

ภาคผนวกที่ 38

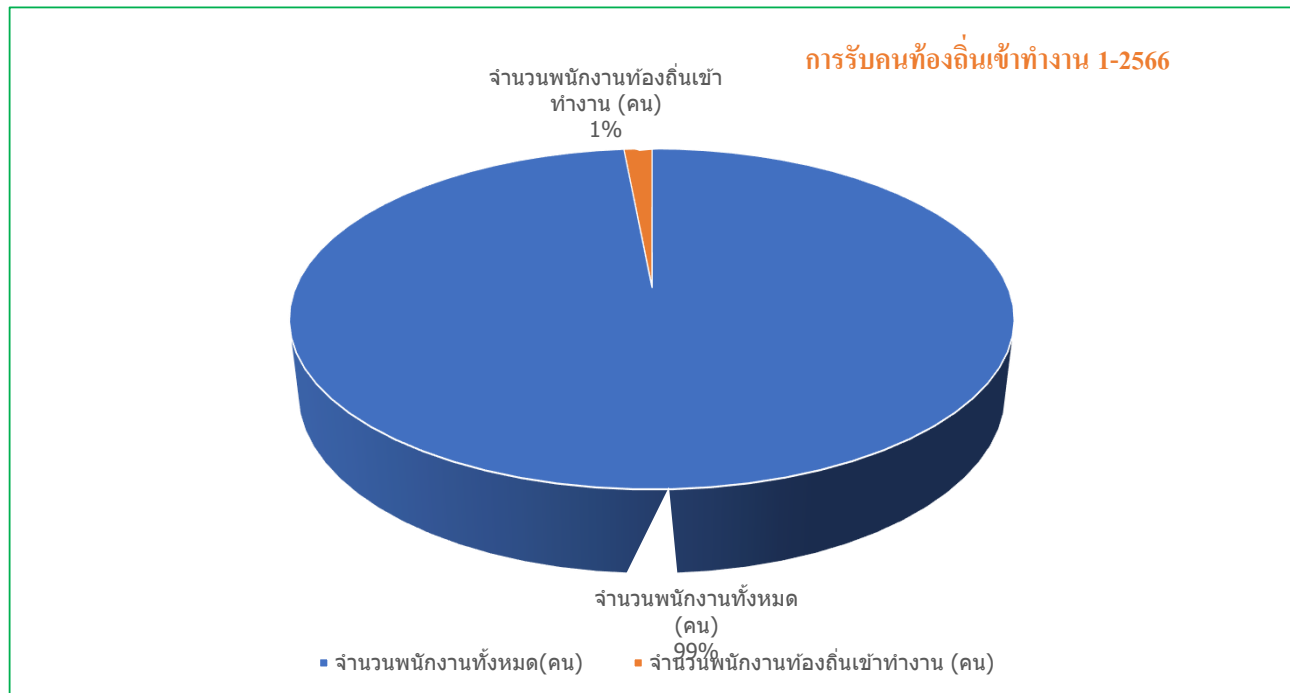
เอกสารรับคนท้องถิ่นเข้าทำงาน

การรับคนท้องถิ่นเข้าทำงาน ช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย 66

จำนวนพนักงานทั้งหมด(คน)

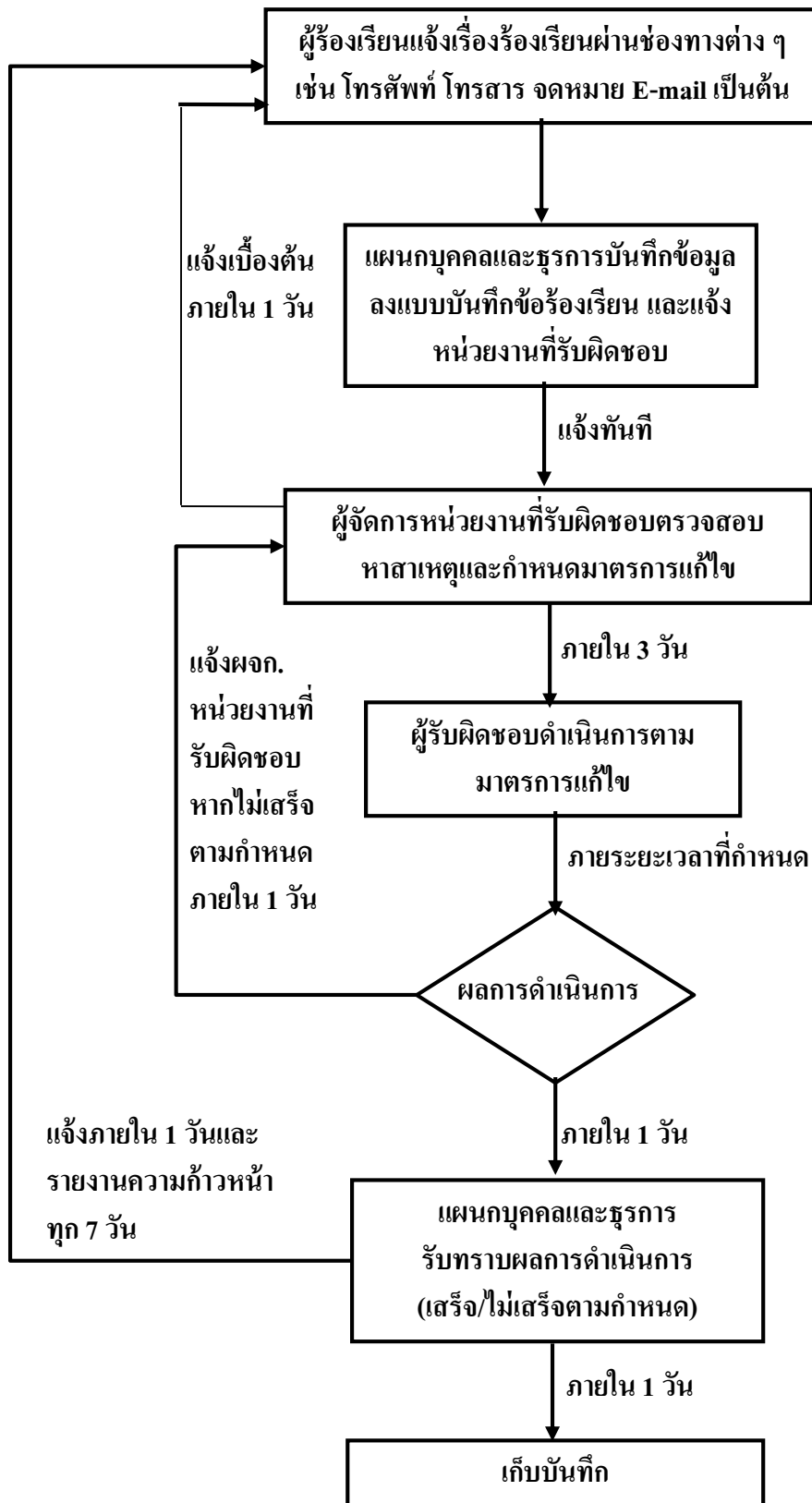
จำนวนพนักงานท้องถิ่นเข้าทำงาน (คน)
198

3



ภาคผนวกที่ 39

ลำดับขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน



ภาคผนวกที่ 40

รายงานสรุปสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปี 2567

สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4)
บริษัท เอจีซี วีนิไทย จำกัด (มหาชน)
ประจำปี 2567

บริษัท เอจีซี วีนิไทย จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่เลขที่ 202 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์
จังหวัดสมุทรปราการ

จัดทำโดย

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการโรงงานผลิตคลอรีน-แอลคาไล
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4)
บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน)
ประจำปี 2567

1. ข้อมูลทั่วไป

โครงการโรงงานผลิตคลอรีน-แอลคาไล (Chlor-alkali Plant) ของบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 202 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ

เป็นบริษัทในเครือของ บริษัท อาซาฮิกลาส จำกัด แห่งประเทศญี่ปุ่น ประกอบกิจการอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ โครงการดำเนินการผลิตคลอรีน-แอลคาไล ที่ได้จากการแยกน้ำเกลือด้วยกระแสไฟฟ้า (Electrolysis) โดยมีผลิตภัณฑ์หลักประกอบด้วย โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) คลอรีนเหลว (Liquid Cl_2) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) โซเดียมไฮดรอกไซด์ชนิดเกล็ด (NaOH Flake) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และก๊าซไฮโดรเจน (H_2) เริ่มเปิดดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2509 ด้วยกำลังการผลิตเริ่มต้น 20 ตัน/วัน ปัจจุบันมีหน่วยการผลิตทั้งหมด 3 หน่วย ได้แก่ หน่วยผลิต MTA-5,6 หน่วยผลิต MTA-7 และหน่วยผลิต MTA-8

โครงการเข้าข่ายประเภทโครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 10 ลงวันที่ 21 เมษายน 2560 ประเภทอุตสาหกรรมคลอรีน-แอลคาไลน์ (Chlor-alkali Industry) และอุตสาหกรรมที่ใช้คลอรีน (Cl_2) หรือไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ดังนี้ 1) อุตสาหกรรมคลอรีน-แอลคาไลน์ (Chlor-alkali Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl)

เป็นวัตถุดิบในการผลิต ผลิตภัณฑ์คลอรีน (Cl_2) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) โซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) และผงปูนคลอรีน (Bleaching Power) และ 2) อุตสาหกรรมที่ใช้คลอรีน (Cl_2) หรือไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์ โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) โซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) และผงปูนคลอรีน (Bleaching Power) ที่มีกำลังการผลิตดังกล่าวแต่ละชนิดรวมกันตั้งแต่ 100 ตันต่อวันขึ้นไป

จากการดำเนินงานที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้มีการขยายกำลังการผลิตและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหลายครั้งด้วยกัน เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตและประสิทธิภาพในการผลิตรวมทั้งระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ให้เพียงพอต่อความต้องการเคมีภัณฑ์จำพวกคลอไรด์-แอลคาไลที่เพิ่มมากขึ้น

โครงการโรงงานผลิตคลอไรด์-แอลคาไล (Chlor-alkali Plant) ของบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (โรงงานพระประแดง) ตั้งอยู่เลขที่ 202 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ มีพื้นที่ประมาณ 39 ไร่ 1 งาน 89 ตารางวา มีอาณาเขตติดต่อโดยรอบ

ทิศเหนือ ติดกับ แม่น้ำเจ้าพระยา และบริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด

ทิศใต้ ติดกับถนนสุขสวัสดิ์ และบริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด และพื้นที่ส่วนบุคคล/ บริษัทเอกชน

ทิศตะวันออก ติดกับ บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด และคลองไร้อ้อย

ทิศตะวันตก ติดกับ บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด และบริษัท บางกอกเทเลคอม จำกัด

ทั้งนี้ มีการกำหนดตัวอย่างที่ต้องศึกษา โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบ Systematic Random Sampling เป็นวิธีในการเลือกหน่วยประชากร โดยนำสัดส่วนตามจำนวนหลังคาเรือนมาพิจารณาเพื่อระบุการเก็บข้อมูลให้กระจาย และครอบคลุมพื้นที่ศึกษา โดยมีการกำหนดขนาดตัวอย่างโดยการประเมินตามสมการของ Taro Yamane (1970) ที่ความเชื่อมั่น 95% ซึ่งจากจำนวนบ้าน/อาคาร/สถานประกอบการทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา จำนวน 242,109 หลังคาเรือน ซึ่งมีสูตรการคำนวณตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

โดย n = จำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

N = จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

e = ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น 95% หรือค่าความคลาดเคลื่อน 0.05

แทนค่า

$$\begin{aligned} n &= \frac{242,109}{1 + (242,109 \times 0.05^2)} \\ &= 399.2 \text{ ตัวอย่าง} \end{aligned}$$

ตารางที่ 1 กลุ่มชุมชน จำนวน 20 ตำบล

สถานที่เก็บแบบสำรวจ	จำนวนครัวเรือน*	จำนวนตัวอย่าง (ชุด)#
อ. พระสมุทรเจดีย์ จ. สมุทรปราการ		
1. ตำบลในคลองบางปลากด	39,702	64
2. ตำบลปากคลองบางปลากด	5,740	9
3. ตำบลแหลมฟ้าผ่า	7,356	12
4. ตำบลบ้านคลองสวน	17,763	29
อ. พระประแดง จ. สมุทรปราการ		
1. ตำบลบางหญ้าแพรก	8,823	14
2. ตำบลบางครุ	12,812	21
3. ตำบลบางจาก	11,330	18
4. ตำบลสำโรงใต้	7,480	12
5. ตำบลบางหัวเสือ	4,789	8
6. ตำบลสำโรงกลาง	6,549	11
7. ตำบลบางพึ่ง	13,685	22
8. ตำบลทรงคนอง	2,758	4
9. ตำบลตลาด	2,187	4
10. ตำบลบางกระสอบ	931	2
อ. เมือง จ. สมุทรปราการ		
1. ตำบลบางด้วน	3,418	6
2. ตำบลบางโปรง	4,517	7
3. ตำบลปากน้ำ	23,051	37
4. ตำบลบางเมืองใหม่	19,344	31
เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร		
1. แขวงทุ่งครุ	28,569	46
2. แขวงบางมด	28,284	45
รวม	249,088	402

หมายเหตุ : * = ข้อมูลตามทะเบียนราษฎร์ สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, 2566

= จำนวนการเก็บตัวอย่างจริง

ตารางที่ 2 กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 20 ชุม

ผู้นำชุมชน	จำนวน
อ. พระสมุทรเจดีย์ จ. สมุทรปราการ	20 ชุม เก็บได้จริง 20 ชุม
1. ตำบลในคลองบางปลากด	
2. ตำบลปากคลองบางปลากด	
3. ตำบลแหลมฟ้าผ่า	
4. ตำบลบ้านคลองสวน	
อ. พระประแดง จ. สมุทรปราการ	
1. ตำบลบางหญ้าแพรก	
2. ตำบลบางครุ	
3. ตำบลบางจาก	
4. ตำบลสำโรงใต้	
5. ตำบลบางหัวเสือ	
6. ตำบลสำโรงกลาง	
7. ตำบลบางพึ่ง	
8. ตำบลทรงคนอง	
9. ตำบลตลาด	
10. ตำบลบางกระสอบ	
อ. เมือง จ. สมุทรปราการ	
1. ตำบลบางด้วน	
2. ตำบลบางโปรง	
3. ตำบลปากน้ำ	
4. ตำบลบางเมืองใหม่	
เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	
1. แขวงทุ่งครุ	
2. แขวงบางมด	

ตารางที่ 3 กลุ่มหน่วยงานราชการ/พื้นที่อ่อนไหว จำนวน 103 หน่วยงาน

หน่วยงานราชการ	จำนวน
อ. พระสมุทรเจดีย์ จ. สมุทรปราการ	103 ชุด เก็บได้จริง 83 ชุด
ต. ในคลองบางปลากด	
1. โรงเรียนวัดคูสราง	
2. วัดคูสราง	
3. วัดใหม่	
4. วัดใหญ่	
5. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคูสราง	
6. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในคลองบางปลากด	
7. โรงเรียนสารสาสน์สมุทธาร*	
8. โรงเรียนคลองนาเกลืออ่อน (กลิ่นอยู่อุปถัมภ์)*	
9. โรงเรียนมัธยมวัดใหม่สมุทรกิจวิทยาเขต*	
10. โรงเรียนวัดใหญ่	
11. โรงเรียนเทพกระศึกษา*	
12. โรงเรียนนพคุณศึกษา	
13. โรงเรียนอนุบาลเทพกร	
14. โรงเรียนสารสาสน์วิเทศศึกษา*	
ต. ปากคลองบางปลากด	
1. วัดแค อ. พระสมุทรเจดีย์	
2. โรงเรียนวัดแค	
3. วัดพระสมุทรเจดีย์	
4. โรงเรียนอนุบาลพระสมุทรเจดีย์	
5. โรงเรียนคลองสองพี่น้อง	
6. โรงเรียนบ่อนนาคราชสวทยานนท์	
7. โรงพยาบาลพระสมุทรเจดีย์สวทยานนท์*	
8. เทศบาลตำบลพระสมุทรเจดีย์	
ต. แหลมฟ้าผ่า	
1. วัดไตรมิตรวราราม	
2. วัดเอี่ยมประชามิตร (วัดแหลมฟ้าผ่า)	
3. ที่ว่าการอำเภอพระสมุทรเจดีย์	
4. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแหลมฟ้าผ่า	
5. โรงเรียนวัดแหลมฟ้าผ่า	
6. โรงเรียนวัดไตรมิตรวราราม	
7. ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	

ตารางที่ 3 กลุ่มหน่วยงานราชการ/พื้นที่อ่อนไหว จำนวน 103 หน่วยงาน (ต่อ)

หน่วยงานราชการ	จำนวน
อ. พระประแดง จ.สมุทรปราการ	103 ชุด เก็บได้จริง 83 ชุด
ต.บางหญ้าแพรก	
1. วัดบางหญ้าแพรก	
2. โรงเรียนวัดบางหญ้าแพรก	
3. วัดแหลม	
4. โรงเรียนวัดแหลม	
5. วัดท้องคุ้ง	
6. โรงเรียนวัดท้องคุ้ง	
7. วัดกลางสวน	
8. โรงเรียนอนุบาลมารดา	
9. โรงเรียนฉัตรทิพย์เทพวิทยา	
10. โรงเรียนณัฏฐเวศม์	
11. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางหญ้าแพรก	
ต. บางครุ	
1. วัดครุใน	
2. โรงเรียนวัดครุใน	
3. วัดครุนอก	
4. โรงเรียนวัดครุนอก	
5. โรงเรียนสายอนุสรณ์	
6. โรงเรียนสันติคุณ	
7. โรงเรียนเทศบาล 1 (บางครุอุปการราษฎร์)*	
8. โรงเรียนรุ่งปัญญาวิทย์	
9. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางครุ	
ต. สำโรงใต้	
1. วัดสวนส้ม*	
2. โรงเรียนวัดสวนส้ม (สุขประนุกุล)*	
3. โรงเรียนปัญจะวิทย์*	
4. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสำโรงใต้	
ต. บางกระสอบ	
1. วัดบางกระสอบ	
2. โรงเรียนวัดบางกระสอบ	

ตารางที่ 3 กลุ่มหน่วยงานราชการ/พื้นที่อ่อนไหว จำนวน 103 หน่วยงาน (ต่อ)

หน่วยงานราชการ	จำนวน
อ. พระประแดง จ.สมุทรปราการ	103 ชุด เก็บได้จริง 83 ชุด
ต. บางจาก	
1. วัดช้างเรื่องภวนาราม	
2. วัดขมิ้นมิตร	
3. โรงเรียนวัดขมิ้นมิตร	
4. โรงเรียนบ้านบางจาก	
5. โรงเรียนศิริวิทยา	
6. โรงเรียนอนุบาลสุขสวัสดิ์	
7. โรงเรียนประชาสามาลัยในพระบรมราชูปถัมภ์*	
8. โรงเรียนราชประชาสามาลัยฝ่ายมัธยมรัชดาภิเษก	
9. เทศบาลเมืองลัดหลวง	
10. โรงพยาบาลบางจาก	
11. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางจาก	
ต. สำโรงกลาง	
1. วัดสำโรงใต้ (ปทุมสังฆาวาส)	
2. โรงเรียนวัดปทุมสังฆาวาส	
ต. ตลาด	
1. วัดแค	
2. วัดโมกข์	
3. โรงเรียนเทศบาลวัดแค	
4. เทศบาลเมืองพระประแดง*	
5. โรงเรียนเซนต์แมรี*	
ต. บางพึ่ง	
1. โรงเรียนอนุบาลเขินธานี*	
ต. บางหัวเสือ	
1. โรงเรียนวัดบางฝ้าย	
2. วัดบางฝ้าย	
3. วัดบางหัวเสือ	
4. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางหัวเสือ	
5. โรงเรียนวัดบางหัวเสือ	
6. โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้าฯ สมุทรปราการ	

ตารางที่ 3 กลุ่มหน่วยงานราชการ/พื้นที่อ่อนไหว จำนวน 103 หน่วยงาน (ต่อ)

หน่วยงานราชการ	จำนวน
อำเภอเมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ	
ต. บางด้วน	103 ชุด
1. วัดบางด้วนนอก (สุจิตตาราม)	เก็บได้จริง 83 ชุด
2. วัดบางด้วนใน (สุขกร)	
3. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางด้วน*	
4. โรงเรียนวัดบางด้วน	
5. โรงเรียนวัดสุขกร	
ต. บางโปรง	
1. วัดบางโปรง	
2. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางโปรง	
3. โรงเรียนวัดบางโปรง	
4. โรงเรียนนิลรัตน์อนุสรณ์	
ต. ปากน้ำ	
1. วัดมหาหงษ์	
2. โรงเรียนวัดบางนางเกรง*	
3. โรงเรียนพ้านิลวัชร	
4. โรงเรียนอนุบาลสุวิชา	
5. วัดบางนาเกรง	
ต. บางเมืองใหม่	
1. โรงเรียนอนุบาลบุษยมาส	
2. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางเมืองใหม่	
3. โรงเรียนบุรารักษ์	
เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	
แขวงทุ่งครุ	
1. วัดทุ่งครุ	
2. โรงเรียนวัดทุ่งครุ (พึ่งสายอนุสรณ์)*	
3. โรงเรียนสารสาสน์ประชาอุทิศพิทยาคาร*	
4. โรงเรียนคลองรางจาก*	
5. ศูนย์บริการสาธารณสุข 59 (ทุ่งครุ)*	
6. สำนักงานทุ่งครุ*	

หมายเหตุ : * = ไม่มีการตอบกลับแบบสอบถาม

ตารางที่ 4 กลุ่มสถานประกอบการข้างเคียง จำนวน 11 โรงงาน ได้แก่

ชื่อบริษัท	จำนวนตัวอย่าง (ชุด)
1. บริษัท เบเยอร์ จำกัด*	11 ชุด เก็บได้จริง 3 ชุด
2. บริษัท สหบางปลาгодอุตสาหกรรม จำกัด*	
3. บริษัท ท่อปูนบางปลาгод จำกัด*	
4. บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด	
5. บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด*	
6. บริษัท น้ำมันปิโตรเลียมไทย จำกัด*	
7. บริษัท เกษตรภัณฑ์อุตสาหกรรม จำกัด	
8. บริษัท อาซาฮี ไทย อัลลอย จำกัด*	
9. บริษัท ชินต้า จำกัด*	
10. บริษัท บันทองเจริญวิศวกรรม จำกัด*	
11. บริษัท ไทยคุณสตีล จำกัด	

หมายเหตุ : * = ไม่มีการตอบกลับแบบสอบถาม

2. การวิเคราะห์และจัดทำรายงาน

2.1) การสำรวจความคิดเห็นต่อระดับผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมที่มีอยู่เดิมในปัจจุบัน
จะแบ่งค่าถ่วงน้ำหนัก (Wi) ดังนี้

- ระดับที่ได้รับผลกระทบมาก	ให้คะแนน	3	คะแนน
- ระดับที่ได้รับผลกระทบปานกลาง	ให้คะแนน	2	คะแนน
- ระดับที่ได้รับผลกระทบน้อย	ให้คะแนน	1	คะแนน

การแปรผลคะแนนเฉลี่ยของความคิดเห็นเกี่ยวกับระดับผลกระทบฯ จะนำคะแนนความคิดเห็นที่ได้มาหาค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Weight Mean) ดังนี้

$$\text{คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก} = \frac{W_1X_1 + W_2X_2 + W_3X_3}{N}$$

โดย Wi = ค่าถ่วงน้ำหนักของแต่ละระดับผลกระทบ
Xi = สัดส่วนคะแนนจากผู้ตอบแบบสอบถามในแต่ละระดับ
N = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

จากนั้นจึงแปลความหมายโดยแบ่งระดับผลกระทบตามเกณฑ์เป็น 3 ระดับ ดังนี้

2.50 < คะแนนเฉลี่ย < 3.00 คะแนน	หมายถึง	ได้รับผลกระทบมาก
1.50 < คะแนนเฉลี่ย < 2.50 คะแนน	หมายถึง	ได้รับผลกระทบปานกลาง
1.00 < คะแนนเฉลี่ย < 1.50 คะแนน	หมายถึง	ได้รับผลกระทบน้อย

2.2) การสำรวจความคิดเห็นต่อระดับความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) จะแบ่งค่าถ่วงน้ำหนัก (Wi) ดังนี้

- มาก	ให้คะแนน	3	คะแนน
- ปานกลาง	ให้คะแนน	2	คะแนน
- น้อย	ให้คะแนน	1	คะแนน

การแปรผลคะแนนเฉลี่ยของความคิดเห็นเกี่ยวกับระดับความเชื่อมั่น จะนำคะแนนความคิดเห็นที่ได้มาหาค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Weight Mean) ดังนี้

$$\text{คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก} = \frac{W_1X_1 + W_2X_2 + W_3X_3}{N}$$

โดย W_i = ค่าถ่วงน้ำหนักของแต่ละระดับความเชื่อมั่น
 X_i = สัดส่วนคะแนนจากผู้ตอบแบบสอบถามในแต่ละระดับ
 N = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

จากนั้นจึงแปลความหมายโดยแบ่งระดับความเชื่อมั่นตามเกณฑ์เป็น 3 ระดับ ดังนี้

2.50 < คะแนนเฉลี่ย ≤ 3.00 คะแนน	หมายถึง	มาก
1.50 < คะแนนเฉลี่ย ≤ 2.50 คะแนน	หมายถึง	ปานกลาง
1.00 < คะแนนเฉลี่ย ≤ 1.50 คะแนน	หมายถึง	น้อย

2.3) การสำรวจความคิดเห็นต่อระดับความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแล มิให้โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จะแบ่งค่าถ่วงน้ำหนัก (Wi) ดังนี้

- มาก	ให้คะแนน	3	คะแนน
- ปานกลาง	ให้คะแนน	2	คะแนน
- น้อย	ให้คะแนน	1	คะแนน

การแปรผลคะแนนเฉลี่ยของความคิดเห็นเกี่ยวกับระดับความเชื่อมั่น จะนำคะแนนความคิดเห็นที่ได้มาหาค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Weight Mean) ดังนี้

$$\text{คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก} = \frac{W_1X_1 + W_2X_2 + W_3X_3}{N}$$

โดย W_i = ค่าถ่วงน้ำหนักของแต่ละระดับความเชื่อมั่น
 X_i = สัดส่วนคะแนนจากผู้ตอบแบบสอบถามในแต่ละระดับ
 N = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

จากนั้นจึงแปลความหมายโดยแบ่งระดับความเชื่อมั่นตามเกณฑ์เป็น 3 ระดับ ดังนี้

$2.50 < \text{คะแนนเฉลี่ย} \leq 3.00$ คะแนน	หมายถึง	มาก
$1.50 < \text{คะแนนเฉลี่ย} \leq 2.50$ คะแนน	หมายถึง	ปานกลาง
$1.00 < \text{คะแนนเฉลี่ย} \leq 1.50$ คะแนน	หมายถึง	น้อย

2.4) การสำรวจความคิดเห็นต่อระดับความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ในการดำเนินงานของโครงการ จะแบ่งค่าถ่วงน้ำหนัก (Wi) ดังนี้

- ระดับความพึงพอใจมากที่สุด	ให้คะแนน	5	คะแนน
- ระดับความพึงพอใจมาก	ให้คะแนน	4	คะแนน
- ระดับความพึงพอใจปานกลาง	ให้คะแนน	3	คะแนน
- ระดับความพึงพอใจน้อย	ให้คะแนน	2	คะแนน
- ระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด	ให้คะแนน	1	คะแนน

การแปรผลคะแนนเฉลี่ยของความคิดเห็นเกี่ยวกับระดับความพึงพอใจของโครงการ จะนำคะแนนความคิดเห็นที่ได้มาหาค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Weight Mean) ดังนี้

$$\text{คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก} = \frac{W_1X_1 + W_2X_2 + W_3X_3 + W_4X_4 + W_5X_5}{N}$$

โดย W_i = ค่าถ่วงน้ำหนักของแต่ละระดับความพึงพอใจ
 X_i = สัดส่วนคะแนนจากผู้ตอบแบบสอบถามในแต่ละระดับ
 N = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

