	101.1826	0.0202
127	เลียง จันทรแก้ว	สุรินทร์	4,000.00	83.9116	0.0210
133	มณี งามศิริ	สุรินทร์	3,000.00	109.5789	0.0365
157	ปรีชา ยิ่งยืน	บุรีรัมย์	3,000.00	382.4683	0.1275
161	บุญชู สมร่าง	บุรีรัมย์	4,000.00	411.9930	0.1030
162	ทัศนีย์ มีรัตน์	บุรีรัมย์	2,000.00	651.3840	0.3257
163	พิมพา กันป้อง	บุรีรัมย์	1,100.00	867.0255	0.7882
165	อุ้น ฤทธิสยาม	บุรีรัมย์	4,000.00	440.8975	0.1102
166	สายทอง ปลูกประโคน	บุรีรัมย์	500.00	144.2204	0.2884
167	สมบูรณ์ ขาวศิริ	บุรีรัมย์	3,600.00	457.1387	0.1270
168	สมร หนูหว่า	บุรีรัมย์	4,000.00	274.3516	0.0686
169	ทองดี วัลดา	บุรีรัมย์	3,000.00	155.7987	0.0519
175	ปกรณ์ สุระสุข	บุรีรัมย์	4,000.00	18.0584	0.0045
176	เที่ยง สีสันงาม	บุรีรัมย์	1,000.00	87.1980	0.0872
177	เนียง ศรีแสนงาม	บุรีรัมย์	1,333.33	124.8441	0.0936
178	อุดม จันทรกลม	บุรีรัมย์	4,000.00	346.6341	0.0867
179	ทองใบ เงามาม	บุรีรัมย์	4,166.67	201.7257	0.0484
183	เพื่อน ยืนกระมล	บุรีรัมย์	700.00	313.0248	0.4472
189	จันทร์ เงามาม	บุรีรัมย์	4,000.00	254.3828	0.0636
190	เลิศ กันนูลา	บุรีรัมย์	3,000.00	186.3088	0.0621
194	สุบรรร ลาดกอมี่	บุรีรัมย์	4,000.00	458.9429	0.1147
196	แสง เพียงตา	บุรีรัมย์	3,000.00	504.3675	0.1681
197	บุญยัง กมลเลิศ	บุรีรัมย์	4,444.44	380.8226	0.0857
198	ปราณี โพธิ์ขาว	อุบลราชธานี	550.00	405.8812	0.7380
199	สวัสดิ์ โพธิ์ขาว	อุบลราชธานี	6,000.00	408.2412	0.0680
200	บุญรอง ชุมตัน	อุบลราชธานี	6,000.00	158.9904	0.0265
201	ลา รักษาเชื้อ	อุบลราชธานี	3,000.00	287.2600	0.0958
202	วิไล ชนะชัย	อุบลราชธานี	5,000.00	178.3793	0.0357
206	บัวไร สมตัน	อุบลราชธานี	1,000.00	54.1281	0.0541

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปลงสนไร่”

