



ภาคผนวก 1  
การวิเคราะห์การปลูกสร้างสวนป่า

# สวนป่ากระยาเลย

กรณีเพิ่มพื้นที่ป่า

กระยาเลย	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
อุปกรณ์	2,275																
บริหาร	696	724	754	784	817	850	58	60	62	65	67	70	73	76	79	82	
4 x 4																	
ดำเนินการ	2,213	63	929	667	508	508	303	303	303	303	303	378	378	378	378	378	
กล้า	200	40	60	30													
รวม	5,384	827	1,743	1,481	1,325	1,358	360	362	365	367	370	448	451	454	457	460	
ต้นทุนต่อไร่	13,172 บาท		ปริมาณคาร์บอนต่อไร่จากโครงการ 30 ปี			7.74 ต้น		ปริมาณคาร์บอนต่อไร่หากไม่มีโครงการ									3.89 ต้น
2 x 4	ต้นทุน	3,426	บาทต่อตันคาร์บอน														
ดำเนินการ	2,597	113	1,090	747	508	508	303	303	303	303	303	378	378	378	378	378	
กล้า	400	80	120	60													
รวม	5,968	917	1,964	1,591	1,325	1,358	360	362	365	367	370	448	451	454	457	460	
ต้นทุนต่อไร่	14,103 บาท		ปริมาณคาร์บอนต่อไร่จากโครงการ 30 ปี			11.48 ต้น		ปริมาณคาร์บอนต่อไร่หากไม่มีโครงการ									3.89 ต้น
2 x 4	ต้นทุน	1,858	บาทต่อตันคาร์บอน														
ดำเนินการ	3,366	213	1,411	908	508	508	303	303	303	303	303	378	378	378	378	378	
กล้า	800	106	240	120													
รวม	7,137	1,097	1,097	1,812	1,325	1,358	360	362	365	367	370	448	451	454	457	460	
ต้นทุนต่อไร่	15,966 บาท		ปริมาณคาร์บอนต่อไร่จากโครงการ 30 ปี			17.04 ต้น		ปริมาณคาร์บอนต่อไร่หากไม่มีโครงการ									3.89 ต้น
2 x 4	ต้นทุน	1,214	บาทต่อตันคาร์บอน														

## สวนป่ากระยาเลย

กรณีเพิ่มพื้นที่ป่า

กระยาเลย	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<b>อุปกรณ์</b>															
บริหาร	85	88	92	96	100	104	108	113	117	122	127	132	138	144	150
<b>4 x 4</b>															
ดำเนินการ	473	473	473	473	473	591	591	591	591	591	739	739	739	739	739
กล้า															
รวม	558	561	565	568	572	695	699	703	708	713	866	871	877	882	888
<b>ต้นทุนต่อไร่</b>															
<b>2 x 4</b>															
ดำเนินการ	473	473	473	473	473	591	591	591	591	591	739	739	739	739	739
กล้า															
รวม	558	561	565	568	572	695	699	703	708	713	866	871	877	882	888
<b>ต้นทุนต่อไร่</b>															
<b>2 x 4</b>															
ดำเนินการ	473	473	473	473	473	591	591	591	591	591	739	739	739	739	739
กล้า															
รวม	558	561	565	568	572	699	699	703	708	713	866	871	877	882	888
<b>ต้นทุนต่อไร่</b>															





**สวนป่าโกลกทาง**  
กรณีเพิ่มพื้นที่ป่า

โกลกทาง	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
อุปกณ์	1,208																
บริหาร	696	724	754	784	817	850	58	60	62	65	67	70	73	76	79	1,280	
2 x 2																	
ดำเนินการ	1,346	20	284	284	284	284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
กล้า	80	12	60														
รวม	3,330	756	1,038	1,068	1,101	1,134	58	60	62	65	67	70	73	76	79	1,280	
<b>ต้นทุนต่อไร่</b>	<b>9,096 บาท</b>	<b>ปริมาณคาร์บอนต่อไร่จากโครงการ 30 ปี</b>															
	ต้นทุน	210 บาทต่อตันคาร์บอน					43.28 ตัน										
1.5 x 1.5																	
ดำเนินการ	1,419	36	284	284	284	284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
กล้า	142	21															
รวม	3,465	782	1,038	1,068	1,101	1,134	58	60	62	65	67	70	73	76	79	1,280	
<b>ต้นทุนต่อไร่</b>	<b>9,254 บาท</b>	<b>ปริมาณคาร์บอนต่อไร่จากโครงการ 30 ปี</b>															
	ต้นทุน	194 บาทต่อตันคาร์บอน					47.69 ตัน										
1 x 1																	
ดำเนินการ	1,628	80	284	284	284	284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
กล้า	320	48															
รวม	3,852	852	1,038	1,068	1,101	1,134	58	60	62	65	67	70	73	76	79	1,280	
<b>ต้นทุนต่อไร่</b>	<b>9,705 บาท</b>	<b>ปริมาณคาร์บอนต่อไร่จากโครงการ 30 ปี</b>															
	ต้นทุน	328 บาทต่อตันคาร์บอน					29.55 ตัน										

สวนป่าโกกวาง  
กรณีเพิ่มพื้นที่ป่า

โกกวาง	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<b>อุปกรณ์</b>															
บริหาร	1,335	1,392	1,451	1,514	1,579	1,04	108	113	117	122	127	132	138	144	150
<b>2 x 2</b>															
ดำเนินการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กล้า															
รวม	1,335	1,392	1,451	1,514	1,579	104	108	113	117	122	127	132	138	144	150
<b>ต้นทุนต่อไร่</b>															
<b>1.5 x 1.5</b>															
ดำเนินการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กล้า															
รวม	1,335	1,392	1,451	1,514	1,579	104	108	113	117	122	127	132	138	144	150
<b>ต้นทุนต่อไร่</b>															
<b>1 x 1</b>															
ดำเนินการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กล้า															
รวม	1,335	1,392	1,451	1,514	1,579	104	108	113	117	122	127	132	138	144	150
<b>ต้นทุนต่อไร่</b>															





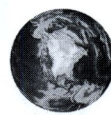
**สวนป่าโกกกา**  
กรณีเพิ่มพื้นที่ป่า (ไม่ตัดสง)