จากนั้นจึงแปลความหมายโดยแบ่งระดับความพึงพอใจตามเกณฑ์เป็น 5 ระดับ ดังนี้

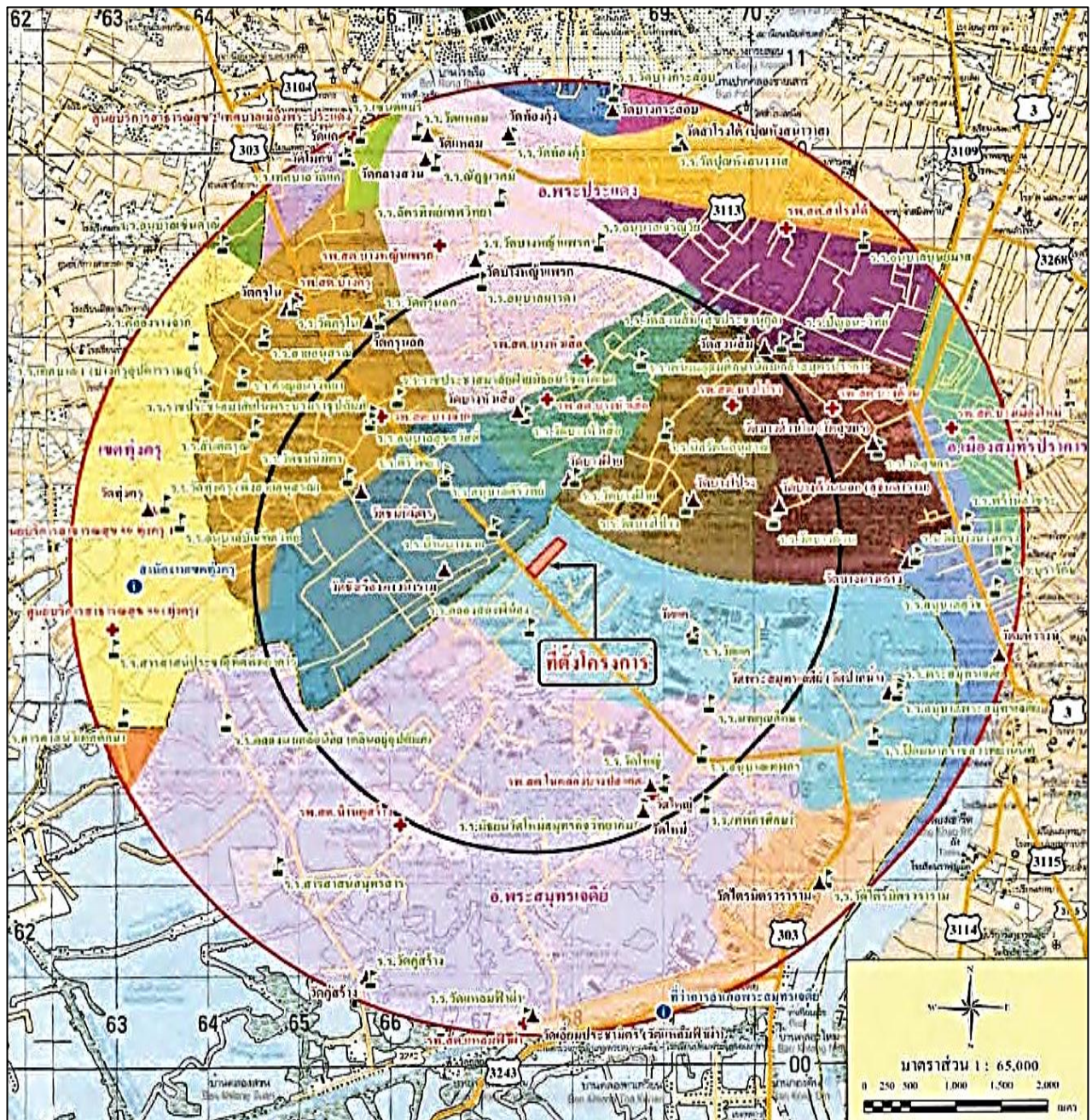
$4.50 < \text{คะแนนเฉลี่ย} \leq 5.00$ คะแนน	หมายถึง	มีความพึงพอใจมากที่สุด
$3.50 < \text{คะแนนเฉลี่ย} \leq 4.50$ คะแนน	หมายถึง	มีความพึงพอใจมาก
$2.50 < \text{คะแนนเฉลี่ย} \leq 3.50$ คะแนน	หมายถึง	มีความพึงพอใจปานกลาง
$1.50 < \text{คะแนนเฉลี่ย} \leq 2.50$ คะแนน	หมายถึง	มีความพึงพอใจน้อย
$1.00 < \text{คะแนนเฉลี่ย} \leq 1.50$ คะแนน	หมายถึง	มีความพึงพอใจน้อยที่สุด

ในการนี้บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชน โครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วีนีไทย จำกัด ประจำปี 2567 ในระหว่างวันที่ 13-14, 18 และ 23-24 กันยายน 2567 ในรัศมี 5 กิโลเมตร (ภาพที่ 4) โดยแบ่งเป็นด้านต่างๆ ดังนี้

1. การรับรู้และทัศนคติต่อโครงการ
2. ข้อมูลด้านสังคมและชุมชนสัมพันธ์
3. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน



ภาพที่ 1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ



ภาพที่ 2 แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่ศึกษา

สรุปผลการสำรวจ

จากการสำรวจทัศนคติชุมชนของโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) ในรัศมี 5 กิโลเมตร สามารถสรุปแยกเป็น 3 อำเภอ 1 เขตคือ

1. อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ
2. อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
3. อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ
4. เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร

ซึ่งในการศึกษาจำแนกกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 4 กลุ่มคือ

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในระดับครัวเรือน รวมทั้งสิ้น 402 ตัวอย่าง

กลุ่มที่ 2 ผู้นำชุมชน รวมทั้งสิ้น 20 ตัวอย่าง

กลุ่มที่ 3 ตัวแทนหน่วยงานราชการ/พื้นที่อ่อนไหว รวมทั้งสิ้น 83 ตัวอย่าง

กลุ่มที่ 4 สถานประกอบการข้างเคียง รวมทั้งสิ้น 3 ตัวอย่าง

ทั้งนี้รายละเอียดผลการสำรวจทัศนคติชุมชนด้านความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) ในท้องถิ่น ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) ความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแล มิให้โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 5-7

ตารางที่ 5 **ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับระดับความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการ**

การดำเนินการ	กลุ่มตัวอย่าง	ระดับความพึงพอใจเฉลี่ย (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ ^{1/}
ท่านมีความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอจีซี วีนไทย จำกัด (มหาชน) ในท้องถิ่นของท่านมากน้อยเพียงใด	ชุมชน อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ	69.20	3.46	0.80	ปานกลาง
	ชุมชน อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	68.60	3.43	0.71	ปานกลาง
	ชุมชน อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ	63.60	3.18	0.39	ปานกลาง
	ชุมชน เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	70.20	3.51	0.56	มาก
	ผู้นำชุมชน	76.60	3.83	0.79	มาก
	หน่วยงานราชการ/ พื้นที่อ่อนไหว	73.00	3.65	0.72	มาก
	สถานประกอบการ ข้างเคียง	60.00	3.00	0.00	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} = เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อ

$4.50 < \bar{x} \leq 5.00$ คะแนน หมายถึง มีความพึงพอใจมากที่สุด

$3.50 < \bar{x} \leq 4.50$ คะแนน หมายถึง มีความพึงพอใจมาก

$2.50 < \bar{x} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง มีความพึงพอใจปานกลาง

$1.50 < \bar{x} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง มีความพึงพอใจน้อย

$1.00 < \bar{x} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง มีความพึงพอใจน้อยที่สุด

ตารางที่ 6 **ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน)**

การดำเนินการ	กลุ่มตัวอย่าง	ระดับความเชื่อมั่นเฉลี่ย (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความเชื่อมั่น ^{1/}
ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) มากน้อยเพียงใด	ชุมชน อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ	74.67	2.24	0.43	ปานกลาง
	ชุมชน อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	74.33	2.23	0.50	ปานกลาง
	ชุมชน อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ	72.67	2.18	0.39	ปานกลาง
	ชุมชน เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	73.33	2.20	0.47	ปานกลาง
	ผู้นำชุมชน	74.00	2.22	0.55	ปานกลาง
	หน่วยงานราชการ / พื้นที่อ่อนไหว	82.33	2.47	0.58	ปานกลาง
	สถานประกอบการ ข้างเคียง	55.67	1.67	0.58	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} = เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อ

$2.50 < \bar{x} \leq 3.00$ คะแนน หมายถึง ได้รับผลกระทบมาก

$1.50 < \bar{x} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ได้รับผลกระทบปานกลาง

$1.00 < \bar{x} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ได้รับผลกระทบน้อย

ตารางที่ 7 **ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลของ
หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแล มิให้โครงการดังกล่าว
ก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม**

การดำเนินการ	กลุ่มตัวอย่าง	ระดับ ความเชื่อมั่น เฉลี่ย (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความ เชื่อมั่น ^{1/}
ท่านมีความเชื่อมั่นใน มาตรการการกำกับดูแลของ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ต่อการควบคุมดูแล มิให้ โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมหรือไม่	ชุมชน อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ	73.33	2.20	0.44	ปานกลาง
	ชุมชน อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	75.67	2.27	0.52	ปานกลาง
	ชุมชน อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ	72.67	2.18	0.39	ปานกลาง
	ชุมชน เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	76.33	2.29	0.57	ปานกลาง
	ผู้นำชุมชน	76.00	2.28	0.58	ปานกลาง
	หน่วยงานราชการ / พื้นที่อ่อนไหว	81.00	2.43	0.58	ปานกลาง
	สถานประกอบการ ข้างเคียง	55.67	1.67	0.58	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} = เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อ

$2.50 < \bar{x} \leq 3.00$ คะแนน หมายถึง ได้รับผลกระทบมาก

$1.50 < \bar{x} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ได้รับผลกระทบปานกลาง

$1.00 < \bar{x} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ได้รับผลกระทบน้อย

สรุปรายงานการสำรวจทัศนคติชุมชนของโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ประชาชนในระดับครัวเรือน ในรัศมี 0-5 กิโลเมตร อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ (จำนวน 114 ตัวอย่าง)

1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา ภูมิลำเนาเดิม เป็นต้น โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 67.5 มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี ร้อยละ 34.2 โดยในด้านการศึกษาล้วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 38.6 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 99.1 โดยมีสถานภาพในครัวเรือนเป็นเจ้าบ้าน ร้อยละ 76.3 และมีภูมิลำเนาอยู่ที่นี่ตั้งแต่กำเนิด ร้อยละ 89.5

1.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 87.7 เป็นอาชีพหลัก ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 89.5 และมีรายได้เพียงพอมีเหลือเก็บ ร้อยละ 56.2

1.3 ทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ทราบว่ามีโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 64.9 และไม่ทราบว่ามีโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 35.1 โดยทราบจากทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 67.6 และส่วนใหญ่ไม่เคยร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ร้อยละ 83.8

จากจำนวนประชากร ร้อยละ 64.9 ที่ทราบว่ามีโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน จากการสำรวจความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 69.20 ($\bar{x} = 3.46$, $SD = 0.80$) รายละเอียดดังตารางที่ 5

ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 97.3 ในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 74.67 ($\bar{x} = 2.24$, $SD = 0.43$) รายละเอียดดังตารางที่ 6

ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 97.3 ในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 73.33 ($\bar{x} = 2.20$, $SD = 0.44$) รายละเอียดดังตารางที่ 7

ส่วนใหญ่คิดเห็นว่าโครงการ ไม่เคยสร้างผลกระทบด้านสังคม และด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ร้อยละ 98.6 และสรุปความคิดเห็นของประชากรที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าโครงการส่งผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 58.1 โดยเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 98.6

1.4 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่มีปัญหาด้านสังคม โดยพบปัญหาด้านสังคมมากที่สุด คือ ปัญหาใจผู้ร้าย ร้อยละ 76.7 รองลงมาคือ ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 63.3 และปัญหาว่างงาน ร้อยละ 56.7 ตามลำดับ

จากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่ประชากรไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ ปัญหาที่ประชากรบางส่วนได้รับมากที่สุด คือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 58.8 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 72.00 ($\bar{x} = 2.16$, $SD = 0.41$) รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 40.4 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 70.33 ($\bar{x} = 2.11$, $SD = 0.38$) ปัญหาเรื่องเขม่า/ควัน ร้อยละ 8.8 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 80.00 ($\bar{x} = 2.40$, $SD = 0.51$) ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 7.9 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 63.00 ($\bar{x} = 1.89$, $SD = 0.60$) ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 2.6 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 77.67 ($\bar{x} = 2.33$, $SD = 0.58$) และปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 0.9 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับมาก และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 100.00 ($\bar{x} = 3.00$, $SD = 0.00$) ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 8

ทั้งนี้ ปัญหาที่ประชากรบางส่วนในพื้นที่ได้รับนั้น ประชากรให้เหตุผลว่าส่วนใหญ่เป็นปัญหาที่เกิดจากการจราจร และกิจกรรมภายในชุมชน

**ตารางที่ 8 ความคิดเห็นของประชาชนในระดับครัวเรือน อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ
เกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน**

ปัญหา/ผลกระทบ	ผลกระทบ (ร้อยละ)		ค่าเฉลี่ย ระดับ ผลกระทบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่า เบี่ยงเบน มาตรฐาน (SD)	ระดับ ผลกระทบ ^{1/}
	ไม่ได้รับ ผลกระทบ	ได้รับ ผลกระทบ				
1. ฝุ่น	41.2	58.8	72.00	2.16	0.41	ปานกลาง
2. เสียงดัง	59.6	40.4	70.33	2.11	0.38	ปานกลาง
3. น้ำเสีย	97.4	2.6	77.67	2.33	0.58	ปานกลาง
4. กลิ่นเหม็น	92.1	7.9	63.00	1.89	0.60	ปานกลาง
5. เขม่า/ควัน	91.2	8.8	80.00	2.40	0.51	ปานกลาง
6. ขยะมูลฝอย	99.1	0.9	100.00	3.00	0.00	มาก

หมายเหตุ : ^{1/} = เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อ

$2.50 < \bar{x} \leq 3.00$ คะแนน หมายถึง ได้รับผลกระทบมาก

$1.50 < \bar{x} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ได้รับผลกระทบปานกลาง

$1.00 < \bar{x} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ได้รับผลกระทบน้อย

1.5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) ดังนี้

1. ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชน ร้อยละ 75.4
2. ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 60.5
3. ต้องการให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น ร้อยละ 59.6
4. ต้องการให้ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 29.8
5. ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 21.1
6. ไม่มีข้อเสนอแนะ ร้อยละ 2.6

2. ประชาชนในระดับครัวเรือน ในรัศมี 0-5 กิโลเมตร อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ (จำนวน 116 ตัวอย่าง)

2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา ภูมิลำเนาเดิม เป็นต้น โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 50.9 มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี ร้อยละ 37.9 โดยในด้านการศึกษามากกว่าร้อยละ 50 ได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 29.3 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ โดยมีสถานภาพในครัวเรือนเป็นเจ้าบ้าน ร้อยละ 68.1 และมีภูมิลำเนาอยู่ที่นี่ตั้งแต่กำเนิด ร้อยละ 74.1

2.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 73.3 เป็นอาชีพหลัก ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 83.6 และมีรายได้เพียงพอมีเหลือเก็บ ร้อยละ 63.8

2.3 ทศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ทราบว่ามีการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 51.7 และทราบว่ามีการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 48.3 โดยทราบจากทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 58.9 และส่วนใหญ่ไม่เคยร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ร้อยละ 85.7

จากจำนวนประชากร ร้อยละ 48.3 ที่ทราบว่ามีการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน จากการสำรวจความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ย ร้อยละ 68.60 ($\bar{x} = 3.43$, $SD = 0.71$) รายละเอียดดังตารางที่ 5

ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 91.1 ในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 74.33 ($\bar{x} = 2.23$, $SD = 0.50$) รายละเอียดดังตารางที่ 6

ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 85.7 ในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 75.67 ($\bar{x} = 2.27$, $SD = 0.52$) รายละเอียดดังตารางที่ 7

ทั้งหมดคิดเห็นว่าโครงการ ไม่เคยสร้างผลกระทบด้านสังคมและด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน และสรุปความคิดเห็นของประชากรที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่า โครงการส่งผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 62.5 โดยเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 98.2

2.4 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านสังคม โดยปัญหาด้านสังคมบางส่วนที่พบมากที่สุด คือ ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 56.9 ปัญหาว่างงาน ร้อยละ 52.9 และปัญหาใจผู้ร้าย ร้อยละ 35.3 ตามลำดับ

จากการสำรวจสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่ประชากรไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ ปัญหาที่ประชากรบางส่วนได้รับมากที่สุด คือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 72.4 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 79.67 ($\bar{x} = 2.39$, $SD = 0.49$) รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 57.8 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 77.00 ($\bar{x} = 2.31$, $SD = 0.50$) ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 20.7 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 73.67 ($\bar{x} = 2.21$, $SD = 0.42$) ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 16.4 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 59.67 ($\bar{x} = 1.79$, $SD = 0.42$) ปัญหาเรื่องเขม่า/ควัน ร้อยละ 11.2 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 74.33 ($\bar{x} = 2.23$, $SD = 0.60$) และปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 7.8 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 59.33 ($\bar{x} = 1.78$, $SD = 0.44$) ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 9

ทั้งนี้ ปัญหาที่ประชากรในพื้นที่ได้รับนั้น ประชากรให้เหตุผลว่าส่วนใหญ่เป็นปัญหาที่เกิดจากการจราจร รองลงมาคือ กิจกรรมภายในชุมชน การก่อสร้าง และโรงงานอุตสาหกรรม ตามลำดับ

**ตารางที่ 9 ความคิดเห็นของประชาชนในระดับครัวเรือน อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
เกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน**

ปัญหา/ผลกระทบ	ผลกระทบ (ร้อยละ)		ค่าเฉลี่ย ระดับ ผลกระทบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่า เบี่ยงเบน มาตรฐาน (SD)	ระดับ ผลกระทบ ^{1/}
	ไม่ได้รับ ผลกระทบ	ได้รับ ผลกระทบ				
1. ฝุ่น	27.6	72.4	79.67	2.39	0.49	ปานกลาง
2. เสียงดัง	42.2	57.8	77.00	2.31	0.50	ปานกลาง
3. น้ำเสีย	79.3	20.7	73.67	2.21	0.42	ปานกลาง
4. กลิ่นเหม็น	83.6	16.4	59.67	1.79	0.42	ปานกลาง
5. เขม่า/ควัน	88.8	11.2	74.33	2.23	0.60	ปานกลาง
6. ขยะมูลฝอย	92.2	7.8	59.33	1.78	0.44	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} = เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายชื่อ
 $2.50 < \bar{x} \leq 3.00$ คะแนน หมายถึง ได้รับผลกระทบมาก
 $1.50 < \bar{x} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ได้รับผลกระทบปานกลาง
 $1.00 < \bar{x} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ได้รับผลกระทบน้อย

2.5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) ดังนี้

1. ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชน ร้อยละ 56.9
2. ต้องการให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น กับต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 51.7 เท่ากัน
3. ต้องการให้ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 34.5
4. ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 26.7
5. ไม่มีข้อเสนอแนะ ร้อยละ 10.3

3. ประชาชนในระดับครัวเรือน ในรัศมี 0-5 กิโลเมตร อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ (จำนวน 83 ตัวอย่าง)

3.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา ภูมิลำเนาเดิม เป็นต้น โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 56.8 มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี ร้อยละ 42.0 โดยในด้านการศึกษามากกว่าครึ่งได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 37.0 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ โดยมีสถานภาพในครัวเรือนเป็นเจ้าบ้าน ร้อยละ 65.4 และมีภูมิลำเนาอยู่ที่นี่ตั้งแต่กำเนิด ร้อยละ 76.5

3.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 74.1 เป็นอาชีพหลัก ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 87.6 และมีรายได้เพียงพอมีเหลือเก็บ ร้อยละ 74.1

3.3 ทศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ทราบว่ามีการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 79.0 และทราบว่ามีการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 21.0 โดยทราบจากผู้นำชุมชน ร้อยละ 58.8 และส่วนใหญ่ไม่เคยร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ร้อยละ 88.2

จากจำนวนประชากร ร้อยละ 21.0 ที่ทราบว่ามีการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตนจากการสำรวจความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ย ร้อยละ 63.60 ($\bar{x} = 3.18$, $SD = 0.39$) รายละเอียดดังตารางที่ 5

ทั้งหมดมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 72.67 ($\bar{x} = 2.18$, $SD = 0.39$) รายละเอียดดังตารางที่ 6

ทั้งหมดมีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 72.67 ($\bar{x} = 2.18$, $SD = 0.39$) รายละเอียดดังตารางที่ 7

ทั้งหมดคิดเห็นว่าโครงการ ไม่เคยสร้างผลกระทบด้านสังคม และด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน และสรุปความคิดเห็นของประชากรที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่า โครงการส่งผลดีเท่ากับผลเสีย ร้อยละ 64.8 โดยทั้งหมดเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง

3.4 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านสังคม โดยปัญหาด้านสังคมบางส่วนที่พบมากที่สุด คือ ปัญหาใจผู้ร้าย ร้อยละ 78.6 รองลงมาคือ ปัญหาว่างงาน ร้อยละ 67.9 ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 35.7 และปัญหาอื่นๆ เช่น คนไร้บ้าน ร้อยละ 3.6 ตามลำดับ

จากการสำรวจสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่ประชากรไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ ปัญหาที่ประชากรบางส่วนที่ได้รับมากที่สุด คือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 56.8 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 71.67 ($\bar{x} = 2.15$, $SD = 0.36$) รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 35.8 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 69.00 ($\bar{x} = 2.07$, $SD = 0.26$) ปัญหาเรื่องเขม่า/ควัน ร้อยละ 12.3 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 66.67 ($\bar{x} = 2.00$, $SD = 0.00$) ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 6.2 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 53.33 ($\bar{x} = 1.60$, $SD = 0.55$) และและปัญหาน้ำเสีย กับปัญหาขยะมูลฝอย เท่ากัน ร้อยละ 1.2 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 66.67 ($\bar{x} = 2.00$, $SD = 0.00$) ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 10

ทั้งนี้ ปัญหาที่ประชากรในพื้นที่ได้รับนั้น ประชากรให้เหตุผลว่าส่วนใหญ่เป็นปัญหาที่เกิดจากการจราจร และกิจกรรมภายในชุมชน

ตารางที่ 10 **ความคิดเห็นของประชาชนในระดับครัวเรือน อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ**
เกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ปัญหา/ผลกระทบ	ผลกระทบ (ร้อยละ)		ค่าเฉลี่ย ระดับ ผลกระทบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่า เบี่ยงเบน มาตรฐาน (SD)	ระดับ ผลกระทบ ^{1/}
	ไม่ได้รับ ผลกระทบ	ได้รับ ผลกระทบ				
1. ฝุ่น	43.2	56.8	71.67	2.15	0.36	ปานกลาง
2. เสียงดัง	64.2	35.8	69.00	2.07	0.26	ปานกลาง
3. น้ำเสีย	98.8	1.2	66.67	2.00	0.00	ปานกลาง
4. กลิ่นเหม็น	93.8	6.2	53.33	1.60	0.55	ปานกลาง
5. เขม่า/ควัน	87.7	12.3	66.67	2.00	0.00	ปานกลาง
6. ขยะมูลฝอย	98.8	1.2	66.67	2.00	0.00	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} = เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายชื่อ
 $2.50 < \bar{x} \leq 3.00$ คะแนน หมายถึง ได้รับผลกระทบมาก
 $1.50 < \bar{x} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ได้รับผลกระทบปานกลาง
 $1.00 < \bar{x} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ได้รับผลกระทบน้อย

3.5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) ดังนี้

1. ต้องการให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น ร้อยละ 54.3
2. ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 51.9
3. ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชน ร้อยละ 28.4
4. ต้องการให้ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 37.0
5. ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง และไม่มีข้อเสนอแนะ ร้อยละ 8.6

4. ประชาชนในระดับครัวเรือน ในรัศมี 0-5 กิโลเมตร เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร (จำนวน 91 ตัวอย่าง)

4.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา ภูมิลำเนาเดิม เป็นต้น โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 56.0 มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี ร้อยละ 38.4 โดยในด้านการศึกษามากกว่าครึ่งได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 26.3 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ โดยมีสถานภาพในครัวเรือนเป็นเจ้าบ้าน ร้อยละ 52.7 และมีภูมิลำเนาอยู่ที่นี่ตั้งแต่กำเนิด ร้อยละ 73.6

4.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 60.4 เป็นอาชีพหลัก ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 84.6 และส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอมีเหลือเก็บ ร้อยละ 68.1

4.3 ทศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ทราบว่ามีการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 61.5 และทราบว่ามีการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 38.5 โดยทราบจากทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 57.1 และส่วนใหญ่ไม่เคยร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ร้อยละ 91.4

จากจำนวนประชากร ร้อยละ 38.5 ที่ทราบว่ามีการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน จากการสำรวจความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการมีความพึงพอใจในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย ร้อยละ 70.20 ($\bar{x} = 3.51$, $SD = 0.56$) รายละเอียดดังตารางที่ 5

ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 82.9 ในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 73.33 ($\bar{x} = 2.20$, $SD = 0.47$) รายละเอียดดังตารางที่ 6

ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 94.3 ในระดับปานกลาง เฉลี่ยร้อยละ 76.33 ($\bar{x} = 2.29$, $SD = 0.57$) รายละเอียดดังตารางที่ 7

ทั้งหมดคิดเห็นว่าโครงการ ไม่เคยสร้างผลกระทบด้านสังคม และด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน และสรุปความคิดเห็นของประชากรที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่า โครงการส่งผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 80.0 โดยเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 88.6

4.4 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านสังคม โดยปัญหาด้านสังคมบางส่วนที่พบมากที่สุด คือ ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 80.6 ปัญหาว่างงาน ร้อยละ 35.5 และปัญหาโจรผู้ร้าย ร้อยละ 19.4 ตามลำดับ และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่ ประชากรไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ ปัญหาที่ประชากรบางส่วนที่ได้รับมากที่สุด คือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 58.2 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 78.67 ($\bar{x} = 2.36$, $SD = 0.56$) รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 48.4 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 76.67 ($\bar{x} = 2.30$, $SD = 0.59$) ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 31.9 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 76.00 ($\bar{x} = 2.28$, $SD = 0.65$) ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 26.4 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 55.67 ($\bar{x} = 1.67$, $SD = 0.64$) ปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 12.1 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 54.67 ($\bar{x} = 1.64$, $SD = 0.51$) และปัญหาเรื่องเขม่า/ควัน ร้อยละ 4.4 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 66.67 ($\bar{x} = 2.00$, $SD = 0.00$) ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 11

ทั้งนี้ ปัญหาที่ประชากรในพื้นที่ได้รับนั้น ประชากรให้เหตุผลว่าส่วนใหญ่เป็นปัญหาที่เกิดจากการจราจร รองลงมาคือ กิจกรรมภายในชุมชน และกิจกรรมก่อสร้าง ตามลำดับ

ตารางที่ 11 ความคิดเห็นของประชาชนในระดับครัวเรือน เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร
เกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ปัญหา/ผลกระทบ	ผลกระทบ (ร้อยละ)		ค่าเฉลี่ย ระดับ ผลกระทบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน (SD)	ระดับ ผลกระทบ ^{1/}
	ไม่ได้รับ ผลกระทบ	ได้รับ ผลกระทบ				
1. ฝุ่น	41.8	58.2	78.67	2.36	0.56	ปานกลาง
2. เสียงดัง	51.6	48.4	76.67	2.30	0.59	ปานกลาง
3. น้ำเสีย	68.1	31.9	76.00	2.28	0.65	ปานกลาง
4. กลิ่นเหม็น	73.6	26.4	55.67	1.67	0.64	ปานกลาง
5. เขม่า/ควัน	95.6	4.4	66.67	2.00	0.00	ปานกลาง
6. ขยะมูลฝอย	87.9	12.1	54.67	1.64	0.51	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} = เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายชื่อ

$2.50 < \bar{x} \leq 3.00$ คะแนน หมายถึง ได้รับผลกระทบมาก

$1.50 < \bar{x} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ได้รับผลกระทบปานกลาง

$1.00 < \bar{x} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ได้รับผลกระทบน้อย

4.5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) ดังนี้

1. ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชน ร้อยละ 51.6
2. ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 46.2
3. ต้องการให้ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 38.5
4. ต้องการให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น ร้อยละ 31.9
5. ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 30.8
6. ไม่มีข้อเสนอแนะ ร้อยละ 9.9

5. ผู้นำชุมชนในรัศมี 0-5 กิโลเมตร (จำนวน 20 ตัวอย่าง)

5.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ อายุ โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 55.0 และมีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี ร้อยละ 40.0

5.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 75.0 เป็นอาชีพหลัก ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 80.0 และมีรายได้เพียงพอมีเหลือเก็บ ร้อยละ 85.0

5.3 ทศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ทราบว่ามีการโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 90.0 และไม่ทราบว่ามีการโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 10.0 โดยทราบจากทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 66.6 ส่วนใหญ่ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในชุมชนในด้านปัญหาสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 88.9 และส่วนใหญ่ไม่เคยร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ร้อยละ 77.8

จากจำนวนผู้นำชุมชน ร้อยละ 90.0 ที่ทราบว่ามีการโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน จากการสำรวจความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการมีความพึงพอใจมาก ร้อยละ 55.5 โดยมีค่าเฉลี่ย ร้อยละ 76.60 ($\bar{x} = 3.83$, $SD = 0.79$) รายละเอียดดังตารางที่ 5

ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 83.3 ในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 74.00 ($\bar{x} = 2.22$, $SD = 0.55$) รายละเอียดดังตารางที่ 6

ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลให้โครงการ ก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 94.4 ในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ย ร้อยละ 76.00 ($\bar{x} = 2.28$, $SD = 0.58$) รายละเอียดดังตารางที่ 7

ส่วนใหญ่คิดเห็นว่าโครงการ ไม่เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ร้อยละ 94.4 สรุปความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่า โครงการส่งผลดีเท่ากับผลเสีย ร้อยละ 55.6 โดยส่วนใหญ่เป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 88.8

5.4 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ผู้นำชุมชนที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ได้รับปัญหาด้านสังคม โดยปัญหาด้านสังคมที่พบมากที่สุดคือ ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 76.9 รองลงมาคือ ปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 69.2 และปัญหาใจผู้ร้าย ร้อยละ 53.8 ตามลำดับ และจากการสำรวจปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่ผู้นำชุมชนไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ ปัญหาที่ผู้นำชุมชนบางส่วนที่ได้รับมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง กับปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 35.0 เท่ากัน โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 76.33 ($\bar{x} = 2.29$, $SD = 0.49$) รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 25.0 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับมาก และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 86.67 ($\bar{x} = 2.60$, $SD = 0.55$) ปัญหาเขม่า/ควัน กับปัญหาขยะ ร้อยละ 20.0 เท่ากัน โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 75.00 ($\bar{x} = 2.25$, $SD = 0.50$ กับ $\bar{x} = 2.50$, $SD = 0.58$) และปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 15.0 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 77.67 ($\bar{x} = 2.33$, $SD = 0.58$) ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 12

โดยปัญหาที่ประชากรในพื้นที่ได้รับนั้น ประชากรให้เหตุผลว่าส่วนใหญ่เป็นปัญหาที่เกิดจากการจราจร รองลงมา กิจกรรมภายในชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม และการก่อสร้าง ตามลำดับ