ภาคผนวก

ที่	เกษตรกร	จังหวัด	ผลผลิต (kg/ไร่)	GHG emission (kgCO ₂ e/ไร่)	Carbon Footprint (kgCO ₂ e/kg)
208	สมพงษ์ ชัยโคตร	อุบลราชธานี	8,000.00	114.9057	0.0144
213	หนู มะลิจันทร์	อุบลราชธานี	2,777.78	95.4899	0.0344
215	อ่อน นารธรรม	อุบลราชธานี	2,857.14	72.0974	0.0252
216	ระออง ภักดีลั่น	อุบลราชธานี	1,454.55	114.3938	0.0786
217	บิน ประมูล	อุบลราชธานี	2,000.00	210.3673	0.1052
219	หนูสิน ศิลา	อุบลราชธานี	2,000.00	18.0584	0.0090
222	นารี นิยม	อุบลราชธานี	6,000.00	498.8203	0.0831
223	ลำพันธ์ ทองบุตร	อุบลราชธานี	6,000.00	18.2504	0.0030
224	ไฉน รักษาเชื้อ	อุบลราชธานี	4,000.00	843.5599	0.2109
227	สำลี แสงรุ่ง	อุบลราชธานี	6,000.00	160.8621	0.0268
265	วิจารณ์ เกษมสานต์	สกลนคร	4,444.44	101.1602	0.0228
270	เสวย นนท์คำวงศ์	สกลนคร	750.00	71.4752	0.0953
277	อุดม สิงห์พรหมมา	สกลนคร	300.00	200.1593	0.6672
286	กานดา เทียงเกตุ	อุดรธานี	2,500.00	889.0450	0.3556
288	หนูแดง นามโสรส	อุดรธานี	3,000.00	237.5155	0.0792
289	วันดี ทักศรี	อุดรธานี	1,562.50	402.6046	0.2577
292	สุรศักดิ์ สาลิหอม	อุดรธานี	700.00	525.8051	0.7512
293	อุทัย บุตรรักษ์	อุดรธานี	500.00	178.3088	0.3566
294	บุญนำ ฤทธิ์บุรณ์	อุดรธานี	2,000.00	371.6868	0.1858
312	สมใจ หมั่นชนะ	หนองบัวลำภู	1,000.00	119.7845	0.1198
313	ปรีชา หมั่นชนะ	หนองบัวลำภู	4,000.00	338.3802	0.0846
315	สวย กองบาง	หนองบัวลำภู	1,333.33	18.0584	0.0135
357	บุญโฮม ปัทมแสน	เลย	500.00	20.3656	0.0407
358	สมทรง วันทนงแก้ว	เลย	500.00	19.4043	0.0388
372	สุทิน ศรีนรจันทร์	เลย	3,000.00	97.0367	0.0323
373	สวาท เนติบุตร	เลย	600.00	159.5648	0.2659
406	นาง ไกลสมุทร	บึงกาฬ	444.44	338.6485	0.7620
408	สิมลิ ปัดบุญพัน	บึงกาฬ	400.00	338.3802	0.8460
412	ปราณี ศิริทูตราช	บึงกาฬ	1,000.00	18.0584	0.0181
424	คบ เจริญชน	หนองคาย	3,045.45	569.6949	0.1871
433	อุไรวรรณ ชัยสงคราม	หนองคาย	294.12	1,107.4616	3.7654
434	ไข แสนทิพย์	หนองคาย	2,500.00	571.0584	0.2284
436	เลิศ ราชาลี	หนองคาย	3,000.00	338.3802	0.1128

ตารางที่ ข-25 Carbon Footprint ของข้าวโพด

ที่	เกษตรกร	จังหวัด	ผลผลิต (kg/ไร่)	GHG emission (kgCO ₂ e/ไร่)	Carbon Footprint (kgCO ₂ e/kg)
352	สมศักดิ์ ม่วงหิน	เลย	800.00	502.0169	0.6275
354	พิชัย อินปลัด	เลย	500.00	248.6478	0.4973
365	ลลิตา สุตาคำ	เลย	1,500.00	387.1431	0.2581
369	อดุลย์ งอกงาม	เลย	400.00	133.3272	0.3333
372	สุทิน ศรีนรินทร์	เลย	1,000.00	383.4303	0.3834
401	วาสนา กรมแสง	บึงกาฬ	3,000.00	563.1048	0.1877

ตารางที่ ข-26 Carbon Footprint ของปาล์มน้ำมัน

ที่	เกษตรกร	จังหวัด	ผลผลิต (kg/ไร่)	GHG emission (kgCO ₂ e/ไร่)	Carbon Footprint (kgCO ₂ e/kg)
211	สมจิตร มีทรัพย์	อุบลราชธานี	267	1,079.2291	4.0421
443	ทองสุข จำปาเทศ	หนองคาย	100	635.8068	6.3581
211	สมจิตร มีทรัพย์	อุบลราชธานี	267	1,079.2291	4.0421

ตารางที่ ข-27 Carbon Footprint ของพืชอื่น ๆ (รวม)