โกกกา	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
อุปกรณ์	2,554										1,385	0	0	0	0	0
บริหาร	1,320	1,374	1,430	1,489	1,551	1,615	1,682	1,753	1,826	1,903	1,983	2,066	2,154	2,246	2,341	2,441
<b>2 x 2</b>																
ดำเนินการ	1,346	20	284	284	284	284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,666
กล้า	80	12														80
รายได้																-45,698
รวม	5,330	1,406	1,714	1,773	1,835	1,899	1,682	1,753	1,826	1,903	3,368	2,066	2,154	2,246	2,341	-41,511
<b>ต้นทุนต่อไร่</b>	<b>13,591 บาท</b>	<b>236 บาท</b>	<b>ต่อตันคาร์บอน</b>	<b>ต่อไร่จากโครงการ 30 ปี</b>	<b>57.70 ตัน</b>	<b>ปริมาณคาร์บอนต่อไร่หากไม่มีโครงการ</b>	<b>0 ตัน</b>									
<b>1.5 x 1.5</b>																
ดำเนินการ	1,419	36	284	284	284	284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,809
กล้า	142	21														142
รายได้																-50,914
รวม	5,435	1,431	1,714	1,773	1,835	1,899	1,682	1,753	1,826	1,903	3,368	2,066	2,154	2,246	2,341	-46,522
<b>ต้นทุนต่อไร่</b>	<b>12,291 บาท</b>	<b>193 บาท</b>	<b>ต่อตันคาร์บอน</b>	<b>ต่อไร่จากโครงการ 30 ปี</b>	<b>63.58 ตัน</b>	<b>ปริมาณคาร์บอนต่อไร่หากไม่มีโครงการ</b>	<b>0 ตัน</b>									
<b>1 x 1</b>																
ดำเนินการ	1,628	80	284	284	284	284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,217
กล้า	320	48														320
รายได้																-31,205
รวม	5,822	1,502	1,714	1,773	1,835	1,899	1,682	1,753	1,826	1,903	3,368	2,066	2,154	2,246	2,341	-26,227
<b>ต้นทุนต่อไร่</b>	<b>18,723 บาท</b>	<b>475 บาท</b>	<b>ต่อตันคาร์บอน</b>	<b>ต่อไร่จากโครงการ 30 ปี</b>	<b>39.40 ตัน</b>	<b>ปริมาณคาร์บอนต่อไร่หากไม่มีโครงการ</b>	<b>0 ตัน</b>									

# สวนป่าโกลก

กรณีเพิ่มพื้นที่ป่า (ไม่ตัดสาย)

โกลก	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
อุปกรณ์	0	0	0	0	3,991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
บริหาร	2,546	2,656	2,770	2,890	3,015	3,146	3,284	3,427	3,577	3,734	3,899	4,071	4,251	4,440	4,637
2 x 2															
ดำเนินการ	39	555	555	555	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กล้า	12														
รายได้															-45,698
รวม	2,597	3,210	3,325	3,445	7,700	3,146	3,284	3,427	3,577	3,734	3,899	4,071	4,251	4,440	-41,061
ต้นทุนต่อไร่															
1.5 x 1.5															
ดำเนินการ	70	555	555	555	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กล้า	21														
รายได้															-50,355
รวม	2,638	3,210	3,325	3,445	7,700	3,146	3,284	3,427	3,577	3,734	3,899	4,071	4,251	4,440	-45,718
ต้นทุนต่อไร่															
1 x 1															
ดำเนินการ	156	555	555	555	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กล้า	48														
รายได้															-31,205
รวม	2,750	3,210	3,325	3,445	7,700	3,146	3,284	3,427	3,577	3,734	3,899	4,071	4,251	4,440	-26,568
ต้นทุนต่อไร่															







# สวนป่าสัก

กรณีป่าเศรษฐกิจ

สัก	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
อุปกรณ์	3,621										2,594					
บริหาร	1,320	1,374	1,430	1,489	1,551	1,615	1,682	1,753	1,826	1,903	1,983	2,066	2,154	2,246	2,341	2,441
4 × 4																
ดำเนินการ	1,958	33	721	550	508	635	53	53	53	53	66	66	66	66	66	82
กล้า	300	45	60	30												
รายได้																
รวม	7,199	1,452	2,211	2,069	2,059	2,250	1,735	1,805	1,878	1,955	4,642	2,132	2,220	2,311	2,407	2,524
ต้นทุนต่อไร่	25,359 บาท		ปริมาณคาร์บอนต่อไร่จากโครงการ 30 ปี													
	ต้นทุน	236	บาทต่อตันคาร์บอน													
2 × 4																
ดำเนินการ	2,140	53	806	592	508	635	53	53	53	53	66	66	66	66	66	82
กล้า	600	90	120	60												
รายได้										-4,484						
รวม	7,681	1,517	2,356	2,241	2,059	2,250	1,735	1,805	1,878	158	3,368	2,132	2,220	2,311	2,407	2,524
ต้นทุนต่อไร่	24,345 บาท		ปริมาณคาร์บอนต่อไร่จากโครงการ 30 ปี													
	ต้นทุน	193	บาทต่อตันคาร์บอน													
2 × 2																
ดำเนินการ	2,503	93	974	676	508	635	53	53	53	66	66	66	66	66	66	82
กล้า	1,200	180	240	120												
รายได้						-1,653				-4,484						
รวม	8,644	1,647	2,644	2,285	2,059	597	1,735	1,805	1,878	158	2,132	2,132	2,220	2,311	2,407	2,524
ต้นทุนต่อไร่	24,746 บาท		ปริมาณคาร์บอนต่อไร่จากโครงการ 30 ปี													
	ต้นทุน	2,381	บาทต่อตันคาร์บอน													

# สวนป่าสัก

กรณีป่าเศรษฐกิจ

สัปดาห์	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<b>อุปกรณ์</b>					5,658										
<b>บริหาร</b>	2,546	2,656	2,770	2,890	3,015	3,146	3,284	3,427	3,577	3,734	3,899	4,071	4,251	4,440	4,637
<b>4 x 4</b>															
<b>ดำเนินการ</b>	82	82	82	82	103	103	103	103	103	128	128	128	128	128	128
<b>กล้า</b>															
<b>รายได้</b>					-15,632										-47,196
<b>รวม</b>	2,628	2,738	2,852	2,972	-6,856	3,249	3,386	3,530	3,680	3,863	4,027	4,199	4,379	4,568	-42,431
<b>ต้นทุนต่อไร่</b>															
<b>2 x 4</b>															
<b>ดำเนินการ</b>	82	82	82	82	103	103	103	103	103	128	128	128	128	128	128
<b>กล้า</b>															
<b>รายได้</b>					-15,632										-47,196
<b>รวม</b>	2,628	2,738	2,852	2,972	-6,856	3,249	3,386	3,530	3,680	3,863	4,027	4,199	4,379	4,568	-42,431
<b>ต้นทุนต่อไร่</b>															
<b>2 x 2</b>															
<b>ดำเนินการ</b>	82	82	82	82	103	103	103	103	103	128	128	128	128	128	128
<b>กล้า</b>															
<b>รายได้</b>					-15,632										-47,196
<b>รวม</b>	2,628	2,738	2,852	2,972	-6,856	3,249	3,386	3,530	3,680	3,863	4,027	4,199	4,379	4,568	-42,431
<b>ต้นทุนต่อไร่</b>															





