

รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)

โครงการติดตามตรวจสอบและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ ที่จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีพื้นที่ จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปทุมธานี

สารบัญ

	หน้า
จดหมายนำส่ง	
สารบัญ	
สารบัญตาราง	
สารบัญรูป	
สารบัญภาพ	
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	1-2
1.3 วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-2
1.3.1 คุณภาพน้ำ	1-2
1.3.2 คุณภาพอากาศและเสียง	1-3
1.4 มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-3
1.4.1 คุณภาพน้ำ	1-3
1.4.2 คุณภาพอากาศและเสียง	1-4
1.5 โครงการที่ศึกษาและขั้นตอนการดำเนินงาน	1-4
1.5.1 โครงการที่ศึกษา	1-4
1.5.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงศึกษา	1-11
1.5.3 วิธีการศึกษาและการดำเนินงาน	1-12

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 2 ผลการศึกษารายโครงการ	
2.1 โครงการในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา	2-1
2.1.1 โครงการทำเทียบเรือ	2-1
1) โครงการขยายท่าเทียบเรือและอุปกรณ์ขนส่งน้ำมัน สำหรับโรงไฟฟ้าบางปะกง	2-1
2) โครงการทำเทียบเรือบริษัท พี.ซี. สงขลาปิโตรเลียม จำกัด	2-20
3) โครงการทำเทียบเรือบริษัท แสงอรุณปิโตรเลียม จำกัด	2-34
4) โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้าเกษตรกรรม บริษัท เกษตรรุ่งเรืองพืชผล จำกัด	2-49
5) โครงการทำเทียบเรือบริษัท เวิลด์แก๊ส จำกัด	2-68
6) โครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมัน บริษัท ยูนิคแก๊ส แอนด์ ปิโตรเคมีคัลส์ จำกัด	2-81
2.1.2 โครงการโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม	2-97
1) โครงการผลิตลวดทองแดงบริษัท ไทยเมทัลโปรดิวสเซิ่ง จำกัด	2-97
2) โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5)	2-113
3) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์	2-128
4) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้	2-153
2.1.3 โครงการโรงแรม	2-172
1) โครงการโรงแรมคันทรี่ มารีนา ฮิลตัน	2-172
2) โครงการโรงแรมวังธารา ปริ้นเซล	2-175
2.1.4 โครงการจัดสรรที่ดิน	2-185
1) โครงการ เค.เอส การ์เด็นโฮม	2-185
2) โครงการวิจิตรธานี	2-191
2.2 โครงการในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี	2-199
2.2.1 โครงการโรงงานอุตสาหกรรม	2-199
1) โครงการผลิตผลิตภัณฑ์อลูมิเนียม บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด	2-199
2.2.2 โครงการจัดสรรที่ดิน	2-213
1) โครงการบ้านแสงตะวัน	2-213
2) โครงการกรีน การ์เด็นโฮม	2-223
3) โครงการบ้านนริศรา	2-230

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4) โครงการบ้านเรือนสุข 2	2-238
5) โครงการณัฐวดี	2-248
6) โครงการบ้านพฤกษา 1	2-260
7) โครงการบ้านพฤกษา 2	2-268
8) โครงการบ้านแก้วขวัญ 2	2-278
9) โครงการบ้านพรธิสาร 5	2-288
10) โครงการธันยพฤกษ์	2-297
11) โครงการธราดลบุรี	2-308
12) โครงการบ้านพรธิสาร 6	2-319
13) โครงการบ้านพรพิมาน	2-329
14) โครงการจัดสรรที่ดินกรุงกวี	2-336
15) โครงการบ้านฟ้ารังสิต	2-344
16) โครงการจัดสรรที่ดินศุภาลัยบุรี	2-353
17) โครงการสวนทองวิลล่า 7	2-363
18) โครงการบ้านสถาพร	2-374
19) โครงการจัดสรรที่ดินโดมอนตวิลล์	2-383
20) โครงการเดอะเนเชอรัลไฮม รังสิต	2-394
21) โครงการกฤษดานนคร 29	2-401
22) โครงการตลาดไท โมเดิร์นไฮม ซิตี้	2-414
23) โครงการจัดสรรที่ดินเพื่อก่อสร้างอาคารพาณิชย์และอาคารอุตสาหกรรม ขนาดย่อม บิ๊กแลนด์	2-427
24) โครงการรสสุคนธ์ทาวน์เฮ้าส์	2-438
25) โครงการจัดสรรที่ดิน บริษัท อัลไพน์เรียลเอสเตท จำกัด	2-447
26) โครงการนันทนาการเด็น-รังสิต	2-457
27) โครงการบ้านบัวแก้ว	2-468
28) โครงการบ้านพร้อมพฤกษา	2-478
29) โครงการบ้านเมืองประชา 2	2-489
30) โครงการคันทรี พาร์ค 14	2-501
31) โครงการชวนชื่นการ์เด็นวิลล์	2-513
32) โครงการบ้านทิวศุณ	2-521

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
33) โครงการจุฬาภัทร	2-530
34) โครงการบ้านเฟื่องฟ้านคร 5	2-540
35) โครงการภัทรนิเวศน์ (ฉัตรโพลิน)	2-550
2.2.3 โครงการอาคารชุดที่พิกาศัย	2-560
1) โครงการคณะชุมชนคลองหลวง	2-560
บทที่ 3 การศึกษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมในภาพรวมเฉพาะพื้นที่	
3.1 พื้นที่บริเวณปากแม่น้ำบางปะกง	3-1
3.1.1 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา	3-1
3.1.2 ลักษณะทั่วไปและการใช้ประโยชน์ลำน้ำ	3-1
3.1.3ผังเมืองและการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่ศึกษา	3-5
3.1.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงศึกษา	3-5
3.1.5 สรุปผลการศึกษา	3-8
3.1.6 ข้อเสนอแนะ	3-8
3.2 พื้นที่บริเวณแนวคลองรังสิตประยูรศักดิ์	3-9
3.2.1 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา	3-9
3.2.2 ลักษณะทั่วไปและการใช้ประโยชน์ลำน้ำ	3-9
3.2.3ผังเมืองและการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่ศึกษา	3-11
3.2.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงศึกษา	3-11
3.2.5 สรุปผลการศึกษา	3-11
3.2.6 ข้อเสนอแนะ	3-14
บทที่ 4 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	
4.1 สรุปผลการศึกษาแบ่งตามประเภทของโครงการ	4-1
4.1.1 โครงการประเภทท่าเทียบเรือ	4-1
4.1.2 โครงการประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม	4-6
4.1.3 โครงการประเภทบ้านจัดสรร จัดสรรที่ดิน อาคารชุดและโรงแรม	4-11
4.2 สรุปผลการศึกษาในภาพรวม	4-16