ที่	ชนิดพืช	เกษตรกร	จังหวัด	ผลผลิต (kg/ไร่)	GHG emission (kgCO ₂ e/ไร่)	Carbon Footprint (kgCO ₂ e/kg)
346	แก้วมังกร	จบ โสประดิษฐ์	เลย	1,250.00	209.9071	0.1679
354	แก้วมังกร	พิชัย อินปลัด	เลย	4,000.00	219.5776	0.0549
424	ข้าวนาปรัง	คบ เจริญชน	หนองคาย	444.44	2,035.0733	4.5789
447	ถั่วเหลือง	ดำ ทองด้วง	หนองคาย	133.33	315.7527	2.3681
53	พริก	หาญ บุญศักดิ์	ศรีสะเกษ	3,000.00	10.8764	0.0036
369	มะขาม	อดุลย์ งอกงาม	เลย	1,000.00	6.2881	0.0063
372	มะขาม	สุทิน ศรีนรินทร์	เลย	2,500.00	160.1721	0.0641
218	มะม่วงหิมพานต์	แหวน ปันโญ	อุบลราชธานี	100.00	6.2658	0.0627
272	ยูคาลิปตัส	โกน ล้อมฤทธิ์	สกลนคร	266.67	395.0822	1.4816
373	สับปะรด	สวาท เนติบุตร	เลย	133.33	152.3828	1.1429
303	หม่อน	เสถียร เพื่องแคน	หนองบัวลำภู	40.00	191.6296	4.7907
304	หม่อน	หนูไกร จันทะโยธี	หนองบัวลำภู	63.64	288.6365	4.5357
309	หม่อน	ชาญชัย ปัดนะถา	หนองบัวลำภู	88.89	474.0187	5.3327

ตารางที่ ข-28 ค่า Emission Factor ที่ใช้ในการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในงานวิจัยนี้

ที่	รายการ	หน่วย	Emission Factor (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งอ้างอิง	หมายเหตุ
1	พาราควอท	kg	3.2300	GTO E.F.	Paraquat, Density = 1.25 kg/L
2	ไกลโฟเสท	kg	16.0000	GTO E.F.	Glyphosate
3	น้ำ	L	0.0000	สมมติฐาน	
4	น้ำฝน	L	0.0000	สมมติฐาน	
5	น้ำสูบน้ำจากสระ	L	0.0000	สมมติฐาน	
6	ใบก้า	kg	16.0000	GTO E.F.	แทนด้วยไกลโฟเสท
7	ปุ๋ย	kg	5.5300	GTO E.F.	แทนด้วยปุ๋ยยูเรีย
8	ปุ๋ยเขียว	kg	5.5300	GTO E.F.	แทนด้วยปุ๋ยยูเรีย
9	ปุ๋ยเคมี	kg	5.5300	GTO E.F.	แทนด้วยปุ๋ยยูเรีย
10	ปุ๋ยเคมี 0-0-46	kg	0.5330	คำนวณ	
11	ปุ๋ยเคมี 9-9-21	kg	2.0610	คำนวณ	
12	ปุ๋ยเคมี 7-7-25	kg	1.7034	คำนวณ	
13	ปุ๋ยเคมี 10-15-15	kg	2.3680	คำนวณ	
14	ปุ๋ยเคมี 10-12-8	kg	2.1821	คำนวณ	
15	ปุ๋ยเคมี 10-3-3	kg	1.8100	คำนวณ	
16	ปุ๋ยเคมี 10-12-13	kg	2.2401	คำนวณ	
17	ปุ๋ยเคมี 12-12-10	kg	2.5394	คำนวณ	
18	ปุ๋ยเคมี 12-20-0	kg	2.7029	คำนวณ	
19	ปุ๋ยเคมี 12-6-30	kg	2.5616	คำนวณ	
20	ปุ๋ยเคมี 13-0-46	kg	2.7046	คำนวณ	
21	ปุ๋ยเคมี 13-13-21	kg	2.8688	คำนวณ	
22	ปุ๋ยเคมี 13-13-13	kg	2.7761	คำนวณ	
23	ปุ๋ยเคมี 13-30-0	kg	3.2190	คำนวณ	
24	ปุ๋ยเคมี 15-15-0	kg	3.0294	คำนวณ	
25	ปุ๋ยเคมี 15-15-15	kg	3.2032	คำนวณ	
26	ปุ๋ยเคมี 15-4-5	kg	2.7033	คำนวณ	
27	ปุ๋ยเคมี 16-11-14	kg	3.2190	คำนวณ	
28	ปุ๋ยเคมี 16-16-0	kg	3.2314	คำนวณ	
29	ปุ๋ยเคมี 16-16-16	kg	3.4168	คำนวณ	
30	ปุ๋ยเคมี 16-16-8	kg	3.3241	คำนวณ	
31	ปุ๋ยเคมี 16-17-28	kg	3.5907	คำนวณ	