# สวนป่าสัก

กรณีป่าเศรษฐกิจ (ไม่ตัดสาย)

สัก	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
อุปกรณ์	3,621										2,594						
บริหาร	1,320	1,362	1,406	1,452	1,501	1,552	1,606	1,662	1,721	1,783	1,848	1,917	1,998	2,264	2,143	2,226	
4 x 4																	
ดำเนินการ	1,958	33	721	550	508	508	53	53	53	53	53	66	66	66	66	66	
กล้า	300	45	60	30													
รายได้																	
รวม	7,199	1,440	2,187	2,032	2,009	2,060	1,658	1,714	1,774	1,836	4,495	1,982	2,220	2,054	2,209	2,292	
ต้นทุนต่อไร่	23,994 บาท	ปริมาณคาร์บอนต่อไร่จากโครงการ 30 ปี															
	ต้นทุน	3,358	บาทต่อตันคาร์บอน														
2 x 4																	
ดำเนินการ	2,140	53	806	592	508	508	53	53	53	53	53	66	66	66	66	66	
กล้า	600	90	120	60													
รายได้																	
รวม	7,681	1,505	2,332	2,104	2,009	2,060	1,658	1,714	1,774	1,836	4,495	1,982	2,220	2,054	2,209	2,292	
ต้นทุนต่อไร่	22,262 บาท	ปริมาณคาร์บอนต่อไร่จากโครงการ 30 ปี															
	ต้นทุน	2,044	บาทต่อตันคาร์บอน														
2 x 2																	
ดำเนินการ	2,503	93	974	676	508	508	53	53	53	53	53	66	66	66	66	66	
กล้า	1,200	180	240	120													
รายได้																	
รวม	8,644	1,635	2,620	2,248	2,009	2,060	1,658	1,714	1,774	1,836	4,495	1,982	2,220	2,054	2,209	2,292	
ต้นทุนต่อไร่	20,057 บาท	ปริมาณคาร์บอนต่อไร่จากโครงการ 30 ปี															
	ต้นทุน	1,219	บาทต่อตันคาร์บอน														

สวนป่าสัก

กรณีป่าเศรษฐกิจ (ไม่ตัดทาง)

สัก	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
อุปกรณ์					5,658										
บริหาร	2,314	2,405	2,502	2,603	2,709	2,802	2,937	3,060	3,189	3,325	3,467	3,616	3,773	3,938	4,110
4 x 4															
ดำเนินการ	82	82	82	82	82	103	103	103	103	103	128	128	128	128	128
กล้า															
รายได้															-88,179
รวม	2,396	2,487	2,584	2,685	8,449	2,923	3,040	3,163	3,292	3,427	3,595	3,744	3,901	4,066	-83,940
ต้นทุนต่อไร่															
2 x 4															
ดำเนินการ	82	82	82	82	82	103	103	103	103	103	128	128	128	128	128
กล้า															
รายได้															-130,872
รวม	2,396	2,487	2,584	2,685	8,449	2,923	3,040	3,163	3,292	3,427	3,595	3,744	3,901	4,066	-126,633
ต้นทุนต่อไร่															
2 x 2															
ดำเนินการ	82	82	82	82	82	103	103	103	103	103	128	128	128	128	128
กล้า															
รายได้															-194,256
รวม	2,396	2,487	2,584	2,685	8,449	2,923	3,040	3,163	3,292	3,427	3,595	3,744	3,901	4,066	-190,017
ต้นทุนต่อไร่															





# สวนป่ายุคคาลิปัตต์

การนี้ป่าเศรษฐกิจ

ยุคคาลิปัตต์	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>อุปกรณ์</b>	3,621										2,594					
<b>บริหาร</b>	1,320	1,362	1,406	1,452	1,501	1,552	1,606	1,662	1,721	1,783	1,848	1,917	1,989	2,064	2,143	2,226
<b>4 x 4</b>																
<b>ดำเนินการ</b>	1,958	1,991	2,680	3,230	3,738	3,266	4,083	4,083	4,083	4,083	4,083	5,103	5,103	5,103	5,103	5,103
<b>กล้า</b>	300	15														
<b>รายได้</b>						-9,784	-9,784	-9,784	-9,784	-9,784	-9,784	-9,784	-9,784	-9,784	-9,784	-9,784
<b>รวม</b>	7,199	3,368	4,086	4,682	5,239	-4,966	-4,096	-4,040	-3,981	-3,919	-1,260	-2,765	-2,693	-2,617	-2,538	-2,455
<b>ต้นทุนต่อไร่</b>	5,737 บาท	ปริมาณคาร์บอนต่อไร่หากไม่มีการ														
	ต้นทุน	1,015 บาทต่อตันคาร์บอน	ปริมาณคาร์บอนต่อไร่หากไม่มีการ													
<b>2 x 4</b>																
<b>ดำเนินการ</b>	2,140	2,193	2,935	3,527	4,035	3,563	4,454	4,454	4,454	4,454	4,454	5,567	5,567	5,567	5,567	5,567
<b>กล้า</b>	600	30														
<b>รายได้</b>						-12,842	-12,842	-12,842	-12,842	-12,842	-12,842	-12,842	-12,842	-12,842	-12,842	-12,842
<b>รวม</b>	7,681	3,585	4,341	4,979	5,536	-7,727	-6,782	-6,726	-6,667	-6,605	-3,946	-5,358	-5,286	-5,211	-5,132	-5,048
<b>ต้นทุนต่อไร่</b>	-9,346 บาท	ปริมาณคาร์บอนต่อไร่หากไม่มีการ														
	ต้นทุน	-1,230 บาทต่อตันคาร์บอน	ปริมาณคาร์บอนต่อไร่หากไม่มีการ													
<b>2 x 2</b>																
<b>ดำเนินการ</b>	2,503	2,596	3,474	4,150	4,658	4,186	5,233	5,233	5,233	5,233	5,233	6,541	6,541	6,541	6,541	6,541
<b>กล้า</b>	1,200	60														
<b>รายได้</b>						-16,715	-16,715	-16,715	-16,715	-16,715	-16,715	-16,715	-16,715	-16,715	-16,715	-16,715
<b>รวม</b>	8,644	4,018	4,880	5,602	6,159	-10,977	-9,877	-9,820	-9,761	-9,699	-7,040	-8,258	-8,186	-8,110	-8,031	-7,948
<b>ต้นทุนต่อไร่</b>	-25,145 บาท	ปริมาณคาร์บอนต่อไร่หากไม่มีการ														
	ต้นทุน	-2,497 บาทต่อตันคาร์บอน	ปริมาณคาร์บอนต่อไร่หากไม่มีการ													

