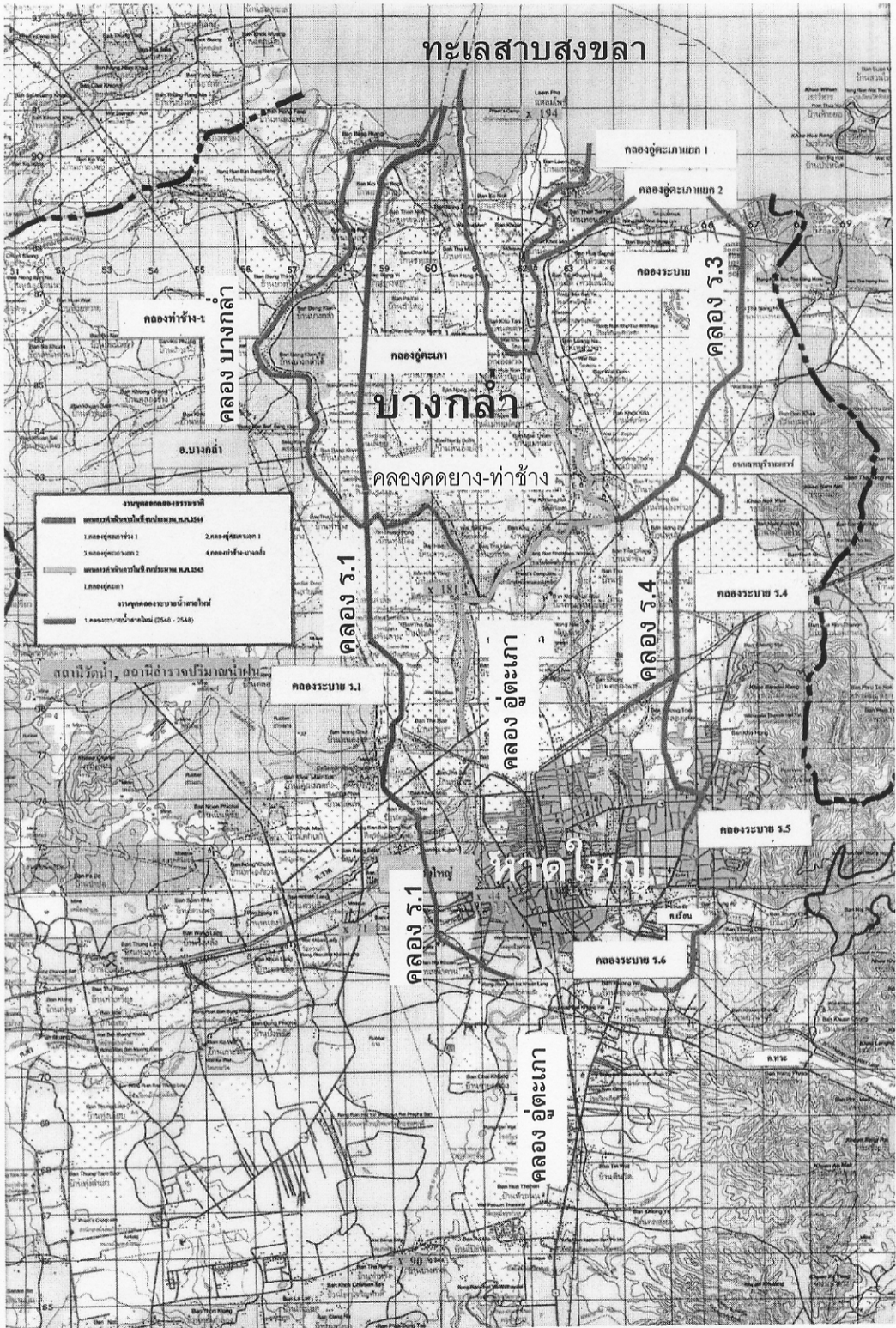


# ภาคผนวก ก

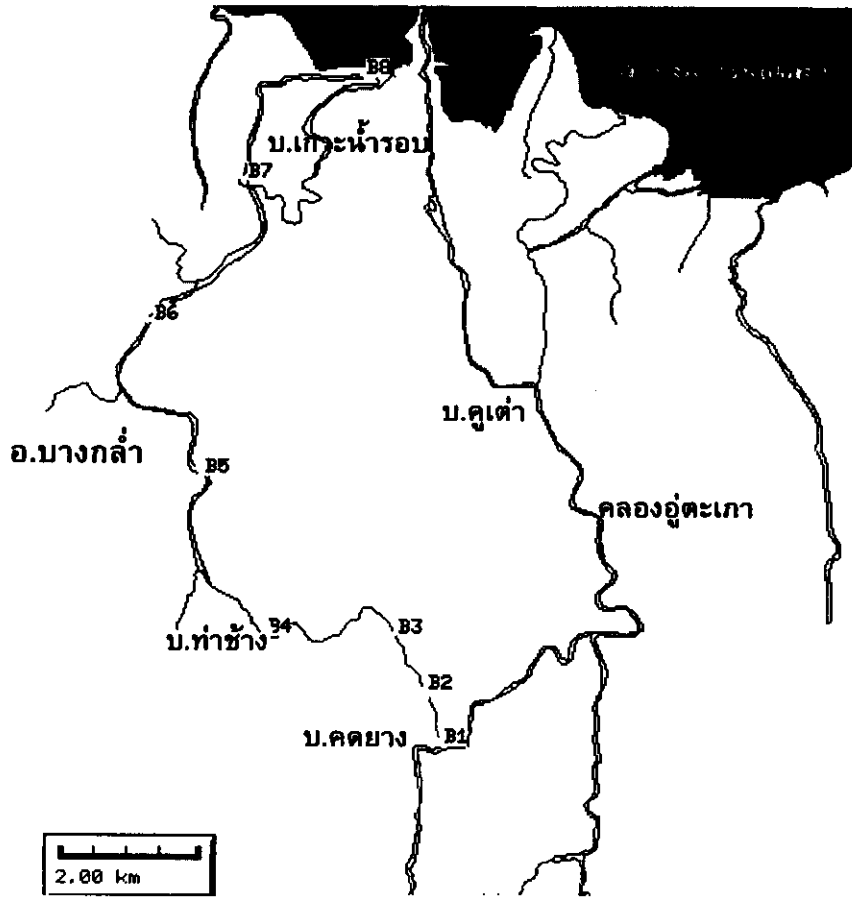
## โครงการขุดคลองระบายน้ำสายที่ 1 (ร.1)