ตารางที่ 12 ความคิดเห็นของประชาชนในระดับผู้นำชุมชนเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ปัญหา/ผลกระทบ	ผลกระทบ (ร้อยละ)		ค่าเฉลี่ยระดับผลกระทบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	ระดับผลกระทบ ^{1/}
	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ				
1. ฝุ่น	65.0	35.0	76.33	2.29	0.49	ปานกลาง
2. เสียงดัง	75.0	25.0	86.67	2.60	0.55	มาก
3. น้ำเสีย	65.0	35.0	76.33	2.29	0.49	ปานกลาง
4. กลิ่นเหม็น	85.0	15.0	77.67	2.33	0.58	ปานกลาง
5. เขม่า/ควัน	80.0	20.0	75.00	2.25	0.50	ปานกลาง
6. ขยะมูลฝอย	80.0	20.0	83.33	2.50	0.58	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} = เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายชื่อ

$2.50 < \bar{x} \leq 3.00$ คะแนน หมายถึง ได้รับผลกระทบมาก

$1.50 < \bar{x} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ได้รับผลกระทบปานกลาง

$1.00 < \bar{x} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ได้รับผลกระทบน้อย

5.5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) ดังนี้

1. ต้องการให้ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 50.0
2. ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชน กับต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 45.0 เท่ากัน
3. ต้องการให้สนับสนุนกิจกรรมงานวันเด็ก และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 25.0
4. ต้องการให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น ร้อยละ 20.0
5. ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 15.0

6. หน่วยงานราชการ/พื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 0-5 กิโลเมตร (จำนวน 83 ตัวอย่าง)

6.1 ทศนคติของหน่วยงานราชการ/พื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า หน่วยงานราชการ/พื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่ทราบว่ามีการโรงงานผลิตคลอรั-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 59.0 และไม่ทราบว่ามีการโรงงานผลิตคลอรั-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 41.0 โดยส่วนใหญ่ทราบจากทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 61.2 และส่วนใหญ่ไม่เคยร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ร้อยละ 77.6

จากจำนวนหน่วยงานราชการ/พื้นที่อ่อนไหว ร้อยละ 59.0 ที่ทราบว่ามีการโรงงานผลิตคลอรั-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน จากการสำรวจความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการมีความพึงพอใจในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 73.00 ($\bar{x} = 3.65$, $SD = 0.72$) รายละเอียดดังตารางที่ 5

ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 79.6 ในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 82.33 ($\bar{x} = 2.47$, $SD = 0.58$) รายละเอียดดังตารางที่ 6

ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการ/พื้นที่อ่อนไหวที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการ ก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 85.7 ในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 81.00 ($\bar{x} = 2.43$, $SD = 0.58$) รายละเอียดดังตารางที่ 7

ทั้งหมดคิดเห็นว่าโครงการไม่เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน สรุปความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ/พื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อโครงการ มีความคิดเห็นว่า โครงการส่งผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 55.1 โดยส่วนใหญ่เป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 91.8

6.2 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

หน่วยงานราชการ/พื้นที่อ่อนไหวที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ได้รับปัญหาด้านสังคม โดยปัญหาด้านสังคมพบที่มากที่สุด คือ ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 84.0 รองลงมาคือ ปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 54.0 ปัญหาโจรผู้ร้าย ร้อยละ 52.0 และปัญหาอื่นๆ เช่น แรงงานผิดกฎหมาย ร้อยละ 4.0 ตามลำดับ และจากการสำรวจปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่หน่วยงานราชการ/พื้นที่อ่อนไหวไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ ปัญหาที่หน่วยงานราชการบางส่วนได้รับมากที่สุด คือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 33.7 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 66.67 ($\bar{x} = 2.00$, $SD = 0.54$) รองลงมาคือ ปัญหาเรื่องเขม่า/ควัน ร้อยละ 30.1 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 62.67 ($\bar{x} = 1.88$, $SD = 0.67$) ปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 24.1 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 60.00 ($\bar{x} = 1.80$, $SD = 0.70$) ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 21.7 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 61.00 ($\bar{x} = 1.83$, $SD = 0.62$) ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 25.0 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 60.67 ($\bar{x} = 1.82$, $SD = 0.88$) และปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 14.5 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง กับปานกลางเท่ากัน และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 58.33 ($\bar{x} = 1.75$, $SD = 0.75$) ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 13

ทั้งนี้ ปัญหาที่หน่วยงานราชการ/พื้นที่อ่อนไหวในพื้นที่ได้รับนั้นให้เหตุผลว่าส่วนใหญ่เป็นปัญหาที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม รองลงมาคือ การจราจร กิจกรรมภายในชุมชน และการก่อสร้างตามลำดับ

ตารางที่ 13 **ความคิดเห็นของประชาชนในระดับหน่วยงานราชการเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน**

ปัญหา/ผลกระทบ	ผลกระทบ (ร้อยละ)		ค่าเฉลี่ยระดับผลกระทบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย (x̄)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)	ระดับผลกระทบ ^{1/}
	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ				
1. ฝุ่น	66.3	33.7	66.67	2.00	0.54	ปานกลาง
2. เสียงดัง	79.5	20.5	60.67	1.82	0.88	ปานกลาง
3. น้ำเสีย	85.5	14.5	58.33	1.75	0.75	ปานกลาง
4. กลิ่นเหม็น	78.3	21.7	61.00	1.83	0.62	ปานกลาง
5. เขม่า/ควัน	69.9	30.1	62.67	1.88	0.67	ปานกลาง
6. ขยะมูลฝอย	75.9	24.1	60.00	1.80	0.70	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} = เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายชื่อ

$2.50 < \bar{x} \leq 3.00$ คะแนน หมายถึง ได้รับผลกระทบมาก

$1.50 < \bar{x} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ได้รับผลกระทบปานกลาง

$1.00 < \bar{x} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ได้รับผลกระทบน้อย

6.3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) ดังนี้

1. ต้องการให้ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 49.4
2. ต้องการให้สนับสนุนวัดที่ยังขาดเหลือ และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 38.6
3. ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 30.1
4. ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชน ร้อยละ 25.3
5. ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 21.7
6. ต้องการให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น ร้อยละ 15.7

7. สถานประกอบการข้างเคียง (จำนวน 3 ตัวอย่าง)

7.1 ทิศนคติของสถานประกอบการข้างเคียงที่มีต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า สถานประกอบการข้างเคียงทั้งหมดทราบว่ามีการโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงโรงงานของตน โดยทราบจากทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่ และส่วนใหญ่ไม่เคยรวมกิจกรรมกับทางโครงการ ร้อยละ 66.7

จากจำนวนสถานประกอบการข้างเคียง ที่ทราบว่ามีการโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับโรงงานของตน จากการสำรวจความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมต่อโครงการมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 60.00 ($\bar{x} = 3.00$, $SD = 0.00$) รายละเอียดดังตารางที่ 5

ทั้งหมดมีความมั่นใจในด้านความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 55.67 ($\bar{x} = 1.67$, $SD = 0.58$) รายละเอียดดังตารางที่ 6

ทั้งหมดมีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในโครงการ ในระดับปานกลาง โดยมีเฉลี่ยร้อยละ 55.56 ($\bar{x} = 1.67$, $SD = 0.58$) รายละเอียดดังตารางที่ 7

ทั้งหมดคิดเห็นว่าโครงการ ไม่เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อโรงงานข้างเคียง สรุปความคิดเห็นของสถานประกอบการข้างเคียงที่มีต่อโครงการ มีความคิดเห็นว่า โครงการส่งผลดีมากกว่าผลเสีย โดยทั้งหมดเป็นผลมาจากโรงงานใกล้เคียงที่ดำเนินการ

7.2 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

สถานประกอบการข้างเคียงที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาด้านสังคม โดยพบปัญหาด้านสังคมบางส่วนได้รับทั้งหมด คือ ปัญหายาเสพติด กับปัญหาอื่นๆ เช่น การจราจร ร้อยละ 100 เท่ากัน และจากการสำรวจปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่สถานประกอบการข้างเคียง ไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ ปัญหาที่สถานประกอบการข้างเคียงบางส่วนได้รับมากที่สุด คือ ปัญหาเสียงดังรบกวน กับปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 33.3 โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย และมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 33.33 ($\bar{x} = 1.00$, $SD = 0.00$) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 14

ทั้งนี้ ปัญหาที่สถานประกอบการข้างเคียงได้รับนั้น สถานประกอบการข้างเคียงให้เหตุผลว่าส่วนใหญ่เป็นปัญหาที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม และการจราจร

ตารางที่ 14 ความคิดเห็นของประชาชนในระดับสถานประกอบการข้างเคียง
เกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ปัญหา/ผลกระทบ	ผลกระทบ (ร้อยละ)		ค่าเฉลี่ยระดับผลกระทบ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับผลกระทบ ^{1/}
	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ				
1. ฝุ่น	100.0	0.0	0.00	0.00	0.00	ไม่มีผลกระทบ
2. เสียงดัง	66.7	33.3	33.33	1.00	0.00	น้อย
3. น้ำเสีย	100.0	0.0	0.00	0.00	0.00	ไม่มีผลกระทบ
4. กลิ่นเหม็น	66.7	33.3	33.33	1.00	0.00	น้อย
5. เขม่า/ควัน	100.0	0.0	0.00	0.00	0.00	ไม่มีผลกระทบ
6. ขยะมูลฝอย	100.0	0.0	0.00	0.00	0.00	ไม่มีผลกระทบ

หมายเหตุ : ^{1/} = เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อ

$2.50 < \bar{x} \leq 3.00$ คะแนน หมายถึงได้รับผลกระทบมาก

$1.50 < \bar{x} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึงได้รับผลกระทบปานกลาง

$1.00 < \bar{x} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึงได้รับผลกระทบน้อย

7.3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) ดังนี้

1. ต้องการให้ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 66.7
2. ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชน กับต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 33.3 เท่ากัน

ตารางที่ 15 สรุปผลการสำรวจทัศนคติประชาชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการโรงงานผลิตคลอรั-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ		อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ		อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไป								
1.1 เพศ								
- ชาย	37	32.5	57	49.1	35	43.2	51	56.0
- หญิง	77	67.5	59	50.9	46	56.8	40	44.0
รวม	114	100.0	116	100.0	81	100.0	91	100.0
1.2 ศาสนา								
- พุทธ	113	99.1	116	100.0	81	100.0	91	100.0
- อิสลาม	1	0.9	-	-	-	-	-	-
- คริสต์	-	-	-	-	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	114	100.0	116	100.0	81	100.0	91	100.0
1.3 อายุ								
- น้อยกว่า 18-20 ปี	-	-	1	0.9	1	1.2	-	-
- 21-30 ปี	3	2.6	5	4.3	-	-	7	7.7
- 31-40 ปี	25	22.0	19	16.4	16	19.8	15	16.5
- 41-50 ปี	34	29.8	33	28.4	34	42.0	22	24.2
- 51-60 ปี	39	34.2	44	37.9	26	32.1	35	38.4
- 61-70 ปี	13	11.4	14	12.1	4	4.9	12	13.2
รวม	114	100.0	116	100.0	81	100.0	91	100.0

ตารางที่ 15 สรุปผลการสำรวจทัศนคติประชาชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการโรงงานผลิตคลอรีน-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ		อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ		อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.4 ระดับการศึกษา								
- ประถมศึกษา	36	31.6	24	20.7	19	23.5	22	24.2
- มัธยมศึกษาตอนต้น	22	19.3	34	29.3	30	37.0	19	20.9
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	44	38.6	33	28.4	19	23.5	24	26.3
- ปวส./อนุปริญญา	5	4.4	9	7.8	6	7.4	10	11.0
-ปริญญาตรี	7	6.1	14	12.0	5	6.2	16	17.6
- สูงกว่าระดับปริญญาตรี	-	-	1	0.9	1	1.2	-	-
- กำลังศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-
- ไม่ได้เรียน	-	-	1	0.9	1	1.2	-	-
รวม	114	100.0	116	100.0	81	100.0	91	100.0
1.5 สถานภาพในครัวเรือน								
- เจ้าบ้าน	87	76.3	79	68.1	53	65.4	48	52.7
- คู่สมรส	13	11.4	19	16.4	16	19.8	12	13.2
- บิดา/มารดา ของเจ้าบ้าน	5	4.4	2	1.7	3	3.7	5	5.5
- บุตร/ธิดา	5	4.4	6	5.2	5	6.2	10	11.0
- ญาติ/ผู้อาศัย	4	3.5	9	7.7	4	4.9	16	17.6
- เขย/สะใภ้	-	-	1	0.9	-	-	-	-
- อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	114	100.0	116	100.0	81	100.0	91	100.0

ตารางที่ 15 สรุปผลการสำรวจทัศนคติประชาชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการโรงงานผลิตคลอรั-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ		อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ		อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.6 ภูมิลำเนาเดิมของครอบครัว								
- เป็นคนในท้องถิ่น	102	89.5	86	74.1	62	76.5	67	73.6
- ย้ายมาจากภาค/จังหวัดอื่นๆ	12	10.5	30	25.9	19	23.5	24	26.4
รวม	114	100.0	116	100.0	81	100.0	91	100.0
1.7 ย้ายมาจาก								
- ภาคเหนือ	-	-	4	13.3	4	21.1	2	8.3
- ตะวันออก	6	50.0	8	26.7	6	31.6	2	8.3
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	4	33.3	18	60.0	7	36.8	16	66.8
- ภาคตะวันตก	-	-	-	-	2	10.5	2	8.3
- ภาคใต้	-	-	-	-	-	-	2	8.3
- ย้ายมาจากจังหวัดอื่นๆ ในภาคภาคกลาง	2	16.7	-	-	-	-	-	-
รวม	12	100.0	30	100.0	19	100.0	24	100.0
1.8 สาเหตุการย้าย								
- ย้ายตามครอบครัว	3	25.0	5	16.7	-	-	6	25.0
- ย้ายมาประกอบอาชีพ	9	75.0	25	83.3	19	100.0	18	75.0
- เพื่อหาที่อยู่อาศัยใหม่	-	-	-	-	-	-	-	-
- ย้ายตามคำสั่งหน่วยงานต้นสังกัด	-	-	-	-	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	12	100.0	30	100.0	19	100.0	24	100.0

ตารางที่ 15 สรุปผลการสำรวจทัศนคติประชาชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการโรงงานผลิตคลอรีน-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ		อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ		อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.9 ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่								
- 3-5 ปี	7	58.3	3	10.0	-	-	5	20.8
- 6-10 ปี	1	8.4	8	26.7	5	26.3	7	29.2
- 11-15 ปี	-	-	2	6.6	9	47.4	3	12.5
- 16-20 ปี	-	-	5	16.7	3	15.8	3	12.5
- มากกว่า 20 ปี	4	33.3	12	40.0	2	10.5	6	25.0
รวม	12	100.0	30	100.0	19	100.0	24	100.0
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ								
2.1 อาชีพหลัก								
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	100	87.7	85	73.3	60	74.1	55	60.4
- รับจ้างทั่วไป	4	3.5	19	16.3	16	19.8	10	11.0
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	2	1.8	5	4.3	1	1.2	11	12.1
- พนักงานบริษัท/โรงงาน	7	6.1	5	4.3	4	4.9	10	11.0
- เกษตรกรรม	-	-	1	0.9	-	-	3	3.3
- ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-
- เลี้ยงสัตว์	-	-	-	-	-	-	-	-
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	1	0.9	1	0.9	-	-	2	2.2
- อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	114	100.0	116	100.0	81	100.0	91	100.0

ตารางที่ 15 สรุปผลการสำรวจทัศนคติประชาชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการโรงงานผลิตคลอรีน-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ		อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ		อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2.2 อาชีพเสริม								
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	11	9.6	10	8.6	5	6.2	4	4.4
- รับจ้างทั่วไป	-	-	8	6.9	5	6.2	9	9.9
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	1	0.9	-	-	-	-	-	-
- ทำงานบริษัท/โรงงาน	-	-	-	-	-	-	-	-
- เกษตรกรรม	-	-	-	-	-	-	1	1.1
- ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-
- เลี้ยงสัตว์	-	-	1	0.9	-	-	-	-
- ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม	102	89.5	97	83.6	71	87.6	77	84.6
- อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	114	100.0	116	100.0	81	100.0	91	100.0
2.3 ความเพียงพอของรายได้								
- ไม่เพียงพอ	20	17.5	7	6.0	1	1.2	1	1.1
- เพียงพอมีเหลือเก็บ	64	56.2	74	63.8	60	74.1	62	68.1
- เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ	30	26.3	35	30.2	20	24.7	28	30.8
รวม	114	100.0	116	100.0	81	100.0	91	100.0

ตารางที่ 15 สรุปผลการสำรวจทัศนคติประชาชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการโรงงานผลิตคลอรั-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ		อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ		อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3. ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการ								
3.1 ท่านรู้จักบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) หรือไม่								
- รู้จัก	74	64.9	56	48.3	17	21.0	35	38.5
- ไม่รู้จัก	40	35.1	60	51.7	64	79.0	56	61.5
รวม	114	100.0	116	100.0	81	100.0	91	100.0
3.2 ท่านรู้จักบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) จากที่ใด								
- ทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่	50	67.6	33	58.9	2	11.8	20	57.1
- พนักงานในโรงงาน	-	-	5	8.9	-	-	2	5.7
- ผู้นำชุมชน	12	16.2	8	14.3	10	58.8	3	8.6
- สื่อประชาสัมพันธ์/ป้ายประกาศ	10	13.5	1	1.8	4	23.5	-	-
- ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน	2	2.7	9	16.1	1	5.9	10	28.6
- อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	74	100.0	56	100.0	17	100.0	35	100.0
3.3 ท่านเคยร่วมกิจกรรมกับบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) หรือไม่								
- เคยบ่อย	4	5.4	2	3.6	-	-	-	-
- เคย นาน ๆ ครั้ง	8	10.8	6	10.7	2	11.8	3	8.6
- ไม่เคย	62	83.8	48	85.7	15	88.2	32	91.4
รวม	74	100.0	56	100.0	17	100.0	35	100.0

ตารางที่ 15 สรุปผลการสำรวจทัศนคติประชาชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ		อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ		อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.4 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) หรือไม่								
- มั่นใจ	72	97.3	51	91.1	17	100.0	29	82.9
- ไม่มั่นใจ	2	2.7	5	8.9	-	-	6	17.1
รวม	74	100.0	56	100.0	17	100.0	35	100.0
3.4.1 ระดับความเชื่อมั่น								
- น้อย	-	-	2	3.6	-	-	1	2.9
- ปานกลาง	56	75.7	39	69.6	14	82.4	26	74.2
- มาก	18	24.3	15	26.8	3	17.6	8	22.9
รวม	74	100.0	56	100.0	17	100.0	35	100.0
3.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแล มิให้โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือไม่								
- มั่นใจ	72	97.3	48	85.7	17	100.0	33	94.3
- ไม่มั่นใจ	2	2.7	8	14.3	-	-	2	5.7
รวม	74	100.0	56	100.0	17	100.0	35	100.0

ตารางที่ 15 สรุปผลการสำรวจทัศนคติประชาชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการโรงงานผลิตคลอรีน-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ		อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ		อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.5.1 ระดับความเชื่อมั่น								
- น้อย	1	1.4	2	3.6	-	-	2	5.7
- ปานกลาง	57	77.0	37	66.0	14	82.4	21	60.0
- มาก	16	21.6	17	30.4	3	17.6	12	34.3
รวม	74	100.0	56	100.0	17	100.0	35	100.0
3.6 ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมานับบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) เคยสร้างผลกระทบต่อท่าน หรือชุมชนของท่านหรือไม่								
- ไม่เคย	73	98.6	56	100.0	17	100.0	35	100.0
- เคย ปัญหาด้านเศรษฐกิจ และสังคม	1	1.4	-	-	-	-	-	-
- เคย ปัญหาด้านสภาพการจราจร/ถนนชำรุด	-	-	-	-	-	-	-	-
- เคย ปัญหาด้านสุขภาพอนามัย	-	-	-	-	-	-	-	-
- เคย ปัญหาเสียงดัง	-	-	-	-	-	-	-	-
- เคย น้ำใช้/น้ำดื่มมีคุณภาพลดลง	-	-	-	-	-	-	-	-
- เคย ปัญหาน้ำเสีย	-	-	-	-	-	-	-	-
- เคย ปัญหาด้านอากาศเสีย/ กลิ่นเหม็น	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	74	100.0	56	100.0	17	100.0	35	100.0
3.7 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. หรือไม่								
- ไม่เคย	74	100.0	56	100.0	17	100.0	35	100.0
- เคย	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	74	100.0	56	100.0	17	100.0	35	100.0

ตารางที่ 15 สรุปผลการสำรวจทัศนคติประชาชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ		อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ		อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.8 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. แล้วหน่วยงานจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่								
- ไม่จัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-
- จัดการ	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-
3.9 สรุปความคิดเห็นต่อบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน)								
- ผลดีมากกว่าผลเสีย	43	58.1	35	62.5	3	17.6	28	80.0
- ผลดีเท่ากับผลเสีย	12	16.2	9	16.1	11	64.8	3	8.6
- ผลเสียมากกว่าผลดี	2	2.7	5	8.9	-	-	1	2.8
- ไม่รู้/ไม่แน่ใจ	17	23.0	7	12.5	3	17.6	3	8.6
รวม	74	100.0	56	100.0	17	100.0	35	100.0
3.10 สาเหตุที่ท่านคิดว่าการมีบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) จะมีผลดี/ผลเสีย เป็นผลมาจาก								
- การคาดคะเนด้วยตัวเอง	73	98.6	55	98.2	17	100.0	31	88.6
- จากโรงงานใกล้เคียงที่ดำเนินการ	-	-	-	-	-	-	-	-
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	1	1.4	1	1.8	-	-	4	11.4
- อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	74	100.0	56	100.0	17	100.0	35	100.0

ตารางที่ 15 สรุปผลการสำรวจทัศนคติประชาชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการโรงงานผลิตคลอรั-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ		อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ		อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.11 ท่านมีความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) ในท้องถิ่นของท่านมากน้อยเพียงใด								
- น้อยที่สุด	-	-	1	1.8	-	-	-	-
- น้อย	1	1.4	1	1.8	-	-	1	2.9
- ปานกลาง	51	68.9	30	53.5	14	82.4	15	42.8
- มาก	9	12.1	21	37.5	3	17.6	19	54.3
- มากที่สุด	13	17.6	3	5.4	-	-	-	-
รวม	74	100.0	56	100.0	17	100.0	35	100.0
4. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม								
4.1 ปัญหาด้านสังคมที่ได้รับในปัจจุบันในชุมชน								
- ไม่มี	54	47.4	65	56.0	53	65.4	60	65.9
- มี	60	52.6	51	44.0	28	34.6	31	34.1
รวม	114	100.0	116	100.0	81	100.0	91	100.0
4.1.1 มีปัญหาด้าน								
1) การว่างงาน	34	56.7	27	52.9	19	67.9	11	35.5
2) ใจผู้ร้าย	46	76.7	18	35.3	22	78.6	6	19.4
3) ยาเสพติด	38	63.3	29	56.9	10	35.7	25	80.6
4) อื่น ๆ เช่น คนไร้บ้าน	-	-	-	-	1	3.6	-	-

ตารางที่ 15 สรุปผลการสำรวจทัศนคติประชาชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการโรงงานผลิตคลอรีน-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ		อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ		อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.2 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน								
<u>ปัญหาฝุ่นละออง</u>								
- ไม่ได้รับผลกระทบ	47	41.2	32	27.6	35	43.2	38	41.8
- ได้รับผลกระทบ	67	58.8	84	72.4	46	56.8	53	58.2
รวม	114	100.0	116	100.0	81	100.0	91	100.0
แหล่งกำเนิด								
- จราจร	58	86.6	69	82.1	39	84.8	44	83.0
- ก่อสร้าง	-	-	10	11.9	-	-	5	9.5
- โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-
- ชุมชน	9	13.4	5	6.0	7	15.2	4	7.5
รวม	67	100.0	84	100.0	46	100.0	53	100.0
ช่วงเวลา								
- นานๆ ครั้ง	1	1.5	3	3.6	3	6.5	1	1.9
- บางช่วงเวลา	38	56.7	24	28.5	9	19.6	25	47.2
- ตลอดเวลา	28	41.8	57	67.9	34	73.9	27	50.9
รวม	67	100.0	84	100.0	46	100.0	53	100.0
ระดับผลกระทบ								
- น้อย	1	1.5	-	-	-	-	2	3.8
- ปานกลาง	54	80.6	51	60.7	39	84.8	30	56.6
- มาก	12	17.9	33	39.3	7	15.2	21	39.6
รวม	67	100.0	84	100.0	46	100.0	53	100.0

ตารางที่ 15 สรุปผลการสำรวจทัศนคติประชาชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ		อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ		อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เปรียบเทียบกับอดีต								
- ลดลง	-	-	1	1.2	1	2.2	2	3.8
- เท่าเดิม	57	85.1	52	61.9	35	76.1	25	47.1
- เพิ่มขึ้น	10	14.9	31	36.9	10	21.7	26	49.1
รวม	67	100.0	84	100.0	46	100.0	53	100.0
ปัญหาเสียงดังรบกวน								
- ไม่ได้รับผลกระทบ	68	56.6	49	42.2	52	64.2	47	51.6
- ได้รับผลกระทบ	46	40.4	67	57.8	29	35.8	44	48.4
รวม	114	100.0	116	100.0	81	100.0	91	100.0
แหล่งกำเนิด								
- จราจร	45	97.8	58	86.6	27	93.1	38	86.4
- ก่อสร้าง	-	-	3	4.4	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	1	1.5	-	-	-	-
- ชุมชน	1	2.2	5	7.5	2	6.9	6	13.6
รวม	46	100.0	67	100.0	29	100.0	44	100.0
ช่วงเวลา								
- นานๆ ครั้ง	-	-	4	6.0	-	-	1	2.3
- บางช่วงเวลา	27	58.7	27	40.3	6	20.7	24	54.5
- ตลอดเวลา	19	41.3	36	53.7	23	79.3	19	43.2
รวม	46	100.0	67	100.0	29	100.0	44	100.0

ตารางที่ 15 สรุปผลการสำรวจทัศนคติประชาชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการโรงงานผลิตคลอรีน-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ		อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ		อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ								
- น้อย	1	2.2	1	1.5	-	-	3	6.8
- ปานกลาง	39	84.8	44	65.7	27	93.1	25	56.8
- มาก	6	13.0	22	32.8	2	6.9	16	36.4
รวม	46	100.0	67	100.0	29	100.0	44	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต								
- ลดลง	-	-	2	3.0	1	3.4	4	9.1
- เท่าเดิม	44	95.7	42	62.7	21	72.5	23	52.3
- เพิ่มขึ้น	2	4.3	23	34.3	7	24.1	17	38.6
รวม	46	100.0	67	100.0	29	100.0	44	100.0
ปัญหาน้ำเสีย								
- ไม่ได้รับผลกระทบ	111	97.4	92	79.3	80	98.8	62	68.1
- ได้รับผลกระทบ	3	2.6	24	20.7	1	1.2	29	31.9
รวม	114	100.0	116	100.0	81	100.0	91	100.0
แหล่งกำเนิด								
- จราจร	-	-	6	25.0	-	-	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	1	4.2	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	4	16.6	-	-	-	-
- ชุมชน	3	100.0	13	54.2	1	100.0	29	100.0
รวม	3	100.0	24	100.0	1	100.0	29	100.0

ตารางที่ 15 สรุปผลการสำรวจทัศนคติประชาชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ		อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ		อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ช่วงเวลา								
- นานๆ ครั้ง	1	33.4	2	8.4	-	-	4	13.8
- บางช่วงเวลา	1	33.3	11	45.8	1	100.0	6	20.7
- ตลอดเวลา	1	33.3	11	45.8	-	-	19	65.5
รวม	3	99.9	24	100.0	1	100.0	29	100.0
ระดับผลกระทบ								
- น้อย	-	-	-	-	-	-	3	10.3
- ปานกลาง	2	66.7	19	79.2	1	100.0	15	51.8
- มาก	1	33.3	5	20.8	-	-	11	37.9
รวม	3	100.0	24	100.0	1	100.0	29	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต								
- ลดลง	-	-	1	4.2	-	-	4	13.8
- เท่าเดิม	2	66.7	18	75.0	1	100.0	12	41.4
- เพิ่มขึ้น	1	33.3	5	20.8	-	-	13	44.8
รวม	3	100.0	24	100.0	1	100.0	29	100.0
ปัญหาที่ดินเหม็น								
- ไม่ได้รับผลกระทบ	105	92.1	97	83.6	76	93.8	67	73.6
- ได้รับผลกระทบ	9	7.9	19	16.4	5	6.2	24	26.4
รวม	114	100.0	116	100.0	81	100.0	91	100.0

ตารางที่ 15 สรุปผลการสำรวจทัศนคติประชาชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ		อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ		อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งกำเนิด								
- จราจร	2	22.2	1	5.3	1	20.0	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	2	10.5	-	-	-	-
- ชุมชน	7	77.8	16	84.2	4	80.0	24	100.0
รวม	9	100.0	19	100.0	5	100.0	24	100.0
ช่วงเวลา								
- นานๆ ครั้ง	1	11.1	3	15.8	2	40.0	3	12.5
- บางช่วงเวลา	6	66.7	12	63.1	2	40.0	11	45.8
- ตลอดเวลา	2	22.2	4	21.1	1	20.0	10	41.7
รวม	9	100.0	19	100.0	5	100.0	24	100.0
ระดับผลกระทบ								
- น้อย	2	22.2	4	21.1	2	40.0	10	41.7
- ปานกลาง	6	66.7	15	78.9	3	60.0	12	50.0
- มาก	1	11.1	-	-	-	-	2	8.3
รวม	9	100.0	19	100.0	5	100.0	24	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต								
- ลดลง	-	-	1	5.3	1	20.0	8	33.3
- เท่าเดิม	9	100.0	18	94.7	4	80.0	13	54.2
- เพิ่มขึ้น	-	-	-	-	-	-	3	12.5
รวม	9	100.0	19	100.0	5	100.0	24	100.0