# สวนป่ายุคคาลิปดัส

กรณีป่าเศรษฐกิจ

ยุคคาลิปดัส	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<b>อุปกรณ์</b>					5,658										
<b>บริหาร</b>	2,314	2,405	2,502	2,603	2,709	2,820	2,937	3,060	3,189	3,325	3,467	3,616	3,773	3,938	4,110
<b>4 x 4</b>															
<b>ดำเนินการ</b>	6,379	6,379	6,379	6,379	6,379	7,974	7,974	7,974	7,974	7,974	6,982	6,882	4,779	3,101	1,550
<b>กล้า</b>															
<b>รายได้</b>	-9,784	-9,784	-9,784	-9,784	-9,784	-9,784	-9,784	-9,784	-9,784	-9,784	-9,784	-9,784	-9,784	-9,784	-9,784
<b>รวม</b>	-1,092	-1,000	-904	-803	4,962	1,010	1,127	1,249	1,378	1,514	665	713	-1,232	-2,746	-4,124
<b>ต้นทุนต่อไร่</b>															
<b>2 x 4</b>															
<b>ดำเนินการ</b>	6,959	6,959	6,959	6,959	6,959	8,699	8,699	8,699	8,699	8,699	7,333	7,172	4,907	3,101	1,550
<b>กล้า</b>															
<b>รายได้</b>	-12,842	-12,842	-12,842	-12,842	-12,842	-12,842	-12,842	-12,842	-12,842	-12,842	-12,842	-12,842	-12,842	-12,842	-12,842
<b>รวม</b>	-3,569	-3,478	-3,381	-3,280	2,484	-1,323	-1,206	-1,083	-954	-819	-2,042	-2,054	-4,162	-5,804	-7,181
<b>ต้นทุนต่อไร่</b>															
<b>2 x 2</b>															
<b>ดำเนินการ</b>	8,176	8,176	8,176	8,176	8,176	10,220	10,220	10,220	10,220	10,220	8,127	7,843	5,164	3,101	1,550
<b>กล้า</b>															
<b>รายได้</b>	-16,715	-16,715	-16,715	-16,715	-16,715	-16,715	-16,715	-16,715	-16,715	-16,715	-16,715	-16,715	-16,715	-16,715	-16,715
<b>รวม</b>	-6,225	-6,134	-6,038	-5,936	-172	-3,675	-3,558	-3,435	-3,306	-3,171	-5,121	-5,256	-7,778	-9,677	-11,054
<b>ต้นทุนต่อไร่</b>															





## ภาคผนวก 2

โครงการความร่วมมือกับต่างประเทศที่ใช้โครงการ CDM



## การสร้างแรงจูงใจทางการตลาดหรือทางเศรษฐกิจ

การสร้างแรงจูงใจทางการตลาดหรือทางเศรษฐกิจที่จะทำให้อาเภอเอกชนหันมาลงทุนในการขยายพื้นที่ปลูกป่า รวมทั้งการสร้างแรงจูงใจเพิ่มเติมทางสาธารณะ (หรือสังคม) ในกรณีที่แรงจูงใจทางการตลาดหรือทางเศรษฐกิจอาจจะมีไม่เพียงพอ

- ในภาครัฐบาล ควรจะสนับสนุนชุมชนหรือองค์กรเอกชนในการปลูกสร้างสวนป่าด้วยมาตรการทางภาษี (เช่นนำไปลดภาษีได้เป็นบางส่วน

- การจัดหาแหล่งเงินทุนจากต่างประเทศ

แหล่งเงินทุนที่สำคัญก็เช่น

- รัฐบาล
- หน่วยงานที่ไม่ใช่เป็นองค์กรของรัฐ (Non-Government Organization NGO)
- ธนาคารเพื่อการพัฒนาในระดับระหว่างประเทศและระดับภูมิภาค
- อุตสาหกรรมไม้ และหน่วยงานภาคเอกชน
- องค์กรผู้บริจาคระหว่างประเทศและระดับทวีปาคี เช่น Global Environmental Facility (GEF), United Nation Development Program (UNDP), Food and Agriculture Organization เป็นต้น

## ตัวอย่างโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศที่มีใช้โครงการ CDM

### โครงการร่วมลงทุนปลูกป่าและตั้งโรงงานผลิตเชื้อกระดาษไทย-จีน

#### ความเป็นมา

1) โครงการร่วมลงทุนปลูกป่าและตั้งโรงงานผลิตเชื้อกระดาษ เป็นโครงการที่ นายจู หรง จี นายกรัฐมนตรีของจีน ได้ริเริ่มขึ้นและให้ความสนใจเป็นอย่างยิ่ง โดยจีนได้เริ่มแสดงความจำนงที่จะร่วมลงทุนในโครงการดังกล่าว ตั้งแต่ นายกรัฐมนตรีของไทย (พล.อ.ชวลิต ยงใจยุทธ) เดินทางเยือนสาธารณรัฐประชาชนจีน อย่างเป็นทางการเมื่อเดือนเมษายน 2540

2) ระหว่างวันที่ 15 - 19 เมษายน 2541 นายศุภชัย พานิชภักดิ์ รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ นำคณะผู้แทนการค้าไปเยือนจีน และได้มีการแสดงเจตจำนงร่วมกันระหว่างไทย-จีน ในการดำเนินการตามโครงการร่วมลงทุนปลูกป่าและตั้งโรงงานผลิตเชื้อกระดาษ