ภาคผนวก ข  
คุณลักษณะของคลองบางกล้า

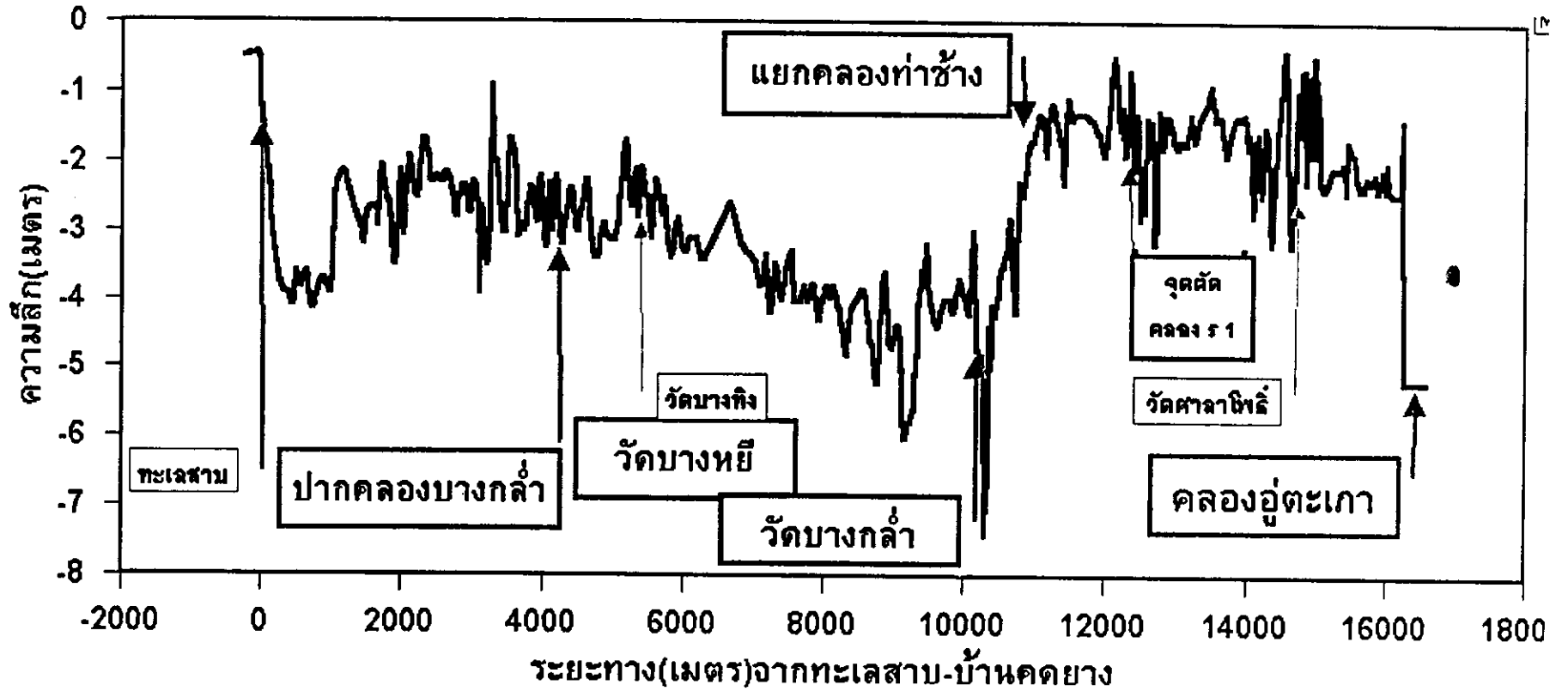


รูป ข1 ภาพถ่ายทางอากาศคลองบางกล้า คลองโพธิ์ริส และคลองอุ้ตะเภา



รูป ข2 คลองบางกล้าและคลองคุดยาง-ท่าช้างและตำแหน่งสำรวจหน้าตัด

รูป ข3 ความลึกตลอดแนวร่องน้ำคลองบางกล้า-บ้านคดยาง



## ภาคผนวก ค1 การสำรวจประโยชน์ที่ดินและทรัพยากรตามแนวคลอง ร.1

สำรวจเมื่อ 22 พฤศจิกายน 2545

หมู่ที่	พิกัด	บริเวณที่สำรวจ	ลักษณะภูมิประเทศ	ความเสียหาย	หมายเหตุ
1	N 07,08,34.7 E 100,26,31.7	ปากทางออก ติดคลองโพธิรส	เป็นป่าจาก สลับไม้อื่นๆ (ป่าชายเลน)ในบริเวณไม่มีที่พัก อาศัยในระยะ 1 ตร.กม ด้านขวา เป็นบริเวณที่จะสร้างคอกไก่ อีก ฝั่งหนึ่งจะมีต้นตาลบางส่วน	ไม่มีความเสียหาย (น้ำเต็มคลอง)	ที่ดินไร่ละ 1.8 ด้านบาท
2	N 07,08,38.8 E 100,26,36.3	ปากทางออก ติดคลองโพธิรส	คล้ายหมู่ที่ 1	ไม่มีความเสียหาย (น้ำเต็มคลอง)	หมู่ที่ 1,2
3	N 07,08,26.2 E 100,26,25.7	ในหมู่บ้านท่า แมน(บ้านคุณ สงวน)	เป็นสวนยาง มีที่พักไก่สี่สวนยาง	สวนยาง 2 ไร่จากทั้งหมด 5 ไร่(อายุ 7 ปี) ไร่ละห้า แสนบาท	ตำแหน่ง GPSวัดห่างจาก หมู่ที่ 15 ม
		คลองยวนยาง	คลองที่ผ่านการขุดลอก		ภาพ 4, 5
4	N 07,08,07.5 E 100,26,17.3	บ้านเกาะน้ำ รอบ(นาทุ่ง)	เป็นบ่อทุ่ง ทุ่งโล่ง ป่าเสม็ด ต้น ตาลบางส่วน	บ่อทุ่ง ถนนลูกรัง โคตั้ง เสาไฟฟ้าประมาณ 20 ต้น หม้อแปลงเล็ก 1 ตัว บ่อทุ่ง ไร่ละ 1 หมื่นบาท	ตำแหน่ง GPS วัดห่างจาก หมู่ที่ 15 ม บ่อทุ่ง (ภาพ 9, 10,11)
5	N 07,08,15.5 E 100,26,20.7	บ้านเกาะน้ำ รอบ(นาทุ่ง)	คล้ายหมู่ที่ 4	คล้ายหมู่ที่ 4	ตำแหน่ง GPS วัดห่างจาก หมู่ที่ 30 ม
				บ้าน 1 หลังอยู่ในแนว คลอง (หลังคาสีฟ้า)	(ภาพ 15)