ตารางที่ 15 สรุปผลการสำรวจทัศนคติประชาชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการโรงงานผลิตคลอรีน-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ		อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ		อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเขม่าควัน								
- ไม่ได้รับผลกระทบ	104	91.2	103	88.8	71	87.7	87	95.6
- ได้รับผลกระทบ	10	8.8	13	11.2	10	12.3	4	4.4
รวม	114	100.0	116	100.0	81	100.0	91	100.0
แหล่งกำเนิด								
- จราจร	10	100.0	11	84.6	9	90.0	3	75.0
- ก่อสร้าง	-	-	2	15.4	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-
- ชุมชน	-	-	-	-	1	10.0	1	25.0
รวม	10	100.0	13	100.0	10	100.0	4	100.0
ช่วงเวลา								
- นานๆ ครั้ง	-	-	2	15.4	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	2	20.0	6	46.1	1	10.0	3	75.0
- ตลอดเวลา	8	80.0	5	38.5	9	90.0	1	25.0
รวม	10	100.0	13	100.0	10	100.0	4	100.0
ระดับผลกระทบ								
- น้อย	-	-	1	7.7	-	-	-	-
- ปานกลาง	6	60.0	8	61.5	10	100.0	4	100.0
- มาก	4	40.0	4	30.8	-	-	-	-
รวม	10	100.0	13	100.0	10	100.0	4	100.0

ตารางที่ 15 สรุปผลการสำรวจทัศนคติประชาชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ		อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ		อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เปรียบเทียบกับอดีต								
- ลดลง	-	-	1	7.7	1	10.0	2	50.0
- เท่าเดิม	9	90.0	8	61.5	8	80.0	2	50.0
- เพิ่มขึ้น	1	10.0	4	30.8	1	10.0	-	-
รวม	10	100.0	13	100.0	10	100.0	4	100.0
ปัญหาขยะ								
- ไม่ได้รับผลกระทบ	113	99.1	107	92.2	80	98.8	80	87.9
- ได้รับผลกระทบ	1	0.9	9	7.8	1	1.2	11	12.1
รวม	114	100.0	116	100.0	1	100.0	91	100.0
แหล่งกำเนิด								
- จราจร	-	-	1	11.1	-	-	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-
- ชุมชน	1	100.0	8	88.9	1	100.0	11	100.0
รวม	1	100.0	9	100.0	1	100.0	11	100.0
ช่วงเวลา								
- นานๆ ครั้ง	-	-	-	-	-	-	1	9.1
- บางช่วงเวลา	-	-	2	22.2	1	100.0	7	63.6
- ตลอดเวลา	1	100.0	7	77.8	-	-	3	27.3
รวม	1	100.0	9	100.0	1	100.0	11	100.0

ตารางที่ 15 สรุปผลการสำรวจทัศนคติประชาชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการโรงงานผลิตคลอรีน-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ		อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ		อ.เมือง จ.สมุทรปราการ		เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ								
- น้อย	-	-	2	22.2	-	-	4	36.4
- ปานกลาง	-	-	7	77.8	1	100.0	8	63.6
- มาก	1	100.0	-	-	-	-	-	-
รวม	1	100.0	9	100.0	1	100.0	11	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต								
- ลดลง	-	-	2	22.2	-	-	6	54.5
- เท่าเดิม	-	-	7	77.8	1	100.0	5	45.5
- เพิ่มขึ้น	1	100.0	-	-	-	-	-	-
รวม	1	100.0	9	100.0	1	100.0	11	100.0
5. ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ								
1. จัดให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น	68	59.6	60	51.7	44	54.3	29	31.9
2. สร้างรายได้ให้ชุมชน	86	75.4	66	56.9	23	28.4	47	51.6
3. จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น	69	60.5	60	51.7	42	51.9	28	30.8
4. ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	34	29.8	40	34.5	30	37.0	35	38.5
5. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง	24	21.1	31	26.7	7	8.6	42	46.2
6. อื่นๆ เช่น ไม่มีข้อเสนอแนะ	3	2.6	12	10.3	7	8.6	9	9.9

ตารางที่ 16 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชนในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไป		
1.1 เพศ		
- ชาย	9	45.0
- หญิง	11	55.0
รวม	20	100.0
1.2 อายุ		
- 18-20 ปี	-	-
- 21-30 ปี	-	-
- 31-40 ปี	2	10.0
- 41-50 ปี	8	40.0
- 51-60 ปี	6	30.0
- 61-70 ปี	4	20.0
รวม	20	100.0

ตารางที่ 16 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงงานผลิตคลอไรด์-แอลคาไล
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชนในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ		
2.1 อาชีพหลัก		
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	15	75.0
- รับจ้างทั่วไป	1	5.0
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	3	15.0
- ทำงานบริษัท/โรงงาน	-	-
- เกษตรกรรม	-	-
- ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	-	-
- เลี้ยงสัตว์	-	-
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	-	-
- อื่นๆ เช่น ประธานชุมชน	1	5.0
รวม	20	100.0
2.2 อาชีพเสริม		
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	2	10.0
- รับจ้างทั่วไป	2	10.0
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	-	-
- ทำงานบริษัท/โรงงาน	-	-
- เกษตรกรรม	-	-
- ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	-	-
- เลี้ยงสัตว์	-	-
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	16	80.0
- อื่นๆ เช่น นักการเมือง	-	-
รวม	20	100.0
2.3 ความเพียงพอของรายได้		
- ไม่เพียงพอ	1	5.0
- เพียงพอมีเหลือเก็บ	17	85.0
- เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ	2	10.0
รวม	20	100.0

ตารางที่ 16 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชนในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
3. ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการ		
3.1 ท่านรู้จักบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- รู้จัก	18	90.0
- ไม่รู้จัก	2	10.0
รวม	20	100.0
3.2 ท่านรู้จักบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) จากที่ใด		
- ทราบเองเป็นคนในพื้นที่	12	66.6
- พนักงานในโรงงาน	1	5.6
- ผู้นำชุมชน	3	16.6
- สื่อประชาสัมพันธ์/ป้ายประกาศ	1	5.6
- ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน	1	5.6
- อื่นๆ	-	-
รวม	18	100.0
3.3 ท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชาวบ้านในด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมหรือไม่		
- ไม่เคย	16	88.9
- เคย	2	11.1
รวม	18	100.0
3.4 ท่านเคยร่วมกิจกรรมกับบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- เคยบ่อย	1	5.6
- เคย นานๆ ครั้ง	3	16.6
- ไม่เคย	14	77.8
รวม	18	100.0
3.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- มั่นใจ	15	83.3
- ไม่มั่นใจ	3	16.7
รวม	18	100.0
3.6 ระดับความเชื่อมั่น		
- น้อย	1	5.6
- ปานกลาง	12	66.6
- มาก	5	27.8
รวม	18	100.0

ตารางที่ 16 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชนในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
3.7 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการ การกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแล มิให้โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือไม่		
- มั่นใจ	17	94.4
- ไม่มั่นใจ	1	5.6
รวม	18	100.0
3.8 ระดับความเชื่อมั่น		
- น้อย	1	5.6
- ปานกลาง	11	61.1
- มาก	6	33.3
รวม	18	100.0
3.9 ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) เคยสร้างผลกระทบต่อท่าน หรือชุมชนของท่านหรือไม่		
- ไม่เคย	17	94.4
- เคย ปัญหาด้านเศรษฐกิจ และสังคม	-	-
- เคย ปัญหาด้านสภาพการจราจร /ถนนชำรุด	-	-
- เคย ปัญหาด้านสุขภาพอนามัย	-	-
- เคย ปัญหาเสียงดัง	-	-
- เคย ปัญหาน้ำใช้/น้ำดื่มมีคุณภาพลดลง	-	-
- เคย ปัญหาน้ำเสีย	1	5.6
- เคย ปัญหาอากาศเสีย/กลิ่นเหม็น	-	-
รวม	18	100.0
3.8 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/ นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. หรือไม่		
- ไม่เคย	18	100.0
- เคย	-	-
รวม	18	100.0
3.9 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/ นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. แล้วหน่วยงานจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่		
- ไม่จัดการ	-	-
- จัดการ	-	-
รวม	-	-

ตารางที่ 16 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชนในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
3.10 สรุปความคิดเห็นที่มีต่อบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน)		
- ผลดีมากกว่าผลเสีย	6	33.3
- ผลดีเท่ากับผลเสีย	10	55.6
- ผลเสียมากกว่าผลดี	2	11.1
- ไม่รู้/ไม่แน่ใจ	-	-
รวม	18	100.0
3.11 สาเหตุที่ท่านคิดว่าการมีบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) จะมีผลดี/ผลเสีย เป็นผลมาจาก		
- การคาดคะเนด้วยตัวเอง	16	88.8
- จากโรงงานใกล้เคียงที่ดำเนินการ	1	5.6
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	1	5.6
- อื่น ๆ	-	-
รวม	18	100.0
3.12 ท่านมีความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม แบบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) ในท้องถิ่นของท่านมากน้อยเพียงใด		
- น้อยที่สุด	-	-
- น้อย	1	5.6
- ปานกลาง	4	22.2
- มาก	10	55.5
- มากที่สุด	3	16.7
รวม	18	100.0
4. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม		
4.1 ปัญหาด้านสังคมที่ได้รับในปัจจุบัน		
ในชุมชนมีปัญหาด้านการว่างงาน		
- ไม่มี	4	30.8
- มี	9	69.2
รวม	13	100.0
ในชุมชนมีปัญหาด้านโจรผู้ร้าย		
- ไม่มี	6	46.2
- มี	7	53.8
รวม	13	100.0
ในชุมชนมีปัญหาด้านยาเสพติด		
- ไม่มี	3	23.1
- มี	10	76.9
รวม	13	100.0

ตารางที่ 16 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชนในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ในชุมชนมีปัญหาด้านอื่น ๆ		
- ไม่มี	13	100.0
- มี	-	-
รวม	13	100.0
4. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม (ต่อ)		
4.2 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน		
<u>ปัญหาฝุ่นละออง</u>		
- ได้รับผลกระทบ	7	35.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	13	65.0
รวม	20	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	5	71.4
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	1	14.3
- ชุมชน	1	14.3
รวม	7	100.0
ช่วงเวลา		
- นานๆ ครั้ง	-	-
- บางช่วงเวลา	5	71.4
- ตลอดเวลา	2	28.6
รวม	7	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	5	71.4
- มาก	2	28.6
รวม	7	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	3	42.9
- เพิ่มขึ้น	4	57.1
รวม	7	100.0

ตารางที่ 16 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชนในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเสียงดังรบกวน		
- ได้รับผลกระทบ	5	25.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	15	75.0
รวม	20	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	4	80.0
- ก่อสร้าง	1	20.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	5	100.0
ช่วงเวลา		
- นานๆ ครั้ง	-	-
- บางช่วงเวลา	3	60.0
- ตลอดเวลา	2	40.0
รวม	5	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	2	40.0
- มาก	3	60.0
รวม	5	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	2	40.0
- เพิ่มขึ้น	3	60.0
รวม	5	100.0

ตารางที่ 16 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงงานผลิตคลอไรด์-แอลคาไล
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชนในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาน้ำเสีย		
- ได้รับผลกระทบ	7	35.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	13	65.0
รวม	20	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	-	-
- ชุมชน	7	100.0
รวม	7	100.0
ช่วงเวลา		
- นานๆ ครั้ง	-	-
- บางช่วงเวลา	6	85.7
- ตลอดเวลา	1	14.3
รวม	7	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	5	71.4
- มาก	2	28.6
รวม	7	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	3	42.9
- เพิ่มขึ้น	4	57.1
รวม	7	100.0

ตารางที่ 16 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงงานผลิตคลอรั-แอลคาไล
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชนในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาที่ดินเหม็น		
- ได้รับผลกระทบ	3	15.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	17	85.0
รวม	20	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	1	33.3
- ชุมชน	2	66.7
รวม	3	100.0
ช่วงเวลา		
- นานๆ ครั้ง	-	-
- บางช่วงเวลา	2	66.7
- ตลอดเวลา	1	33.3
รวม	3	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	2	66.7
- มาก	1	33.3
รวม	3	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	2	66.7
- เพิ่มขึ้น	1	33.3
รวม	3	100.0

ตารางที่ 16 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงงานผลิตคลอรั-แอลคาไล
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชนในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเขม่าควัน		
- ได้รับผลกระทบ	4	20.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	16	80.0
รวม	20	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	2	50.0
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	-	-
- ชุมชน	2	50.0
รวม	4	100.0
ช่วงเวลา		
- นานๆ ครั้ง	-	-
- บางช่วงเวลา	3	75.0
- ตลอดเวลา	1	25.0
รวม	4	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	3	75.0
- มาก	1	25.0
รวม	4	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	2	50.0
- เพิ่มขึ้น	2	50.0
รวม	4	100.0

ตารางที่ 16 สรุปผลการสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชนโดยรอบโครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ผู้นำชุมชนในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาขยะ		
- ได้รับผลกระทบ	4	20.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	16	80.0
รวม	20	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	-	-
- ชุมชน	4	100.0
รวม	4	100.0
ช่วงเวลา		
- นานๆ ครั้ง	-	-
- บางช่วงเวลา	3	75.0
- ตลอดเวลา	1	25.0
รวม	4	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	2	50.0
- มาก	2	50.0
รวม	4	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	2	50.0
- เพิ่มขึ้น	2	50.0
รวม	4	100.0
ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ		
- จัดให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น	4	20.0
- สร้างรายได้ให้ชุมชน	9	45.0
- จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น	9	45.0
- ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	10	50.0
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง	3	15.0
- อื่นๆ เช่น ไม่แสดงความคิดเห็น สนับสนุนกิจกรรมงานวันเด็ก	5	25.0

ตารางที่ 17 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการและสถานประกอบการโดยรอบ โครงการโรงงานผลิตคลอไรด์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ		สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการ				
1.1 ท่านรู้จักบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) หรือไม่				
- รู้จัก	49	59.0	3	100.0
- ไม่รู้จัก	34	41.0	-	-
รวม	83	100.0	3	100.0
1.2 ท่านรู้จักกับบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) จากที่ใด				
- ทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่	30	61.2	3	100.0
- พนักงานในโรงงาน	3	6.2	-	-
- ผู้นำชุมชน	1	2.0	-	-
- สื่อประชาสัมพันธ์/ป้ายประกาศ	13	26.6	-	-
- ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน	1	2.0	-	-
- อื่นๆ เช่น กิจกรรม open house กับบริษัท	1	2.0	-	-
รวม	49	100.0	3	100.0
1.3 ท่านเคยร่วมกิจกรรมกับบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) หรือไม่				
- เคยบ่อย	4	8.2	-	-
- เคย นานๆ ครั้ง	7	14.2	1	33.3
- ไม่เคย	38	77.6	2	66.7
รวม	49	100.0	3	100.0
1.4 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) หรือไม่				
- มั่นใจ	39	79.6	3	100.0
- ไม่มั่นใจ	10	20.4	-	-
รวม	49	100.0	3	100.0
1.5 ระดับความมั่นใจ				
- น้อย	2	4.1	1	33.3
- ปานกลาง	22	44.9	2	66.7
- มาก	25	51.0	-	-
รวม	49	100.0	3	100.0
1.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแล มิให้โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่				
- มั่นใจ	42	85.7	3	100.0
- ไม่มั่นใจ	7	14.3	-	-
รวม	49	100.0	3	100.0

ตารางที่ 17 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการและสถานประกอบการโดยรอบ โครงการ
โรงงานผลิตคลอรีน-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ		สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.5 ระดับความมั่นใจ				
- น้อย	2	4.1	1	33.3
- ปานกลาง	24	49.0	2	66.7
- มาก	23	46.9	-	-
รวม	49	100.0	3	100.0
1.6 ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) เคยสร้างผลกระทบ ต่อท่าน หรือหน่วยงานของท่านหรือไม่				
- ไม่เคย	49	100.0	3	100.0
- เคย ปัญหาด้านเศรษฐกิจ และสังคม	-	-	-	-
- เคย ปัญหาด้านสภาพการจราจร /ถนนชำรุด	-	-	-	-
- เคย ปัญหาด้านสุขภาพอนามัย	-	-	-	-
- เคย ปัญหาเสียงดัง	-	-	-	-
- เคย ปัญหาน้ำใช้/น้ำดื่มมีคุณภาพลดลง	-	-	-	-
- เคย ปัญหาน้ำเสีย	-	-	-	-
- เคย ปัญหาอากาศเสีย/กลิ่นเหม็น	-	-	-	-
รวม	49	100.0	3	100.0
1.7 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/ นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. หรือไม่				
- ไม่เคย	49	100.0	3	100.0
- เคย	-	-	-	-
รวม	49	100.0	3	100.0
1.8 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/ นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. แล้วหน่วยงานจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่				
- ไม่จัดการ	-	-	-	-
- จัดการ	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
1.9 สรุปความคิดเห็นที่มีต่อบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน)				
- ผลดีมากกว่าผลเสีย	27	55.1	3	100.0
- ผลดีเท่ากับผลเสีย	9	18.4	-	-
- ผลเสียมากกว่าผลดี	-	-	-	-
- ไม่รู้/ไม่แน่ใจ	13	26.5	-	-
รวม	49	100.0	3	100.0

ตารางที่ 17 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการและสถานประกอบการโดยรอบ โครงการโรงงานผลิตคลอไรด์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ		สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.10 สาเหตุที่ท่านคิดว่ากรณีบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) จะมีผลดี/ผลเสีย เป็นผลมาจาก				
- การคาดคะเนด้วยตัวเอง	45	91.8	1	33.3
- จากโรงงานใกล้เคียงที่ดำเนินการ	3	6.2	2	66.7
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	1	2.0	-	-
- อื่น ๆ	-	-	-	-
รวม	49	100.0	3	100.0
1.10 ท่านมีความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) ในท้องถิ่นของท่านมากน้อยเพียงใด				
- น้อยที่สุด	-	-	-	-
- น้อย	2	4.1	-	-
- ปานกลาง	18	36.7	3	100.0
- มาก	24	49.0	-	-
- มากที่สุด	5	10.2	-	-
รวม	49	100.0	3	100.0
2. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม				
2.1 ปัญหาด้านสังคมที่ได้รับในปัจจุบัน				
ในชุมชนมีปัญหาด้านการว่างงาน				
- ไม่มี	23	46.0	1	100.0
- มี	27	54.0	-	-
รวม	50	100.0	1	100.0
ในชุมชนมีปัญหาด้านโจรผู้ร้าย				
- ไม่มี	24	48.0	1	100.0
- มี	26	52.0	-	-
รวม	50	100.0	1	100.0
ในชุมชนมีปัญหาด้านยาเสพติด				
- ไม่มี	8	16.0	-	-
- มี	42	84.0	1	100.0
รวม	50	100.0	1	100.0
ในชุมชนมีปัญหาด้านอื่น ๆ เช่น แรงงานผิดกฎหมาย การจราจร				
- ไม่มี	48	96.0	-	-
- มี	2	4.0	1	100.0
รวม	50	100.0	1	100.0

ตารางที่ 17 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการและสถานประกอบการโดยรอบ โครงการโรงงานผลิตคลอรีน-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ		สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม				
2.2 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน				
<u>ปัญหาฝุ่นละออง</u>				
- ได้รับผลกระทบ	28	33.7	-	-
- ไม่ได้รับผลกระทบ	55	66.3	3	100.0
รวม	83	100.0	3	100.0
<u>แหล่งกำเนิด</u>				
- จวราจร	13	46.4	-	-
- ก่อสร้าง	1	3.6	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	13	46.4	-	-
- ชุมชน	1	3.6	-	-
รวม	28	100.0	-	-
<u>ช่วงเวลา</u>				
- นานๆ ครั้ง	2	7.1	-	-
- บางช่วงเวลา	21	75.0	-	-
- ตลอดเวลา	5	17.9	-	-
รวม	28	100.0	-	-
<u>ระดับผลกระทบ</u>				
- น้อย	4	14.3	-	-
- ปานกลาง	20	71.4	-	-
- มาก	4	14.3	-	-
รวม	28	100.0	-	-
<u>เปรียบเทียบกับอดีต</u>				
- ลดลง	5	17.9	-	-
- เท่าเดิม	9	32.1	-	-
- เพิ่มขึ้น	14	50.0	-	-
รวม	28	100.0	-	-

ตารางที่ 17 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการและสถานประกอบการโดยรอบ โครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ		สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเสียงดังรบกวน				
- ได้รับผลกระทบ	17	20.5	1	33.3
- ไม่ได้รับผลกระทบ	66	79.5	2	66.7
รวม	83	100.0	3	100.0
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	9	52.9	1	100.0
- ก่อสร้าง	1	5.9	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	6	35.3	-	-
- ชุมชน	1	5.9	-	-
รวม	17	100.0	1	100.0
ช่วงเวลา				
- นานๆ ครั้ง	3	17.6	-	-
- บางช่วงเวลา	12	70.6	-	-
- ตลอดเวลา	2	11.8	1	100.0
รวม	17	100.0	1	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	8	47.1	1	100.0
- ปานกลาง	4	23.5	-	-
- มาก	5	29.4	-	-
รวม	17	100.0	1	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	3	17.6	-	-
- เท่าเดิม	6	35.3	-	-
- เพิ่มขึ้น	8	47.1	1	100.0
รวม	17	100.0	1	100.0

ตารางที่ 17 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการและสถานประกอบการโดยรอบ โครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ		สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาน้ำเสีย				
- ได้รับผลกระทบ	12	14.5	-	-
- ไม่ได้รับผลกระทบ	71	85.5	3	100.0
รวม	83	100.0	3	100.0
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	-	-	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	7	58.3	-	-
- ชุมชน	5	41.7	-	-
รวม	12	100.0	-	-
ช่วงเวลา				
- นานๆ ครั้ง	3	25.0	-	-
- บางช่วงเวลา	6	50.0	-	-
- ตลอดเวลา	3	25.0	-	-
รวม	12	100.0	-	-
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	5	41.7	-	-
- ปานกลาง	5	41.7	-	-
- มาก	2	16.6	-	-
รวม	12	100.0	-	-
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	3	25.0	-	-
- เท่าเดิม	6	50.0	-	-
- เพิ่มขึ้น	3	25.0	-	-
รวม	12	100.0	-	-

ตารางที่ 17 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการและสถานประกอบการโดยรอบ โครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ		สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาที่ดินเหม็น				
- ได้รับผลกระทบ	18	21.7	1	33.3
- ไม่ได้รับผลกระทบ	65	78.3	2	66.7
รวม	83	100.0	3	100.0
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	-	-	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	10	55.6	1	100.0
- ชุมชน	8	44.4	-	-
รวม	18	100.0	1	100.0
ช่วงเวลา				
- นานๆ ครั้ง	2	11.1	1	100.0
- บางช่วงเวลา	15	83.3	-	-
- ตลอดเวลา	1	5.6	-	-
รวม	18	100.0	1	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	5	27.8	1	100.0
- ปานกลาง	11	61.1	-	-
- มาก	2	11.1	-	-
รวม	18	100.0	1	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	2	11.1	1	100.0
- เท่าเดิม	10	55.6	-	-
- เพิ่มขึ้น	6	33.3	-	-
รวม	18	100.0	1	100.0

ตารางที่ 17 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการและสถานประกอบการโดยรอบ โครงการโรงงานผลิตคลอรีน-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

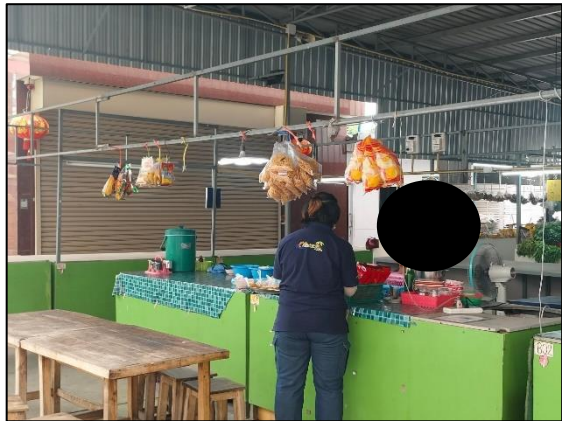
หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ		สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเขม่าควัน				
- ได้รับผลกระทบ	25	30.1	-	-
- ไม่ได้รับผลกระทบ	58	69.9	3	100.0
รวม	83	100.0	3	100.0
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	8	32.0	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	9	36.0	-	-
- ชุมชน	8	32.0	-	-
รวม	25	100.0	-	-
ช่วงเวลา				
- นานๆ ครั้ง	5	20.0	-	-
- บางช่วงเวลา	18	72.0	-	-
- ตลอดเวลา	2	8.0	-	-
รวม	25	100.0	-	-
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	7	28.0	-	-
- ปานกลาง	14	56.0	-	-
- มาก	4	16.0	-	-
รวม	25	100.0	-	-
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	4	16.0	-	-
- เท่าเดิม	13	52.0	-	-
- เพิ่มขึ้น	8	32.0	-	-
รวม	25	100.0	-	-

ตารางที่ 17 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการและสถานประกอบการโดยรอบ โครงการโรงงานผลิตคลอรีน-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการ		สถานประกอบการข้างเคียง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาขยะ				
- ได้รับผลกระทบ	20	75.9	-	-
- ไม่ได้รับผลกระทบ	63	24.1	3	100.0
รวม	83	100.0	3	100.0
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	-	-	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	2	10.0	-	-
- ชุมชน	18	90.0	-	-
รวม	20	100.0	-	-
ช่วงเวลา				
- นานๆ ครั้ง	7	35.0	-	-
- บางช่วงเวลา	11	55.0	-	-
- ตลอดเวลา	2	10.0	-	-
รวม	20	100.0	-	-
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	7	35.0	-	-
- ปานกลาง	10	55.0	-	-
- มาก	3	10.0	-	-
รวม	20	100.0	-	-
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	4	20.0	-	-
- เท่าเดิม	12	60.0	-	-
- เพิ่มขึ้น	4	20.0	-	-
รวม	20	100.0	-	-
ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ				
- จัดให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น	13	15.7	-	-
- สร้างรายได้ให้ชุมชน	21	25.3	1	33.3
- จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น	25	30.1	-	-
- ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	41	49.4	2	66.7
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง	18	21.7	1	33.3
- อื่นๆ (เช่น ไม่แสดงความคิดเห็น สนับสนุนวัดที่ยังขาดเหลือ)	32	38.6	1	33.3

รูปแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน

โครงการโรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4) บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด



รูปที่ 1 การสำรวจทัศนคติชุมชน อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ



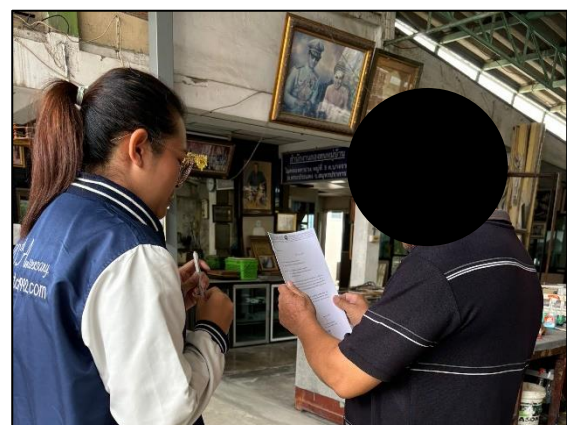
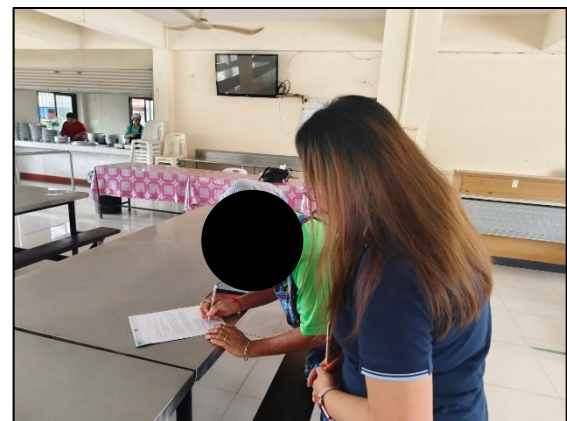
รูปที่ 2 การสำรวจทัศนคติชุมชน อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ



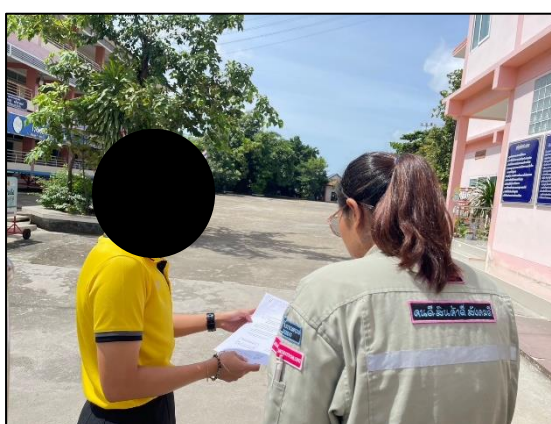
รูปที่ 3 การสำรวจทัศนคติชุมชน อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ



รูปที่ 4 การสำรวจทัศนคติชุมชนเขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร



รูปที่ 5 การสำรวจทัศนคติผู้นำชุมชน



รูปที่ 6 การสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการ/พื้นที่อ่อนไหว



รูปที่ 7 การสำรวจทัศนคติสถานประกอบการข้างเคียง

ภาคผนวกที่ 41

การจัดประชุมอบรมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ
ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