นายชวน หลีกภัย นายกรัฐมนตรี เยือนประเทศจีนระหว่างวันที่ 25 เมษายน-3 พฤษภาคม 2542 ทางกรจีนขอให้เร่งจัดหาพื้นที่ปลูกป่าตามโครงการ ฯ

นายเจียง เจ๋อ หมิน ประธานาธิบดีประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน เยือนประเทศไทยระหว่างวันที่ 2-6 กันยายน 2542 ได้มีการจัดทำบันทึกความเข้าใจระหว่างไทย-จีน ในการดำเนินงานตามโครงการฯ อีกครั้งหนึ่ง

ระหว่างวันที่ 9-10 มีนาคม 2543 นายศุภชัย พานิชภักดิ์ รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ เยือนจีนโดยแจ้งให้จีนจัดตั้งบริษัทร่วมทุนก่อน เพื่อให้บริษัทร่วมทุนขออนุญาตใช้พื้นที่ โดยยังไม่ต้องตั้งโรงงานเยื่อกระดาษ ซึ่งเป็นไปตามบันทึกความเข้าใจข้อ 1.4

นายจู หรง จี นายกรัฐมนตรีของจีน เยือนประเทศไทยระหว่างวันที่ 19-22 พฤษภาคม 2544 จีนให้ความสำคัญในโครงการร่วมลงทุนปลูกป่าและตั้งโรงงานเยื่อกระดาษในอันดับแรกๆ โดยเร่งรัดให้ไทยจัดหาพื้นที่ปลูกป่าตามโครงการฯ

### ความก้าวหน้าในการดำเนินงาน

1) หลังจากการเยือนจีนของ นายศุภชัย พานิชภักดิ์ รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ และคณะฯ ระหว่างวันที่ 15-19 เมษายน 2541 ได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามผลความร่วมมือทางเศรษฐกิจ การค้า และการลงทุนระหว่างไทยกับสาธารณรัฐประชาชนจีน ภายใต้คณะกรรมการนโยบายเศรษฐกิจระหว่างประเทศ (กนศ.) เพื่อทำหน้าที่ติดตาม เร่งรัด ความคืบหน้าโครงการต่างๆ ระหว่างประเทศทั้งสอง โดยมีปลัดกระทรวงพาณิชย์เป็นประธาน และคณะกรรมการดังกล่าวได้แต่งตั้งคณะทำงานติดตามผลการดำเนินงานโครงการปลูกป่า และตั้งโรงงานผลิตเชื้อกระดาษขึ้น เพื่อศึกษาและสำรวจพื้นที่ที่จะนำมาใช้ในโครงการฯ มีรองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (นายประเสริฐ ตีกวัฒนา) เป็นหัวหน้าคณะทำงานซึ่งหลังจากเกษียณอายุราชการ ได้แต่งตั้งอธิบดีกรมป่าไม้เป็นหัวหน้าคณะทำงานฯ

2) ในคราวประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2542 นายชวน หลีกภัย นายกรัฐมนตรี แจ้งว่า เนื่องจากโครงการร่วมลงทุนปลูกป่าและตั้งโรงงานผลิตเชื้อกระดาษ ไทย-จีน เป็นโครงการขนาดใหญ่และเป็นการลงทุนนอกประเทศที่มีมูลค่าสูงของจีน ซึ่งจะเป็นประโยชน์อย่างมากต่อประเทศไทย รวมทั้งเรื่องนี้มีความผูกพันที่ไทยจะต้องดำเนินการเนื่องจากผู้นำประเทศไทยหลายคนได้ให้คำมั่นสัญญาที่จะให้ความสนับสนุนแก่จีน จึงได้ขอให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์รับไปพิจารณาดำเนินการจัดหาที่ดิน เพื่อให้โครงการนี้สำเร็จเป็นรูปธรรมแล้วเสนอให้คณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป ทั้งนี้ มอบให้ นายศุภชัย พานิชภักดิ์ รองนายกรัฐมนตรี ประสานและติดตามการดำเนินการในเรื่องนี้



ด้วย ซึ่งคณะรัฐมนตรีพิจารณาแล้วลงมติเห็นชอบตามที่นายกรัฐมนตรีเสนอ

3) อธิบดีกรมป่าไม้ หัวหน้าคณะทำงานติดตามผลการดำเนินงานโครงการปลูกป่าฯ ได้จัดประชุมคณะทำงานฯ ขึ้น เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2542 การประชุมในวันดังกล่าวได้มีผู้แทนกลุ่มบริษัทเกษตรรุ่งเรืองพืชผล จำกัด ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ร่วมทุนฝ่ายไทย ร่วมเป็นคณะทำงานฯ ด้วย ได้ชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับที่ดินที่จะนำมาเข้าโครงการฯ ได้มีราษฎรที่ทราบข่าว (โครงการปลูกป่าฯ) มาเสนอขายที่ดินเป็นจำนวนมาก ส่วนใหญ่เป็นที่ดินป่าสงวนแห่งชาติเสื่อมโทรมที่มีการครอบครองทำประโยชน์ปลูกพืชไร่ต่างๆ รวมพื้นที่ประมาณ 2-2.5 แสนไร่ ซึ่งผู้ลงทุนต้องการขออนุญาตใช้พื้นที่เหล่านี้เพื่อมาทำโครงการฯ คณะทำงานฯ จึงได้มีมติเห็นชอบกำหนดขั้นตอนการดำเนินงานสำหรับการจัดหาพื้นที่รองรับโครงการ (2-2.5 แสนไร่) ดังนี้

- ให้มีการจัดตั้งบริษัท ร่วมทุนฯ ขึ้นมาอย่างเป็นทางการก่อนเป็นอันดับแรก

- กรมป่าไม้จะตั้งคณะทำงานขึ้นมาชุดหนึ่ง โดยคณะทำงานประกอบด้วย ผู้แทนกรมป่าไม้ และผู้แทนบริษัท ร่วมทุน เพื่อทำการสำรวจรังวัดแปลงปลูกป่าทุกแปลงลงในแผนที่ โดยให้สำรวจรายละเอียดเกี่ยวกับการครอบครองสิทธิ์ของราษฎรด้วย และราษฎรผู้ครอบครองจะต้องรับรองว่าจะไม่ใช้ประโยชน์ต่อไป ในกรณีที่ราษฎรร้องขอค่าชดเชยไม่ว่าจะประเภทใดก็ตาม ให้เป็นภาระของบริษัททั้งหมด