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แดงแสนไร่”

ภาคผนวก

ที่	รายการ	หน่วย	Emission Factor (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งอ้างอิง	หมายเหตุ
32	ปุ๋ยเคมี 16-20-0	kg	3.3710	คำนวณ	
33	ปุ๋ยเคมี 16-8-8	kg	3.0448	คำนวณ	
34	ปุ๋ยเคมี 16-8-33	kg	3.3344	คำนวณ	
35	ปุ๋ยเคมี 17-17-17	kg	3.6303	คำนวณ	
36	ปุ๋ยเคมี 18-4-5	kg	3.2044	คำนวณ	
37	ปุ๋ยเคมี 18-18-18	kg	3.8439	คำนวณ	
38	ปุ๋ยเคมี 18-40-0	kg	4.4034	คำนวณ	
39	ปุ๋ยเคมี 18-46-0	kg	4.6129	คำนวณ	
40	ปุ๋ยเคมี 20-0-0	kg	3.3409	คำนวณ	
41	ปุ๋ยเคมี 20-20-0	kg	4.0392	คำนวณ	
42	ปุ๋ยเคมี 20-10-12	kg	3.8291	คำนวณ	
43	ปุ๋ยเคมี 20-17-14	kg	4.0967	คำนวณ	
44	ปุ๋ยเคมี 21-0-0	kg	3.5080	คำนวณ	
45	ปุ๋ยเคมี 21-15-15	kg	4.2055	คำนวณ	
46	ปุ๋ยเคมี 21-7-14	kg	3.9146	คำนวณ	
47	ปุ๋ยเคมี 22-6-18	kg	4.0931	คำนวณ	
48	ปุ๋ยเคมี 25-5-18	kg	4.5593	คำนวณ	
49	ปุ๋ยเคมี 25-7-7	kg	4.5017	คำนวณ	
50	ปุ๋ยเคมี 25-25-7	kg	5.1301	คำนวณ	
51	ปุ๋ยเคมี 27-10-12	kg	4.9984	คำนวณ	
52	ปุ๋ยเคมี 27-12-6	kg	4.9987	คำนวณ	
53	ปุ๋ยเคมี 27-5-5	kg	4.7428	คำนวณ	
54	ปุ๋ยเคมี 27-5-13	kg	4.8354	คำนวณ	
55	ปุ๋ยเคมี 27-6-6	kg	4.7893	คำนวณ	
56	ปุ๋ยเคมี 30-0-0	kg	5.0114	คำนวณ	
57	ปุ๋ยเคมี 30-10-20	kg	5.5923	คำนวณ	
58	ปุ๋ยเคมี 30-50-18	kg	6.9657	คำนวณ	
59	ปุ๋ยเคมี 30-5-18	kg	5.3945	คำนวณ	
60	ปุ๋ยเคมี 46-0-0	kg	7.6841	คำนวณ	
61	ปุ๋ยเคมี 49-0-0	kg	8.1853	คำนวณ	
62	ปุ๋ยอินทรีย์	kg	0.0009	คำนวณ	มีปริมาณไนโตรเจน = 0.0191 kg 2/kg
63	ปุ๋ยอินทรีย์ ซีโก้	kg	0.0018	คำนวณ	มีปริมาณไนโตรเจน = 0.0377 kg

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปดแสนไร่”