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.3 สรุปข้อเสนอแนะของโครงการแต่ละประเภท	4-17
4.3.1 โครงการประเภททำเทียบเรือ	4-17
4.3.2 โครงการโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม	4-20
4.3.3 โครงการประเภทบ้านจัดสรร จัดสรรที่ดิน อาคารชุดและโรงงาน	4-20
4.4 ข้อเสนอแนะในภาพรวม	4-22
บทที่ 5 ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) จังหวัดปทุมธานีและจังหวัดฉะเชิงเทรา	
5.1 ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์	5-1
5.2 ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	5-2
5.2.1 จังหวัดปทุมธานี	5-2
5.2.2 จังหวัดฉะเชิงเทรา	5-3
5.3 การใช้โปรแกรม ArcView GIS เบื้องต้น	5-11
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก. มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก ข. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ISO 1996/1 (International standard for Organization 1996/1)	
ภาคผนวก ค. สรุปรายงานการประชุมสัมมนา	

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.1.1-1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเรือและอุปกรณ์ขนส่งน้ำมันสำหรับโรงไฟฟ้าบางปะกง	2-10
2.1.1-2	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการขยายท่าเทียบเรือ และอุปกรณ์ขนส่งน้ำมันสำหรับโรงไฟฟ้าบางปะกง	2-15
2.1.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาของโครงการท่าเทียบเรือ โรงไฟฟ้าบางปะกง	2-19
2.1.1-4	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท พี.ซี.สงขลาปิโตรเลียม จำกัด	2-27
2.1.1-5	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท พี.ซี.สงขลาปิโตรเลียม จำกัด	2-32
2.1.1-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงศึกษาของโครงการ ท่าเทียบเรือบริษัท พี.ซี.สงขลาปิโตรเลียม จำกัด	2-33
2.1.1-7	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท แสงอาทิตย์ปิโตรเลียม จำกัด	2-41
2.1.1-8	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท แสงอาทิตย์ปิโตรเลียม จำกัด	2-45
2.1.1-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาของโครงการ ท่าเทียบเรือบริษัท แสงอาทิตย์ปิโตรเลียม จำกัด	2-47
2.1.1-10	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เกษตรรุ่งเรืองพืชผล จำกัด	2-57
2.1.1-11	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เกษตรรุ่งเรืองพืชผล จำกัด	2-63
2.1.1-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงศึกษาโครงการ ท่าเทียบเรือขนถ่ายสินค้าเกษตรกรรมบริษัท เกษตรรุ่งเรืองพืชผล จำกัด	2-66
2.1.1-13	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เวิลด์แก๊ส จำกัด	2-76
2.1.1-14	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือบริษัท เวิลด์แก๊ส จำกัด	2-78
2.1.1-15	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการท่าเทียบเรือบริษัท เวิลด์แก๊ส จำกัด	2-80

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
2.1.1-16	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันบริษัท ยูนิคแก๊ส แอนด์ปิโตรเคมีคัลส์จำกัด	2-89
2.1.1-17	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือบริษัท ยูนิคแก๊ส แอนด์ปิโตรเคมีคัลส์จำกัด	2-95
2.1.1-18	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการ ทำเทียบเรือบริษัท ยูนิคแก๊ส แอนด์ ปิโตรเคมีคัลส์จำกัด	2-96
2.1.2-1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตลวดทองแดงบริษัท ไทยเมทัลโปรดิวสเซิ่ง จำกัด	2-106
2.1.2-2	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตลวดทองแดง บริษัท ไทยเมทัลโปรดิวสเซิ่ง จำกัด	2-107
2.1.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการผลิตลวดทองแดง บริษัท ไทยเมทัลโปรดิวสเซิ่ง จำกัด	2-110
2.1.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงศึกษาโครงการผลิตลวดทองแดง บริษัท ไทยเมทัลโปรดิวสเซิ่ง จำกัด	2-110
2.1.2-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงศึกษาโครงการผลิตลวดทองแดง บริษัท ไทยเมทัลโปรดิวสเซิ่ง จำกัด	2-111
2.1.2-6	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5)	2-119
2.1.2-7	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5)	2-122
2.1.2-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5)	2-126
2.1.2-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงศึกษาโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5)	2-127
2.1.2-10	รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์	2-132
2.1.2-11	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์	2-141
2.1.2-12	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์	2-143
2.2.2-13	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์	2-149

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
2.1.2-14	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงศึกษาโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์	2-149
2.1.2-15	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงศึกษาโครงการ นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์	2-150
2.1.2-16	ผลการตรวจวัดระดับเสียงชุมชนในช่วงศึกษาโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์	2-151
2.1.2-17	รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้	2-157
2.1.2-18	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้	2-161
2.1.2-19	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้	2-164
2.1.2-20	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้	2-168
2.1.2-21	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงศึกษาโครงการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้	2-168
2.1.2-22	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงศึกษาโครงการ นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้	2-170
2.1.2-23	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโครงการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้	2-171
2.1.3-1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมคันทรี่ มารีน่า ฮิลตัน	2-176
2.1.3-2	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมวังธาราปรีนเซส	2-181
2.1.3-3	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมวังธาราปรีนเซส	2-182
2.1.3-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการโรงแรมวังธาราปรีนเซส	2-184
2.1.3-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงศึกษาโครงการโรงแรมวังธาราปรีนเซส	2-184
2.1.4-1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเค.เอส การ์เด็นโฮม	2-189
2.1.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการ เค.เอส การ์เด็นโฮม	2-190
2.1.4-3	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการวิจิตราธานี	2-196
2.1.4-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการวิจิตราธานี	2-198
2.2.1-1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงานทอสเห้มไทย จำกัด	2-208
2.2.1-2	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโรงงานทอสเห้มไทย จำกัด	2-210
2.2.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโรงงานทอสเห้มไทย จำกัด	2-211
2.2.1-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงศึกษาโรงงานทอสเห้มไทย จำกัด	2-212