- เมื่อได้จัดทำแผนที่แล้วเสร็จ บริษัทร่วมทุน จะยื่นคำขออนุญาตใช้พื้นที่ (ตามขอบเขตในแผนที่) พร้อมรายละเอียดของโครงการฯ ต่อกรมป่าไม้ โดยจะต้องมีบันทึกหลักฐานที่แสดงว่าราษฎรที่ครอบครองที่ดินอยู่ก่อน ไม่ขัดข้องในการเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ดังกล่าวแล้วแนบประกอบไปด้วย จากนั้นกรมป่าไม้จะดำเนินการตามขั้นตอน เพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติโดยจะได้จัดทำสัญญาหรือกำหนดเงื่อนไขตามความเหมาะสมต่อไป

สำหรับพื้นที่ของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม จำนวนประมาณ 5 แสนไร่ ที่บริษัทจะทำโครงการในลักษณะ Contract Farming ให้บริษัทเขียนโครงการขึ้นแล้วเสนอต่อสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ซึ่งหากสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมเห็นชอบก็ให้ตั้งคณะทำงานเช่นเดียวกับคณะทำงานที่กรมป่าไม้แต่งตั้งขึ้น เพื่อตรวจสอบรวบรวมราษฎรที่สมัครใจจะเข้าร่วมโครงการฯ ต่อไป

4) ในคราวประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2543

คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบหลักการโครงการปลูกป่าและตั้งโรงงานผลิตเยื่อกระดาษระหว่างไทยและจีน และอนุมัติให้ดำเนินการต่อไปได้ตามมติคณะกรรมการนโยบายเศรษฐกิจระหว่างประเทศ ตามที่ นายศุภชัย พานิชภักดิ์ รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ ประธานคณะกรรมการนโยบายเศรษฐกิจระหว่างประเทศเสนอ ดังนี้

4.1) แจ้งให้รัฐบาลจีนทราบว่า การดำเนินงานหาพื้นที่สำหรับโครงการปลูกป่ามีความก้าวหน้าขึ้นมาก โดยภาครัฐบาลไทยจะสนับสนุนให้เอกชนเช่าพื้นที่เพื่อปลูกป่าเศรษฐกิจ ซึ่งปัจจุบันมีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 200,000 ไร่ ที่มีความเหมาะสมจะนำมาดำเนินการดังกล่าว

4.2) ต้องมีการจัดตั้งบริษัทร่วมทุนปลูกป่าฯ ไทย-จีน ขึ้นเป็นลำดับแรก เพื่อดำเนินการ ดังนี้

(1) ร่วมกับกรมป่าไม้ในคณะทำงานสำรวจและรังวัดพื้นที่ป่าไม้ เพื่อกำหนดพื้นที่ที่ชัดเจนและจัดทำเป็นแผนที่สำหรับโครงการฯ ต่อไป

(2) ยื่นคำร้องขออนุญาตเช่าที่ดินปลูกป่าตามรายละเอียดที่ได้ร่วมจัดทำกับกรมป่าไม้แล้ว ตามข้อ 2.4.2 (1)

4.3) เมื่อบริษัท ร่วมทุนปลูกป่าฯ ไทย-จีน ดำเนินการตามข้อ 2.4.2 (1) และ (2) แล้วให้กรมป่าไม้ดำเนินการเสนอให้คณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติยกเว้นมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2535 ที่ระงับการอนุญาตให้เอกชนเข้าไปทำการปลูกสร้างสวนป่าเกิน 50 ไร่ ต่อไป

5) ในช่วงระหว่างวันที่ 9-10 มีนาคม 2543 นายศุภชัย พานิชภักดิ์ รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ ได้เดินทางไปเยือนจีนเพื่อเจรจาข้อตกลงทวิภาคีในการสนับสนุนเงินเข้าเป็นสมาชิกองค์การการค้าโลก และประเด็นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการดังกล่าว ภายหลังจากเข้าพบกับนายกรัฐมนตรีจีน รองนายกรัฐมนตรี ได้แจ้งให้ทราบว่ารัฐบาลไทยให้การสนับสนุนโครงการปลูกป่าและตั้งโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โดยขอให้รัฐบาลจีนพิจารณาตั้งบริษัท ร่วมทุนไทย-จีน ขึ้นก่อน ทั้งนี้ หากรัฐบาลจีนต้องการความมั่นใจ ขอให้ส่งคณะผู้เชี่ยวชาญไปสำรวจพื้นที่เพื่อความมั่นใจก่อน แล้วจึงตั้งบริษัทร่วมทุนฯ เพื่อขอให้พื้นที่ในการดำเนินการปลูกป่า โดยยังไม่ต้องตั้งโรงงานเยื่อกระดาษก่อน ซึ่งนายกรัฐมนตรีจีนได้ขอคุณรัฐบาลไทยในความร่วมมือสนับสนุนโครงการนี้ และได้มอบหมายให้รัฐมนตรีช่วยว่าการสำนักงานคณะกรรมการวางแผนพัฒนาแห่งชาติจีน (State Development Planning Commission : SDPC) ดำเนินการในเรื่องนี้ต่อไป

6) ปัจจุบันยังไม่มีกรื่อยื่นคำหรืออนุญาตให้ใช้พื้นที่ เพื่อ



ดำเนินการตามโครงการปลูกป่าและตั้งโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ แต่อย่างไรก็ตาม เนื่องจากอยู่ระหว่างการพิจารณาจัดตั้งบริษัทร่วมทุนฯ ของรัฐบาลจีน

7) มีการเจรจาระหว่างคณะผู้แทนสาธารณรัฐประชาชนจีน (รัฐมนตรีช่วยว่าการคณะกรรมการวางแผนพัฒนาแห่งชาติเป็นหัวหน้าคณะทำงาน) กับคณะผู้แทนประเทศไทย (นายพิทักษ์ อินทวิทย์นันท์ รองนายกรัฐมนตรีเป็นหัวหน้าคณะทำงาน) เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2544 ณ โรงแรมแชงกรีลา กรุงเทพมหานคร ที่ประชุมมีความเห็นร่วม ดังนี้

(1) ฝ่ายไทยจะทำการสำรวจพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อดูความเป็นไปได้ และจะแจ้งให้ฝ่ายจีนทราบ ภายในประมาณ 30 วัน