ภาคผนวก

ที่	รายการ	หน่วย	Emission Factor (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งอ้างอิง	หมายเหตุ
					2/kg
64	ปุ๋ยอินทรีย์ ชีว	kg	0.0009	คำนวณ	มีปริมาณไนโตรเจน = 0.0191 kg 2/kg
65	ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยคอก	kg	0.0009	คำนวณ	มีปริมาณไนโตรเจน = 0.0191 kg 2/kg
66	ปุ๋ยอินทรีย์ ชีว อัดเม็ด	kg	0.0018	คำนวณ	มีปริมาณไนโตรเจน = 0.0377 kg 2/kg
67	ปุ๋ยอินทรีย์ ชีวไถ่ตรา แฉ่ง	kg	0.0018	คำนวณ	มีปริมาณไนโตรเจน = 0.0377 kg N2/kg
68	ปุ๋ยชีวภาพ	kg	0.1097	GTO E.F.	ปุ๋ยอินทรีย์ การผลิต- (ชีไก่แห้ง)
69	ปุ๋ยน้ำ	kg	0.1097	GTO E.F.	ปุ๋ยอินทรีย์ การผลิต- (ชีไก่แห้ง)
70	ปุ๋ยหมัก	kg	0.1097	GTO E.F.	ปุ๋ยอินทรีย์ การผลิต- (ชีไก่แห้ง)
71	ปูนขาว	kg	1.0676	GTO E.F.	ปุ๋ยอินทรีย์ การผลิต- (ชีไก่แห้ง)
72	ยากำจัดวัชพืช	kg	16.0000	GTO E.F.	แทนด้วยไกลโฟเสท
73	ยากำจัดวัชพืช ไฟ ลาแทน	kg	6.7000	GTO E.F.	
74	ยากำจัดวัชพืช หมาแดง	kg	6.7000	GTO E.F.	
75	ยาคลุมหญ้า ตรา พระอาทิตย์	kg	16.0000	GTO E.F.	แทนด้วยไกลโฟเสท
76	ยาฆ่าปลวก	kg	10.0000	GTO E.F.	แทนด้วยค่าของฟูลาดาน
77	ยาฆ่าแมลง	L	11.8000	แทนด้วยฟูลาดาน	Density = 1.18 kg/L
78	ยาฆ่าแมลง สาร สะเดา (หมักเอง)	kg	0.0000	สมมติฐาน	
79	ยาฆ่าวัชพืช ยาฆ่า เพลี้ย	L	27.2640	แทนด้วยไกลโฟ เสท	Density = 1.704 kg/L
80	ยาฆ่าวัชพืช อมาริก้า	L	27.2640	แทนด้วยไกลโฟ เสท	Density = 1.704 kg/L
81	ยาฆ่าหญ้า	L	27.2640	แทนด้วยไกลโฟ เสท	Density = 1.704 kg/L
82	ยาฆ่าหอย	L	11.8000	แทนด้วยฟูลาดาน	
83	ยาร่า	L	11.8000	แทนด้วยฟูลาดาน	
84	รถไถ (ดีเซล)	L	2.9556	GTO E.F.	รวมการไถมาและการเผาไหม้

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปลงสนไร่”

ภาคผนวก

ที่	รายการ	หน่วย	Emission Factor (kgCO ₂ e/หน่วย)	แหล่งอ้างอิง	หมายเหตุ
					(Density = 0.77 kg/L)
85	ลอนสตาร์	kg	16.0000	GTO E.F.	แทนด้วยไกลโฟเสท
86	สารเคมีช่วยปลูก	L	11.8000	แทนด้วยฟูลาดาน	Density = 1.18 kg/L
87	สารเคมีช่วยปลูก 02	L	11.8000	แทนด้วยฟูลาดาน	Density = 1.18 kg/L
88	สารเคมีช่วยปลูก Amway	L	11.8000	แทนด้วยฟูลาดาน	Density = 1.18 kg/L
89	สารเคมีช่วยปลูก น้ำหมัก	L	0.0000	สมมติฐาน	
90	สารเคมีช่วยปลูก เผ็ดดำ	L	11.8000	แทนด้วยฟูลาดาน	Density = 1.18 kg/L
91	สารเคมีช่วยปลูก ฟูลาดาน	L	11.8000	แทนด้วยฟูลาดาน	Density = 1.18 kg/L
92	หัวเชื้อ	L	11.8000	แทนด้วยฟูลาดาน	Density = 1.18 kg/L
93	ฮอว์โมน	L	11.8000	แทนด้วยฟูลาดาน	Density = 1.18 kg/L