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
2.2.2-1	การปฏิบัติตามมาตราการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านแสงตะวัน	2-219
2.2.2-2	การปฏิบัติตามมาตราการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านแสงตะวัน	2-220
2.2.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการบ้านแสงตะวัน	2-222
2.2.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงศึกษาโครงการบ้านแสงตะวัน	2-222
2.2.2-5	การปฏิบัติตามมาตราการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกรีน การ์์เด็นโฮม	2-228
2.2.2-6	การปฏิบัติตามมาตราการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการกรีน การ์์เด็นโฮม	2-229
2.2.2-7	การปฏิบัติตามมาตราการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านนริศรา	2-236
2.2.2-8	การปฏิบัติตามมาตราการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านนริศรา	2-237
2.2.2-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการบ้านนริศรา	2-239
2.2.2-10	การปฏิบัติตามมาตราการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเรือนสุข 2	2-245
2.2.2-11	การปฏิบัติตามมาตราการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเรือนสุข 2	2-246
2.2.2-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการบ้านเรือนสุข 2	2-247
2.2.2-13	การปฏิบัติตามมาตราการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการณัฐวดี	2-256
2.2.2-14	การปฏิบัติตามมาตราการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการณัฐวดี	2-257
2.2.2-15	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการบ้านณัฐวดี	2-259
2.2.2-16	การปฏิบัติตามมาตราการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพฤกษา 1	2-265
2.2.2-17	การปฏิบัติตามมาตราการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพฤกษา 1	2-266
2.2.2-18	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการบ้านพฤกษา 1	2-267
2.2.2-19	การปฏิบัติตามมาตราการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพฤกษา 2	2-274
2.2.2-20	การปฏิบัติตามมาตราการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพฤกษา 2	2-275
2.2.2-21	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการบ้านพฤกษา 2	2-276
2.2.2-22	การปฏิบัติตามมาตราการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านแก้วขวัญ 2	2-284
2.2.2-23	การปฏิบัติตามมาตราการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านแก้วขวัญ 2	2-285
2.2.2-24	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการบ้านแก้วขวัญ 2	2-287
2.2.2-25	การปฏิบัติตามมาตราการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพรธิสาร 5	2-293
2.2.2-26	การปฏิบัติตามมาตราการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพรธิสาร 5	2-295
2.2.2-27	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการบ้านพรธิสาร 5	2-296
2.2.2-28	การปฏิบัติตามมาตราการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านธัญพฤกษ์	2-305
2.2.2-29	การปฏิบัติตามมาตราการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านธัญพฤกษ์	2-306

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
2.2.2-30	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในวงศึกษาโครงการบ้านอินทพฤกษ์	2-307
2.2.2-31	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการธราดลบุรี	2-314
2.2.2-32	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการธราดลบุรี	2-316
2.2.2-33	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในวงศึกษาโครงการธราดลบุรี	2-317
2.2.2-34	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพรธิสาร 6	2-325
2.2.2-35	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพรธิสาร 6	2-326
2.2.2-36	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในวงศึกษาโครงการบ้านพรธิสาร 6	2-328
2.2.2-37	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในวงศึกษาโครงการบ้านพรธิสาร 6	2-334
2.2.2-38	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพรพิมาน	2-334
2.2.2-39	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพรพิมาน	2-335
2.2.2-40	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดินกรุงกวี	2-342
2.2.2-41	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดินกรุงกวี	2-343
2.2.2-42	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านฟ้ารังสิต	2-349
2.2.2-43	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านฟ้ารังสิต	2-350
2.2.2-44	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในวงศึกษาโครงการบ้านฟ้ารังสิต	2-352
2.2.2-45	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดินคุภาลย์บุรี	2-359
2.2.2-46	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดินคุภาลย์บุรี	2-360
2.2.2-47	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในวงศึกษาโครงการจัดสรรที่ดินคุภาลย์บุรี	2-362
2.2.2-48	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในวงศึกษาโครงการจัดสรรที่ดินคุภาลย์บุรี	2-362
2.2.2-49	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนทองวิลล่า 7	2-370
2.2.2-50	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการสวนทองวิลล่า 7	2-371
2.2.2-51	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในวงศึกษาโครงการสวนทองวิลล่า 7	2-373
2.2.2-52	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในวงศึกษาโครงการสวนทองวิลล่า 7	2-373
2.2.2-53	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านสถาพร	3-380
2.2.2-54	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านสถาพร	3-381
2.2.2-55	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในวงศึกษาโครงการบ้านสถาพร	2-382
2.2.2-56	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโดมอนติวิลล์	2-390
2.2.2-57	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโดมอนติวิลล์	2-391

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
2.2.2-58	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการไดมอนติวิลส์	2-393
2.2.2-59	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงศึกษาโครงการไดมอนติวิลส์	2-393
2.2.2-60	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะเนเชอรัลโฮม รังสิต	2-399
2.2.2-61	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะเนเชอรัลโฮม รังสิต	2-400
2.2.2-62	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงศึกษาโครงการเดอะเนเชอรัลโฮม รังสิต	2-402
2.2.2-63	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกฤษดานนคร 29	2-410
2.2.2-64	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการกฤษดานนคร 29	2-411
2.2.2-65	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการกฤษดานนคร 29	2-413
2.2.2-66	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงศึกษาโครงการกฤษดานนคร 29	2-413
2.2.2-67	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตลาดไท โมเดิร์นโฮม ซิตี้	2-420
2.2.2-68	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการตลาดไท โมเดิร์นโฮม ซิตี้	2-424
2.2.2-69	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการตลาดไท โมเดิร์นโฮม ซิตี้	2-425
2.2.2-70	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงศึกษาโครงการตลาดไท โมเดิร์นโฮม ซิตี้	2-425
2.2.2-71	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อก่อสร้าง อาคารพาณิชย์และอุตสาหกรรมขนาดย่อม บิ๊กแลนด์	2-432
2.2.2-72	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อก่อสร้าง อาคารพาณิชย์และอุตสาหกรรมขนาดย่อม บิ๊กแลนด์	2-435
2.2.2-73	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อก่อสร้าง อาคารพาณิชย์และอุตสาหกรรมขนาดย่อม บิ๊กแลนด์	2-437
2.2.2-74	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรอสสุคนธ์ ทาวน์เฮ้าส์	2-444
2.2.2-75	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการรอสสุคนธ์ ทาวน์เฮ้าส์	2-445
2.2.2-76	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการรอสสุคนธ์ ทาวน์เฮ้าส์	2-446
2.2.2-77	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงศึกษาโครงการรอสสุคนธ์ ทาวน์เฮ้าส์	2-446

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
2.2.2-78	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดินของบริษัทฮัลโพนี เรียบลเอสเตท จำกัด	2-455
2.2.2-79	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการจัดสรรที่ดินของบริษัทฮัลโพนี เรียบลเอสเตท จำกัด	2-456
2.2.2-80	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนันทนาการเดิน-วิ่งลิต	2-464
2.2.2-81	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการนันทนาการเดิน-วิ่งลิต	2-465
2.2.2-82	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการนันทนาการเดิน-วิ่งลิต	2-467
2.2.2-83	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงศึกษาโครงการนันทนาการเดิน-วิ่งลิต	2-467
2.2.2-84	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านบัวแก้ว	2-474
2.2.2-85	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านบัวแก้ว	2-475
2.2.2-86	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการบ้านบัวแก้ว	2-477
2.2.2-87	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงศึกษาโครงการบ้านบัวแก้ว	2-477
2.2.2-88	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพร้อมพฤษภา	2-486
2.2.2-89	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพร้อมพฤษภา	2-487
2.2.2-90	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการบ้านพร้อมพฤษภา	2-488
2.2.2-91	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงศึกษาโครงการบ้านพร้อมพฤษภา	2-488
2.2.2-92	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเมืองประชา 2	2-497
2.2.2-93	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเมืองประชา 2	2-499
2.2.2-94	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการบ้านเมืองประชา 2	2-500
2.2.2-95	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงศึกษาโครงการบ้านเมืองประชา 2	2-500
2.2.2-96	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการคันทรี่ พาร์ค 14	2-509
2.2.2-97	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการคันทรี่ พาร์ค 14	2-510
2.2.2-98	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการคันทรี่ พาร์ค 14	2-512
2.2.2-99	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงศึกษาโครงการคันทรี่ พาร์ค 14	2-512
2.2.2-100	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการชวนชื่น การ์์เด็นวิลล์	2-518
2.2.2-101	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการชวนชื่น การ์์เด็นวิลล์	2-519

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
2.2.2-102	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการชวนชื่น การ์เด็นวิลล์	2-520
2.2.2-103	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงศึกษาโครงการชวนชื่น การ์เด็นวิลล์	2-520
2.2.2-104	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านทวีคุณ	2-528
2.2.2-105	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านทวีคุณ	2-529
2.2.2-106	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงศึกษาโครงการบ้านทวีคุณ	2-531
2.2.2-107	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านจุฬาภัทร	2-536
2.2.2-108	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการจุฬาภัทร	2-537
2.2.2-109	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาของโครงการจุฬาภัทร	2-539
2.2.2-110	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงศึกษาโครงการจุฬาภัทร	2-539
2.2.2-111	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเฟื่องฟ้านคร 5	2-547
2.2.2-112	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเฟื่องฟ้านคร 5	2-548
2.2.2-113	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงศึกษาโครงการเฟื่องฟ้านคร 5	2-549
2.2.2-114	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการภัทรนิเวศน์ (ฉัตรโพลิน)	2-556
2.2.2-115	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการภัทรนิเวศน์ (ฉัตรโพลิน)	2-557
2.2.2-116	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการภัทรนิเวศน์ (ฉัตรโพลิน)	2-559
2.2.2-117	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงศึกษาโครงการภัทรนิเวศน์ (ฉัตรโพลิน)	2-559
2.2.3-1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเคหะชุมชนคลองหลวง	2-565
2.2.3-2	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเคหะชุมชนคลองหลวง	2-566
2.2.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงศึกษาโครงการเคหะชุมชนคลองหลวง	2-568
2.2.3-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงศึกษาโครงการเคหะชุมชนคลองหลวง	2-568
3.1.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแม่น้ำบางปะกงในช่วงศึกษาตั้งแต่เหนือโรงไฟฟ้าบางปะกงจนถึงบริเวณปากแม่น้ำ	3-7
3.4.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ในช่วงศึกษา	3-13
5.2.1-1	Data catalog จังหวัดปทุมธานี	5-4
5.2.2-1	Data catalog จังหวัดฉะเชิงเทรา	5-8

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.5.1-1	ที่ตั้งโครงการในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา	1-5
1.5.1-2	ที่ตั้งโครงการในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี	1-8
2.1.1-1	ที่ตั้งโครงการขยายท่าเทียบเรือและอุปกรณ์ขนส่งน้ำมัน สำหรับโรงไฟฟ้าบางปะกง	2-2
2.1.1-2	ผังโครงการขยายท่าเทียบเรือและอุปกรณ์ขนส่งน้ำมัน สำหรับโรงไฟฟ้าบางปะกง	2-4
2.1.1-3	ที่ตั้งโครงการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมัน บริษัท พี.ซี. สงขลาปิโตรเลียม จำกัด	2-21
2.1.1-4	ผังโครงการปัจจุบันท่าเทียบเรือและคลังน้ำมัน บริษัท พี.ซี. สงขลาปิโตรเลียม จำกัด	2-22
2.1.1-5	ผังโครงการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมัน บริษัท พี.ซี. สงขลาปิโตรเลียม จำกัด ที่เสนอในรายงาน EIA	2-26
2.1.1-6	ที่ตั้งโครงการท่าเทียบเรือบริษัท แสงอารีปิโตรเลียม จำกัด	2-35
2.1.1-7	ผังโครงการท่าเทียบเรือ บริษัท แสงอารีปิโตรเลียม จำกัด	2-36
2.1.1-8	ที่ตั้งโครงการท่าเทียบเรือขนถ่ายสินค้าเกษตรกรรม บริษัท เกษตรรุ่งเรืองพืชผล จำกัด	2-50
2.1.1-9	ผังโครงการท่าเทียบเรือขนถ่ายสินค้าเกษตรกรรม บริษัท เกษตรรุ่งเรืองพืชผล จำกัด	2-51
2.1.1-10	ที่ตั้งโครงการท่าเทียบเรือบริษัท เวิลด์แก๊ส จำกัด	2-69
2.1.1-11	ผังโครงการปัจจุบันท่าเทียบเรือบริษัท เวิลด์แก๊ส จำกัด	2-70
2.1.1-12	ผังโครงการท่าเทียบเรือบริษัท เวิลด์แก๊ส จำกัด ตามที่เสนอในรายงาน EIA	2-72
2.1.1-13	ที่ตั้งโครงการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันของบริษัท ยูนิคแก๊ส แอนด์ ปิโตรเคมีคัลส์ จำกัด	2-82
2.1.1-14	ผังโครงการปัจจุบันท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันของบริษัท ยูนิคแก๊ส แอนด์ ปิโตรเคมีคัลส์ จำกัด	2-83
2.1.1-15	ผังโครงการท่าเทียบเรือและคลังน้ำมันของบริษัท ยูนิคแก๊ส แอนด์ ปิโตรเคมีคัลส์ จำกัด ตามที่เสนอในรายงาน EIA	2-88
2.1.2-1	ที่ตั้งโครงการผลิตลวดทองแดง บริษัท ไทยเมทัลโปรดิวส์ จำกัด	2-98
2.1.2-2	ผังโครงการผลิตลวดทองแดง บริษัท ไทยเมทัลโปรดิวส์ จำกัด	2-99
2.1.2-3	ขั้นตอนการผลิตเส้นลวดทองแดง บริษัท ไทยเมทัลโปรดิวส์ จำกัด	2-102
2.1.2-4	ที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง	2-114

สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2.1.2-5	ผังโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง	2-115
2.1.2-6	ที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรม เวลโกรว์	2-129
2.1.2-7	ผังโครงการนิคมอุตสาหกรรม เวลโกรว์	2-131
2.1.2-8	ที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้	2-154
2.1.2-9	ผังโครงการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้	2-155
2.1.3-1	ที่ตั้งโครงการโรงแรมคันทรี่ มารีนา ฮิลตัน	2-173
2.1.3-2	ผังโครงการโรงแรมคันทรี่ มารีนา ฮิลตัน	2-174
2.1.3-3	ที่ตั้งโครงการโรงแรมวังธารา	2-177
2.1.3-4	ผังโครงการโรงแรมวังธารา	2-179
2.1.4-1	ที่ตั้งโครงการ เค เอส การ์เด็นโฮม	2-186
2.1.4-2	ผังโครงการ เค เอส การ์เด็นโฮม	2-187
2.1.4-3	ที่ตั้งโครงการวิจิตราธานี	2-192
2.1.4-4	ผังโครงการวิจิตราธานี	2-192
2.2.1-1	ที่ตั้งโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อลูมิเนียม บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด	2-200
2.2.1-2	ที่ตั้งโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อลูมิเนียม บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด ในนวนคร 2	2-201
2.2.1-3	ผังโครงการโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อลูมิเนียม บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด	2-202
2.2.2-1	ที่ตั้งโครงการบ้านแสงตะวัน	2-214
2.2.2-2	ผังโครงการบ้านแสงตะวัน	2-215
2.2.2-3	ที่ตั้งโครงการกรีน การ์เด็นโฮม	2-224
2.2.2-4	ผังโครงการกรีน การ์เด็นโฮม	2-225
2.2.2-5	ที่ตั้งโครงการบ้านนริศรา	2-231
2.2.2-6	ผังโครงการบ้านนริศรา	2-232
2.2.2-7	ที่ตั้งโครงการบ้านเรือนสุข 2	2-241
2.2.2-8	ผังโครงการบ้านเรือนสุข 2	2-242
2.2.2-9	ที่ตั้งโครงการณัฐวดี	2-249
2.2.2-10	ผังโครงการณัฐวดี	2-251
2.2.2-11	ที่ตั้งโครงการบ้านพฤษภา 1	2-261
2.2.2-12	ผังโครงการบ้านพฤษภา 1	2-262

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2.2.2-13	ที่ตั้งโครงการบ้านพักพิง 2	2-270
2.2.2-14	ผังโครงการบ้านพักพิง 2	2-271
2.2.2-15	ที่ตั้งโครงการบ้านแก้วขวัญ 2	2-279
2.2.2-16	ผังโครงการบ้านแก้วขวัญ 2	2-280
2.2.2-17	ที่ตั้งโครงการบ้านพรทิว 5	2-289
2.2.2-18	ผังโครงการบ้านพรทิว 5	2-290
2.2.2-19	ที่ตั้งของโครงการอเนกประสงค์	2-298
2.2.2-20	ผังโครงการอเนกประสงค์	2-299
2.2.2-21	ที่ตั้งโครงการธราดลบุรี	2-309
2.2.2-22	ผังโครงการธราดลบุรี	2-310
2.2.2-23	ที่ตั้งโครงการบ้านพรทิว 6	2-320
2.2.2-24	ผังโครงการบ้านพรทิว 6	2-321
2.2.2-25	ที่ตั้งโครงการบ้านพรพิมาน	2-330
2.2.2-26	ผังโครงการบ้านพรพิมาน	2-331
2.2.2-27	ที่ตั้งโครงการจัดสรรที่ดินกรุงเทพฯ	2-337
2.2.2-28	ผังโครงการจัดสรรที่ดินกรุงเทพฯ	2-338
2.2.2-29	ที่ตั้งโครงการบ้านฟ้ารังสิต	2-345
2.2.2-30	ผังโครงการบ้านฟ้ารังสิต	2-346
2.2.2-31	ที่ตั้งของโครงการจัดสรรที่ดินศุภาลัยบุรี	2-354
2.2.2-32	ผังโครงการจัดสรรที่ดินศุภาลัยบุรี	2-355
2.2.2-33	ที่ตั้งโครงการสวนทองวิลล่า 7	2-364
2.2.2-34	ผังโครงการสวนทองวิลล่า 7	2-366
2.2.2-35	ที่ตั้งโครงการบ้านสถาพร	2-375
2.2.2-36	ผังโครงการบ้านสถาพร	2-376
2.2.2-37	ที่ตั้งของโครงการไดมอนด์วิลล์	2-385
2.2.2-38	ผังโครงการไดมอนด์วิลล์	2-386
2.2.2-39	ที่ตั้งโครงการเดอะเนเชอรัลไฮม รังสิต	2-395
2.2.2-40	ผังโครงการเดอะเนเชอรัล ไฮม รังสิต	2-396

สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2.2.2-41	ที่ตั้งของโครงการกฤษฎาดานคร 29	2-403
2.2.2-42	ผังปัจจุบันโครงการกฤษฎาดานคร 29	2-405
2.2.2-43	ที่ตั้งของโครงการตลาดไท โมเดิร์นไฮม ซิตี	2-415
2.2.2-44	ผังโครงการตลาดไท โมเดิร์นไฮมซิตี	2-417
2.2.2-45	ที่ตั้งโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อก่อสร้างอาคารพาณิชย์และอุตสาหกรรมขนาดย่อม ปึกแลนด์	2-428
2.2.2-46	ผังโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อก่อสร้างอาคารพาณิชย์และอุตสาหกรรมขนาดย่อม ปึกแลนด์	2-429
2.2.2-47	ที่ตั้งโครงการรอสุนด์ ทาวน์เฮาส์	2-440
2.2.2-48	ผังโครงการรอสุนด์ ทาวน์เฮาส์	2-441
2.2.2-49	ที่ตั้งโครงการจัดสรรที่ดินของบริษัท อีลไพน์ เรียดเอสเตท จำกัด	2-449
2.2.2-50	ผังโครงการจัดสรรที่ดินของบริษัทอีลไพน์ เรียดเอสเตท จำกัด	2-451
2.2.2-51	ที่ตั้งโครงการนันทนาการเดิน-วิ่งลิต	2-459
2.2.2-52	ผังโครงการนันทนาการเดิน-วิ่งลิต	2-460
2.2.2-53	ที่ตั้งโครงการบ้านบัวแก้ว	2-469
2.2.2-54	ผังโครงการบ้านบัวแก้ว	2-470
2.2.2-55	ที่ตั้งโครงการบ้านพร้อมพฤษา	2-480
2.2.2-56	ผังโครงการบ้านพร้อมพฤษา	2-481
2.2.2-57	ที่ตั้งโครงการบ้านเมืองประชา 2	2-490
2.2.2-58	ผังปัจจุบันโครงการบ้านเมืองประชา 2	2-492
2.2.2-59	ผังโครงการบ้านเมืองประชา 2 ที่เสนอในรายงาน EIA	2-496
2.2.2-60	ที่ตั้งโครงการคันทรี พาร์ค 14	2-504
2.2.2-61	ผังโครงการคันทรี พาร์ค 14	2-505
2.2.2-62	ที่ตั้งโครงการชวนชื่น การ์เด็นวิลล์	2-514
2.2.2-63	ผังโครงการชวนชื่น การ์เด็นวิลล์	2-515
2.2.2-64	ที่ตั้งโครงการบ้านทิวคูณ	2-522
2.2.2-65	ผังโครงการบ้านทิวคูณ	2-524

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2.2.2-66	ที่ตั้งโครงการจุฬาภัทร	2-532
2.2.2-67	ผังโครงการจุฬาภัทร	2-534
2.2.2-68	ที่ตั้งโครงการเฟื่องฟ้านคร 5	2-541
2.2.2-69	ผังโครงการเฟื่องฟ้านคร 5	2-542
2.2.2-70	ที่ตั้งโครงการภัทรนิเวศน์ (ฉัตรไพลิน)	2-551
2.2.2-71	ผังโครงการภัทรนิเวศน์ (ฉัตรไพลิน)	2-552
2.2.3-1	ที่ตั้งโครงการเคหะชุมชนคลองหลวง	2-561
2.2.3-2	ผังโครงการเคหะชุมชนคลองหลวง	2-563
3.1.2-1	บริเวณที่เลี้ยงสัตว์ในกระชังบริเวณปากแม่น้ำบางปะกง	3-3
3.1.4-1	ตำแหน่งสถานีเก็บตัวอย่างน้ำในแม่น้ำบางปะกง	3-6
3.2.4-2	ตำแหน่งสถานีเก็บตัวอย่างน้ำในคลองรังสิต	3-12
4.2.1-1	ขั้นตอนการขออนุญาตโครงการทำเทียบเรือโครงการโรงงานอุตสาหกรรมและ นิคมอุตสาหกรรม	4-18
4.2.1-2	แผนผังการขออนุญาตดำเนินการโครงการจัดสรรที่ดิน	4-19

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.1.1-1	สะพานทำเทียบเรือโรงไฟฟ้าบางปะกง	2-3
2.1.1-2	บ่อ API Separator ของท่าเทียบเรือสำหรับโรงไฟฟ้าบางปะกง	2-7
2.1.1-3	สภาพภายใน API Separator ของท่าเทียบเรือสำหรับโรงไฟฟ้าบางปะกง	2-7
2.1.1-4	กำแพงบริเวณลานถึงน้ำมันพร้อมผลาสดักกฏาดพื้นของท่าเทียบเรือสำหรับโรงไฟฟ้าบางปะกง	2-9
2.1.1-5	ระบบป้องกันมลพิษทางน้ำด้วยการล้อมทูน (Boom) ขณะขนถ่ายน้ำมันจากเรือของท่าเทียบเรือสำหรับโรงไฟฟ้าบางปะกง	2-9
2.1.1-6	ท่าเทียบเรือของบริษัท พี.ซี.สงขลาปิโตรเลียมจำกัด	2-23
2.1.1-7	วางระบายน้ำและบ่อดักไขมันของท่าเทียบเรือ บริษัท พี.ซี.สงขลาปิโตรเลียมจำกัด	2-23
2.1.1-8	ขอบคอนกรีตและทูนกักน้ำมัน (Boom) ของท่าเทียบเรือบริษัท พี.ซี.สงขลาปิโตรเลียมจำกัด	2-25
2.1.1-9	ขอบกำแพงดินบริเวณลานถึงน้ำมันของท่าเทียบเรือบริษัท พี.ซี.สงขลาปิโตรเลียมจำกัด	2-25
2.1.1-10	โครงการท่าเทียบเรือบริษัท แสงอาทิตย์ปิโตรเลียม จำกัด	2-38
2.1.1-11	ลานจ่ายน้ำมันของท่าเทียบเรือ บริษัท แสงอาทิตย์ปิโตรเลียม จำกัด	2-38
2.1.1-12	บ่อดักไขมันของท่าเทียบเรือ บริษัท แสงอาทิตย์ปิโตรเลียม จำกัด	2-39
2.1.1-13	กำแพงรอบลานถึงของท่าเทียบเรือ บริษัท แสงอาทิตย์ปิโตรเลียม จำกัด	2-48
2.1.1-14	ท่าเทียบเรือบริษัท เกษตรรุ่งเรืองพืชผล จำกัด	2-52
2.1.1-15	ฝุ่นละอองขณะขนถ่ายผลิตภัณฑ์ของบริษัท เกษตรรุ่งเรืองพืชผล จำกัด	2-52
2.1.1-16	ลานถึงน้ำมันของท่าเทียบเรือบริษัท เวิลด์แก๊ส จำกัด	2-71
2.1.1-17	ท่าเทียบเรือบริษัท เวิลด์แก๊ส จำกัด	2-71
2.1.1-18	บ่อดักน้ำมันของท่าเทียบเรือบริษัท เวิลด์แก๊ส จำกัด	2-74
2.1.1-19	ท่าเทียบเรือและสถานีสูบน้ำดับเพลิงบริษัท ยูนิคแก๊ส แอนด์ ปิโตรเคมีคัลส์จำกัด	2-85
2.1.1-20	บริเวณลานถึงก๊าซของท่าเทียบเรือบริษัท ยูนิคแก๊ส แอนด์ ปิโตรเคมีคัลส์จำกัด	2-85
2.1.1-21	บ่อดักน้ำทิ้งของท่าเทียบเรือบริษัท ยูนิคแก๊ส แอนด์ ปิโตรเคมีคัลส์จำกัด	2-86
2.1.2-1	บริเวณโรงงานผลิตลวดทองแดงบริษัท ไทยเมทัลโปรดิวส์ จำกัด	2-100
2.1.2-2	ระบบบำบัดน้ำเสียกลางของโรงงานไทยเมทัลโปรดิวส์ จำกัด	2-103
2.1.2-3	บ่อดักเก็บน้ำรวมของโรงงานไทยเมทัลโปรดิวส์ จำกัด	2-103

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
2.1.2-4	เตาเผาขยะของโรงงานไทยแมตลโปรเซสซิง จำกัด	2-104
2.1.2-5	โรงไฟฟ้าบางปะกง	2-116
2.1.2-6	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงไฟฟ้าบางปะกง	2-118
2.1.2-7	สถานที่ทิ้งขยะของโรงไฟฟ้าบางปะกง	2-118
2.1.2-8	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์	2-139
2.1.2-9	บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายของนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์	2-139
2.1.2-10	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแบบ Activated Sludge ของ นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้	2-159
2.1.2-11	หลุมฝังกลบขยะแบบ Sanitary Landfill ของนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้	2-159
2.1.3-1	โรงแรมวังธาราปรีนเซส	2-180
2.1.3-2	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงแรมวังธาราปรีนเซส	2-180
2.1.4-1	ทะเลสาบรองรับน้ำทิ้งของโครงการวิจิตรธานี	2-194
2.2.1-1	ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานทอสเต็มไทย จำกัด	2-203
2.2.1-2	ท่อระบายน้ำทิ้งลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ นวนคร บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของ โรงงานทอสเต็มไทย จำกัด	2-206
2.2.2-1	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการบ้านแสงตะวัน	2-218
2.2.2-2	ลำรางสาธารณะบริเวณด้านหลังโครงการบ้านแสงตะวัน	2-218
2.2.2-3	โครงการกรีน การ์เด็นโฮม ในระยะก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าและอาคารพาณิชย์	2-227
2.2.2-4	สภาพทั่วไปภายในโครงการกรีน การ์เด็นโฮม บริเวณบ้านแถวชั้นเดียว	2-227
2.2.2-5	สภาพด้านหน้าของโครงการบ้านนริศรา	2-233
2.2.2-6	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการบ้านนริศรา	2-235
2.2.2-7	สภาพทั่วไปของโครงการบ้านเรือนสุข 2	2-243
2.2.2-8	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการบ้านเรือนสุข 2	2-243
2.2.2-9	สภาพทั่วไปของโครงการณัฐวดี	2-253
2.2.2-10	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการณัฐวดี	2-255
2.2.2-11	สภาพทั่วไปของโครงการบ้านพฤกษา 1	2-263
2.2.2-12	บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการบ้านพฤกษา 1	2-263
2.2.2-13	สภาพทั่วไปของโครงการบ้านพฤกษา 2	2-272

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
2.2.2-14	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการบ้านพฤกษา 2	2-272
2.2.2-15	สภาพทั่วไปของโครงการบ้านแก้วขวัญ 2	2-282
2.2.2-16	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการบ้านแก้วขวัญ 2	2-282
2.2.2-17	สภาพทั่วไปของโครงการบ้านพรทิสาร 5	2-292
2.2.2-18	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการบ้านพรทิสาร 5	2-292
2.2.2-19	สภาพทั่วไปของโครงการธัญพฤกษ์	2-301
2.2.2-20	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการธัญพฤกษ์	2-303
2.2.2-21	สภาพทั่วไปของโครงการธราดลบุรี	2-311
2.2.2-22	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการธราดลบุรี	2-313
2.2.2-23	ผนังของบ่อเติมอากาศที่ถูกเจาะของโครงการธราดลบุรี	2-318
2.2.2-24	ปอดักไขมันของโครงการธราดลบุรี	2-318
2.2.2-25	สภาพทั่วไปของโครงการบ้านพรทิสาร 6	2-322
2.2.2-26	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการบ้านบ้านพรทิสาร 6	2-324
2.2.2-27	สภาพทั่วไปของโครงการบ้านพรพิมาน (ระยะก่อสร้าง)	2-332
2.2.2-28	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการบ้านพรพิมาน (ระยะก่อสร้าง)	2-332
2.2.2-29	สภาพทั่วไปของโครงการจัดสรรที่ดินกรุงกวี หลังการปรับถมพื้นที่	2-339
2.2.2-30	สภาพทั่วไปของโครงการจัดสรรที่ดินกรุงกวี ด้านติดสนามกอล์ฟ	2-339
2.2.2-31	สภาพทั่วไปของโครงการจัดสรรที่ดินศุภาสัยบุรี	2-356
2.2.2-32	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุดที่ 1 ของโครงการจัดสรรที่ดินศุภาสัยบุรี	2-358
2.2.2-33	ถนนสาธารณะผ่านในพื้นที่โครงการสวนทองวิลล่า 7 (ไผ่ประชาราษฎร์) และปอดตรวจคุณภาพน้ำ	2-365
2.2.2-34	สภาพทั่วไปของโครงการสวนทองวิลล่า 7	2-367
2.2.2-35	จุดระบายน้ำทิ้งลงคลอง 4 ด้านหลังโครงการสวนทองวิลล่า 7	2-369
2.2.2-36	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการบ้านสถาพร	2-378
2.2.2-37	ปอดักไขมันของโครงการบ้านสถาพร	2-384
2.2.2-38	สภาพทั่วไปของโครงการไดมอนดีวิลด์	2-387
2.2.2-39	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการไดมอนดีวิลด์	2-389
2.2.2-40	สภาพทั่วไปของโครงการเดอะเนเชอรัลไฮม รั้งสิดหลังการปรับถมที่ดิน	2-398

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
2.2.2-41	สภาพทั่วไปของโครงการกฤษฎาดานคร 29	2-406
2.2.2-42	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการกฤษฎาดานคร 29	2-408
2.2.2-43	สภาพทั่วไปของโครงการตลาดไท ไมเคอร์นไฮม ซิตี	2-418
2.2.2-44	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการตลาดไท ไมเคอร์นไฮม ซิตี	2-418
2.2.2-45	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อก่อสร้างอาคารพาณิชย์และอาคาร อุตสาหกรรมขนาดย่อมมิกแลนด์	2-430
2.2.2-46	รถยนต์ขยะของโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อก่อสร้างอาคารพาณิชย์และอาคารอุตสาหกรรม ขนาดย่อมมิกแลนด์	2-439
2.2.2-47	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการรอสสุคนธ์ ทาวน์เฮ้าส์	2-448
2.2.2-48	สภาพภายในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการรอสสุคนธ์ ทาวน์เฮ้าส์	2-448
2.2.2-49	ท่อระบายน้ำโครงการรอสสุคนธ์ ทาวน์เฮ้าส์	2-448
2.2.2-50	สภาพทั่วไปของโครงการจัดสรรที่ดิน บริษัท อัสไพน์เรียลเอสเตท จำกัด	2-454
2.2.2-51	อาคารพักขยะของโครงการจัดสรรที่ดิน บริษัท อัสไพน์เรียลเอสเตท จำกัด	2-458
2.2.2-52	เตาเผาขยะของโครงการจัดสรรที่ดิน บริษัท อัสไพน์เรียลเอสเตท จำกัด	2-458
2.2.2-53	สภาพทั่วไปของโครงการนันทนาการเดิน-วิ่งสปีด	2-461
2.2.2-54	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการนันทนาการเดิน-วิ่งสปีด	2-463
2.2.2-55	สภาพทั่วไปของโครงการบ้านบัวแก้ว	2-471
2.2.2-56	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการบ้านบัวแก้ว	2-473
2.2.2-57	สภาพน้ำท่วมขังของโครงการบ้านบัวแก้ว	2-479
2.2.2-58	สภาพทั่วไปของโครงการบ้านพร้อมพฤษชา	2-482
2.2.2-59	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการบ้านพร้อมพฤษชา	2-484
2.2.2-60	สภาพทั่วไปของโครงการบ้านเมืองประชา 2	2-493
2.2.2-61	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการบ้านเมืองประชา 2	2-495
2.2.2-62	ที่พักขยะของโครงการบ้านเมืองประชา 2	2-502
2.2.2-63	สภาพทั่วไปของโครงการคันทรี่ พาร์ค 14	2-506
2.2.2-64	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการคันทรี่ พาร์ค 14	2-508
2.2.2-65	สภาพทั่วไปของโครงการชวนชื่นการ์เด้นวิลล์	2-516
2.2.2-66	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการชวนชื่นการ์เด้นวิลล์	2-516
2.2.2-67	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการบ้านทวีคูณในระยะก่อสร้าง	2-525

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
2.2.2-68	สภาพทั่วไปของโครงการบ้านทวีคุณในระยะก่อสร้าง	2-527
2.2.2-69	สภาพทั่วไปของโครงการจุฬาภัทร	2-535
2.2.2-70	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการจุฬาภัทร	2-535
2.2.2-71	สภาพทั่วไปของโครงการบ้านเฟื่องฟ้านคร 5	2-545
2.2.2-72	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการบ้านเฟื่องฟ้านคร 5	2-545
2.2.2-73	สภาพทั่วไปของโครงการภัทรนิเวศน์ (ฉัตรไพลิน)	2-553
2.2.2-74	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการภัทรนิเวศน์ (ฉัตรไพลิน)	2-555
2.2.3-1	สภาพทั่วไปของโครงการเคหะชุมชนคลองหลวง	2-564
2.2.3-2	ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการเคหะชุมชนคลองหลวง	5-569
2.2.3-3	ที่ตั้งขยะบริเวณอาคารของโครงการเคหะชุมชนคลองหลวง	2-569
3.1.2-1	สภาพทั่วไปของแม่น้ำบางปะกงบริเวณปากแม่น้ำ	3-2
3.1.2-2	การเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชังในแม่น้ำบางปะกงบริเวณปากแม่น้ำ	3-4
3.2.2-1	สภาพทั่วไปของคลองรังสิตประยูรศักดิ์บริเวณปากคลอง 2	3-10
3.2.2-2	สภาพทั่วไปของคลองรังสิตประยูรศักดิ์บริเวณปากคลอง 10	3-10



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

โครงการติดตามตรวจสอบและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จากโครงการที่จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
กรณีพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปทุมธานี

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักสนับสนุนฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110009735

รายงานฉบับสมบูรณ์
(Final Report)

363-4394

เลขที่	พ 193
	2547
	71527
เลขทะเบียน	8819
วันที่	11 / 4 / 41

รายงานหลัก
(Main Report)

จัดทำโดย



บริษัท พี ดี เวิลด์ออปเมนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2541