(2) การลงนามใน MOU ในขณะนี้ขอให้เลื่อนไปก่อนจนกว่า จะทราบข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ และความเป็นไปได้ของโครงการ ซึ่งจะเหมาะสมกว่า

(3) ฝ่ายไทยจะหาบริษัทร่วมทุนให้ หรือรัฐบาลอาจจะเข้าร่วม ลงทุนกับฝ่ายจีนในรูปแบบการร่วมทุน (กรมป่าไม้, 2544)

### **ภูมิหลังและความก้าวหน้าของการจัดทำข้อตกลงระหว่างรัฐบาลไทยและรัฐบาลสหรัฐอเมริกาเกี่ยวกับการจัดตั้งกองทุนอนุรักษ์ป่าไม้เขตร้อนและคณะกรรมการอนุรักษ์ป่าไม้เขตร้อน (จัดทำเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2545)**

1. รัฐบาลสหรัฐอเมริกาได้ออกกฎหมาย The US. Tropical Forest Conservation Act (TFCA) เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2541 ซึ่งให้อำนาจรัฐบาลสหรัฐอเมริกาในการผ่อนปรนภาระหนี้ของประเทศกำลังพัฒนาที่ได้กู้ยืมจาก United States Agency for International Development (USAID) และ Commodity Credit Corporation ตามโครงการรัฐบัญญัติ 480 (Public Law 480) เพื่อนำมาสนับสนุนการจัดตั้งกองทุนป่าไม้เขตร้อน (Tropical Forest Fund : TFF) ของประเทศนั้นๆ และประเทศไทยอยู่ในข่ายที่จะได้รับการผ่อนปรนภาระหนี้จากประเทศสหรัฐอเมริกา

2. คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 18 กันยายน 2544 เห็นชอบและอนุมัติในหลักการเข้าร่วมโครงการผ่อนปรนภาระหนี้เงินกู้จากรัฐบาลสหรัฐอเมริกา และมอบอำนาจให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังลงนามในข้อตกลงการผ่อนปรนภาระหนี้เงินกู้ดังกล่าว พร้อมทั้งมอบหมายให้กรมป่าไม้และกระทรวงการคลังร่วมกันดำเนินการจัดตั้งกองทุนป่าไม้เขตร้อนในโอกาสแรก

3. รัฐบาลไทยและรัฐบาลสหรัฐอเมริกาจึงได้จัดทำข้อตกลงการผ่อนปรนภาระหนี้เงินกู้ โดยการลงนามของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังและเอกอัครราชทูตสหรัฐอเมริกาประจำ

ประเทศไทย เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2544 ซึ่งมาตรา 1(22) ของข้อตกลงดังกล่าวระบุว่า รัฐบาลทั้งสองจะต้องมีการจัดทำข้อตกลงป่าไม้เขตร้อน เพื่อใช้ในการดำเนินการจัดตั้งและดำเนินการกองทุนป่าไม้เขตร้อน (TFF)

4. ตามข้อตกลงการผ่อนปรนภาระหนี้ระหว่างรัฐบาลสหรัฐอเมริกาและรัฐบาลไทย ลงวันที่ 19 กันยายน 2544 รัฐบาลไทยจะได้รับประโยชน์จากการผ่อนปรนภาระหนี้ คือ

4.1 มีภาระหนี้เงินต้นและดอกเบี้ยจากหนี้เดิมที่รัฐบาลไทยได้กู้ USAID ลดลงเป็นวงเงิน 1,704,840 เหรียญสหรัฐฯ

4.2 หากสามารถจัดตั้งกองทุน TFF ได้แล้วเสร็จก่อนวันที่ 1 มีนาคม 2545 ซึ่งเป็นวันเริ่มชำระหนี้งวดแรก จะทำให้กองทุน TFF ได้รับเงินจากส่วนดอกเบี้ยเป็นสกุลเงินบาทเท่ากับเงินสหรัฐอเมริกา จำนวนทั้งสิ้น 9,509,500 เหรียญสหรัฐฯ สำหรับใช้ในกิจกรรมอนุรักษ์ป่าไม้เขตร้อนในประเทศไทย

5. ข้อตกลงการจัดตั้งกองทุนอนุรักษ์ป่าไม้เขตร้อนฯ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดตั้งกองทุนอนุรักษ์ป่าไม้เขตร้อนและคณะกรรมการอนุรักษ์ป่าไม้เขตร้อน เพื่อส่งเสริมกิจกรรมการอนุรักษ์ดูแลรักษา และฟื้นฟูป่าไม้ของประเทศไทย โดยรัฐบาลไทยจะต้องจัดตั้งกองทุนฯ ภายใต้กฎหมายไทยที่จะบริหารโดยคณะกรรมการอนุรักษ์ป่าไม้เขตร้อน และรายรับของกองทุนจะมาจากดอกเบี้ยที่ประเทศไทยจะต้องชำระตามข้อตกลงการผ่อนปรนภาระหนี้เป็นสกุลเงินบาท หรืออาจมาจากแหล่งอื่นทั้งภาครัฐและเอกชนเป็นสกุลเงินอื่นๆ ก็ได้ รายรับดังกล่าวจะถือเป็นทรัพย์สินของรัฐบาลไทยจนกว่าจะมีการเบิกจ่าย และรายรับหรือการให้เงินช่วยเหลือต่างๆ ของกองทุนฯ จะได้รับการยกเว้นภาษีอากร และค่าธรรมเนียมใดๆ ทั้งนี้คณะกรรมการอนุรักษ์ป่าไม้เขตร้อนจะประกอบด้วยผู้แทนจากรัฐบาลไทย ผู้แทนจากรัฐบาลสหรัฐอเมริกา และผู้แทนจากองค์กรที่มีชีวิตรัฐ (NGOs) ในประเทศซึ่งแต่งตั้งโดยรัฐบาลไทยโดยผ่านความเห็นชอบจากรัฐบาลสหรัฐอเมริกา โดยกองทุนฯ จะจัดสรรเงินให้แก่โครงการฟื้นฟูและดูแลรักษาป่าไม้และเขตอนุรักษ์การพัฒนาและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ การฝึกอบรม การอนุรักษ์ป่าไม้ ฯลฯ ซึ่งหน่วยงานที่มีสิทธิได้รับเงินช่วยเหลือนี้ ได้แก่ กลุ่มบุคคลหรือองค์กรที่มีชีวิตรัฐ (NGOs) ท้องถิ่นที่ดำเนินการด้านการอนุรักษ์ป่าไม้และสิ่งแวดล้อม องค์กรปกครองท้องถิ่นหรือส่วนภูมิภาค และหน่วยงานของรัฐบาลตามที่ได้ตกลงกัน