ตารางที่ ข-29 เกษตรกรที่ทำการปลูกยางพาราแล้ว

จังหวัด	ชื่อ-สกุล	พื้นที่ (ไร่)	จังหวัด	ชื่อ-สกุล	พื้นที่ (ไร่)
เลย	กิตติพัฒน์ ทุมจินดา	15	มุกดาหาร	จำปา ดิดวงพันธ์	10
เลย	จักรายุทธ สังข์สถิต	12.3	มุกดาหาร	บัณฑิต ดิดวงพันธ์	4
เลย	ทองสีแฉวบุญตา	10	มุกดาหาร	บัตรศรี ยืนยง	4
เลย	นัด ชีพกำ	4	มุกดาหาร	รัตนา นารีนุช	17
เลย	บัวรอง พรหมดี	6.2	มุกดาหาร	ศิริวุฒิ ชันแข็ง	10
เลย	สีไพร นวลจันทร์	9	มุกดาหาร	สัญญา นารีนุช	5
เลย	สุกัญญา แก้วผาบ	15	ยโสธร	เสกสม บุญปก	5
เลย	อดุลย์ กองงาม	8	ศรีสะเกษ	นิยม สมปาน	7
เลย	อุไร นามศิริ	15	ศรีสะเกษ	รัศมี จันทิมา	4
นครพนม	ณัฐพล โคตรงาม	5	สกลนคร	เลา นนค์คำวง	5
นครพนม	ดิก แวงโงม	4	สุรินทร์	แวน บุญสมยา	2
นครพนม	บรรทม จีไส	9	สุรินทร์	คำไล หงษ์อินทร์	5
นครพนม	บุญเลิศ อ่อนบัตร์	14	สุรินทร์	จันทร์ บุญมี	5
นครพนม	มิชัย วงศ์เสน	8	สุรินทร์	ติ่ม ้วยวัฒน์	6

โครงการ “การจัดทำคาร์บอนเครดิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จากการทำนิตการปลูกสร้างสวนยางพารา
ตามนโยบายส่งเสริมการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปรแสนไร่”

ภาคผนวก

จังหวัด	ชื่อ-สกุล	พื้นที่ (ไร่)	จังหวัด	ชื่อ-สกุล	พื้นที่ (ไร่)
นครพนม	อธิยา หม่อมบัว	6	สุรินทร์	น้อย ศรีราตรี	5
บึงกาฬ	นิษฐา ปัดบุญทัน	4	หนองคาย	เพ้า พันธวงศ์	10
บึงกาฬ	ปราณี หาญชัย	2	หนองคาย	ทองสุข จำปาเทศ	9
บึงกาฬ	ลำไพ สุวรรณพรม	18	หนองคาย	นิยม ธิดะบุตร	4.3
บึงกาฬ	วาสนา กรมแสง	10	หนองคาย	บัวไหล พรหมแสงสิงห์	5.2
บุรีรัมย์	เที่ยง สีสันงาม	5	หนองคาย	บุญคำ หอมสมบัติ	6
บุรีรัมย์	เพลิน ทองราช	10	หนองคาย	วาสนา วงษ์ชาภา	11
บุรีรัมย์	เรืองศักดิ์ เดชเถร	4.3	หนองคาย	วิจิต เมืองศรี	7
บุรีรัมย์	กนกวรรณ กลกลาง	10	หนองคาย	สมเกียรติ ยมณี	6
บุรีรัมย์	ชาน พายุพัด	2	หนองคาย	สมบูรณ์ ผลทิพย์	10
บุรีรัมย์	ทองสาย บุตรสะดี	5	หนองบัวลำภู	เรือง ชูบ้านเกิน	12
บุรีรัมย์	สมพร นิลเนตร	5	หนองบัวลำภู	เสถียร เพื่องแคน	8
บุรีรัมย์	สายยนต์ เสาร์วงศ์	5	หนองบัวลำภู	จงรัก คำแพง	7
บุรีรัมย์	อุ้น ฤทธิสยาม	5	หนองบัวลำภู	ชาญชัย ปัดนาภา	6.3
มุกดาหาร	เชื่อน วงศ์ศรีลา	10	หนองบัวลำภู	บังอร ผลาไวย	12
มุกดาหาร	เสริม แวศรี	2	หนองบัวลำภู	ประดิษฐ์ นาคอิ่ง	6
มุกดาหาร	แดง ดิถวงพันธ์	3	หนองบัวลำภู	ปีพมา ด้านพงษ์	11
มุกดาหาร	แสง ไชยสิงห์	5	หนองบัวลำภู	สัมฤทธิ์ สีแสง	3
มุกดาหาร	โพนสว่าง พาโสภ	7	หนองบัวลำภู	หนูไกร จันทะโยธี	4
มุกดาหาร	กรองแก้ว เบญจมาตร	5	อำนาจเจริญ	เลียม บุญเดิม	7
มุกดาหาร	ก้อน ดิถวงพันธ์	10	อุดรธานี	สมร วันดา	7
อำนาจเจริญ	เสียม บุญเดิม	4.2	อุดรธานี	สมหมาย สารักษ์	10
อำนาจเจริญ	สุบรรณ สุยะทา	5	อุดรธานี	สมหมาย อันบุรี	4
อำนาจเจริญ	หนูรัก แซสว่าง	2	อุดรธานี	สุดดา ทิพแรง	5
อุดรธานี	ดำรง พงษ์พันธ์	15	อุดรธานี	อิสุดตรา สาขา	14
อุดรธานี	ธวัณชัย วิริยาภ	10	อุบลราชธานี	บุญธรรม นักล้าพันธ์	3.5
อุดรธานี	กานต์ พลเยี่ยม	14	อุบลราชธานี	บุญมา โมคติพิย	15
อุดรธานี	นุ่น อ่อนทอง	5	อุบลราชธานี	บุญรอง ชุมตัน	6
อุดรธานี	บุญนำ ฤทธิบุรณ์	15	อุบลราชธานี	หนู มะลิจันทร์	13
อุดรธานี	สง่า มูลพิมพ์	7	รวม		661.3

สัญญาเลขที่ RDG5550005

โครงการ “การวิจัยเชิงนโยบายการจัดทำคาร์บอนเครดิต คาร์บอนฟุตพริ้นท์ และวอเตอร์ฟุตพริ้นท์
จากการดำเนินการปลูกสร้างสวนยางพารา ระยะที่ 3 แปรสแนร์”

ภาคผนวก

ภาคผนวก ค

ประมวลภาพ

ค.1 ประมวลภาพการลงพื้นที่สัมภาษณ์เกษตรกรในจังหวัดต่าง ๆ



สัมภาษณ์เกษตรกรจังหวัดมุกดาหาร จุดที่ 1



สัมภาษณ์เกษตรกรจังหวัดมุกดาหาร จุดที่ 2



สัมภาษณ์เกษตรกรจังหวัดมุกดาหาร จุดที่ 2



สัมภาษณ์เกษตรกรจังหวัดยโสธร



สัมภาษณ์เกษตรกรจังหวัดศรีสะเกษ



สัมภาษณ์เกษตรกรจังหวัดอำนาจเจริญ



สัมภาษณ์เกษตรกรจังหวัดอุบลราชธานี จุดที่ 1



สัมภาษณ์เกษตรกรจังหวัดอุบลราชธานี จุดที่ 2



สัมภาษณ์เกษตรกรจังหวัดอุบลราชธานี จุดที่ 3



พบปะกับเจ้าหน้าที่ของ สกย. จังหวัดเลย ก่อนลงพื้นที่



สัมภาษณ์เกษตรกรจังหวัดเลย



สัมภาษณ์เกษตรกรจังหวัดนครพนม



มอบของที่ระลึกให้กับตัวแทนชุมชนจังหวัดนครพนม



มอบของที่ระลึกให้กับเจ้าหน้าที่ สกย. จังหวัดนครพนม



สัมภาษณ์เกษตรกรจังหวัดบึงกาฬ จุดที่ 1



มอบของที่ระลึกให้กับตัวแทนเจ้าหน้าที่ สกย. จังหวัดบึงกาฬ



การสัมภาษณ์เกษตรกรจังหวัดบึงกาฬ จุดที่ 2 (สัมภาษณ์ตามบ้าน)



การสัมภาษณ์เกษตรกรจังหวัดบึงกาฬ จุดที่ 2 (สัมภาษณ์ตามบ้าน)



เกษตรกรจังหวัดสกลนคร กำลังนั่งรอการพบปะกับทีมงานวิจัย



เริ่มสัมภาษณ์และแจกขนมให้กับเกษตรกรจังหวัดสกลนคร



มอบของที่ระลึกให้กับตัวแทนเกษตรกรและ สกย. จังหวัดสกลนคร ตามลำดับ



การสัมภาษณ์เกษตรกรจังหวัดหนองคาย



มอบของที่ระลึกให้กับเจ้าหน้าที่ สกย.จังหวัดหนองคาย



มอบของที่ระลึกให้กับผู้อำนวยการ สกย. จังหวัดหนองบัวลำภู



พบปะและสัมภาษณ์เกษตรกรจังหวัดหนองบัวลำภู

ค.2 ภาพการเก็บตัวอย่างดิน และการทำ Infiltration rate ในแปลงปลูกยางพารา



สวนยางพารา จังหวัดอุดรราชธานี



หลุมดินที่ขุดลึกลงไป 30 เซนติเมตร เพื่อเก็บตัวอย่างดิน



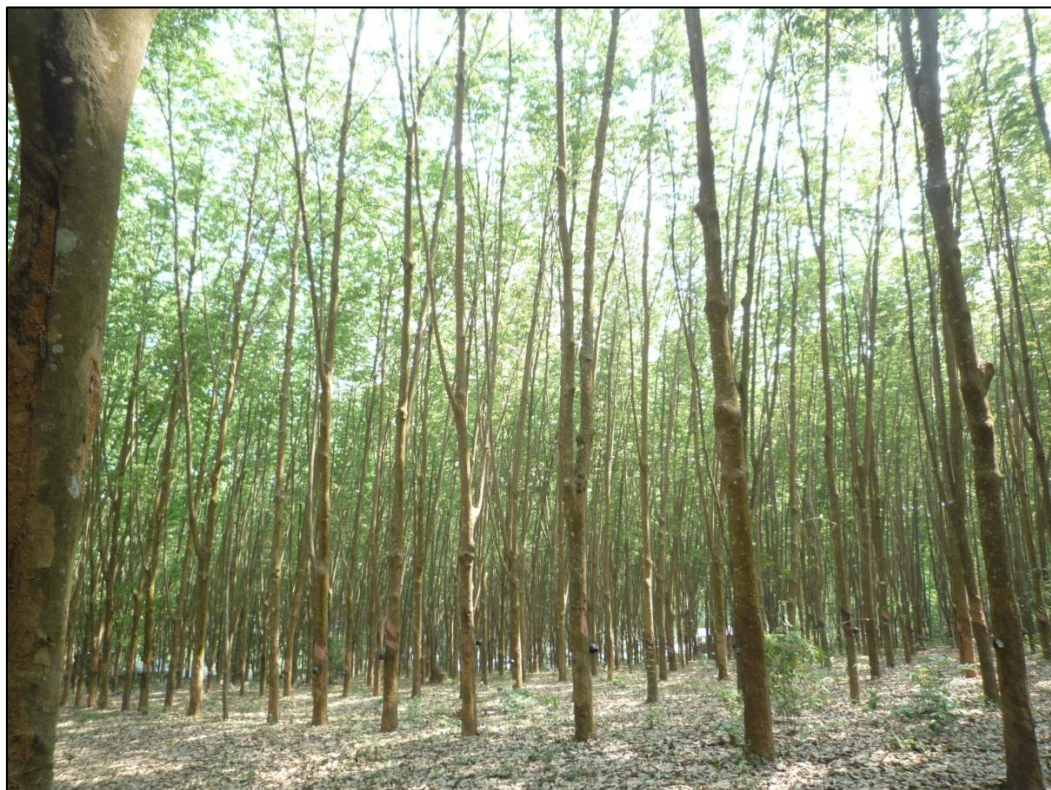
ตักตัวอย่างดินใส่ในถุงเก็บตัวอย่าง



การวัดขนาดลำต้นของต้นยางพาราอายุต่าง ๆ



การทดลองหาค่า Infiltration rate



สวนยางพาราที่อายุต่าง ๆ