6	N 07,07,53.2 E 100,26,18.3	บ้านสูงวิน	เป็นหมู่บ้าน มีบ้านประมาณ 8 หลังติดริมคลองโพธิรส	บ้าน มะพร้าว น้ำหอม 7-8 ต้น บ้านริมคลองราคา 3.5 แสน ที่ดินไร่ละ 5 แสน	ชาวบ้านสืบสนระยะคลอง กับขอบถนนริมคลอง
	N 07,07,51.8 E 100,26,17.6	บ้านสูงเขียน	บริเวณบ้านเป็นสวนผสม	บ้าน สวน ที่ดิน บ้านสูงไข กำลังเรือ	(ภาพ 16,17)
			ติดกับถนนราดยาง	สวนผักที่อยู่ริมคลอง ประมาณ 1-2 ไร่	
7	N 07,07,37.2 E 100,26,15.7	(บริเวณบ้านผู้ ใหญ่)	มีบ้านหลายหลัง บริเวณด้านหลัง บ้านเป็นสวนยางใหม่ประมาณ 0.5 ไร่ ปกติทำนาข้าว(ปีนี้ไม่ทำ) มีต้นตาลเป็นบางส่วน	บ้าน ที่ดิน บ้านหลังหนึ่ง อยู่ในแนวคลอง	บ้านราคา 4.8 ล้าน ที่ดิน ประมาณ 1 ไร่ ราคา 1.12 ล้านบาท (จะขายคลอง ออกข้างละ 30 ม เป็น 180 ม)
8	N 07,07,22.8 E 100,26,12.9	หมู่บ้านบางหยี	เป็นทุ่งนา (สวนป่าประมาณ 0.5 ไร่) ต้นตาลกระจายเป็นช่วงๆถัด ไปเป็นส่วนยางเป็นทิวยาว ประมาณ 500 ม อาชีพปลูกข้าว ทำนา เลี้ยงวัว	บ้าน 8 หลัง ที่ดิน สวนป่า	GPS วัดห่างจากหมู่ที่ 100 ม มี (ภาพ 21)
9	N 07,06,48.1 E 100,26,16.6	หมู่บ้านบางหยี	ติดกับถนนราดยาง เป็นสวนยาง ขนาดใหญ่ สวนป่า ประมาณ 10 ไร่(สวนป่าที่สมพร)	สวนยาง สวนป่า	(ภาพ 23,24)
10	N 07,06,05.9	โรงเรียนยวน	ลำคลองผ่านใกล้บริเวณโรงเรียน	ที่ดินจัดสรร สวนยาง สวน	

	E 100,26,10.9	ยาง	บริเวณนี้บางส่วนปลูกข้าวกันอย่างหนาแน่น	ข้าว	
11	N 07.04,28.7 E 100,26,14.3	หมู่บ้านท่าช้าง	คลอง ร.1 ตัดกับคลองบางกล้า ต.ท่านา ท่าสวนยาง	บ้านพืดัน บ้านโนแนว คลอง 12 หลัง ลักษณะคล้ายๆบ้านพืดัน (บางคนบอก 18 หลัง หน้า 5 หลัง)	ชาวบ้านไม่ยอมย้ายที่ (ภาพ 25,26)

## ภาคผนวก ค2 การใช้ประโยชน์ที่ดินและทรัพยากรตามแนวคลอง ร.1 สำรวจเมื่อ 13 ธันวาคม

2545

หมู่ที่	พิกัด	บริเวณที่สำรวจ	ลักษณะภูมิประเทศ	ความเสียหาย	หมายเหตุ
-	-	บริเวณบ้านดินลาน	เป็นทุ่งโล่ง ทุ่งหญ้า มีต้นตาลสลับเป็นบางส่วน (แนวหมุดอยู่ห่างจากจุดสังเกต)	-	ไม่สามารถเข้าถึงหมุดได้ เนื่องจากเป็นหญ้ารก และไกลจากถนน บริเวณที่แนวคลองผ่าน
-	-	บริเวณบ้านบ่อหมาเลีย	เป็นทุ่งนาร้าง (เลิกทำนามาประมาณ 4-5 ปี) เนื่องจากน้ำเสียจากโรงงานทำถุงมือยาง สันนิษฐานว่าน้ำจะมาจากโรงงานเด็ก บี ห้าง และ โรงงาน เซาร์ท แลนด์)	-	ไม่สามารถเข้าถึงหมุดได้
-	-	บ้านห้วยหล่อนาย เตื่อมสุวรรณชาติ 46 ม.3 ต.ท่าช้าง อ.บางกล้า	-	ที่นา 11 ไร่ ที่ ม.15 บ้านดินลาน (ปกติทำนาได้ปีละประมาณ 2-3 ไร่) ราคาเสนอจากกรมฯ 3 แสน บาท/ไร่	นายเตื่อม การให้ราคาที่ดินไม่เหมาะสมเพราะ 1.ไม่ให้ชาวบ้านเข้าเสนอราคา 2.ไม่มีการทำ zoning ที่ดินให้เหมาะสมกับราคา
1	N 07°01'54.2' E100°26'31.2'	บ้านดินลาน (บริเวณที่จะตัดทางรถไฟ)	-	-	สภาพอากาศ ฟ้าครึ้ม มีฝนโปรย เครื่องรับสัญญาณ GPS ทำงานช้ามาก
2	N 07°01'46.7 E100°26'26.3 N 07°01'47.8 E100°26'28.1	ม.13 ต.ท่าช้าง (บ้านโคกเมา)	เป็นชุมชนหนาแน่น เลิกทำนาเมื่อ 2-3 ปีก่อน เพราะมีปัญหาหอยเชอรี่ และหนู	บ้านอยู่ในแนวคลอง-15 หลัง ที่อยู่อาศัย ไร่ละ 2.8 ล้าน ที่ดินว่างเปล่า ไร่ละ 1.6 ล้าน	สภาพอากาศ ฝนหยุดๆ ตกๆ เป็นพักๆ บ้านริมคลอง บ้านอยู่กลางคลอง บ้านราคา 0.5 ล้าน บ้านราคา 0.3 ล้าน
3	N 07°01'38.7 E100°26'19.1	บ้านโคกเมา (ริมถนน ดินลาน-โคกเมา)	ชุมชนหนาแน่น (หมู่บ้านเดียวกันกับ ตำแหน่ง 2)	-	หมุด3 และหมุดตรงข้ามของอีกฝั่งถนน

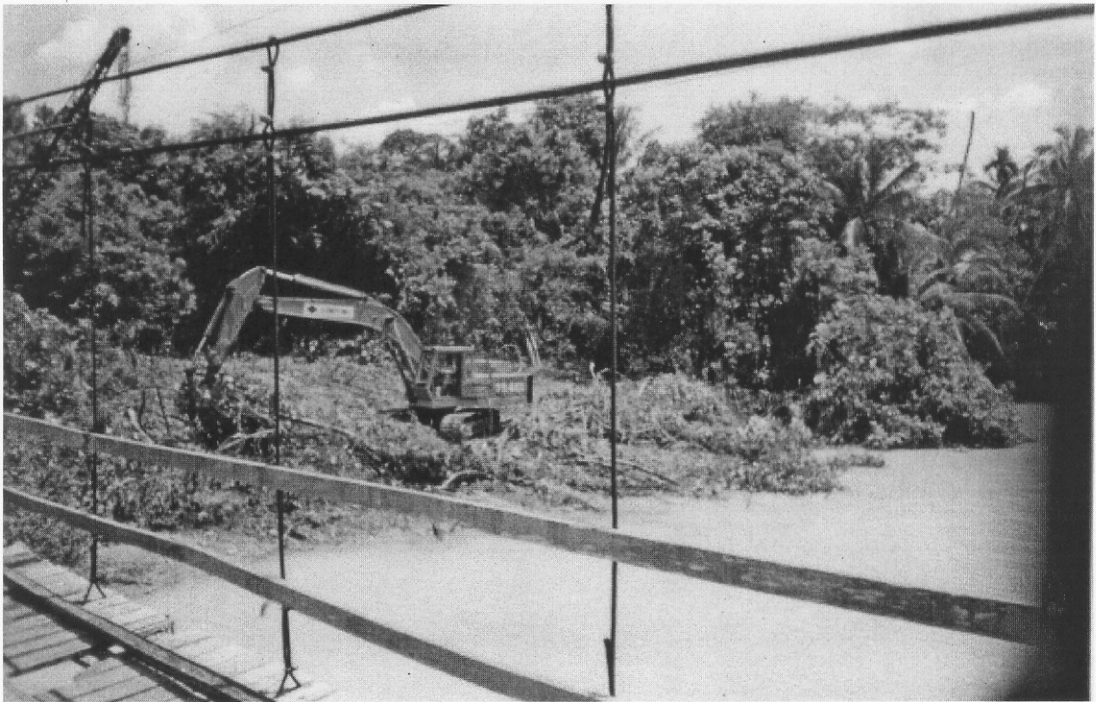
4	N 07°01'11.3' E100°26'29.0	ถนน สหบุรีราม เมศวร์ (จุดที่จะมาลอด ผ่านใต้ถนน)			สภาพอากาศฝนตกปาน กลาง สมพรบอกว่า "ต่อจากจุดนี้ ไป กลอง ร.1 จะขนานและ ค่อยๆ เบนเข้าหาแนวเสา ไฟฟ้าแรงสูง
5	N 07°00'55.5 E100°26'43.1	บริเวณบ้าน กลองวาด	พื้นที่เป็นทุ่งโล่ง สวนผัก และสวน ผลไม้แบบสวนผสม	-สวนผัก สวนผลไม้ผสม -บ้านเรือนบางส่วน	หมุด 5 สวนผักบริเวณแนวคลอง
6	N 07°00'35.2 E100°26'43.1	บ้านบางแพบ	ชุมชนกระจายอยู่ทั่วไป และมีทุ่ง ร้าง	บ้านประมาณ 6 หลัง สวนผลไม้ผสม	ที่อยู่อาศัยราคาเวนคืน 2.8 ล้าน บ้านราคา 0.73 ล้านบาท สวนผสม
7	N 06°59'36.1 E100°27'05.0	ทุ่งปริง ซอย 12 เทศบาล	ชุมชนหนาแน่นในเขตเทศบาล	บ้าน ห้องแถวประมาณ 10 ห้อง	บ้านในแนวคลอง หมุด 7 ห้องแถว 6 ห้องในแนว คลอง
8	N 06°59'22.1 E100°27'20.4	-	เป็นทุ่งหญ้า		ไม่สามารถเข้าถึงหมุดได้ พิกัดGPSห่างจากหมุด ประมาณ 200 เมตร
9	N 06°59'00 E100°27'45.7	ต้นกลอง ร.1 ที่ ติดกับคลองอยู่ ตะเภา	สวนยางหนาแน่น/สวนกล้วย	สวนยางประมาณ 3 ไร่/ สวนกล้วย/บ้าน 1 หลัง	จุดที่จะตัดคลองอยู่ตะเภา สวนกล้วยและสวนยาง หมุด 9 บ้านในแนวคลอง
10	N 06°58'55.8 E100°27'47.7	หมุดสุดท้าย ก่อนออกสู่ คลองอยู่ตะเภา	สวนยางและสวนกล้วย		หมุดสุดท้าย (หมุด10)



ภาคผนวก ง  
สภาพปัจจุบันของพื้นที่ศึกษา



ภาพ ง1 คลองทำข้าง-บางกล้า



ภาพ ง2 นิเวศริมคลองบางกล้าที่ได้รับผลกระทบจากการขุดลอกคลอง





ภาพ ง5 ลำรางในพื้นที่ตำบลบางกล้าที่สามารถปรับปรุงเป็นทางระบายน้ำ



ภาพ ง6 การตื้นเขินที่ปากคลองคตยาง-ท่าช้าง

## ภาคผนวก จ. การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์

ตาราง จ1ก. ข้อมูลแสดงการชดเชยที่อยู่อาศัยและที่ทำกิน และค่าที่ยอมรับได้ของชาวบ้าน (Willingness to accept) จากการสัมภาษณ์ผู้ได้รับผลกระทบ กรณีแนวทางเลือก A

(93 ราย - ร้อยละ 80 ของทั้งหมด)

รายการ	แนวทางเลือก A (ตลอดแนวคลอง ร.1)					
	จำนวนครัวเรือน	รวมพื้นที่ (ไร่)	มูลค่าตามตลาด (บาท)	ราคาชดเชย (บาท)	ค่าที่ยอมรับได้ (บาท)	หมายเหตุ
1. ย้ายถิ่นฐาน						
1.1 ชดเชยที่อยู่อาศัย	29	21	16,827,000	40,675,000	68,750,000	ที่ดิน
1.2 รือถอน	24		9,408,055	9,408,055	15,330,000	
1.3 ส่วนเกินที่จ่ายเพิ่ม				11,363,945		
1.4 ชดเชยผลผลิต(รอบบ้าน)				4,972,000		
รวม				66,419,000		
2. พื้นที่ดินทำการเกษตร						
2.1 เวนคืน	70	156	90,555,125	72,619,190	80,900,000	ที่ดิน
2.2 ชดเชยผลผลิต				3,015,950		
รวม				75,635,140		

ตาราง จ1ข. ข้อมูลแสดงการชดเชยที่อยู่อาศัยและที่ทำกิน และมูลค่าที่ยอมรับได้ของชาวบ้าน จากการสัมภาษณ์ผู้ได้รับผลกระทบ กรณีแนวทางเลือก B

รายการ	แนวทางเลือก B (เฉพาะตอนบนของคลอง ร.1)					
	จำนวนครัวเรือน	รวมพื้นที่ (ไร่)	มูลค่าตามตลาด (บาท)	ราคาชดเชย (บาท)	ค่าที่ยอมรับได้ (บาท)	หมายเหตุ
1. ย้ายถิ่นฐาน						
1.1 ชดเชยที่อยู่อาศัย	18	12.55	15,665,000	29,725,000	51,150,000	ที่ดิน
1.2 รือถอน	13		5,522,055	5,522,055	8,780,000	
1.3 ส่วนเกินที่จ่ายเพิ่ม				6,319,945		
1.4 ชดเชยผลผลิต(รอบบ้าน)				4,621,000		
รวม				46,188,000		
2. พื้นที่ดินทำการเกษตร						
2.1 เวนคืน	37	69	61,105,125	29,207,940	53,700,000	ที่ดิน
2.2 ชดเชยผลผลิต				1,106,950		
รวม				30,314,890		

ตาราง จ2ก. NPV แนวทางเลือก A (เกิดอุทกภัยในปี 2549) : Discount rate 12%

ปีที่	ปี พ.ศ.	Benefit (B <sub>t</sub> )	Cost				1/(1+i) <sup>t</sup> 0.12	B <sub>t</sub>	C <sub>t</sub>	NPV <sub>t</sub> (บาท)
			ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าบำรุง รักษา (บาท)	ค่าย้ายถิ่น ฐาน (บาท)	ค่าเสีย โอกาส (บาท)				
1	2545				39,851,400	4,448,061	1.00	-	44,299,461	-44,299,461
2	2546		228,000,000		39,851,400	8,896,121	0.89	-	247,096,001	-247,096,001
3	2547		594,200,000			8,896,121	0.80	-	480,784,535	-480,784,535
4	2548		452,100,000			8,896,121	0.71	-	328,127,933	-328,127,933
5	2549	2,073,490,096		19,114,500		8,896,121	0.64	1,317,740,442	17,801,256	1,299,939,185
6	2550			19,114,500		8,896,121	0.57	-	15,893,979	-15,893,979
7	2551			19,114,500		8,896,121	0.51	-	14,191,052	-14,191,052
8	2552			19,114,500		8,896,121	0.45	-	12,670,582	-12,670,582
9	2553			19,114,500		8,896,121	0.40	-	11,313,020	-11,313,020
10	2554			19,114,500		8,896,121	0.36	-	10,100,911	-10,100,911
11	2555			19,114,500		8,896,121	0.32	-	9,018,670	-9,018,670
12	2556	-		19,114,500		8,896,121	0.29	-	8,052,384	-8,052,384
13	2557			19,114,500		8,896,121	0.26	-	7,189,629	-7,189,629
14	2558			19,114,500		8,896,121	0.23	-	6,419,311	-6,419,311
15	2559			19,114,500		8,896,121	0.20	-	5,731,528	-5,731,528
16	2560			19,114,500		8,896,121	0.18	-	5,117,436	-5,117,436
17	2561			19,114,500		8,896,121	0.16	-	4,569,139	-4,569,139
18	2562			19,114,500		8,896,121	0.15	-	4,079,588	-4,079,588
19	2563			19,114,500		8,896,121	0.13	-	3,642,490	-3,642,490
20	2564			19,114,500		8,896,121	0.12	-	3,252,223	-3,252,223
21	2565			19,114,500		8,896,121	0.10	-	2,903,770	-2,903,770
22	2566			19,114,500		8,896,121	0.09	-	2,592,652	-2,592,652
23	2567			19,114,500		8,896,121	0.08	-	2,314,868	-2,314,868
24	2568			19,114,500		8,896,121	0.07	-	2,066,846	-2,066,846
25	2569			19,114,500		8,896,121	0.07	-	1,845,399	-1,845,399
26	2570			19,114,500		8,896,121	0.06	-	1,647,677	-1,647,677
27	2571			19,114,500		8,896,121	0.05	-	1,471,140	-1,471,140
28	2572			19,114,500		8,896,121	0.05	-	1,313,518	-1,313,518
29	2573	-		19,114,500		8,896,121	0.04	-	1,172,784	-1,172,784
NPV =										61,060,656

ตาราง จ2ข. NPV แนวทางเลือก B (เกิดอุทกภัยในปี 2549) : Discount rate 12%

ปีที่	ปี พ.ศ.	Benefit (B <sub>t</sub> )	Cost				1/(1+i) <sup>t</sup>	B <sub>t</sub>	C <sub>t</sub>	NPV <sub>t</sub> (บาท)
			ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าบำรุง รักษา (บาท)	ค่าย้ายถิ่น ฐาน (บาท)	ค่าเสีย โอกาส (บาท)	0.12			
1	2545				27,712,800	2,254,022	1.00	-	29,966,822	-29,966,822
2	2546		247,800,000		27,712,800	4,508,045	0.89	-	250,018,612	-250,018,612
3	2547		578,200,000			4,508,045	0.80	-	464,531,286	-464,531,286
4	2548			12,390,000		4,508,045	0.71	-	12,027,695	-12,027,695
5	2549	2,073,490,096		12,390,000		4,508,045	0.64	1,317,740,442	10,738,013	1,307,001,428
6	2550			12,390,000		4,508,045	0.57	-	9,588,405	-9,588,405
7	2551			12,390,000		4,508,045	0.51	-	8,561,075	-8,561,075
8	2552			12,390,000		4,508,045	0.45	-	7,643,817	-7,643,817
9	2553			12,390,000		4,508,045	0.40	-	6,824,837	-6,824,837
10	2554			12,390,000		4,508,045	0.36	-	6,093,604	-6,093,604
11	2555			12,390,000		4,508,045	0.32	-	5,440,718	-5,440,718
12	2556	-		12,390,000		4,508,045	0.29	-	4,857,784	-4,857,784
13	2557			12,390,000		4,508,045	0.26	-	4,337,307	-4,337,307
14	2558			12,390,000		4,508,045	0.23	-	3,872,596	-3,872,596
15	2559			12,390,000		4,508,045	0.20	-	3,457,675	-3,457,675
16	2560			12,390,000		4,508,045	0.18	-	3,087,210	-3,087,210
17	2561			12,390,000		4,508,045	0.16	-	2,756,437	-2,756,437
18	2562			12,390,000		4,508,045	0.15	-	2,461,105	-2,461,105
19	2563			12,390,000		4,508,045	0.13	-	2,197,415	-2,197,415
20	2564			12,390,000		4,508,045	0.12	-	1,961,978	-1,961,978
21	2565			12,390,000		4,508,045	0.10	-	1,751,766	-1,751,766
22	2566			12,390,000		4,508,045	0.09	-	1,564,076	-1,564,076
23	2567			12,390,000		4,508,045	0.08	-	1,396,497	-1,396,497
24	2568			12,390,000		4,508,045	0.07	-	1,246,872	-1,246,872
25	2569			12,390,000		4,508,045	0.07	-	1,113,279	-1,113,279
26	2570			12,390,000		4,508,045	0.06	-	993,999	-993,999
27	2571			12,390,000		4,508,045	0.05	-	887,499	-887,499
28	2572			12,390,000		4,508,045	0.05	-	792,410	-792,410
29	2573	-		12,390,000		4,508,045	0.04	-	707,509	-707,509
NPV =										466,861,14