6. กรมป่าไม้ สำนักบริหารหนี้สาธารณะ (สนบ.) สถานเอกอัครราชทูตสหรัฐอเมริกาประจำประเทศไทย และกระทรวงการต่างประเทศสหรัฐอเมริกา ได้มีการหารือถึงรายละเอียดของร่างข้อตกลงการจัดตั้งกองทุนอนุรักษ์ป่าไม้เขตร้อน และได้มี



การปรับปรุงแก้ไขร่างข้อตกลงดังกล่าวมาอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งได้ขอความเห็นเกี่ยวกับร่างข้อตกลงการจัดตั้งกองทุนฯ จากกระทรวงการต่างประเทศ จนล่าสุด เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2544 กรรมาชิกอเมริกาและแปซิฟิกใต้จึงได้เชิญผู้แทนกรมป่าไม้ กรมสนธิสัญญาและกฎหมาย สำนักบริหารหนี้สาธารณะ (สนบ.) ร่วมหารือกันอีกครั้ง ณ กรรมาชิกอเมริกาและแปซิฟิกใต้ ซึ่งที่ประชุมยังมีความกังวลว่าข้อตกลงการจัดตั้งกองทุนฯ อาจมีการผูกพันกับเรื่องทรัพย์สินทางปัญญาและการปกปิดข้อมูลบางประการ กรมสนธิสัญญาและกฎหมาย และกรรมาชิกอเมริกาและแปซิฟิกใต้ จึงได้ร่วมกันจัดทำข้อความเพิ่มเติมในร่างข้อตกลงการจัดตั้งกองทุนฯ เพื่อระบุถึงสิทธิคุ้มครองด้านทรัพย์สินทางปัญญาที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ภายใต้การสนับสนุนของกองทุนฯ และกรรมาชิกอเมริกาและแปซิฟิกใต้ได้ประสานงานเพื่อขอความเห็นชอบในการเพิ่มข้อความดังกล่าวกับสถานเอกอัครราชทูตสหรัฐอเมริกาประจำประเทศไทยต่อไป

7. กรมป่าไม้ ได้รับการประสานงานจากสถานเอกอัครราชทูตสหรัฐอเมริกาประจำประเทศไทย ทาง e-mail ลงวันที่ 15 มกราคม 2545 ว่าฝ่ายสหรัฐอเมริกาและกรรมาชิกอเมริกาและแปซิฟิกใต้ มีความพอใจต่อข้อแก้ไขในร่างข้อตกลงฯ ดังกล่าวแล้ว สถานเอกอัครราชทูตสหรัฐอเมริกาฯ จึงได้ส่งร่างข้อตกลงฯ ฉบับแก้ไขล่าสุดให้กรมป่าไม้ดำเนินการต่อไป

8. กรมป่าไม้ จึงได้ประสานงานเป็นการภายในกับกองอเมริกาเหนือ กรรมาชิกอเมริกาและแปซิฟิกใต้ เพื่อขอทราบคำยืนยันถึงความเห็นตามที่ทางสถานทูตสหรัฐอเมริกาแจ้งให้ทราบตามข้อ 7 ซึ่งกองอเมริกาเหนือ แจ้งว่า กรมสนธิสัญญาและกฎหมาย ก็มีความพอใจต่อข้อแก้ไขแล้วเช่นกัน โดยกรรมาชิกอเมริกาเหนือ ได้แจ้งว่า ก่อนที่กรมป่าไม้จะนำเสนอคณะรัฐมนตรีนั้น ขอให้ทางกรรมาชิกอเมริกาและแปซิฟิกใต้ได้นำเสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศเพื่อโปรดทราบไว้ขั้นหนึ่งก่อน เพื่อจะได้มีข้อมูลชี้แจงต่อที่ประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อได้รับการเสนอเรื่องนี้จากกรมป่าไม้ต่อไป

9. ขณะนี้มีประเทศที่เข้าร่วมโครงการผอนปรนภาระหนี้กับประเทศสหรัฐอเมริกาแล้ว 3 ประเทศ คือ บังคลาเทศ เอลซัลวาดอร์ และเบลีซ และประเทศเปรู กำลังจะลงนามในข้อตกลงดังกล่าวกับสหรัฐอเมริกา ซึ่งหากมีประเทศต่างๆ เข้าร่วมโครงการกับสหรัฐอเมริกาจนหมดวงเงินการผอนปรนภาระหนี้ที่สหรัฐอเมริกากำหนดไว้ ก็อาจจะทำให้ประเทศไทยที่ลงนามล่าช้าในข้อตกลงการจัดตั้งกองทุนฯ หมดสิทธิที่จะเข้าร่วมโครงการผอนปรนภาระหนี้ จนเป็นเหตุให้หมดสิทธิที่จะได้รับประโยชน์ในการลดภาระเงินต้นและดอกเบี้ยได้ (กรมป่าไม้, 2545)







ภาคผนวก 3  
รายชื่อคณะวิจัย

## ที่ปรึกษาโครงการ

ศ.ดร.นิพนธ์ ตั้งธรรม  
ดร.ธนากร อ้วนอ่อน

คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

### นักวิจัย

รศ.ดร.นาฏสุดา ภูมิจำนงค์

รศ. (พิเศษ) เล็ก มอญเจริญ

ผศ.ดร.คันสนีย์ ชูแวง

ผศ.เรวดี โรจนกนันท

ดร.อุทัย เจริญวงศ์

อาจารย์ปฐมวงศ์ สงวนวงศ์

หัวหน้าโครงการ

นักวิจัย ผู้เชี่ยวชาญดิน

นักวิจัย ผู้เชี่ยวชาญ การใช้ประโยชน์ที่ดิน

นักวิจัย ผู้เชี่ยวชาญระบบนิเวศป่าไม้

นักวิจัย ผู้เชี่ยวชาญด้านแผนและนโยบาย

นักวิจัย ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์





จัดพิมพ์เผยแพร่โดย กองสิ่งแวดล้อมต่างประเทศ  
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามหก กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 0-22714322, 0-22986054  
โทรสาร 0-22986054, 0-22713226  
[www.oep.go.th](http://www.oep.go.th)



จัดทำโดย  
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยมหิดล