

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
ฉบับที่ 2/2568 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



โรงงานผลิตโพลิเอทิลีนเทเรฟทาเลท (PET)

บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด

ตำบลเขาสมคอน อำเภอบางบาล จังหวัดลพบุรี



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd. Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com, www.spscon.com

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตโพลิเอทิลีนเทเรฟทาเลท (PET) ของบริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด

วันที่ 15 มกราคม 2569

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการผลิตโพลิเอทิลีนเทเรฟทาเลท (PET) ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาสมอคอน อำเภอดำรง จังหวัดลพบุรี
ของบริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด ฉบับที่ 2/2568 ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยมีเจ้าหน้าที่
ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
นายณัฐพล	หิมะเจริญ	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาววรรยารักษ์	เครือมังก	นักวิชาการด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม
นายวรวิทย์	เหล่าตระกูล	นักวิชาการด้านคุณภาพอากาศ
นางสาวศิริกัญญา	เขวามัย	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวสิรินทรา	รัตนชัย	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

(นายสมชาย สนิทบูลเศรษฐ์)
กรรมการผู้จัดการ



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

1. ชื่อโครงการ โครงการผลิตโพลีเอทิลีนเทเรฟทาเลท (PET)
2. สถานที่ตั้ง 61/1 หมู่ 11 ตำบลเขาสมอคอน อำเภอท่าม่วง จังหวัดลพบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ 61/1 หมู่ 11 ตำบลเขาสมอคอน อำเภอท่าม่วง จังหวัดลพบุรี
โทรศัพท์ 036-489-116
5. จัดทำโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ครั้งที่ 1 หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009/6672 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2546
ครั้งที่ 2 หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009/1800 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2549
ครั้งที่ 3 หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/3916 ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2551
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 31 กรกฎาคม 2568
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานส่วนที่ 1 บทนำ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	III
สารบัญภาพ	IV
สารบัญตาราง	VI
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
1.1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.1.2 สถานะโครงการ	1-1
1.1.3 ที่ตั้งและขนาดโครงการ	1-2
1.1.4 การดำเนินงานของโครงการโดยสังเขป	1-2
1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-11
1.3 แผนการดำเนินงาน	1-11
บทที่ 2 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการตรวจสอบ	2-1
2.3 สรุปผลการตรวจสอบ	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การดำเนินงาน	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-9
1) การดำเนินการ	3-9
2) ผลการตรวจวัด	3-9
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-9
3.2.2 ความเร็วและทิศทางลม	3-28
1) การดำเนินการ	3-28
2) ผลการตรวจวัด	3-28
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-28
3.2.3 คุณภาพอากาศจากปล่อง	3-32
1) การดำเนินการ	3-32
2) ผลการตรวจวัด	3-32
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-33

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.4 การตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-47
1) การดำเนินการ	3-47
2) ผลการตรวจวัด	3-47
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-47
3.2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-64
1) การดำเนินการ	3-64
2) ผลการตรวจวิเคราะห์	3-64
3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-65
3.2.6 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-80
1) การดำเนินการ	3-80
2) ผลการตรวจวิเคราะห์	3-80
3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-81
3.2.7 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-98
1) การดำเนินการ	3-98
2) ผลการตรวจวัด	3-98
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-98
3.2.8 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-107
1) การดำเนินการ	3-107
2) ผลการตรวจวัด	3-107
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-107
3.2.9 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	3-118
3.2.10 การบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย	3-118
3.2.11 การฝึกซ้อมดับเพลิง	3-118
3.2.12 กากของเสีย	3-119
3.2.13 การศึกษาทัศนคติของชุมชน	3-119
1) การดำเนินการ	3-119
2) ผลการดำเนินการ	3-119
3) สรุปผลการสำรวจ	3-121
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวกที่ 1 เอกสารประกอบมาตรการฯ

ภาคผนวกที่ 2 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวกที่ 3 ผลการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 4 เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.1-1	ที่ตั้งโครงการ
1.1-2	ที่ตั้งโครงการในแผนผังบริเวณของกลุ่มอินโดรามากรุป
1.1-3	แผนผังและขอบเขตพื้นที่โครงการ
1.1-4	ขั้นตอนการผลิต PET
2.2-1	ผังแสดงเส้นระดับเสียงภายในพื้นที่โรงงาน (Noise Contour Map)
3.2.1-1	ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.2.1-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในระยะดำเนินการระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568
3.2.2-1	ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม
3.2.2-2	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณพื้นที่โครงการระหว่างวันที่ 14-21 ตุลาคม 2568
3.2.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง HTM Heater No.1 ในระยะดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568
3.2.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง HTM Heater No.2 ในระยะดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568
3.2.3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Catalytic off Gas Incinerator CP1 ในระยะดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568
3.2.3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Catalytic off Gas Incinerator CP2 ในระยะดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568
3.2.4-1	ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศในพื้นที่โครงการ
3.2.4-2	ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศบริเวณชุมชนใกล้เคียง
3.2.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ในระยะดำเนินการระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568
3.2.4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ในระยะดำเนินการระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.2.5-1 ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณชุมชนใกล้เคียง	3-66
3.2.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในระยะดำเนินการระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-71
3.2.6-1 ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-82
3.2.6-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ในระยะดำเนินการระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-92
3.2.7-1 ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-100
3.2.7-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ในระยะดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-105
3.2.8-1 ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-109
3.2.8-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ (L_{eq} 8 hr) ในระยะดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-116
3.2.13-1 ชุมชนที่ทำการสำรวจทัศนคติ	3-120

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.2-1 HTM Heater Stack	2-23
2.2-2 Catalytic off Gas Incinerator	2-23
2.2-3 รถบรรทุกผลิตภัณฑ์	2-23
2.2-4 รถบรรทุกขณะจอดเพื่อขนถ่ายวัตถุดิบ	2-23
2.2-5 ระบบไฟฟ้าสำรอง Diesel Generator	2-24
2.2-6 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง	2-24
2.2-7 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-24
2.2-8 Silencer ของเครื่อง Compressor	2-24
2.2-9 Silencer ของเครื่อง Diesel Generator	2-24
2.2-10 อาคารที่ภายในติดตั้งเครื่อง Diesel Generator	2-24
2.2-11 ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-25
2.2-12 บ่อเกรอะ (Septic Tank)	2-25
2.2-13 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน	2-25
2.2-14 การนำน้ำหลังผ่านการบำบัดมาใช้รดน้ำต้นไม้	2-25
2.2-15 ถุง Jumbo Bag บรรจุ Oligomer	2-25
2.2-16 ถุง Jumbo Bag บรรจุ Polymer Lump & Chips	2-25

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
2.2-17	ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด	2-26
2.2-18	พนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	2-26
2.2-19	จุดซั้งน้ำหนักรถบรรทุก	2-26
2.2-20	Water Pond	2-26
2.2-21	วางระบายน้ำฝน	2-26
2.2-22	ป้ายแสดงสถิติอุบัติเหตุ	2-27
2.2-23	ห้องปฐมพยาบาล	2-27
2.2-24	ตู้ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-27
2.2-25	การจัดการเรื่องการระบายอากาศ	2-27
2.2-26	ฝักบัวฉุกเฉินและที่ล้างตา	2-27
2.2-27	การติดป้ายเตือนเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน ในบริเวณต่างๆ	2-27
2.2-28	ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ	2-28
2.2-29	พื้นที่เก็บสารเคมีภายในอาคาร	2-29
2.2-30	ระบบสเปรย์น้ำรอบถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง	2-29
2.2-31	ระบบสเปรย์น้ำรอบถังเก็บ EG	2-29
2.2-32	ป้ายห้ามสูบบุหรี่	2-29
2.2-33	Elevated Walkway	2-30
2.2-34	วาล์วปิด-เปิด ท่อสารเคมีที่อยู่นอกคันกั้นสารเคมี	2-30
2.2-35	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-30
2.2-36	คันกั้นรอบถังเก็บ Fuel Oil	2-30
2.2-37	คันกั้นรอบถังเก็บ Fuel Oil Daily Tank	2-30
2.2-38	คันกั้นรอบถังเก็บ EG	2-30
2.2-39	คันกั้นรอบถังเก็บ EG Daily Tank	2-31
2.2-40	คันกั้นรอบถังเก็บ DEG	2-31
2.2-41	คันกั้นรอบถังเก็บ Diesel Oil	2-31
3.2.3-1	ภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	3-34

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.3-1 รายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตโพลิเอทิลีนเทเรฟทาเลท (PET) ระยะดำเนินการ บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด	1-12
1.3-2 แผนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตโพลิเอทิลีนเทเรฟทาเลท (PET) ของบริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด ประจำปี 2568	1-16
2.2-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โรงงานผลิตโพลิเอทิลีนเทเรฟทาเลท (PET) ของบริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด	2-2
3.1-1 คำพิพากษาทางภูมิศาสตร์ของตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงงานผลิตโพลิเอทิลีนเทเรฟทาเลท (PET) ของบริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด	3-2
3.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงงานผลิตโพลิเอทิลีนเทเรฟทาเลท (PET) ของบริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด	3-3
3.2.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-9
3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, SO ₂ และ NO ₂)	3-14
3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (Acetaldehyde และ 1, 4-Dioxane)	3-15
3.2.1-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในระยะดำเนินการ (TSP, SO ₂ และ NO ₂) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-16
3.2.1-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในระยะดำเนินการ (Acetaldehyde และ 1, 4-Dioxane) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-17
3.2.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ความเร็วและทิศทางลม	3-28
3.2.2-2 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมในบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 14-21 ตุลาคม 2568	3-30
3.2.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-32
3.2.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-35
3.2.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง HTM Heater ในระยะดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-37
3.2.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Catalytic off Gas Incinerator ในระยะดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-38

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.2.4-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ระดับเสียงในบรรยากาศ	3-47
3.2.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-52
3.2.4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ในระยะดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-59
3.2.5-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำผิวดิน	3-64
3.2.5-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-67
3.2.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในระยะดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-68
3.2.6-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้ง	3-80
3.2.6-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-83
3.2.6-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณถังปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Tank) ในระยะดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-86
3.2.6-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณปลายท่อระบายน้ำทิ้ง ที่ออกจากบ่อสัมผัสคลอรีน (Chlorine Contact Tank) ในระยะดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-88
3.2.6-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณรางระบายน้ำทิ้งรวม (Existing Earth Ditch) ในระยะดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-90
3.2.7-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-98
3.2.7-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-102
3.2.7-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ในระยะดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-103
3.2.8-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-107
3.2.8-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-110
3.2.8-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ในระยะดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-114
3.2.13-1 ขอบเขตการสำรวจทัศนคติของชุมชน	3-119