ตาราง จ3ก. NPV แนวทางเลือก A (เกิดอุทกภัยในปี 2549) : Discount rate 10%

ปีที่ 0	ปี พ.ศ.	Benefit (B <sub>t</sub> )	Cost				1/(1+i) <sup>t</sup>	B <sub>t</sub>	C <sub>t</sub>	NPV <sub>t</sub>
			ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าบำรุง รักษา (บาท)	ค่าย้ายถิ่น ฐาน (บาท)	ค่าเสีย โอกาส	0.1			
1	2545				39,851,400	4,448,061	1.00	-	44,299,461	-44,299,461
2	2546		228,000,000		39,851,400	8,896,121	0.91	-	251,588,656	-251,588,656
3	2547		594,200,000			8,896,121	0.83	-	498,426,546	-498,426,546
4	2548		452,100,000			8,896,121	0.75	-	348,353,209	-348,353,209
5	2549	2,073,490,096		19,114,500		8,896,121	0.68	1,416,221,635	19,131,631	1,397,090,004
6	2550			19,114,500		8,896,121	0.62	-	17,392,392	-17,392,392
7	2551			19,114,500		8,896,121	0.56	-	15,811,265	-15,811,265
8	2552			19,114,500		8,896,121	0.51	-	14,373,878	-14,373,878
9	2553			19,114,500		8,896,121	0.47	-	13,067,161	-13,067,161
10	2554			19,114,500		8,896,121	0.42	-	11,879,238	-11,879,238
11	2555			19,114,500		8,896,121	0.39	-	10,799,307	-10,799,307
12	2556	-		19,114,500		8,896,121	0.35	-	9,817,552	-9,817,552
13	2557			19,114,500		8,896,121	0.32	-	8,925,047	-8,925,047
14	2558			19,114,500		8,896,121	0.29	-	8,113,679	-8,113,679
15	2559			19,114,500		8,896,121	0.26	-	7,376,072	-7,376,072
16	2560			19,114,500		8,896,121	0.24	-	6,705,520	-6,705,520
17	2561			19,114,500		8,896,121	0.22	-	6,095,927	-6,095,927
18	2562			19,114,500		8,896,121	0.20	-	5,541,752	-5,541,752
19	2563			19,114,500		8,896,121	0.18	-	5,037,956	-5,037,956
20	2564			19,114,500		8,896,121	0.16	-	4,579,960	-4,579,960
21	2565			19,114,500		8,896,121	0.15	-	4,163,600	-4,163,600
22	2566			19,114,500		8,896,121	0.14	-	3,785,091	-3,785,091
23	2567			19,114,500		8,896,121	0.12	-	3,440,992	-3,440,992
24	2568			19,114,500		8,896,121	0.11	-	3,128,175	-3,128,175
25	2569			19,114,500		8,896,121	0.10	-	2,843,795	-2,843,795
26	2570			19,114,500		8,896,121	0.09	-	2,585,268	-2,585,268
27	2571			19,114,500		8,896,121	0.08	-	2,350,244	-2,350,244
28	2572			19,114,500		8,896,121	0.08	-	2,136,585	-2,136,585
29	2573	-		19,114,500		8,896,121	0.07	-	1,942,350	-1,942,350
NPV =										84,529,325

ตาราง จ3ข. NPV แนวทางเลือก B (เกิดอุทกภัยในปี 2549) : Discount rate 10%

ปีที่	ปี พ.ศ.	Benefit (B <sub>t</sub> )	Cost				1/(1+i) <sup>t</sup> 0.1	B <sub>t</sub>	C <sub>t</sub>	NPV <sub>t</sub>
			ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าบำรุงรักษา (บาท)	ค่าย้ายถิ่นฐาน (บาท)	ค่าเสีย โอกาส				
1	2545				27,712,800	2,254,022	1.00	-	29,966,822	-29,966,822
2	2546		247,800,000		27,712,800	4,508,045	0.91	-	254,564,404	-254,564,404
3	2547		578,200,000			4,508,045	0.83	-	481,576,897	-481,576,897
4	2548			12,390,000		4,508,045	0.75	-	12,695,751	-12,695,751
5	2549	2,073,490,096		12,390,000		4,508,045	0.68	1,416,221,635	11,541,592	1,404,680,043
6	2550			12,390,000		4,508,045	0.62	-	10,492,356	-10,492,356
7	2551			12,390,000		4,508,045	0.56	-	9,538,506	-9,538,506
8	2552			12,390,000		4,508,045	0.51	-	8,671,369	-8,671,369
9	2553			12,390,000		4,508,045	0.47	-	7,883,063	-7,883,063
10	2554			12,390,000		4,508,045	0.42	-	7,166,421	-7,166,421
11	2555			12,390,000		4,508,045	0.39	-	6,514,928	-6,514,928
12	2556	-		12,390,000		4,508,045	0.35	-	5,922,662	-5,922,662
13	2557			12,390,000		4,508,045	0.32	-	5,384,238	-5,384,238
14	2558			12,390,000		4,508,045	0.29	-	4,894,762	-4,894,762
15	2559			12,390,000		4,508,045	0.26	-	4,449,783	-4,449,783
16	2560			12,390,000		4,508,045	0.24	-	4,045,258	-4,045,258
17	2561			12,390,000		4,508,045	0.22	-	3,677,507	-3,677,507
18	2562			12,390,000		4,508,045	0.20	-	3,343,188	-3,343,188
19	2563			12,390,000		4,508,045	0.18	-	3,039,262	-3,039,262
20	2564			12,390,000		4,508,045	0.16	-	2,762,965	-2,762,965
21	2565			12,390,000		4,508,045	0.15	-	2,511,787	-2,511,787
22	2566			12,390,000		4,508,045	0.14	-	2,283,442	-2,283,442
23	2567			12,390,000		4,508,045	0.12	-	2,075,857	-2,075,857
24	2568			12,390,000		4,508,045	0.11	-	1,887,143	-1,887,143
25	2569			12,390,000		4,508,045	0.10	-	1,715,584	-1,715,584
26	2570			12,390,000		4,508,045	0.09	-	1,559,622	-1,559,622
27	2571			12,390,000		4,508,045	0.08	-	1,417,838	-1,417,838
28	2572			12,390,000		4,508,045	0.08	-	1,288,944	-1,288,944
29	2573	-		12,390,000		4,508,045	0.07	-	1,171,767	-1,171,767
NPV =									522,177,918	



ตาราง จ4ก. NPV แนวทางเลือก A (เกิดอุทกภัยในปี 2549) : Discount rate 6%

ปีที่	ปี พ.ศ.	Benefit (B <sub>t</sub> )	Cost				1/(1+i) <sup>t</sup> 0.08	B <sub>t</sub>	C <sub>t</sub>	NPV <sub>t</sub>
			ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าบำรุงรักษา (บาท)	ค่าขายที่ดินฐาน (บาท)	ค่าเสีย โอกาส				
1	2545				39,851,400	4,448,061	1.00	-	44,299,461	-44,299,461
2	2546		228,000,000		39,851,400	8,896,121	0.94	-	261,082,567	-261,082,567
3	2547		594,200,000			8,896,121	0.89	-	536,753,401	-536,753,401
4	2548		452,100,000			8,896,121	0.84	-	387,061,233	-387,061,233
5	2549	2,073,490,096		19,114,500		8,896,121	0.79	1,642,398,366	22,187,035	1,620,211,330
6	2550			19,114,500		8,896,121	0.75	-	20,931,166	-20,931,166
7	2551			19,114,500		8,896,121	0.70	-	19,746,383	-19,746,383
8	2552			19,114,500		8,896,121	0.67	-	18,628,663	-18,628,663
9	2553			19,114,500		8,896,121	0.63	-	17,574,210	-17,574,210
10	2554			19,114,500		8,896,121	0.59	-	16,579,444	-16,579,444
11	2555			19,114,500		8,896,121	0.56	-	15,640,985	-15,640,985
12	2556	-		19,114,500		8,896,121	0.53	-	14,755,646	-14,755,646
13	2557			19,114,500		8,896,121	0.50	-	13,920,421	-13,920,421
14	2558			19,114,500		8,896,121	0.47	-	13,132,472	-13,132,472
15	2559			19,114,500		8,896,121	0.44	-	12,389,125	-12,389,125
16	2560			19,114,500		8,896,121	0.42	-	11,687,854	-11,687,854
17	2561			19,114,500		8,896,121	0.39	-	11,026,277	-11,026,277
18	2562			19,114,500		8,896,121	0.37	-	10,402,148	-10,402,148
19	2563			19,114,500		8,896,121	0.35	-	9,813,347	-9,813,347
20	2564			19,114,500		8,896,121	0.33	-	9,257,875	-9,257,875
21	2565			19,114,500		8,896,121	0.31	-	8,733,844	-8,733,844
22	2566			19,114,500		8,896,121	0.29	-	8,239,476	-8,239,476
23	2567			19,114,500		8,896,121	0.28	-	7,773,090	-7,773,090
24	2568			19,114,500		8,896,121	0.26	-	7,333,104	-7,333,104
25	2569			19,114,500		8,896,121	0.25	-	6,918,023	-6,918,023
26	2570			19,114,500		8,896,121	0.23	-	6,526,436	-6,526,436
27	2571			19,114,500		8,896,121	0.22	-	6,157,015	-6,157,015
28	2572			19,114,500		8,896,121	0.21	-	5,808,505	-5,808,505
29	2573	-		19,114,500		8,896,121	0.20	-	5,479,722	-5,479,722
NPV =										112,559,442

## ตาราง จ4ข. NPV แนวทางเลือก B (เกิดอุทกภัยในปี 2549) : Discount rate 6%

ปีที่	ปี พ.ศ.	Benefit (B <sub>t</sub> )	Cost				1/(1+i) <sup>t</sup>	B <sub>t</sub>	C <sub>t</sub>	NPV <sub>t</sub>
			ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าบำรุงรักษา (บาท)	ค่าย้ายถิ่นฐาน (บาท)	ค่าเสีย โอกาส	0.08			
1	2545				27,712,800	2,254,022	1.00	-	29,966,822	-29,966,822
2	2546		247,800,000		27,712,800	4,508,045	0.94	-	264,170,608	-264,170,608
3	2547		578,200,000			4,508,045	0.89	-	518,608,086	-518,608,086
4	2548			12,390,000		4,508,045	0.84	-	14,187,924	-14,187,924
5	2549	2,073,490,096		12,390,000		4,508,045	0.79	1,642,398,366	13,384,834	1,629,013,532
6	2550			12,390,000		4,508,045	0.75	-	12,627,202	-12,627,202
7	2551			12,390,000		4,508,045	0.70	-	11,912,455	-11,912,455
8	2552			12,390,000		4,508,045	0.67	-	11,238,165	-11,238,165
9	2553			12,390,000		4,508,045	0.63	-	10,602,042	-10,602,042
10	2554			12,390,000		4,508,045	0.59	-	10,001,927	-10,001,927
11	2555			12,390,000		4,508,045	0.56	-	9,435,780	-9,435,780
12	2556	-		12,390,000		4,508,045	0.53	-	8,901,679	-8,901,679
13	2557			12,390,000		4,508,045	0.50	-	8,397,811	-8,397,811
14	2558			12,390,000		4,508,045	0.47	-	7,922,483	-7,922,483
15	2559			12,390,000		4,508,045	0.44	-	7,474,022	-7,474,022
16	2560			12,390,000		4,508,045	0.42	-	7,050,964	-7,050,964
17	2561			12,390,000		4,508,045	0.39	-	6,651,853	-6,651,853
18	2562			12,390,000		4,508,045	0.37	-	6,275,333	-6,275,333
19	2563			12,390,000		4,508,045	0.35	-	5,920,125	-5,920,125
20	2564			12,390,000		4,508,045	0.33	-	5,585,024	-5,585,024
21	2565			12,390,000		4,508,045	0.31	-	5,268,890	-5,268,890
22	2566			12,390,000		4,508,045	0.29	-	4,970,651	-4,970,651
23	2567			12,390,000		4,508,045	0.28	-	4,689,294	-4,689,294
24	2568			12,390,000		4,508,045	0.26	-	4,423,862	-4,423,862
25	2569			12,390,000		4,508,045	0.25	-	4,173,455	-4,173,455
26	2570			12,390,000		4,508,045	0.23	-	3,937,221	-3,937,221
27	2571			12,390,000		4,508,045	0.22	-	3,714,360	-3,714,360
28	2572			12,390,000		4,508,045	0.21	-	3,504,113	-3,504,113
29	2573	-		12,390,000		4,508,045	0.20	-	3,305,767	-3,305,767
NPV =									634,095,635	