การจัดประชุมอบรมเกี่ยวกับการดำเนินโครงการให้แก่หน่วยงานราชการ



การจัดประชุมอบรมเกี่ยวกับการดำเนินโครงการให้แก่หน่วยงานราชการ



การจัดประชุมอบรมเกี่ยวกับการดำเนินโครงการให้แก่หน่วยงานราชการ



ภาคผนวกที่ 42

เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

ป้ายประชาสัมพันธ์การรับสมัครงาน

AGC VINYTHAI บริษัท เอจีซี วีนีไทย จำกัด (มหาชน) **รับสมัครงาน**

1. พนักงานประจำฝ่ายผลิต

- วุฒิ ปวช. / ปวส. ทางด้านอุตสาหกรรมเทคนิคการผลิต, ช่างยนต์, เครื่องกลฯ, ไฟฟ้า หรือมีประสบการณ์เกี่ยวกับโรงงานอุตสาหกรรม
- สามารถทำงานเป็นกะได้

2. พนักงานประจำฝ่ายควบคุมคุณภาพการผลิต

- วุฒิ ปริญญาตรี เคมี, เคมีเทคนิค หรือเทียบเท่า
- สามารถทำงานเป็นกะได้
- มีประสบการณ์ทางด้านกรวัดระหัดสอบ อย่างน้อย 1 ปี
- สามารถใช้เครื่องมือวัดวิเคราะห์ได้ จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
- มีความรู้ภาษาอังกฤษ
- สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้

3. พนักงานประจำแผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล

- วุฒิ ปวส. ขึ้นไป สาขาวิชาช่างยนต์, ช่างเชื่อม หรือเครื่องกล
- มีประสบการณ์ในสายซ่อมบำรุงเครื่องจักรอย่างน้อย 2 ปีขึ้นไป
- มีความรู้ภาษาอังกฤษ
- มีความรู้ทางด้านโปรแกรม Microsoft Office
- ผ่านการตรวจสุขภาพแล้ว

4. พนักงานประจำแผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้า

- วุฒิ ปวส. ช่างไฟฟ้ากำลัง, ช่างอิเล็กทรอนิกส์, ช่างเครื่องวัด, ช่างเดินสายไฟ หรือมีประสบการณ์เกี่ยวกับโรงงานอุตสาหกรรม
- มีความรู้ภาษาอังกฤษ
- มีความรู้ด้านไฟฟ้า

5. พนักงานประจำแผนกขายปลีก

- วุฒิ ปวช. ทางด้านสาขาวิชาใดก็ได้
- วุฒิ ปวส. ช่างไฟฟ้ากำลัง, ช่างอิเล็กทรอนิกส์, ช่างเครื่องวัด, ช่างเดินสายไฟ หรือมีประสบการณ์เกี่ยวกับโรงงานอุตสาหกรรม
- มีความรู้ภาษาอังกฤษ
- มีความรู้ด้านไฟฟ้า

ผู้ที่สนใจสามารถเข้ามาสมัครด้วยตนเอง หรือส่งประวัติพร้อมเอกสารสมัครงาน มาที่: แผนกบุคคล

ส่งมาที่: สายงานบริหารทรัพยากรบุคคล และบริหารจัดการ บิษััท เอจีซี วีนีไทย จำกัด (มหาชน) 202 หมู่ 1 ต.สุขสวัสดิ์ อ.ปากคลองตลาด จ.นนทบุรี 11000 Email : hr@agc-vinythai.com

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่: สายงานบริหารทรัพยากรบุคคล และบริหารจัดการ (แผนกบุคคล) โทร 02-463-6346 ต่อ 404

ภาคผนวกที่ 43

การดำเนินการความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR)

[illegible]

CSR Activities of Jan–Jun 2025



สวัสดีปีใหม่ 2568

มอบปฏิทินและไฉอารี ให้แก่ ชุมชน สถานศึกษาและหน่วยงานราชการในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ



กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2568

จำนวน 15 แห่ง ได้แก่ ชุมชนในพื้นที่เทศบาลตำบลพระสมุทรเจดีย์ สถานศึกษาและหน่วยงานราชการ



พนักงานจิตอาสา AVT ร่วมบริจาคโลหิต ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568

ณ โรงเรียนราชประชาสถาย ฝ่ายมัธยม รัชดาภิเษก ในพระบรมราชูปถัมภ์



ร่วมสนับสนุนสิ่งของใช้จำเป็นให้แก่ผู้สูงอายุในชุมชน เนื่องในประเพณีวันสงกรานต์

ณ ศูนย์การเรียนรู้บ้านเจดีย์ ชุมชนนครทอง



กิจกรรมเดินรณรงค์ขับขีปลอดภัย และร่วมทำความสะอาด บริเวณรอบองค์พระสมุทรเจดีย์
ชุมชนอมรา เทศบาลตำบลพระสมุทรเจดีย์ และสภ.พระสมุทรเจดีย์



กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุในพื้นที่ตำบลบางจาก

สนับสนุนชมอาหารให้แก่ กลุ่มผู้สูงอายุตำบลบางจาก จำนวนกว่า 280 คน ณ ศาลาวัดชมนิมิตร



“เปิดบ้านโรงงานพระประแดง” ประจำปี 2568

เชิญผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ชุมชนในเขตพื้นที่ตำบลบางจาก ตำบลแหลมฟ้าผ่า รวมถึงโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ เข้าร่วมกิจกรรมกว่า 40 คน เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท ส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีและเพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน



ร่วมโครงการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ตำบลปากคลองบางปลากด

กิจกรรม “สานตะกร้าหวายเทียม” ณ ชุมชนนาคราช



ร่วมโครงการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ตำบลปากคลองบางปลากด

กิจกรรม “ทำยาหม่อง และพุดดิ้งลูกจาก” ณ ที่ทำการชุมชนย่อยอมรา



ร่วม “โครงการสานเสวนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นร่วมกับชุมชน” โดยบจ. ธนากรผลิตภัณฑ์น้ำมันพืช

ณ หอประชุมโรงเรียนอนุบาลพระสมุทรเจดีย์



กิจกรรมรตน้ำขอพรผู้สูงอายุเนื่องในประเพณีวันสงกรานต์

กลุ่มชมรมผู้สูงอายุตำบลบางจาก ณ วัดชมนิมิตร



กิจกรรมรดน้ำขอพรผู้สูงอายุเนื่องในประเพณีวันสงกรานต์
ชมรมกลุ่มผู้สูงอายุตำบลพระสมุทรเจดีย์



กิจกรรมรดน้ำขอพรผู้สูงอายุในชุมชน เนื่องในประเพณีวันสงกรานต์

ชุมชนโดยรอบในพื้นที่ตำบลพระสมุทรเจดีย์ (ชุมชนอมรา ชุมชนคอนโดวีว ชุมชนนาคราช ชุมชนนครทอง ชุมชนวัดแค ชุมชนวัดโบสถ์ ฯลฯ)



AVT ร่วมบริจาคปฏิทินเก่าแบบตั้งโต๊ะ ให้กับศูนย์เทคโนโลยีการศึกษาเพื่อคนตาบอด จังหวัดนนทบุรี

เพื่อนำไปผลิตหนังสืออักษรเบรลล์ สำหรับเป็นสื่อการเรียนการสอนให้แก่ผู้พิการทางสายตา



กิจกรรมส่งเสริมความรู้เรื่องการปลูกและฟื้นฟูปะการังด้วยท่อพีวีซี ภายใต้โครงการ “เยาวชนไทย ใส่ใจรักษปะการัง” เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ ที่ผ่านมา ได้รับเชิญร่วมจัดนิทรรศการให้ความรู้แก่เยาวชนในงานนิทรรศการวิชาการ “วิชาการสร้างสรรค์ มุ่งเสริมคุณธรรม น้อมนำเศรษฐกิจพอเพียง” ณ โรงเรียนป้อมพระจุลจอมเกล้า



บริษัท เอจีซี วีนีไทย จำกัด (มหาชน) ได้รับเชิญจาก บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาสากิ จำกัด เข้าร่วมกิจกรรม “TYE Big Cleaning Day” ร่วมกันทำความสะอาดพื้นที่บริเวณหน้าบริษัทฯ เพื่อปรับภูมิทัศน์ให้เกิดความสวยงามและสะอาดเรียบร้อย

ด้านสิ่งแวดล้อม



บมจ.เอจีซี วินิไทย พร้อมเครือข่ายพันธมิตร CSR ร่วมกิจกรรม “TYE อาสาพาไปปลูก” จัดโดย บจ.สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ ร่วมปลูกพันธุ์ไม้โกงกางและทาสีบริเวณฐานพระอนุสาวรีย์ฯ ณ ป้อมผีเสื้อสมุทร จ.สมุทรปราการ



AGC AGC VINYTHAI

ภาคผนวกที่ 44

แผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืน ประจำปี 2568

แผนงานให้บริการงานดูแลสวนและภูมิทัศน์ บริเวณพื้นที่ AGC VINYTHAI
ประจำปี 2568 (รวมระยะเวลา 1 ปี)

ลำดับที่	รายละเอียดกิจกรรม/ พื้นที่/ เดือน	2568												หมายเหตุ
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1	งานบำรุงรักษาสวนหย่อม, สนามหญ้า การกำจัดวัชพืชและงานอื่นๆ ในพื้นที่บริเวณ AGC VINYTHAI													
	งานดูแลสวนหย่อมและสนามหญ้า													
	- การดูแลเก็บกวาดเศษขยะ, ใบไม้บริเวณทั่วไป													ทุกวันทำงานสม่ำเสมอ
	- การรดน้ำต้นไม้และสนามหญ้า													ทุกวันทำงานยกเว้นวันฝนตก
	- การตัดแต่งแปลงไม้, ไม้ประดับไม้พุ่ม													เดือนละ 1-2 ครั้ง/ตามความเหมาะสม
	- การพรวนดินกำจัดวัชพืชแปลงไม้, ไม้ประดับ และไม้พุ่ม													เดือนละ 1ครั้ง/ตามความเหมาะสม
	- การฉีดยาพ่นสารเคมี กำจัดแมลงและโรคพืช													เดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อเกิดโรค
	- การใส่ปุ๋ยเคมี, ปุ๋ยอินทรีย์													เดือนละ 1-2 ครั้ง / ตามความเหมาะสม
2	งานตัดหญ้าบริเวณสนามหญ้าและสวนหย่อม													อย่างน้อย 2ครั้ง/เดือนหรือตามความเหมาะสม
3	งานดูแลตัดแต่งต้นไม้ใหญ่													อย่างน้อย 1ครั้ง/ปี /ตามความเหมาะสม
4	งานลอกกรางระบายน้ำ													เดือนละ 1 ครั้งแต่ละพื้นที่
7	งานอื่น ๆ													ตามที่ได้รับมอบหมาย/ประจำเดือน

ผู้จัดทำแผนชนกภัทท์....สุขโข.... 2/ค/ป01/1/2568.....
บริษัท สยามราชธานี จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวกที่ 45

ระเบียบปฏิบัติงานเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน

AGC บริษัท ไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด

เอกสารชื่อ:	การปฏิบัติกรณีเหตุฉุกเฉิน			ประเภท:	ระเบียบปฏิบัติงาน		
เอกสารหมายเลข:	SD-SHE-016	วันที่บังคับใช้:	11-8-16	ลำดับการแก้ไข	05	หน้าที่	1/4

1. สารเคมีของแข็ง เช่น โซดาไฟเกล็ด หกรั่วไหล
 - 1.1 หยุดการหก หากหกขณะขนย้ายให้หยุดการขนย้ายทันที
 - 1.2 หากมีวัตถุ สิ่งของปนเปื้อนกับสารเคมีนั้นให้ปิดกั้นสารเคมีออกมารวมกับสารเคมีที่หกอยู่
 - 1.3 ป้องกันไม่ให้สารเคมีตกลงไปในรางระบายน้ำ
 - 1.4 ตักสารเคมีใส่ภาชนะบรรจุที่เตรียมไว้เพื่อนำไปกำจัดหรือrecycle
 - 1.5 ใช้น้ำทำความสะอาดพื้น
 - 1.6 ทำความสะอาดอุปกรณ์ใช้งาน อุปกรณ์ปนเปื้อนที่ใช้แล้วทิ้งให้กำจัดแบบวัสดุอันตราย
2. โซดาไฟน้ำ หกรั่วไหล
 - 2.1 หยุดการรั่วไหล และตัดอุปกรณ์ที่รั่วไหลออกจากระบบการปฏิบัติงาน
 - 2.2 กันเขื่อนบริเวณรอบพื้นที่ที่รั่วไหล
 - 2.3 ป้องกันไม่ให้ลงรางระบายน้ำฝน และให้ไหลลงรางน้ำเสียเคมีเพื่อส่งไปบำบัดที่ระบบน้ำเสีย
 - 2.4 ถ้าไม่สามารถไหลลงสู่รางระบายน้ำเสียเคมีได้ให้ดูดซับสารที่หกใส่ภาชนะบรรจุนำไปบำบัดที่บ่อน้ำบำบัดน้ำเสีย
 - 2.5 ใช้น้ำสารส้มหรือน้ำทำความสะอาดบริเวณที่สารหกรั่วไหล
 - 2.6 ทำความสะอาดอุปกรณ์ใช้งาน อุปกรณ์ปนเปื้อนที่ใช้แล้วทิ้งให้กำจัดแบบวัสดุอันตราย
3. กรดเกลือ/กรดกำมะถัน หกรั่วไหล
 - 3.1 หยุดการรั่วไหล
 - 3.2 ปิดกั้นการกระจายตัวของกรดที่รั่ว
 - 3.3 บังคับทิศทางการไหลของกรดโดยการใส่วัสดุดูดซับหรือปูนขาวหรือวัสดุที่เหมาะสมไม่ให้ไหลลงรางระบายน้ำฝน และให้ไหลลงรางน้ำเสียเคมีหรือในที่ที่กำหนดเพื่อส่งไปบำบัดที่ระบบน้ำเสียหรือดูดซับลงภาชนะบรรจุนำไปบำบัดที่บ่อน้ำบำบัดน้ำเสียอีกครั้ง
 - 3.4 ทำให้เป็นกลางด้วยปูนขาวหรือหินปูน กรณีทำให้เป็นกลางด้วยสารเคมีประเภทด่าง จะมีความร้อนเกิดขึ้น จึงให้ใช้น้ำทำให้ความเข้มข้นกรดเจือจางก่อน
 - 3.5 ทรายกรดบนพื้นที่มีการรั่วไหลให้ใช้น้ำทำความสะอาดพื้นที่ประอะเปื้อนนั่น
 - 3.6 ทำความสะอาดอุปกรณ์ใช้งาน อุปกรณ์ปนเปื้อนที่ใช้แล้วทิ้งให้กำจัดแบบวัสดุอันตราย
 - 3.7 ห้ามใช้น้ำฉีดไปที่กรดที่รั่วไหลโดยตรง เพราะจะเป็นการเพิ่มปริมาณน้ำเสียปนเปื้อนและยากต่อการควบคุม เว้นแต่กรณีการฉีดเป็นม่านเพื่อควบคุมทิศทางการแพร่ของไอ
4. คลอรีน รั่วไหล
 - 4.1 จำแนกจุดรั่วไหล โดยคลอรีนมีสีเหลืองอมเขียว มีกลิ่นฉุนสามารถได้กลิ่นได้ที่ปริมาณเพียงเล็กน้อย และสามารถใช้อาอมโมเนียเข้มข้น โดยก๊าซคลอรีนที่รั่วจะทำปฏิกิริยาได้ ก๊าซแอมโมเนียคลอไรด์ เป็นควันสีขาว
 - 4.2 สวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจทุกครั้ง โดยพิจารณาจากปริมาณการรั่วไหลของคลอรีน ได้แก่ หน้ากากแบบใส่กรอง , หน้ากากแบบเต็มหน้า หรือ SCBA

AGC บริษัท ไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด

เอกสารชื่อ:	การปฏิบัติกรณีเหตุฉุกเฉิน			ประเภท:	ระเบียบปฏิบัติงาน		
เอกสารหมายเลข:	SD-SHE-016	วันที่บังคับใช้:	11-8-16	ลำดับการแก้ไข	05	หน้าที่	2/4

- 4.3 หยุดการรั่วไหล โดยตัดระบบ ได้แก่ การปิดวาล์ว หรือหากจำเป็นก็หยุดการผลิต หรือใช้ อุปกรณ์ฉุกเฉินสำหรับเหตุคลอรีนรั่ว เช่น ประกับรัดท่อ หรือ Emergency KIT
- 4.4 หากรั่วจากภาชนะบรรจุให้พยายามทำให้จุดที่รั่วอยู่ด้านบนเพื่อหลีกเลี่ยงคลอรีนที่รั่วออกมาเป็นของเหลว
- 4.5 ใช้ ท่อดูดสูญญากาศ ดูดแก๊สที่รั่วไปที่หน่วยไฮคลอร์
- 4.6 ห้ามใช้น้ำฉีด เว้นแต่อาจใช้ควบคุมทิศทางแก๊ส
- 4.7 ทำความสะอาดอุปกรณ์ใช้งาน อุปกรณ์ปนเปื้อนที่ใช้แล้วทิ้งให้กำจัดแบบวัสดุอันตราย
- 4.8 หน่วย Hichlor มีความสำคัญในการกำจัดแก๊สคลอรีน หากพบสภาวะฉุกเฉิน เช่น กรณี waste gas blower ของหน่วย Hichlor มีปัญหาจะต้องรีบเดิน blower สำรองทันที หากยังเดินไม่ได้จะต้องพิจารณาลดแก๊สคลอรีนที่ส่งมายังหน่วย Hichlor ทำได้โดยลดกำลังการผลิตหน่วย IM plant บางส่วนและหากจำเป็นให้หยุดการผลิต IM plant บางส่วนหรือทั้งหมดตามแต่สถานการณ์ ส่วนกรณีฉุกเฉินที่ระบบกระแสไฟฟ้าหลักจากการไฟฟ้านครหลวงขัดข้องให้ดำเนินการตามคู่มือ Operation Manual of Hichlor unit, SD-PD-004 เรื่องการเปลี่ยนมาใช้กระแสไฟฟ้าจากเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าสำรอง(Generator)
5. น้ำมัน หกรั่วไหล
 - 5.1 หยุดการรั่วไหล
 - 5.2 ปิดกั้นการไหลของน้ำมัน
 - 5.3 ป้องกันไม่ให้ไหลลงรางระบายน้ำ
 - 5.4 ดูดซับลงภาชนะบรรจุ เพื่อนำไปกำจัดหรือ recycle
 - 5.5 ใช้สารขจัดคราบน้ำมันทำความสะอาด(ถ้าจำเป็น)
 - 5.6 ทำความสะอาดอุปกรณ์ใช้งาน อุปกรณ์ปนเปื้อนที่ใช้แล้วทิ้งให้กำจัดแบบวัสดุอันตราย
6. น้ำมันเตา หกรั่วไหล
 - 6.1 หยุดการรั่วไหล
 - 6.2 กั้นการไหลของน้ำมันเตาที่รั่วออกมา
 - 6.3 ป้องกันไม่ให้ลงรางระบายน้ำ
 - 6.4 ดูดซับลงภาชนะบรรจุ เพื่อนำไปกำจัดหรือ recycle
 - 6.5 ใช้สารขจัดน้ำมันเตาทำความสะอาด(ถ้าจำเป็น)
 - 6.6 ทำความสะอาดอุปกรณ์ใช้งาน อุปกรณ์ปนเปื้อนที่ใช้แล้วทิ้งให้กำจัดแบบวัสดุอันตราย
7. แก๊สธรรมชาติ รั่วไหล
 - 7.1 กรณีรั่วแล้วไม่ติดไฟ
 - 7.1.1 ปิดวาล์วที่ต้นทางของท่อที่พบว่ามีแก๊สรั่ว(หากทำได้อย่างปลอดภัย)
 - 7.1.2 ระบายอากาศ เพื่อนำเอาแก๊สออกสู่บรรยากาศโดยเร็ว โดยปกติแก๊สธรรมชาติ เมื่อรั่วไหลออกจากระบบท่อจะลอยขึ้นสู่อากาศ

AGC บริษัท ไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด

เอกสารชื่อ:	การปฏิบัติกรณีเหตุฉุกเฉิน			ประเภท:	ระเบียบปฏิบัติงาน		
เอกสารหมายเลข:	SD-SHE-016	วันที่บังคับใช้:	11-8-16	ลำดับการแก้ไข	05	หน้าที่	3/4

- 7.1.3 กำหนดขอบเขตของพื้นที่ที่พบว่ามีแก๊สรั่วโดยกั้นพื้นที่
- 7.1.4 อพยพบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องแล้วติดป้ายเตือนห้ามเข้าใกล้
- 7.1.5 ห้ามกระทำการให้เกิดประกายไฟขึ้นในบริเวณนั้นเด็ดขาด
- 7.1.6 ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยปกคลุม
- 7.1.7 แจ้ง ปตท.เพื่อทำการแก้ไข
- 7.2 กรณีรั่วแล้วติดไฟ
 - 7.2.1 กั้นบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกนอกพื้นที่
 - 7.2.2 ห้ามดับไฟ หากไม่สามารถปิดวาล์วจ่ายแก๊สได้
 - 7.2.3 ใช้น้ำฉีดฝอยหล่อเย็นรอบจุดที่เกิดเพลิงไหม้
 - 7.2.4 แยกวัสดุเชื้อเพลิงใกล้เคียงออกให้หมด
 - 7.2.5 เมื่อสามารถปิดวาล์วจ่ายแก๊สได้แล้วให้ดับไฟก่อนแล้วจึงปิดวาล์วจ่าย
 - 7.2.6 แจ้งปตท.เพื่อทำการแก้ไข
8. ไฮโดรเจน หกรั่วไหล
 - 8.1 หยุดการรั่วไหล
 - 8.2 ปิดกั้นการกระจายตัวของสารที่รั่ว
 - 8.3 ปิดกั้นไม่ให้ไฮโดรเจนระบายน้ำฝน และให้ไฮโดรเจนน้ำเสียเคมีเพื่อส่งไปบำบัดที่ระบบน้ำเสีย
 - 8.4 ใช้น้ำประปาเจือจางไฮโดรเจนในระดับต่ำกว่า 1% available chlorine โดยประมาณ
 - 8.5 ทำให้เป็นกลางด้วยสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์เข้มข้นประมาณ 1%
 - 8.6 ห้ามนำโซเดียมไฮดรอกไซด์เข้มข้นผสมกับไฮโดรเจนเข้มข้นโดยเด็ดขาดเพราะจะเกิดปฏิกิริยาคายความร้อนอย่างรุนแรง อาจกระเด็นมาสัมผัสผู้ปฏิบัติงานได้
 - 8.7 ถ้าไม่สามารถไหลลงสู่รางระบายน้ำเสียเคมีได้ให้ดูดซับลงภาชนะบรรจุนำไปบำบัดที่บ่อบำบัดน้ำเสีย
 - 8.8 ใช้น้ำทำความสะอาดพื้นที่ที่มีการหกรั่วไหล
 - 8.9 ทำความสะอาดอุปกรณ์ใช้งาน อุปกรณ์ปนเปื้อนที่ใช้แล้วทิ้งให้กำจัดแบบวัสดุอันตราย
9. สารเคมีหกรั่วไหลบนท่าเรือขณะขนถ่ายจากเรือ
 - 9.1 หยุดการรั่วไหล โดยการหยุดปั๊มทางส่งและปิดทางรับ
 - 9.2 กั้นเขื่อนบริเวณรอบพื้นที่ที่รั่วไหลและอุดช่องระบายน้ำบนท่าเรือ
 - 9.3 ป้องกันไม่ให้ลงแม่น้ำและให้ไหลลงสู่รับน้ำปนเปื้อนเคมีเพื่อส่งไปบำบัดที่ระบบน้ำเสีย
 - 9.4 ถ้าไม่สามารถไหลลงสู่รับน้ำปนเปื้อนเคมีได้ให้ดูดซับสารที่หกใส่ภาชนะบรรจุนำไปบำบัดที่บ่อบำบัดน้ำเสีย
 - 9.5 ใช้น้ำสารส้มหรือน้ำทำความสะอาดบริเวณที่สารหกรั่วไหล
 - 9.6 ทำความสะอาดอุปกรณ์ใช้งาน อุปกรณ์ปนเปื้อนที่ใช้แล้วทิ้งให้กำจัดแบบวัสดุอันตราย
10. ไฟไหม้

AGC บริษัท ไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด

เอกสารชื่อ:	การปฏิบัติกรณีเหตุฉุกเฉิน			ประเภท:	ระเบียบปฏิบัติงาน		
เอกสารหมายเลข:	SD-SHE-016	วันที่บังคับใช้:	11-8-16	ลำดับการแก้ไข	05	หน้าที่	4/4

- 10.1 ตัดแยกเชื้อเพลิง
- 10.2 ตัดระบบไฟฟ้า
- 10.3 ระบายคว้น
- 10.4 ตัดการลุกลามโดยฉีดน้ำหล่อเย็นวัสดุรอบๆ
- 10.5 จำกัดพื้นที่เพลิงไหม้
- 10.6 โอบล้อมดับเพลิง
- 10.7 เชียกกองต่อต้านฉีดน้ำดับให้สนิท

11. บาดเจ็บรุนแรง

- 11.1 ตรวจสอบรู้สึกตัว, การหายใจ, ชีพจร
- 11.2 ผายปอดและนวดหัวใจหากผู้บาดเจ็บหยุดหายใจ
- 11.3 ห้ามขยับตัวผู้บาดเจ็บหากมีกระดูกหัก
- 11.4 ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- 11.5 กั้นพื้นที่โดยรอบกั้นผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องและให้มีการระบายอากาศที่ดี
- 11.6 โทรเรียกรถพยาบาลมารับ
- 11.7 หากอวัยวะถูกตัดขาดให้นำอวัยวะที่ขาดใส่ถุงพลาสติก ใส่ในกระติกน้ำแข็ง โดยเขียนชื่อผู้บาดเจ็บให้ชัดเจนแล้วนำส่งโรงพยาบาลพร้อมผู้บาดเจ็บ

12. เหตุจากโรงงานข้างเคียง

- 12.1 โทรยืนยันเหตุการณ์กับเจ้าหน้าที่ของโรงงานนั้นๆ
- 12.2 ประกาศแจ้งเหตุพร้อมแนวทางการปฏิบัติให้พนักงานทราบ
- 12.3 ERT ตั้งรับตามสถานการณ์และปฏิบัติการในส่วนที่สามารถทำได้ เช่น การช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ, การอพยพ, การดับเพลิงที่ลุกลามเข้ามา

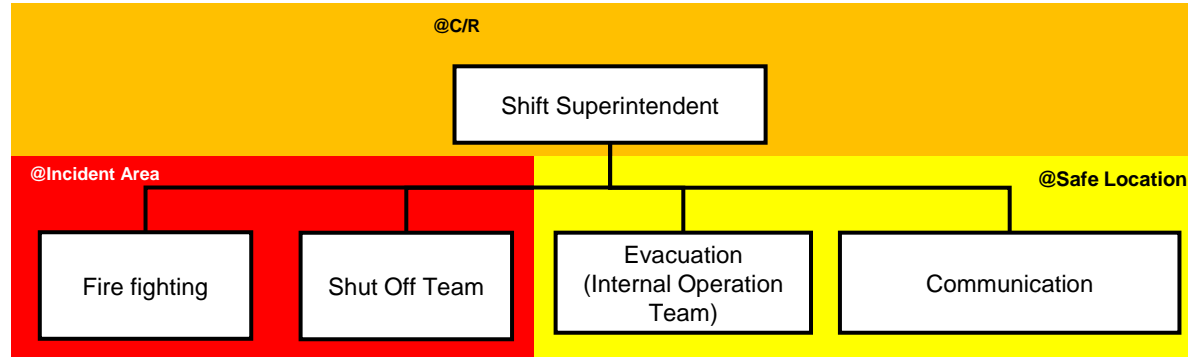
13. น้ำท่วม

- 13.1 ยกเคลื่อนย้ายสิ่งของสำคัญให้พ้นน้ำ
- 13.2 ตัดระบบไฟฟ้าที่อาจลัดวงจรได้
- 13.3 กั้นทางน้ำลดการไหลไปเข้าพื้นที่สำคัญ เช่น อาคารสำนักงาน, ห้องไฟฟ้า
- 13.4 กำจัดสิ่งกีดขวางในรางระบายน้ำ
- 13.5 เดินเครื่องปั๊มระบายน้ำออกทุกเครื่อง
- 13.6 อุดกั้นรอยแตกแนวกำแพงเพื่อลดน้ำจากภายนอกไหลเข้ามาภายใน

ภาคผนวกที่ 46

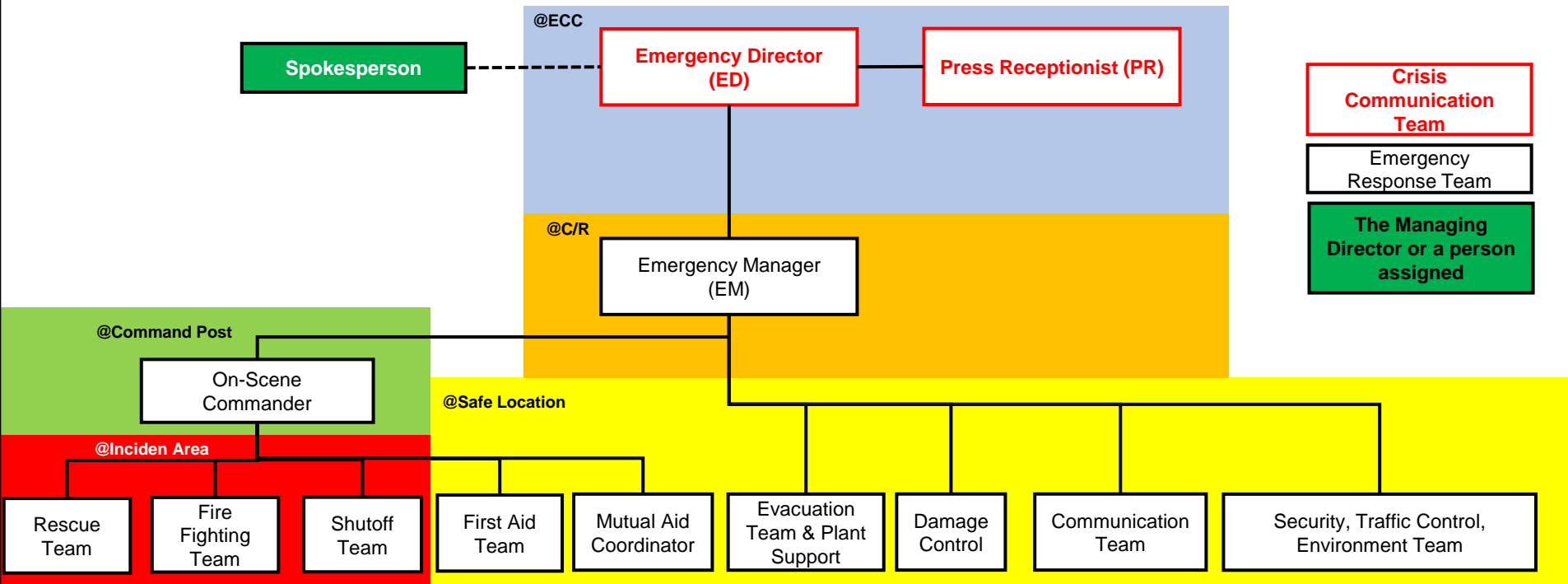
โครงสร้างทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน

Emergency Response Organization for PPD (Site Emergency Alert)

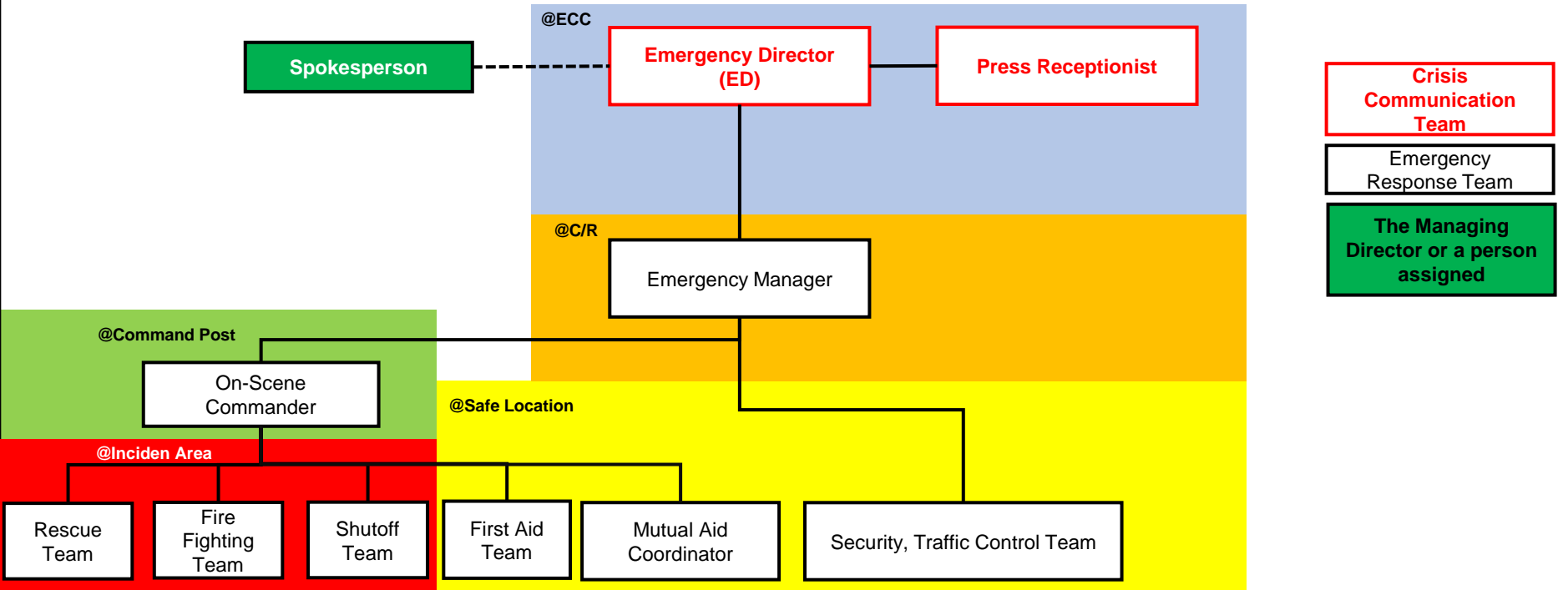


Internal Operation
Response Team

Emergency Response Organization for PPD (Site Emergency Level 1-3) (Working Hour)



Emergency Response Organization for PPD (Site Emergency Level 1-3) (Off-Hour)

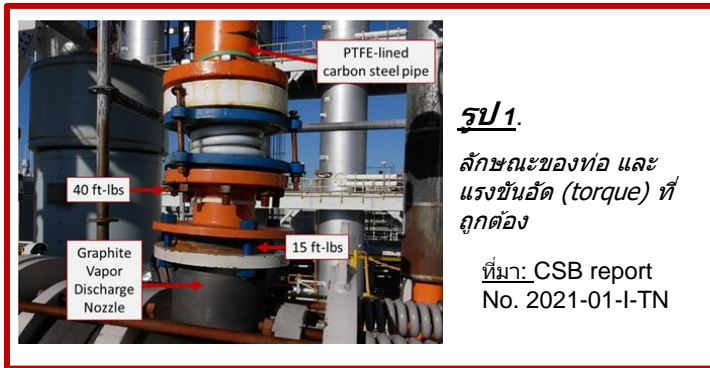


ภาคผนวกที่ 47

รายงานการทบทวนอุบัติเหตุ

การสื่อสารเป็นกุญแจสำคัญในการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยยิ่งขึ้น

กุมภาพันธ์ 2568



เหตุการณ์เกิดขึ้นบนแพลตฟอร์มของอุปกรณ์ที่สูง 21 เมตร เมื่อช่างรับเหมาติดตั้งท่อขันอัดที่หน้าแปลนของท่อด้าน ขาออกของเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนที่มีก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCL) ด้วยแรงที่มากเกินไป ทำให้ท่อแตกและมี HCL ที่เป็นพิษรั่วออกมา

คนงาน 7 คนจาก 2 บริษัทผู้รับเหมาอยู่บนแพลตฟอร์ม เพื่อหลบหนีจาก HCL ที่รั่วออกมา ช่างหุ้มฉนวน 3 คนปีนลงมาตามท่อที่ด้านข้างของโครงสร้างแพลตฟอร์ม ทั้ง 3 หล่นลงมาที่พื้น คนงานคนหนึ่งเสียชีวิตจากการบาดเจ็บ และอีกสองคนได้รับบาดเจ็บสาหัส

บริษัทได้อธิบายเกี่ยวกับงานที่ต้องทำกับหัวหน้าคนงานติดตั้งท่อ พวกเขาจัดเตรียมคู่มือจากผู้ผลิตอุปกรณ์ที่มีข้อกำหนดในการใช้แรง 40 ฟุต-ปอนด์ ในการขันอัดนอตบนท่อที่ด้านใน เคลือบด้วย PTFE (รูปที่ 1) คู่มือนี้ไม่มีข้อกำหนดในการใช้แรงขันอัดที่ต่ำกว่าสำหรับนอตที่ต่อท่อ PTFE เข้ากับท่อกราไฟท์ ด้านที่ติดกับเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน โดยบริษัทได้ จัดเตรียม drawing ของเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนให้กับผู้รับเหมา ซึ่งใน drawing นั้นระบุว่าให้ใช้แรง 15 ฟุต-ปอนด์ ในการขันอัด ช่างติดตั้งท่อไม่มี drawing นั้นติดตั้งด้วยนะทำงาน

หัวหน้าคนงานนำช่างติดตั้งท่อไปที่เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนเพื่อทบทวนงานที่ต้องทำด้วยวาจาและระบุจุดที่พวกเขาต้องขันอัดให้แน่น คนงานกลับไปยังชั้นล่างเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับงาน และหัวหน้าคนงานก็ออกจากพื้นที่ไป

ข้อกำหนดในการใช้แรงขันอัดที่แตกต่างกันไม่ได้ถูกอธิบายอย่างชัดเจนและนำไปสู่การใช้แรงขันอัดหน้าแปลนของ อุปกรณ์ที่มีสารเคมีอยู่มากเกินไปโดยไม่ตั้งใจ อุปกรณ์เกิดความเสียหายและทำให้มีสาร HCL รั่วไหล

คุณรู้หรือไม่?

- การลดความผิดพลาดจำเป็นต้องมีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ดี มีการฝึกอบรม และหากจำเป็นต้องไป คอนเฟิร์มรายละเอียดต่าง ๆ ที่หน้างานก่อนจะเริ่มงาน
- การแสดงสถานการณ์ให้ใครบางคนเห็นช่วยให้พวกเขาเห็นลักษณะงานที่จะทำ ได้ตามคำถาม และทราบคำตอบก่อนเริ่มงาน
- วิธีการปฏิบัติที่เป็นลายลักษณ์อักษรเป็นเอกสารที่สามารถนำไปใช้ยังสถานที่ปฏิบัติงานได้
- การสื่อสารด้วยวาจานั้นรวดเร็วและง่ายที่สุด แต่มีแนวโน้มที่จะเกิดการเข้าใจผิดได้
- คำที่ไม่ซ้ำใครใช้โดยกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเรียกว่าศัพท์แสง ศัพท์พวกนี้อาจมีความหมายที่แตกต่างไปสำหรับผู้อื่นที่อยู่นอกกลุ่มงาน เช่น ผู้รับเหมา

คุณทำอะไรได้บ้าง?

- เขียนข้อความที่ชัดเจนในสมุดบันทึก log book, round sheet หรือบันทึกอื่น ๆ ใช้คำอธิบายหรือตัวเลขของอุปกรณ์ และหลีกเลี่ยงตัวย่อและศัพท์แสง.
- ชี้ให้เห็นประเด็นและงานที่สำคัญ เช่น ตำแหน่งที่จะเปิดท่อหรือต่อสายไฮดรอลิกที่หน้างานให้กับคนที่ปฏิบัติงาน
- ออกใบอนุญาตให้กับผู้รับเหมา ณ จุดที่จะทำงาน เวลาเพิ่มเติมที่ใช้ในการตรวจสอบงานร่วมกันอาจช่วยประหยัดเวลาและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- สื่อสารทางวิทยุซ้ำกลับไปยังผู้ส่งเพื่อยืนยันว่าคุณเข้าใจข้อความ
- ถามใครสักคนหากคุณไม่แน่ใจว่าจะดำเนินการอย่างไรต่อ เป็นการดีกว่าหากเกิดความล่าช้าเล็กน้อยเมื่อเทียบกับการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง

การเขียนข้อมูลสำคัญและวิธีการปฏิบัติงานออกมา รวมถึงประเด็นสำคัญต่าง ๆ ควรมีแสดงไว้

ภาคผนวกที่ 48

Work instruction of H2 Boiler

AGC บริษัท ไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด

เอกสารชื่อ:	Work instruction of H2 Boiler				ประเภท:	คู่มือปฏิบัติงาน		
เอกสารหมายเลข:	WI-PD-021	วันที่บังคับใช้:	09-09-2019	ลำดับการแก้ไข	00	หน้าที่	1/4	

H2 boiler unit

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย รวมถึงลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

2. ขอบเขต

วิธีการส่ง H2 จาก IM Plant ไปยัง Boiler และการ operate Boiler

3. หน้าที่รับผิดชอบ

พนักงานประจำพื้นที่ที่รับผิดชอบการปฏิบัติงานที่หน่วยงาน IM plant และ Boiler

4. คำจำกัดความ

- รายละเอียดการปฏิบัติ หมายถึง ขั้นตอนการทำงานแต่ละขั้นตอนที่เขียนแล้วทำให้เข้าใจได้ว่าต้องทำอะไรบ้างเพื่อให้งานนั้นสำเร็จโดยอาจแสดงรูปประกอบหรือแผนผังเพื่อความเข้าใจชัดเจนขึ้น(ถ้ามี)+ผลกระทบที่สำคัญต่อคุณภาพ, ความปลอดภัย, สิ่งแวดล้อมในแต่ละขั้นตอน+ข้อห้าม, ข้อควรระวังในขั้นตอนนั้นๆ
- จุดตรวจสอบ หมายถึง สิ่งที่ต้องตรวจสอบหลังทำงานนั้นเสร็จสิ้นในด้านคุณภาพ, ความปลอดภัย, สิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงถึงความสำเร็จของงาน

5. อุปกรณ์เครื่องมือทำงาน

ไม่มี

6. จุดตรวจสอบ

6.1 ด้านคุณภาพ

ไม่มี

6.2 ด้านสิ่งแวดล้อม

6.2.1 ถ้าไฮโดรเจนรั่วซึ่งเมื่อเจอประกายไฟอาจทำให้เกิดไฟได้

มาตรการ ตรวจสอบรอยรั่วบริเวณหน้าแปลน ข้อต่อ

6.3 ด้านความปลอดภัย

6.3.1 แรงดันในหม้อต้มน้ำสูงซึ่งอาจทำให้ระเบิดได้

มาตรการ มีระบบ Interlock และ safety valve ในกรณีแรงดันในหม้อต้มน้ำสูง

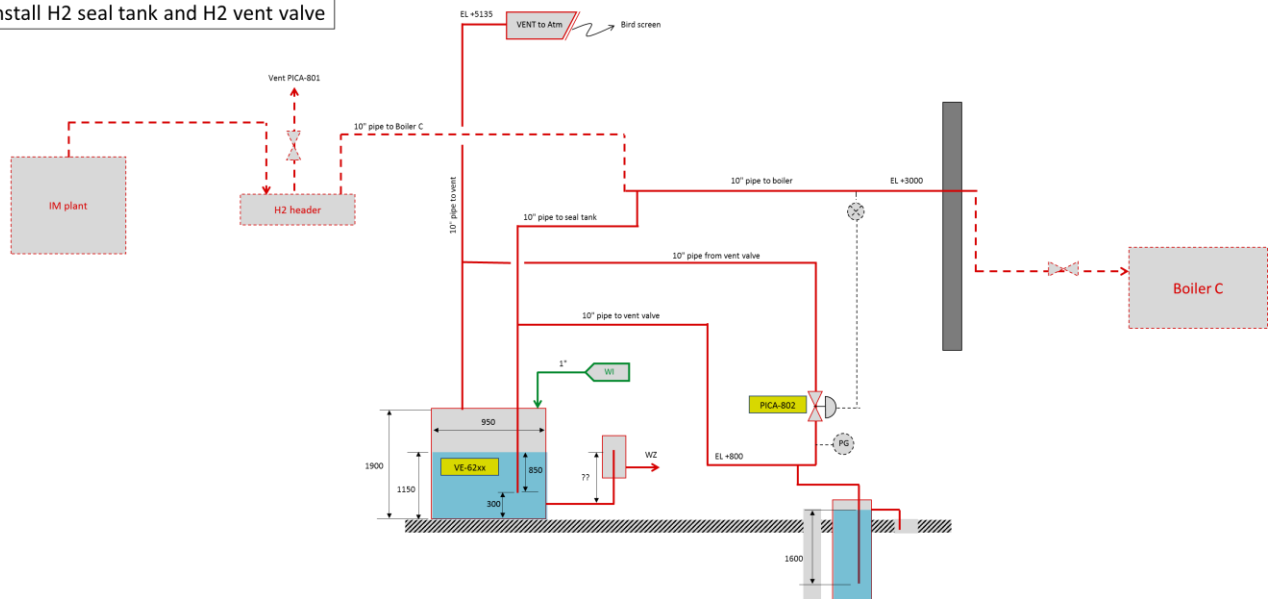
เอกสารชื่อ:	Work instruction of H2 Boiler				ประเภท:	คู่มือปฏิบัติงาน		
เอกสารหมายเลข:	WI-PD-021	วันที่บังคับใช้:	09-09-2019	ลำดับการแก้ไข	00	หน้าที่	2/4	

7. รายละเอียดการปฏิบัติ

วิธีการเดิน mix gas NG+H2 mode

1. กรณิเดิน L-CI2 มากกว่า 60 ton/day และส่ง H2 ไปยังลูกค้า 180 Nm3/hr และมี H2 เหลือเพียงพอจะดำเนินการส่ง H2 ไปยัง Boiler
2. ทาง P1 ให้ส่ง H2 แต่ละ plant vent ออกที่ PICA-0801
3. Set pressure PICA-801 = 820 mmH2O
4. เปิด manual valve ที่ header H2 to boiler ด้านทาง และ manual valve ที่ ปลายทาง
5. เปิด Control valve PICA-0802 (Vent valve) เข้า auto mode set pressure = 850 mmH2O
6. กดเลือก mode การ operate จาก single NG เป็น Simultaneous firing NG+H2 โดยจะพบว่าวงกลมสีเขียวขึ้นที่ NG mode และไฟสีเขียวจะกระพริบที่ mixing mode
7. พนักงาน P2 ปรับค่า %mixing ratio ไว้ที่ 0% (โดยเข้าที่แท็บ controller > fuel mixing)
8. Boiler จะทำการตรวจสอบตาม Step จนเปิด H2 เข้า Boiler ในกรณีที่มี pressure PICA-802 > 900 mmH2O หรือ pressure < 600 mmH2O ระบบ interlocking จะทำการตัด H2 ออกจาก Boiler
9. ขณะที่ H2 เปิดเข้า Boiler ให้พนักงาน P2 แจ้ง P1 เพื่อส่งสัญญาณในการปรับ pressure PICA-801
10. เมื่อ H2 เข้า Boiler แล้วให้เพิ่มแรงดัน PICA-801 ขึ้นจนกระทั่ง pressure PIC-802 ประมาณ 780-800 mmH2O
11. ให้ทาง P2 ติดต่อประสานงานกับ P1 ว่ายังคงมี H2 gas เพียงพอเหลืออีกหรือไม่ โดยให้ดู %MV ของ PICA-801
12. ถ้ายังคงมีปริมาณแก๊สที่เพียงพอ ให้ทาง P1 ปรับเพิ่ม set point ของ PIC-801 จากนั้นให้ทางพนักงาน P2 ปรับเพิ่ม %mixing ratio เป็น 10%
13. เมื่อทุกอย่างคงที่ PICA-801 ให้เข้า AUTO mode

ระบบป้องกันกรณี Back pressure : เมื่อ boiler มีปัญหา ระบบ control valve Vent (PICA-802) และ Seal tank จะช่วยป้องกันการกระทบที่ IM plant



และ Seal tank จะทำงานเมื่อ pressure H₂ ส่งเข้า Boiler มากกว่า 900 mmH₂O

8. PPEที่ต้องใช้
 1. รองเท้านิรภัย
 2. หมวกนิรภัย
 3. แว่นตานิรภัย
 4. แว่นครอบตา
 5. กระบังหน้า (สำหรับงานสารเคมี)

1. รองเท้านิรภัย
2. หมวกนิรภัย
3. แว่นตานิรภัย
4. แว่นครอบตา
5. กระบังหน้า (สำหรับงานสารเคมี)

9. เอกสารที่เกี่ยวข้อง

1. F-PD-018 (Boiler checking data)

1. F-PD-018 (Boiler checking data)

AGC บริษัท ไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด

เอกสารชื่อ:	Work instruction of H2 Boiler				ประเภท:	คู่มือปฏิบัติงาน		
เอกสารหมายเลข:	WI-PD-021	วันที่บังคับใช้:	09-09-2019	ลำดับการแก้ไข	00	หน้าที่	4/4	

10. การเก็บบันทึก

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	สถานที่เก็บ	ผู้รับผิดชอบ	การจัดเก็บ	ระยะเวลาการ จัดเก็บ (อย่างน้อย)
F-PD-018	Boiler checking data	แผนกผลิต	เสมียนฝ่ายผลิต	เรียงตามวัน	2 ปี

ภาคผนวกที่ 49

เอกสารตรวจประเมินหน่วยงานรับกำจัดของเสีย ประจำปี 2567

แบบตรวจประเมินบริษัทรับกำจัดวัสดุไม้ใช้แล้ว

บริษัท Better world green

วันที่ตรวจประเมิน : 8-11-2024

ที่อยู่ 140 หมู่ 8 Huai Haeng, Kaeng Khoi District, Saraburi 18110 (0922570795)

ผู้รับการตรวจ: คุณมนัสวี

ผู้ตรวจ: นายภาณุวัฒน์ ปีกกระเน้ง

ที่	รายการตรวจ	หลักฐานที่พบ	ผลตรวจ	
			ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	การปฏิบัติตามกฎหมาย	*ตรวจสอบเอกสาร		
1.1	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานระบุประเภทโรงงานตรงตามธุรกิจ	101,105,106	/	
1.2	เลขทะเบียนเป็นผู้ขนส่ง และกำจัดของเสีย		/	
1.3	บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน	พจก สิ่งแวดล้อม, ผู้ควบคุมกาก	/	
1.4*	การจัดการเอกสารกำกับการขนส่ง กอ.2 (manifest)	เพิ่มเริ่มดำเนินการ	/	
1.5	แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุขณะขนส่ง และการซ้อมแผนประจำปี	มี	/	
1.6*	แผนการป้องกันอุบัติภัยและระงับเหตุฉุกเฉินในโรงงานกรณี ไฟไหม้ รั่วไหล ระเบิด	มี	/	
1.7	ประเภทใบอนุญาตขั้วชนิด	วอ8	/	
1.8	ระบบ GPS	มีทุกคัน	/	
1.9	การตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง	2566 จะเริ่ม 13-14 ธค	/	
1.10*	รายงานด้านสิ่งแวดล้อมที่ส่งราชการ/รายงานการส่งรายงานการดำเนินการรายปี	สภ2-9 ,cia mnitoring	/	
1.11*	เอกสารแสดงการจัดการที่ส่งให้ผู้ก่อการ (fingerprint report)	ขอเอกสารแนบ		
1.12*	บัญชีแสดงรายการวัตถุดิบแต่ละรายการ ประกอบด้วย ชื่อผู้ก่อการ ชื่อและรหัสของประเภทหรือชนิดของวัตถุดิบ ปริมาณ วันเดือนปีที่เริ่มจัดเก็บ	ใช้โปรแกรม	/	
1.13*	แผนผังการจัดเก็บวัตถุดิบ	มีแผนผัง	/	
1.14*	มาตรการการจัดการวัตถุดิบให้แล้วเสร็จ ตามระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด (Non-H<60 วัน , H<30 วัน)	ดำเนินการภายใน 15 วัน	/	
1.15*	รายงานการจัดเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ รายเดือนที่ส่งจัดส่งภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปในระบบอิเล็กทรอนิกส์	ขอเอกสารแนบ		
2	กระบวนการทำงานเกี่ยวกับการขนส่งและจัดการของเสีย	*ตรวจสอบเอกสาร		
2.1	ระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับการขนส่ง, การจัดการของเสีย, และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	มี	/	
2.2	กระบวนการกำจัดของเสีย	มี	/	
2.3	กระบวนการพิจารณาของเสียชนิดใหม่	มี	/	
2.4	การคัดเลือกผู้ขนส่งของเสีย	มี	/	
2.5	การควบคุมผู้ขนส่งของเสีย	มี	/	
2.6	ประกันอุบัติเหตุจากการขนส่ง	มี	/	
2.7	การประเมินความเสี่ยงในการขนส่ง	ขอเอกสารแนบ		
2.8	การกำหนดเส้นทางขนส่ง	มี	/	
2.9	มาตรการควบคุมเพื่อป้องกันการขนส่งปลอดภัย	มี	/	
2.10	การตรวจสอบสภาพรถ	มี	/	
2.12	มาตรการตรวจสอบพนักงานขับรถก่อนเริ่มงาน	มี	/	
2.13	ความพร้อม PPE ของพนักงานขับรถ	มี	/	
2.14	มาตรการควบคุมการขับรถทางไกล	มี	/	
2.15	การดำเนินการป้องกันการทำงานภายใต้ฤทธิ์สุราของคนขับรถ	มี	/	
2.16	การตรวจหาสารเสพติดของคนขับรถ	ขอเอกสารแนบ		
2.17	การสุ่มตรวจพนักงานขับรถ	มี	/	
2.18	อุบัติเหตุที่เคอเกิดขึ้นเกี่ยวกับการขนส่ง/การกำจัดของเสีย	มี	/	
2.19	ระบบการอบรมเกี่ยวกับการขนส่ง/การกำจัดของเสียอย่างปลอดภัย	มี	/	
2.20	มาตรการป้องกันการล้นของถังขยะระหว่างทาง	มี	/	
3	ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และชุมชน	*ตรวจสอบเอกสาร		
3.1	นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	มี	/	
3.2	เป้าหมายและแผนงานเกี่ยวกับการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	มี	/	
3.3	การจัดการเกี่ยวกับ PPE และอุปกรณ์ความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงาน	มี	/	
3.4	การบริหารจัดการอื่นๆด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	มี	/	
3.5	มาตรการป้องกันปัญหาต่อชุมชน	มี	/	
3.6	ระบบการควบคุมมลพิษ	มี	/	
3.7	การดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนจากลูกค้าหรือชุมชน	2563- เส้นทางผ่านชุมชน	/	
3.8	มาตรการเสริมสร้างจิตสำนึกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	safety week	/	
3.9	มาตรการควบคุมไม่ให้พนักงานที่เข้าพื้นที่ลูกค้าทำงานอย่างปลอดภัยและปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย	มี	/	
3.10	CSR	มี	/	
4	การบริการ	*พิจารณาและประเมินจากการให้บริการที่ผ่านมา		
4.1	การติดต่ออำนวยความสะดวก		/	
4.2	กระบวนการช่วยเหลือกรณีลูกค้าเกิดปัญหาเกี่ยวกับของเสีย		/	
4.3	การตรงต่อเวลาในการเข้ารับของเสีย		/	
4.4	การใส่ใจลูกค้าในประเด็นต่างๆจนประเด็นนั้นสิ้นสุด		/	
4.5	การเปลี่ยนเงื่อนไขการทำงานโดยไม่แจ้งลูกค้าทราบ		/	
6	สำรวจพื้นที่	*พิจารณาและประเมินจากการให้บริการที่ผ่านมา		

ที่	รายการตรวจ	หลักฐานที่พบ	ผลตรวจ	
			ผ่าน	ไม่ผ่าน
6.1	กระบวนการกำจัดของเสีย		/	
6.2	สถานที่จัดเก็บวัตถุดิบสะอาด มีป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือน		/	
6.3	สถานที่จัดเก็บต้องมั่นคงแข็งแรง ระบายอากาศ เพียงพอ ปลอดภัย และมีระบบการกักเก็บกรณีรั่วไหลไม่ให้รั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม		/	
6.4	สุขลักษณะสิ่งแวดล้อม		/	
6.5	ความปลอดภัยทั่วไป		/	
6.6	ความสะอาด		/	
7	*เอกสารที่ขอเพิ่มเติมตาม EIA*			
7.1	เอกสารเส้นทางการประกอบการเดินรถ GPS ของรถขนกากของเสีย			
7.2	รูปหรือเอกสารการ Audit หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย			

สรุปผลการตรวจ

☒ ผ่าน

() ไม่ผ่าน

หมายเหตุ: *เกณฑ์การผ่าน ต้องผ่านทุกข้อ

ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ

ภาคผนวกที่ 50

ผลการสอบเทียบ Weight สำหรับบรรจุคลอรีน



เครื่องชั่งไม่อัตโนมัติ

เครื่องชั่งรถยนต์



หมายเลขประจำเครื่อง :

0-008201-4-1013-000143-66

วันที่ตรวจสอบ

15 มกราคม 2568

วันสิ้นอายุคำรับรอง

14 มกราคม 2570

● ข้อมูลเครื่อง

ยี่ห้อหัวอ่าน/เครื่องหมายการค้า : METTLER-TOLEDO

รุ่นหัวอ่าน : IND-780

Serial number หัวอ่าน : B724238733

หมายเลขประจำเครื่อง :

0-008201-4-1013-000143-66

วันที่ตรวจสอบ

15 มกราคม 2568

วันสิ้นอายุคำรับรอง

14 มกราคม 2570

● ข้อมูลเครื่อง

ยี่ห้อหัวอ่าน/เครื่องหมายการค้า : METTLER-TOLEDO

รุ่นหัวอ่าน : IND-780

Serial number หัวอ่าน : B724238733

พิกัดกำลัง : 60000 กิโลกรัม

โหลดเซลล์ (Load Cell) : METTLER-TOLEDO-PDX-50T-

โปรแกรม : บจ.ที โอเอ็นจิเนียริง-THEO-WIN-WEIGHT-V.3.7C-SE

ส่วนแสดงภายนอกยี่ห้อ (Remote Display) : METTLER-TOLEDO-ADI-150-PX10806-EX

จุดชั่ง จำนวน(จุด) : 4

Junction Box : -

เลขทะเบียนต้นแบบ :

หมายเลขซีล : BO68261

หมายเลขคีม : 63

● ผลการตรวจสอบ

ตรวจสอบลักษณะทั่วไป : ถูกต้อง

โปรแกรม : บจ.ทีโอเอ็นจิเนียริง-THEO-WIN-
WEIGHT-V.3.7C-SE

ส่วนแสดงภายนอกยี่ห้อ (Remote Display) :
METTLER-TOLEDO-ADI-150-PX10806-EX

จุดชั่ง จำนวน(จุด) : 4

Junction Box : -

เลขทะเบียนต้นแบบ :

หมายเลขชั่ง : BO68261

หมายเลขคีม : 63

● ผลการตรวจสอบ

ตรวจสอบลักษณะทั่วไป : ถูกต้อง

● ผลการตรวจสอบให้คำรับรอง

ผลตรวจสอบให้คำรับรอง : เครื่องผ่านการตรวจรับรอง

คำขอเลขที่ : 00039903/2567

วันที่ให้คำรับรอง : 15 มกราคม 2568

ผู้ตรวจรับรอง : นายศิริชัย วงษ์วิจิตร

ศูนย์/สาขาชั่งตวงวัด : กองชั่งตวงวัด

สถานที่ติดตั้ง : บมจ.เอจีสวีนิไทย 202 หมู่ 1 ถนน

สุขสวัสดิ์ ต.ปากคลองบางปลากด อ.พระสมุทรเจดีย์

จ.สมุทรปราการ

แจ้งเครื่องไม่ถูกต้อง

รับรองโดย

สำนักงานกลางชั่งตวงวัด กรมการค้าภายใน



แบบ ชว.๓๐๑๐

หนังสือสำคัญแสดงการให้คำรับรอง
สำนักงานกลางชั่งตวงวัด

0-008201-4-1013-000143-66



ภาคผนวกที่ 51

แผนที่เส้นระดับเสียง Noise Contour Map



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

NOISE CONTOUR MAP

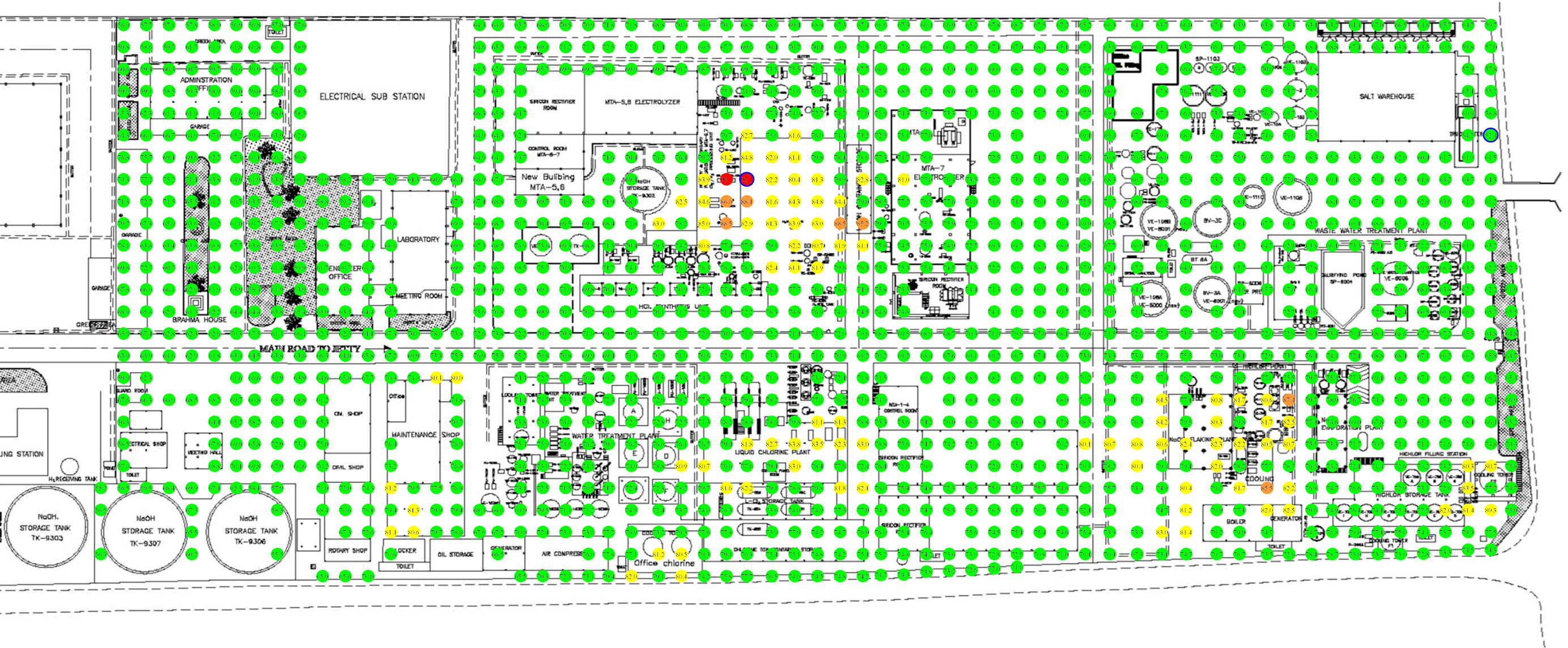
AGC Vinythai Public Company Limited

Phra Pradaeng Factory 1

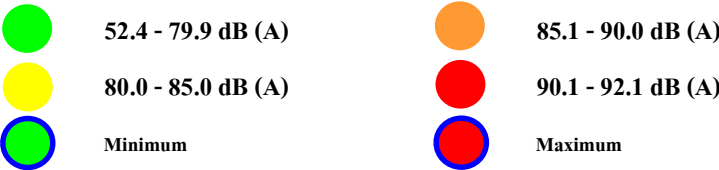
Request No. : LA68-R0245

Measuring Date. : February 17-19, 2025

Total Measured Point : 1,324 points



Remark : Minimum = 52.4 dB(A)
Maximum = 92.1 dB(A)
Average = 70.7 dB(A)





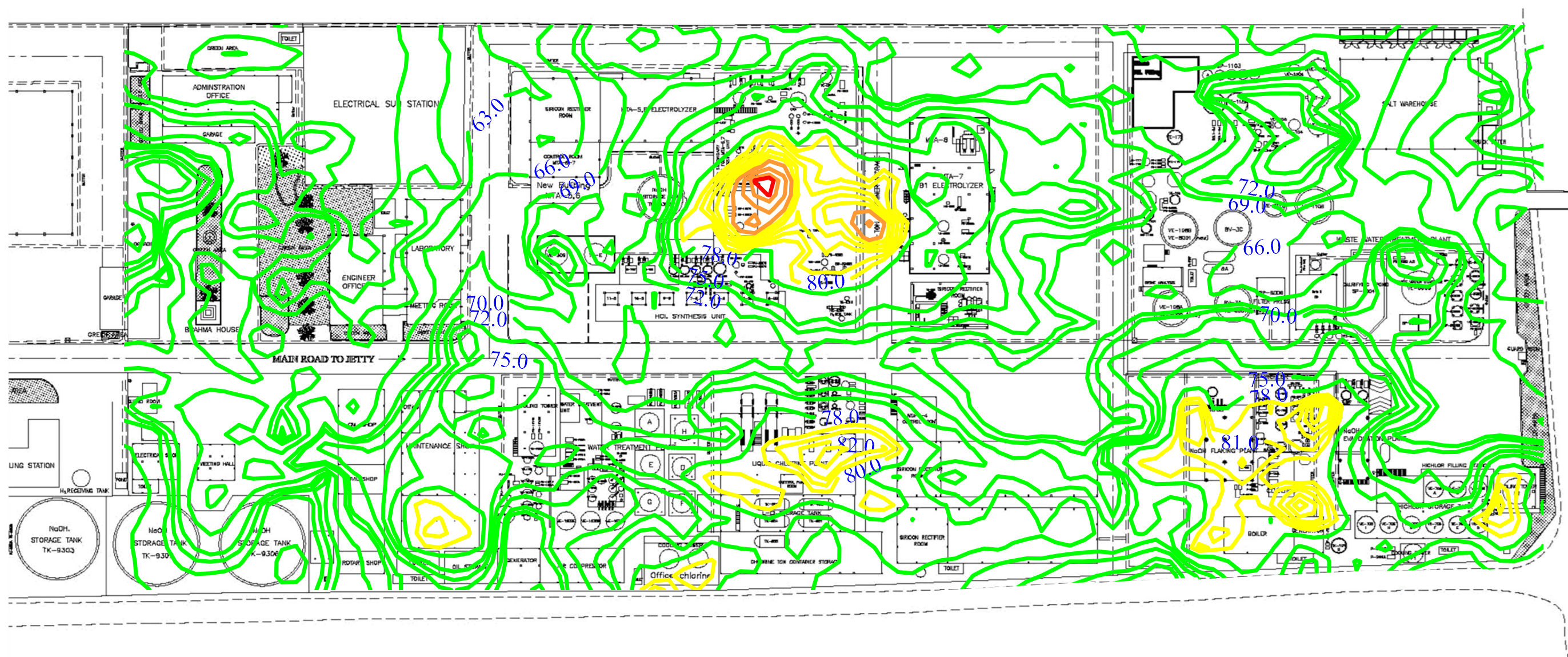
AGC Vinythai Public Company Limited

Phra Pradaeng Factory 1

Request No. : LA68-R0245

Measuring Date. : February 17-19, 2025

Total Measured Point : 1,324 points



Remark :

Minimum	=	52.4 dB(A)
Maximum	=	92.1 dB(A)
Average	=	70.7 dB(A)

52.4 - 79.9 dB (A)

80.0 - 85.0 dB (A)

85.1 - 90.0 dB (A)

90.1 - 92.1 dB (A)



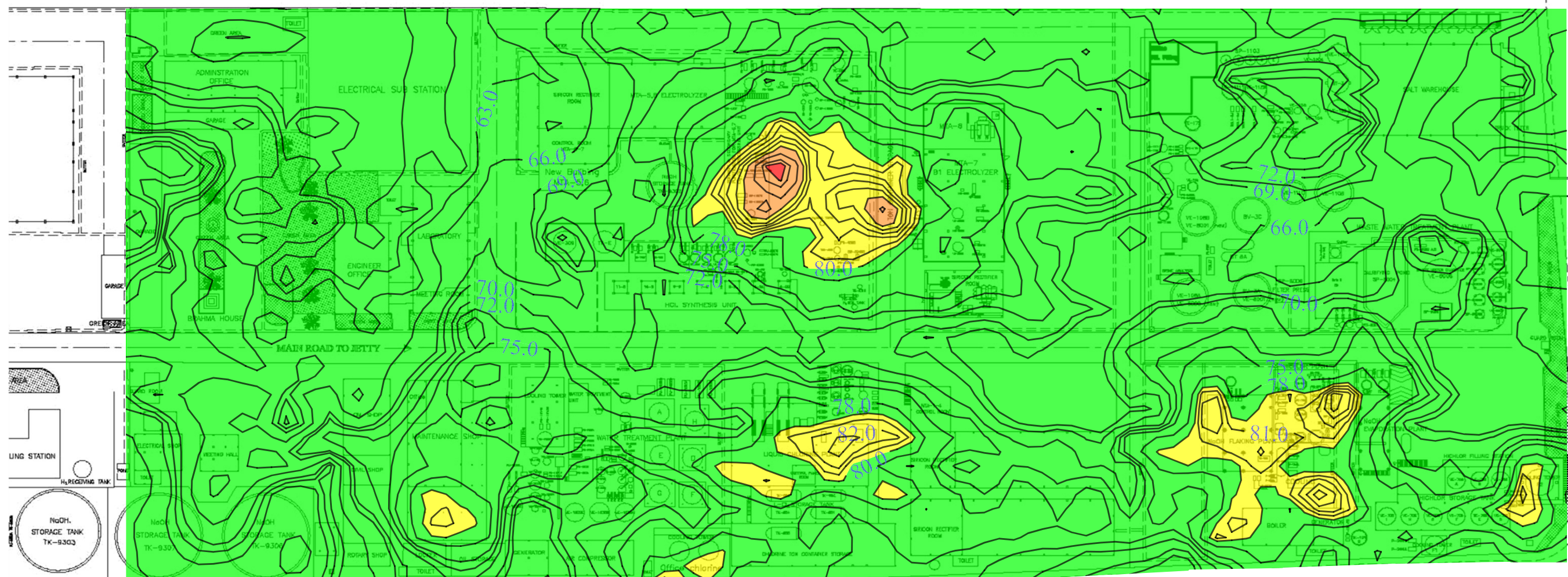
AGC Vinythai Public Company Limited

Phra Pradaeng Factory 1

Request No. : LA68-R0245

Measuring Date. : February 17-19, 2025

Total Measured Point : 1,324 points



Remark :	Minimum	=	52.4 dB(A)
	Maximum	=	92.1 dB(A)
	Average	=	70.7 dB(A)



52.4 - 79.9 dB (A)

80.0 - 85.0 dB (A)



85.1 - 90.0 dB (A)

90.1 - 92.1 dB (A)

ภาคผนวกที่ 52

แจ้งการหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประจำปี 2568

ที่ รง.66/2568

13 พฤษภาคม 2568

เรื่อง แจ้งเลื่อนการหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปีและการเริ่มกระบวนการผลิต

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ

อ้างถึง หนังสือบริษัทฯ ที่ รง.8/2568 เรื่อง แจ้งการหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปีและการเริ่ม

กระบวนการผลิต ลงวันที่ 24 ม.ค.68

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือมอบอำนาจให้ลงนามแทนนายจ้าง

ตามที่บริษัทฯ ได้เคยแจ้งการหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปีและการเริ่มกระบวนการผลิต
ดังรายละเอียดในหนังสือที่อ้างถึงนั้น ได้เกิดเหตุขัดข้องบางประการทำให้บริษัทฯ มีอาจดำเนินการได้
บัดนี้เหตุขัดข้องนั้นได้รับการแก้ไขแล้วแล้วบริษัทฯ จึงแจ้งกำหนดการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการ
ซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปีในวันที่ 26 พ.ค.68 และจะเริ่มกระบวนการผลิตอีกครั้งใน
วันที่ 31 พ.ค.68

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิริชัย เต็มวาณิช)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโสโรงงานพระประแดง 1 และ 2

แผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 02-463-6346-8 ต่อ 4501-4

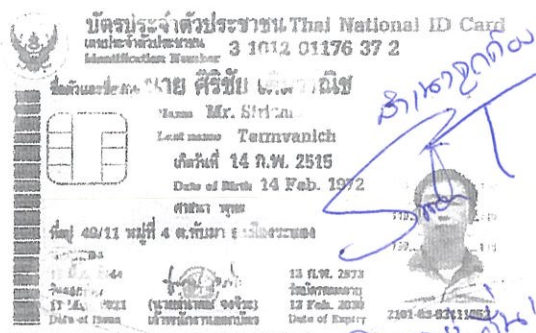
โทรสาร 02-463-3728

AGC Vinythai Public Company Limited

202 Moo 1, Suksawadi Road,
Pakklongbangplakod Subdistrict, Phra Samut Chedi District,
Samut Prakan 10290

Tel: +66 2 463 6345-8 Fax: +66 2 816 2054

www.agcvinythai.com



National ID Card
 176 37 2
 1972
 07. 2573
 00000000
 00. 0000
 of Expiry
 2101-03-03-11001



หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด
เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2565 ทะเบียนเลขที่ 0107565000395

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน)
2. กรรมการของบริษัทมี 9 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นายโยชิฮิซะ โหริเบะ
 2. นายอิโรยูกิ คาเนโกะ
 3. นายทศพร บุญยพิพัฒน์
 4. นายพิรุณ กร่มวงษ์รัตน์
 5. นายโตชิโอะ เซะโมะโตะ
 6. นายทาคาชิ มัทสึโมโต้
 7. นายบุญชนะ มังกรกาญจน์
 8. นางชนัญชิตา วิบูลคนารักษ์
 9. นายโทโมทากะ โยชิคาวา/

3. ชื่อและจำนวนกรรมการ ซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท คือ นายโยชิฮิซะ โหริเบะ หรือ

นายอิโรยูกิ คาเนโกะ หรือ นายโทโมทากะ โยชิคาวา หรือ นายโตชิโอะ เซะโมะโตะ หรือ

นายทาคาชิ มัทสึโมโต้ หรือ นายบุญชนะ มังกรกาญจน์ กรรมการสองในหกคนนี้

ลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัทในเอกสารทุกประเภท หรือ

นายบุญชนะ มังกรกาญจน์ ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัทในคำร้อง

คำขอ และเอกสารอื่นใดสำหรับยื่นกับหน่วยงานราชการใดๆ เช่น กระทรวงอุตสาหกรรม

กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงกลาโหม กระทรวงพลังงาน กระทรวงการคลัง กระทรวงมหาดไทย

กระทรวงยุติธรรม กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม กระทรวงสาธารณสุข

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์

วิจัยและนวัตกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงคมนาคม

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์/

ข้อจำกัดอำนาจกรรมการ ไม่มี/

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Transformation



Satt



หนังสือรับรอง

4.ทุนจดทะเบียน 9,435,987,428.00 บาท /

(เก้าพันสี่ร้อยสามสิบห้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)

ทุนชำระแล้วเป็นเงิน 9,435,987,428.00 บาท /

(เก้าพันสี่ร้อยสามสิบห้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 2 ถนนโอ-สาม นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 4 ซอยจี 12 ถนนปภกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 202 หมู่ที่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (3) เลขที่ 757 หมู่ที่ 1 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (4) เลขที่ 944 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 14 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (5) เลขที่ 166-166/1 หมู่ที่ 8 ซอยกิ่งวาล 2 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมใหญ่ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (6) เลขที่ 6 ถนนโอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (7) เลขที่ 17 ซอยจี-14 ถนนปภกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมหาชนจำกัดนี้มี 27 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 4 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ



ที่ สจก. 000549



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 24 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

(นางสาวอัษฎิสา ทรทรานนท์)

นายทะเบียน

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจก. 000549

1. กรณีที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กรรมการและผู้บริหารจะต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 โปรดตรวจสอบ รายละเอียดที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
2. บริษัทนี้ตั้งขึ้นมาจากการควบบริษัทระหว่าง
บริษัท วิโนไทย จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนเลขที่ 0107536000846 และ
บริษัท ไทยอาซาฮิเคมิคอล จำกัด เลขทะเบียนเลขที่ 0105507001757
ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535/
3. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2566
4. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
5. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่โลกดิจิทัล

Leading Business
Transformation



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 27 ข้อ ดังต่อไปนี้

- (1) ประกอบกิจการผลิตเคมีภัณฑ์ทุกชนิดทุกประเภท ทั้งอินทรีย์ และอนินทรีย์เคมี ซึ่งรวมถึง
ก. เคมีภัณฑ์ชนิดผง และ/หรือเม็ดพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์หรือพีวีซี (Poly Vinyl Chloride - PVC) ไม่ว่าจะมีการผสม
กับสารเคมีอื่นหรือไม่ก็ตาม
ข. สารไวนิลคลอไรด์โมโนเมอร์หรือวีซีเอ็ม (Vinyl Chloride Monomer - VCM) คลอรีน โซดาไฟ
ค. เอทิลีนไดคลอไรด์ (Ethylene Dichloride - EDC)
ง. โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (Sodium Hypochlorite)
จ. ไฮโดรเจน (Hydrogen)
ฉ. กรดเกลือ (Hydro Chloric Acid)
ช. โซเดียมไฮดรอกไซด์ชนิดเหลวและชนิดแข็ง (NaOH - Micropearls และ NaOH - Flake)
ซ. โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ชนิดเหลวและชนิดแข็ง (KOH - Flake)
ณ. คลอรีนเหลวและก๊าซคลอรีน (รวมทั้งชนิดความบริสุทธิ์และความบริสุทธิ์สูงพิเศษ)
ญ. โพแทสเซียมคาร์บอเนต
ฎ. แคลเซียมไฮโปคลอไรต์ชนิดเม็ดหรือผงที่มีความเข้มข้นสูง (High Strength Hypochlorite)
ฏ. คลอรีนเตตไรล์ (ผงฟอกขาว, ผงปูนคลอรีน)
ฐ. สารละลายแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ สารละลายโซเดียมไฮโปคลอไรต์
- (2) ประกอบการค้าเคมีภัณฑ์ทุกชนิด ตลอดจนนำเข้าและส่งออกซึ่งเคมีภัณฑ์ทุกชนิด รวมทั้งอินทรีย์ และอนินทรีย์เคมี ซึ่งรวมถึง
แต่ไม่จำกัดเพียงอนุพันธ์สารฟลูออรีน อนุพันธ์สารคลอรีน และสารตั้งต้นในการผลิตยูรีเทน (Polypropylene Glycol)
- (3) ดำเนินการนำเข้า หรือสั่งซื้อจากภายในประเทศ เช่า เช่าซื้อ หรือดำเนินการเพื่อให้ได้มาโดยประการอื่นซึ่งวัตถุดิบ
วัสดุภัณฑ์ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ และเครื่องจักรกลที่ใช้ทั้งในการผลิตและใช้ในห้องปฏิบัติการ รวมทั้งเพื่อค้า
ปลีกหรือค้าส่งตามวัตถุประสงค์ของบริษัท
- (4) ดำเนินการเก็บ จัดแบ่งบรรจุ จำหน่ายและทำการส่งออกซึ่งสินค้าและผลิตภัณฑ์ที่บริษัทเป็นผู้ผลิต
- (5) ดำเนินการด้านการตลาด ส่งเสริมการขาย การขนส่ง และกิจการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ที่บริษัทเป็นผู้ผลิตหรือ
นำเข้าตามวัตถุประสงค์ของบริษัท
- (6) ดำเนินการด้านการวางแผน การส่งเสริม การออกแบบ การก่อตั้งใด ๆ เพื่อประโยชน์ในการประกอบธุรกิจของบริษัท ในอัน
ที่จะให้ได้มาซึ่งความรู้ ความชำนาญ และเทคโนโลยี ที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมเคมี อุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอุตสาหกรรม
เกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติ



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 27 ข้อ ดังต่อไปนี้

- (7) ดำเนินการด้านการจัดการ คำนวณและวิจัยด้านการตลาด และการให้คำแนะนำที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจอุตสาหกรรมเคมี อุตสาหกรรมปิโตรเคมี และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติ
- (8) ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนทางด้านเทคนิค การบริหารจัดการ และให้บริการต่าง ๆ แก่บริษัท องค์การ บุคคล หรือนิติบุคคลใดเกี่ยวกับกิจการดังต่อไปนี้
- การบำบัดน้ำเสียหรืออากาศเสีย
 - การกำจัดของเสีย
 - การปรับปรุงคุณภาพของของเสีย
 - การปรับปรุงคุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อม
 - เทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology)
 - การบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล
 - การควบคุมระบบ และการจัดหาข้อมูล
 - การดำเนินการอื่นใดเพื่อความเสร็จของโครงการ
 - การจัดการสิ่งปฏิกูลขยะมูลฝอย การฝังกลบ การหมักทำปุ๋ย และการเผาในเตาเผาใหม่
 - การติดตั้งระบบไฟฟ้าและเครื่องจักรกลสำหรับสถานประกอบการด้านการพาณิชย์
 - การตรวจวัด การศึกษาด้านการเงินและการศึกษาความเป็นไปได้ การศึกษาเกี่ยวกับการเรียกเก็บค่าบริการสำหรับไฟฟ้า ก๊าซ ไนโตรเจน น้ำประปา น้ำเสีย และการกำจัดสิ่งปฏิกูลขยะมูลฝอย
 - การหาแหล่ง การจัดหา การซื้อ การขายวัตถุดิบและวัสดุที่ใช้ในการผลิต และการจัดวางเครื่องจักรอุปกรณ์ และเครื่องอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้องและจำเป็นต้องใช้ในโครงการดังกล่าว และบริการหรือกิจกรรมทางเทคนิค หรือการให้คำปรึกษาอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรม การพาณิชย์ หรือสิ่งแวดล้อม และ
 - กิจกรรมสนับสนุนทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับกิจการดังกล่าว
- (9) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่าย และให้บริการด้านสาธารณูปโภคชนิดต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า น้ำประปา (Potable Water) น้ำปรับสภาพ (Treated Water) น้ำที่ผ่านการนำเกลือแร่ออก (Demineralized Water) ไอน้ำ (Steam) และน้ำหล่อเย็น (Cooling Water) (เมื่อได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจตามกฎหมายแล้ว)
- (10) สร้างโกดังสินค้าของบริษัท หรือจัดตั้งสถานที่เก็บสินค้าเพื่อใช้เป็นโกดังสินค้าและผลิตภัณฑ์ของบริษัทเพื่อใช้ในการกิจการของบริษัท โดยมีได้กระทำเป็นการค้า
- (11) ประกอบกิจการโรงงาน ห้องปฏิบัติการ รวมถึงสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- (12) ประกอบกิจการเป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่าง ในกิจการค้าเคมีภัณฑ์ทุกชนิดไม่ว่าในประเทศหรือต่างประเทศ



51

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 27 ข้อ ดังต่อไปนี้

- (13) ประกอบกิจการค้า ผลิต ซื้อ จัดหา ขาย ให้เช่า เช่าซื้อ ให้เช่าซื้อ ใช้ ครอบครอง ถือกรรมสิทธิ์ จำหน่าย ช่อมแซม ติดตั้ง และจัดการโดยประการอื่นซึ่งเครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมหรือในโรงงาน เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง เครื่องกำเนิด เครื่องบำบัดน้ำเสีย เครื่องกำจัดขยะ ยานพาหนะ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา อุปกรณ์ช่วยชีวิต อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งส่วนประกอบ ชิ้นส่วน วัสดุ อะไหล่ และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (14) ประกอบกิจการซื้อ ขาย ให้เช่า ขายฝาก แลกเปลี่ยน จำนอง จำนำ รับจำนำ หรือดำเนินการเพื่อได้มาโดยประการอื่น ซึ่งที่ดิน และสิ่งทาวินิจฉัย หรืออสังหาริมทรัพย์อื่นใด และพัฒนาที่ดินหรือทรัพย์สิน เพื่อประโยชน์ในการประกอบธุรกิจของบริษัทตามวัตถุประสงค์ของบริษัท (ยกเว้นการรับจำนองอสังหาริมทรัพย์ และการค้าที่ดินเป็นเชิงปกติทางการค้า) รวมทั้งการให้เช่าเครื่องใช้ในสำนักงาน เครื่องจักรกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องยนต์ เครื่องมือ อุปกรณ์ไฟฟ้า และชิ้นส่วนประกอบ อุปกรณ์ของสิ่งดังกล่าวเพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของบริษัท
- (15) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซมและบำรุงรักษาโรงงานทุกประเภท เครื่องจักร เครื่องกล เครื่องยนต์ รถไฟฟ้า เรือ ยานพาหนะทุกประเภทและเครื่องมือเครื่องใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม
- (16) ประกอบกิจการให้คำแนะนำ รับเป็นที่ปรึกษา การจัดการสัมมนา การจัดการฝึกอบรม การวิจัย และการให้บริการโดยประการอื่นใดทางด้านการบัญชี การตลาด การผลิต การจำหน่าย การบริหารงาน พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม เทคนิค วิศวกรรม สถาปัตยกรรม โฆษณา การนำเข้าและส่งออกสินค้า การดำเนินพิธีการศุลกากร การจัดการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม งานอาชีวอนามัย การทำความสะอาด การป้องกันและระงับอัคคีภัย การประหยัดพลังงาน ประสิทธิภาพในการผลิต การจัดการให้ได้มาและรักษาไว้ซึ่งมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกี่ยวกับคุณภาพ สิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอื่น ๆ
- (17) ประกอบกิจการก่อสร้างท่าเทียบเรือเพื่อขนส่งและขนถ่ายสินค้าของบริษัท และของบุคคลหรือนิติบุคคลอื่นที่มาใช้บริการท่าเทียบเรือของบริษัท และประกอบกิจการให้บริการนำของออกจากท่าเรือหรือท่าอากาศยาน ตามพิธีการศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งและขนถ่ายสินค้าให้แก่ผู้ส่งสินค้าทุกชนิด รวมทั้งการจัดให้มีการประกันภัยระหว่างการขนส่ง และการบริการต่าง ๆ เพื่อนำสินค้าเข้าหรือส่งออกไปนอกราชอาณาจักร รวมทั้งการขอยกเว้นหรือการขอคืนภาษีอากรหรือการขอรับเงินชดเชยตามกฎหมายเกี่ยวกับศุลกากร
- (18) ให้บริการขนส่งและขนถ่ายสินค้าและคอนโดยาสารทั้งทางบก ทางน้ำและทางอากาศทั้งภายในและภายนอกประเทศ การบรรจุหีบห่อ การเก็บรักษาและการรับฝากสินค้าที่นำเข้าหรือการส่งออก (ซึ่งมิใช่กิจการคลังสินค้า)
- (19) ให้สินเชื่อทางการค้า รับรองหนี้เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของบริษัทโดยมิได้กระทำเป็นการค้า



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 27 ข้อ ดังต่อไปนี้

- (20) กู้ยืม หรือให้กู้ยืมเงิน โดยมีหรือไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกันรวมทั้งการออกตั๋วเงิน หุ้นกู้ หรือหลักทรัพย์อื่น ๆ (รวมถึงหุ้นกู้หรือหลักทรัพย์ ซึ่งแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญของบริษัทหรือซึ่งมีสิทธิอื่น ๆ ในหุ้นสามัญ) และ/หรือ หลักฐานการเป็นหนี้อื่นใด ในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่ง โดยการเสนอขายต่อประชาชน หรือโดยวิธีอื่นใด เพื่อวัตถุประสงค์โดยชอบด้วยกฎหมายของบริษัท และจำนอง จำนำ หรือ ก่อให้เกิดภาระผูกพันในทรัพย์สินของบริษัททั้งหมด หรือบางส่วน รวมทั้งสิทธิ สิทธิพิเศษ และทรัพย์สินของบริษัท เพื่อค้ำประกันการชำระหนี้ดังกล่าว
- (21) เสนอขายหลักทรัพย์ (โดยมีหรือไม่มีสิทธิในการแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญ) แก่ประชาชนในราคาต่ำกว่าหรือในราคาสูงกว่า หรือต่ำกว่าราคาตลาดตามกฎหมายบริษัทมหาชน และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พระราชกฤษฎีกา กฎกระทรวง ประกาศ ข้อบังคับ คำสั่งที่ออกตามกฎหมายดังกล่าว ตลอดจนกฎหมายหรือกฎหมายลำดับรองอื่นใดที่มีผลใช้บังคับในขณะนั้น
- (22) ออกหลักทรัพย์ประเภทหุ้นกู้ ตั๋วเงิน หลักทรัพย์หรือตราสารอื่นใด ตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ/หรือ ตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อเสนอขายแก่ผู้ถือหุ้น และ/หรือบุคคลใด ๆ และ/หรือประชาชนได้ เมื่อได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- (23) จัดตั้งสำนักงานสาขา หรือสำนักงานตัวแทนในประเทศไทย หรือ ณ ที่อื่นใดในโลก
- (24) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำพวกจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเข้าลงทุน หรือซื้อ ถือ หรือรับโอนซึ่งหุ้น หลักทรัพย์ เงินลงทุน (Capital Contribution) หรือมีผลประโยชน์ในนิติบุคคลหนึ่งนิติบุคคลใด ทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยไม่คำนึงถึงว่าจะมีวัตถุประสงค์เป็นอย่างเดียวกับบริษัทหรือไม่ก็ตาม ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของบริษัท หรือเข้าร่วมกับบุคคลอื่นในการดำเนินการใดหรือยอมรับให้บุคคลอื่นเข้าร่วมการดำเนินการกิจการของบริษัท หรือถือหุ้นในบริษัทจำกัดหรือในบริษัทมหาชนจำกัดอื่น
- (25) ติดต่อหน่วยงานราชการ กระทรวง ทบวง กรม เทศบาล ส่วนราชการท้องถิ่น และพนักงานเจ้าหน้าที่ของรัฐ เจ้าหน้าที่งานหรือเจ้าหน้าที่ใด ๆ เกี่ยวกับการยื่นคำขอใบอนุญาตต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการอุตสาหกรรม การดำเนินการเกี่ยวกับสิทธิสัมปทาน การขอรับการส่งเสริมการลงทุน เพื่อให้ได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งเอกสิทธิ์ สัญญา สิทธิ กรรมสิทธิ์ สิทธิในเครื่องหมายการค้า ทรัพย์สินทางอุตสาหกรรม ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร สัมปทาน หรือสิทธิพิเศษใด ๆ ซึ่งจำเป็นต่อการประกอบธุรกิจของบริษัท และการดำเนินการจดทะเบียนใด ๆ ซึ่งจำเป็นหรือเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินการธุรกิจ การดำเนินการขอรับสิทธิประโยชน์ในการยกเว้นภาษีนำเข้าตามกฎหมายเกี่ยวกับการส่งเสริมการลงทุน รวมทั้งการให้บริการจัดหาที่ดินเพื่อการประกอบอุตสาหกรรมและการพัฒนาเป็นเขตนิคมอุตสาหกรรม
- (26) ค้ำประกันบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล รวมทั้งบุคคลซึ่งมีความเกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท หรือเกี่ยวกับการดำเนินการกิจการของบริษัท ตามกฎหมายคนเข้าเมือง กฎหมายภาษีอากร กฎหมายศุลกากร กฎหมายแรงงาน และกฎหมายอื่น ๆ โดยมีได้กระทำการการค้า
- (27) ประกอบกิจการให้บริการงานด้านการจัดซื้อจัดหาจัดจ้างให้แก่บริษัท องค์กร บุคคล หรือนิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์กรของรัฐทั้งภายในและภายนอกประเทศ



หนังสือมอบอำนาจทั่วไป

โดยหนังสือฉบับนี้

บริษัท เอจีซี วีนไทย จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทมหาชนจำกัด จดทะเบียนตามกฎหมายไทยทะเบียนเลขที่ 0107565000395 สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 2 ถนนไอ-สาม นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย (ต่อไปในหนังสือนี้เรียกว่า "บริษัท") แต่งตั้งและมอบอำนาจให้ นายโทโมทาเกะ โยชิคาวา (Mr. Tomotaka Yoshikawa) (ผู้รับมอบอำนาจซึ่งมีลายมือชื่อปรากฏในตอนท้ายของหนังสือฉบับนี้) เป็นตัวแทนของบริษัทในฐานะกรรมการผู้จัดการใหญ่ เพื่อกระทำการและดำเนินการแทนบริษัทในกิจกรรมและสิ่งต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจอย่างใดอย่างหนึ่งหรือทั้งหมดของบริษัทดังต่อไปนี้

1. เพื่อบริหาร จัดการ และดูแลกิจการของบริษัท และเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามข้อนี้ ให้มีอำนาจแต่งตั้งและว่าจ้างเจ้าหน้าที่ พนักงานและบุคคลอื่นๆ ที่จำเป็นเพื่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท รวมทั้งกำหนดอำนาจหน้าที่ ค่าตอบแทนของบุคคลดังกล่าวตลอดจนถอดถอน พักงานและเลิกจ้าง เจ้าหน้าที่พนักงาน หรือบุคคลอื่นที่กล่าวมาข้างต้น
2. ลงลายมือชื่อในสัญญา หรือเอกสารอื่นๆ รวมทั้งหนังสือแสดงเจตจำนง บันทึกความเข้าใจ คำสั่งซื้อ ใบเรียกเก็บเงินตามคำเสนอราคา ทำธุรกรรมการจัดให้ได้มาหรือการเข้าซึ่งสินทรัพย์ใดๆ การจัดซื้อสินทรัพย์ถาวร การซื้อวัตถุดิบ วัสดุและบริการ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทตามความจำเป็น หรือเหมาะสม รวมถึงการทำธุรกรรมและสัญญาเกี่ยวกับโครงการขยายกำลังผลิต และ/หรือการตัดสินใจในการระบับข้อพิพาทโดยการทำสัญญา หนังสือแสดงเจตจำนง หรือบันทึกความเข้าใจ การชำระเงินเพื่อ การยุติคดี ข้อพิพาท หรือข้อเรียกร้อง ไม่ว่าจะในหรือนอกศาล ทั้งนี้ โดยมีจำนวนเงินผูกพันไม่เกิน 500,000,000 บาท (ห้าร้อยล้านบาทถ้วน) และ/หรือมีระยะเวลาการปฏิบัติตามสัญญาไม่เกินห้า (5) ปี และเพื่อดำเนินการปฏิบัติตามพันธกรณี และ/หรือกระทำการอื่นๆ ให้เป็นไปตามสัญญาที่บริษัทได้ลงนาม

ลงลายมือชื่อในสัญญา หรือเอกสารอื่นๆ รวมทั้งหนังสือแสดงเจตจำนง บันทึกความเข้าใจ ใบเรียกเก็บเงินตามคำเสนอราคา เอกสารตอบรับคำสั่งซื้อหรือบริการ สำหรับการขายสินค้า หรือการขายบริการ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทตามความจำเป็น หรือเหมาะสม รวมถึงการทำธุรกรรมและสัญญาเกี่ยวกับการตัดสินใจในการระบับข้อพิพาทโดยการทำสัญญา หนังสือแสดงเจตจำนง หรือบันทึกความเข้าใจ การชำระเงินเพื่อการยุติคดี ข้อพิพาท หรือข้อเรียกร้อง ไม่ว่าจะในหรือนอกศาลที่เกี่ยวข้องกับการขายสินค้า หรือการขายบริการดังกล่าว ทั้งนี้ โดยมีจำนวนเงินผูกพันไม่เกิน 500,000,000 บาท (ห้าร้อยล้านบาทถ้วน) และ/หรือมีระยะเวลาการปฏิบัติตามสัญญาไม่เกินห้า (5) ปี และเพื่อดำเนินการ ปฏิบัติตามพันธกรณี และ/หรือกระทำการอื่น ๆ ให้เป็นไปตามสัญญาที่บริษัทได้ลงนาม

AGC Vinythai Public Company Limited

Registration No./Tax ID. 0107565000395

2, I-3 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut Subdistrict, Mueang Rayong District,
Rayong 21150

Tel: +66 38 925 000 Fax: +66 38 683 048

www.agcvinythai.com

เข้าทำสัญญาเงินกู้และปฏิบัติการทางการเงินอื่น ๆ และฝากเงินกับธนาคารต่าง ๆ หรือโอนเงินจากบัญชีธนาคารหนึ่งของบริษัทไปยังอีกบัญชีธนาคารหนึ่ง หรือซื้อตัวเงิน รวมทั้งตัวสัญญาใช้เงินหรือ ตราสารทางการเงินอื่น ๆ จากสถาบันการเงิน และ/หรือสลับหลังเปลี่ยน และ/หรือถอนตัวเงินดังกล่าวรวมทั้งตัวสัญญาใช้เงินหรือตราสารทางการเงินอื่น ๆ ตามความจำเป็นในการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัท โดยมีจำนวนเงินผูกพันไม่เกิน 500,000,000 บาท (ห้าร้อยล้านบาทถ้วน) และ/หรือมีระยะเวลาการปฏิบัติตามสัญญาไม่เกินห้า (5) ปี และเพื่อดำเนินการ ปฏิบัติตามพันธกรณี และ/หรือกระทำการ อื่น ๆ ให้เป็นไปตามสัญญาที่บริษัทได้ลงนาม

เข้าทำธุรกรรมใด ๆ อันเกี่ยวกับการบริหารเงินภายใต้นโยบายการลงทุนของบริษัท ร่วมกับกรรมการบริหารสายงานการเงิน บัญชี และเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมีจำนวนเงินผูกพันไม่เกิน 1,000,000,000 บาท (หนึ่งพันล้านบาทถ้วน) ต่อรายการ และเพื่อดำเนินการ ปฏิบัติตามพันธกรณี และ/หรือกระทำการอื่น ๆ ให้เป็นไปตามการบริหารเงินดังกล่าวข้างต้น

3. เพื่อจัดให้ได้มาและดำรงไว้ซึ่งการประกันภัยทุกชนิดที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจบริษัท โดยมีจำนวนเงินไม่เกิน 500,000,000 บาท (ห้าร้อยล้านบาทถ้วน) และ/หรือมีระยะเวลาการปฏิบัติตามสัญญาไม่เกินห้า (5) ปี
4. เพื่อดำเนินการแทนบริษัทในการติดต่อกับหน่วยงานราชการ และองค์กรอิสระต่าง ๆ ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะ หน่วยงานในสังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี หน่วยงานในสังกัดกระทรวงต่าง ๆ ส่วนราชการไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวง หรือทบวง หน่วยงานของรัฐสภา หน่วยงานของศาล รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานราชการ ตามการปกครองส่วนภูมิภาค หน่วยงานราชการตามการปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การปกครองท้องถิ่นรูปแบบพิเศษ องค์การควบคุมการประกอบวิชาชีพ มหาวิทยาลัย หรือองค์การมหาชน สถานทูตหรือสถานกงสุลของรัฐบาลต่างประเทศ และหน่วยงานภาคเอกชน เพื่อเจรจาตกลงและทำสัญญากับหน่วยงานดังกล่าวข้างต้น เพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิประโยชน์ ใบอนุญาต หนังสืออนุญาตสัมปทาน และสิทธิอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท และยื่นแบบแสดงรายการชำระภาษี ยื่นรายงานประจำปีและข้อมูลอื่น ๆ ต่อกรมสรรพากรและส่วนราชการอื่น ๆ ของรัฐบาลไทย รวมถึงอำนาจในการลงลายมือชื่อในนามของบริษัทในตราสาร เอกสาร หนังสือ หรือลายลักษณ์อักษรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจและกิจการของบริษัท ตามความจำเป็นเหมาะสมหรือสะดวก หรือตามความต้องการของหน่วยงานดังกล่าวข้างต้นจนเสร็จการ
5. เพื่อลงลายมือชื่อในพันธบัตร ใบตราส่ง ใบตราส่งทางอากาศ เอกสารพิธีการศุลกากรในการนำเข้าและส่งออก ใบแจ้งหนี้ ใบส่งของ และตราสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องกล เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ และลงลายมือชื่อในตราสารการโอน สัญญา ข้อตกลง การค้าประกัน หรือการเข้ารับภาระใด ๆ ในทางการค้าตามปกติ หรือประเพณีนิยมที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับธุรกิจของบริษัท
6. เพื่อรับหมายเรียกหรือหมายอื่นใดในกระบวนการพิจารณาทางกฎหมายซึ่งบริษัทเป็นหรืออาจเป็นคู่ความ และให้มีอำนาจเริ่มดำเนินการฟ้องร้อง ระบุ ประนีประนอมยอมความ และต่อสู้คดีหรือกระบวนการพิจารณาใดๆ ตลอดจนแต่งตั้งทนายความ เพื่อดำเนินกระบวนการพิจารณานั้น ตามความจำเป็นเพื่อการปกป้องผลประโยชน์ของบริษัท ทั้งทางแพ่งและทางอาญา

7. เพื่อดำเนินการเปิด-ปิดบัญชี และการดำเนินการตามปกติธุระซึ่งบัญชีของบริษัทกับ

1. ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)
2. ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
3. ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
4. ธนาคารทหารไทยธนชาติ จำกัด (มหาชน)
5. ธนาคารซีทีแบงก์ เอ็น.เอ. สาขากรุงเทพฯ
6. ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
7. ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
8. ธนาคารมิซูโฮ จำกัด สาขา กรุงเทพฯ
9. ธนาคารทีสโก้ จำกัด (มหาชน)
10. ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)
11. ธนาคารบีเอ็นพี พารีบาส์ สาขากรุงเทพฯ
12. ธนาคาร ซุมิโตโม มิตรชุย แบงกิ้ง คอร์ปอเรชั่น สาขากรุงเทพฯ และ/หรือ
13. ธนาคารหรือสถาบันการเงินอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทได้มีมติให้ทำธุรกรรมทางการเงิน

และเพื่อลงลายมือชื่อทำการส่งจ่ายที่เกี่ยวกับการดำเนินงานทางการเงิน (ด้วยเช็คหรือตราสารอื่นใด) ที่มีมูลค่าครั้งละไม่เกิน 1,000,000,000.- บาท (หนึ่งพันล้านบาท) ทั้งนี้ หากการส่งจ่ายใดมีมูลค่าเกินกว่า 1,000,000,000.- บาท (หนึ่งพันล้านบาท) การลงลายมือชื่อจะต้องกระทำร่วมกับกรรมการของบริษัทตามที่กำหนดไว้ในหนังสือรับรองที่ออกโดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือร่วมกับผู้จัดการของบริษัทที่กำหนดโดยคณะกรรมการของบริษัท

8. เพื่อลงลายมือชื่อในเช็ค และ/หรือ ทำธุรกรรมทางการเงินร่วมกับกรรมการบริหาร สายงานการจัดการธุรกิจ หรือ กรรมการบริหาร สายงานบริหารโรงงาน และเทคนิค หรือ กรรมการบริหาร สายงานการเงิน บัญชี และ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส กลุ่มงานบริหารการจัดซื้อและซัพพลายเชน โดยมีจำนวนเงินไม่เกิน 2,000,000,000 บาท (สองพันล้านบาทถ้วน) เพื่อวัตถุประสงค์การจ่ายเงินค่าเอทีลีน ให้กับ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
9. เพื่อลงลายมือชื่อในเช็ค และ/หรือ ทำธุรกรรมทางการเงินร่วมกับกรรมการบริหาร สายงานการจัดการธุรกิจ หรือ กรรมการบริหาร สายงานบริหารโรงงาน และเทคนิค หรือ กรรมการบริหาร สายงานการเงิน บัญชี และ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส กลุ่มงานบริหารการจัดซื้อและซัพพลายเชน โดยมีจำนวนเงินไม่เกิน 1,000,000,000 บาท (หนึ่งพันล้านบาทถ้วน) เพื่อวัตถุประสงค์การจ่ายเงินค่าไฟฟ้า ให้กับบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน), บริษัท โกลว์ เอสพีพี จำกัด, บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด, บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (รวมเรียกว่า "กลุ่มบริษัทจีพีเอสซี")
10. เพื่อลงลายมือชื่อในเช็ค และ/หรือ ทำธุรกรรมทางการเงินโดยมีจำนวนเงินไม่เกิน 500,000,000 บาท (ห้าร้อยล้านบาทถ้วน) และ/หรือมีระยะเวลาการปฏิบัติตามสัญญาเกินห้า (5) ปี ทั้งนี้ หากการส่งจ่ายใดมีมูลค่าเกินกว่า 500,000,000.- บาท (ห้าร้อยล้านบาท) การลงลายมือชื่อจะต้องกระทำร่วมกับกรรมการของบริษัทตามที่กำหนดไว้ในหนังสือรับรองที่ออกโดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือร่วมกับผู้จัดการของบริษัทที่กำหนดโดยคณะกรรมการของบริษัท

11. เข้าทำคำสั่งซื้อหรือเอกสารอื่นทำนองเดียวกัน สำหรับการสั่งซื้อเอทิลีนจากบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ("พีทีทีจีซี") และ/หรือผู้ค้าเอทิลีนผ่านพีทีทีจีซี โดยมีจำนวนเงินผูกพันไม่เกิน 2,000,000,000 บาท (สองพันล้านบาทถ้วน) ต่อเดือน
12. เข้าทำคำสั่งซื้อหรือเอกสารอื่นทำนองเดียวกัน สำหรับการสั่งซื้อไฟฟ้าจากบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน), บริษัท โกลว์ เอสพีพี จำกัด, บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด, บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (รวมเรียกว่า "กลุ่มบริษัทจีพีเอสซี") โดยมีจำนวนเงินผูกพันไม่เกิน 1,000,000,000 บาท (หนึ่งพันล้านบาทถ้วน) ต่อเดือน
13. เข้าทำคำสั่งซื้อหรือเอกสารอื่นทำนองเดียวกัน สำหรับการสั่งซื้อเอทิลีนไดคลอไรด์ (อีดีซี) จากผู้ค้าอีดีซี โดยมีจำนวนเงินผูกพันไม่เกิน 500,000,000 บาท (ห้าร้อยล้านบาทถ้วน) ต่อรายการ
14. เข้าทำคำสั่งซื้อหรือเอกสารอื่นทำนองเดียวกัน สำหรับการสั่งซื้อโปแตสเซียมคลอไรด์ (KCL) จาก Canpotex (ประเทศแคนาดา) หรือ ผู้ค้า KCL รายอื่น ๆ โดยมีจำนวนเงินผูกพันไม่เกิน 500,000,000 บาท (ห้าร้อยล้านบาทถ้วน) ต่อรายการ
15. เพื่อเป็นตัวแทนของบริษัท ในการดำเนินการทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการจดทะเบียนทั้งภายในประเทศหรือระหว่างประเทศที่ยื่นโดยบริษัท สำหรับเครื่องหมายการค้า สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร แบบผลิตภัณฑ์ หรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ และเพื่อดำเนินการที่จำเป็นทั้งหมดภายใต้กฎหมายและข้อบังคับของเครื่องหมายการค้า สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร แบบผลิตภัณฑ์ หรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ ไม่ว่าก่อนและหลังการอนุญาตให้จดทะเบียนเครื่องหมายการค้า สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร แบบผลิตภัณฑ์ หรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ
16. เพื่อลงลายมือชื่อในเช็ค และ/หรือ ทำธุรกรรมทางการเงินร่วมกับ กรรมการบริหาร สายงานการจัดการธุรกิจ หรือ กรรมการบริหาร สายงานบริหารโรงงาน และเทคนิค หรือ กรรมการบริหาร สายงานการเงิน บัญชี และเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้นของบริษัท โดยมีจำนวนเงินไม่เกินกว่า 5,000,000,000 บาท (ห้าพันล้านบาทถ้วน)
17. ตกลง เจริญ และจัดทำข้อตกลงไม่เปิดเผยข้อมูลความลับหรือเอกสารใด ๆ ทำนองเดียวกันที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทกับบุคคลที่สาม ตามเงื่อนไขและข้อกำหนดที่ผู้รับมอบอำนาจเห็นสมควร
18. ลงนามและดำเนินการในเอกสารทุกชนิดที่เกี่ยวข้องกับการยืนยันการตรวจสอบบัญชี การยืนยันยอดหนี้คงค้างระหว่างบริษัทกับลูกหนี้และ/หรือเจ้าหนี้ในนามของบริษัท
19. เพื่ออำนาจในการดำเนินการหรือกระทำการสิ่งใด ที่อาจจำเป็นต่อการดำเนินการตามอำนาจและสิทธิที่กล่าวมาข้างต้นให้มีผลโดยชอบ มีผลผูกพันตามเจตนารมณ์และวัตถุประสงค์ตามกฎหมาย
20. เพื่อแต่งตั้งหรือเพิกถอนผู้รับมอบอำนาจช่วง หรือ ตัวแทน หรือทนายความใด ๆ เพื่อให้ดำเนินการตามอำนาจและสิทธิภายใต้หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ไม่ว่าจะทั้งหมดหรือบางส่วน

โดยอำนาจแห่งหนังสือนี้

เมื่อตัวแทนได้รับคืนหรือรับมาซึ่งเงิน สินค้า เครื่องใช้ หรือสิ่งของที่ครบกำหนดชำระหรือส่งมอบ ให้ตัวแทนมีอำนาจออกหนังสือให้มีผลเป็นการปลดปล่อยผู้ชำระเงิน หรือผู้ส่งมอบจากความรับผิดชอบทั้งปวงในการใช้เงินหรือทรัพย์สินที่ได้รับหรือสิ่งของที่ส่งมอบตามที่ระบุในหนังสือดังกล่าว

ทั้งนี้ บริษัทมอบอำนาจให้แก่ตัวแทนดังกล่าวอย่างเต็มที่เพื่อให้สามารถกระทำการทุก ๆ ประการ ตามความจำเป็นและสมควรตามที่กล่าวไว้ข้างต้นตามเจตนาและประสงค์ที่บริษัทจะพึงกระทำได้ รวมตลอดถึงการแต่งตั้งตัวแทนช่วงเพื่อดำเนินการตามอำนาจที่ตนได้รับมอบและการถอดถอนตัวแทนช่วงดังกล่าว และบริษัทให้สัตยาบันและรับรองในที่นี้ถึงการกระทำทุกอย่างของตัวแทนดังกล่าว ซึ่งได้กระทำไปภายใต้ขอบเขตอำนาจซึ่งให้ไว้ดังกล่าวข้างต้น


หนังสือมอบอำนาจนี้ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 3 มกราคม 2568 เป็นต้นไป


โดยการกระทำต่อหน้าพยาน บริษัทได้ลงลายมือชื่อโดยชอบในต้นฉบับหนังสือมอบอำนาจเมื่อวันที่ 3 มกราคม 2568

บริษัท เอจิสวีนิไทย จำกัด (มหาชน)



(นายโทโมทาเกะ โยชิคาว่า)
กรรมการ


(นายบุญชนะ มังกรกาญจน์)
กรรมการ


(นายธนวัฒน์ ธีรพัฒน์นางกูร)
พยาน


(นายปณณวัฒน์ เลิศกมลมาศ)
พยาน

ตัวอย่างลายมือชื่อผู้ได้รับมอบอำนาจ


(นายโทโมทาเกะ โยชิคาว่า)
กรรมการผู้จัดการใหญ่


(นายอุดมดี งามรสสุรวิชิต)
พยาน





型/Type

型/Type	発行国/Issuing country
1	日本
2	日本
3	日本
4	日本
5	日本
6	日本
7	日本
8	日本
9	日本
10	日本
11	日本
12	日本
13	日本
14	日本
15	日本
16	日本
17	日本
18	日本
19	日本
20	日本
21	日本
22	日本
23	日本
24	日本
25	日本
26	日本
27	日本
28	日本
29	日本
30	日本
31	日本
32	日本
33	日本
34	日本
35	日本
36	日本
37	日本
38	日本
39	日本
40	日本
41	日本
42	日本
43	日本
44	日本
45	日本
46	日本
47	日本
48	日本
49	日本
50	日本
51	日本
52	日本
53	日本
54	日本
55	日本
56	日本
57	日本
58	日本
59	日本
60	日本
61	日本
62	日本
63	日本
64	日本
65	日本
66	日本
67	日本
68	日本
69	日本
70	日本
71	日本
72	日本
73	日本
74	日本
75	日本
76	日本
77	日本
78	日本
79	日本
80	日本
81	日本
82	日本
83	日本
84	日本
85	日本
86	日本
87	日本
88	日本
89	日本
90	日本
91	日本
92	日本
93	日本
94	日本
95	日本
96	日本
97	日本
98	日本
99	日本
100	日本

旅券番号/Passport No.

國 籍/Nationality 生年月日/Date of birth

発行年月日/Date of issue

10 JAN 2019

有效期間滿了日/Date of expiry
10 JAN 2029

発行官庁 Authority
MINISTRY OF
FOREIGN AFFAIRS

所持人自署/Signature of bearer

古 | 朋 友

[illegible]

TS2418192JPN6905174M2901101<<<<<<<<<<<<<04

รับรองสำเนาถูกต้อง

สุวิมล
(นายเทโหมทากะ โยชิคาว่า)

Ste

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 3 1004 00029 59 0
ชื่อและชื่อสกุล นาย บุญชนะ มังกรกาญจน์
Name Mr. Boonchana
Last name Mangkonkarn
เกิดวันที่ 25 ต.ค. 2510
Date of Birth 25 Oct 1967
ศาสนา พุทธ
ที่อยู่ 132/18 ซ.นาบอน 163 หมู่ 17 แขวงนาบอน
เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร
2 ต.ค. 2560
วันออกให้ 2 ต.ค. 2517
Date of Issue 2 Oct 2017
วันหมดอายุ 24 ต.ค. 2569
วันบัตรหมดอายุ 24 Oct 2025
Date of Expiry 1027-03-12020825

ใช้เพื่อประโยชน์ในการพิสูจน์ตน
=ใช้เพื่อประโยชน์ในการพิสูจน์ตน=

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายบุญชนะ มังกรกาญจน์)

หนังสือมอบอำนาจช่วง

โดยหนังสือฉบับนี้ บริษัท เอจีซี วีนไทย จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทมหาชนจำกัด จดทะเบียนตามกฎหมายไทย ทะเบียนเลขที่ 0107565000395 สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 2 ถนนโอ-สาม นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเทศไทย ต่อไปนี้ในหนังสือนี้เรียกว่า "บริษัท" โดยนายโทโมทากะ โยชิคาวา (Mr. Tomotaka Yoshikawa) เป็นตัวแทนของบริษัทในฐานะกรรมการผู้จัดการใหญ่ ตามหนังสือมอบอำนาจทั่วไปฉบับลงวันที่ 3 มกราคม 2568 ขอมอบอำนาจให้บุคคลผู้รับมอบอำนาจช่วงซึ่งมีลายมือชื่อปรากฏในหนังสือแนบท้ายฉบับนี้ ตามเอกสารแนบ 1 ถึง 4 เป็นผู้กระทำการและดำเนินการแทนบริษัทตามอำนาจที่ตนได้รับมอบ โดยไม่ต้องประทับตราสำคัญของบริษัท รวมตลอดถึงกระทำการใดๆที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจภายใต้ขอบเขตดังต่อไปนี้

1. เพื่อเข้าทำสัญญาเกี่ยวกับ รายจ่ายเพื่อการลงทุน (CAPEX) หรือ อสังหาริมทรัพย์ การเปลี่ยนโครงสร้างใหม่ (เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพในการผลิต) และ การขยายกำลังการผลิต ทั้งนี้ สัญญาดังกล่าว รวมถึง หนังสือแสดงเจตจำนง และบันทึกความเข้าใจ ที่ทำโดยบริษัทเพื่อจัดหา หรือเพิ่มศักยภาพของสินทรัพย์ เช่น เครื่องมือ ทรัพย์สิน หรือ อาคารอุตสาหกรรม ทั้งนี้ รายจ่ายเพื่อการลงทุน ให้รวมถึง

- (1) การจัดหาสินทรัพย์ถาวร หรือในบางกรณี ทรัพย์สินที่ไม่มีรูปร่าง
- (2) การซ่อมทรัพย์สินที่มีอยู่เพื่อให้สามารถใช้ต่อไปได้
- (3) การเพิ่มศักยภาพของทรัพย์สินที่มีอยู่ถ้าส่งผลให้ทรัพย์สินนั้นดีขึ้น
- (4) การจัดเตรียมทรัพย์สินเพื่อใช้ในกิจการ
- (5) การฟื้นฟูทรัพย์สินหรือการปรับปรุงเพื่อให้สามารถใช้ใหม่หรือใช้งานที่เปลี่ยนแปลงไป

1.1 โครงการที่มีมูลค่าไม่เกิน 10,000,000 บาท (สิบล้านบาท) และ/หรือ ระยะเวลาของโครงการต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี

- ผู้ช่วยรองกรรมการกลุ่มงานวิศวกรรม และซ่อมบำรุงกลาง ลงนามร่วมกับ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส โรงงานมาบตาพุด 1 หรือ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโสโรงงานพระประแดง 1 และ 2 หรือ ผู้จัดการโรงงานมาบตาพุด 2 (ร่วมลงนามร่วมกัน 2 คน)

1.2 โครงการที่มีมูลค่าไม่เกิน 30,000,000 บาท (สามสิบล้านบาท) และ/หรือ ระยะเวลาของโครงการต้องมีอายุไม่เกิน 5 ปี

- กรรมการบริหารสายงานบริหารโรงงานและเทคนิค และ ผู้ช่วยรองกรรมการกลุ่มงานวิศวกรรม และซ่อมบำรุงกลาง ลงนามร่วมกับ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโสโรงงานมาบตาพุด 1 หรือ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโสโรงงานพระประแดง 1 และ 2 หรือ ผู้จัดการโรงงานมาบตาพุด 2 (ลงนามร่วมกัน 3 คน)

AGC Vinythai Public Company Limited

Registration No./Tax ID. 0107565000395

2, I-3 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut Subdistrict, Mueang Rayong District,
Rayong 21150

Tel: +66 38 925 000 Fax: +66 38 683 048

www.agcvinythai.com

2. เพื่อจัดหา และต่ออายุประกันวินาศภัยทุกชนิด ที่เกี่ยวข้องกับกิจการของบริษัท ดังนี้

2.1 โครงการที่มีมูลค่าไม่เกิน 10,000,000 บาท (สิบล้านบาท) และ/หรือ ระยะเวลาของโครงการต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี

- ผู้จัดการฝ่ายบัญชี หรือ ผู้จัดการฝ่ายการเงิน ลงนามร่วมกัน 2 คน หรือ
- ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 3 หรือ รายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 4 สามารถกระทำการโดยลำพังในการลงนาม

2.2 โครงการที่มีมูลค่าไม่เกิน 30,000,000 บาท (สามสิบล้านบาท) และ/หรือ ระยะเวลาของโครงการต้องมีอายุไม่เกิน 3 ปี

- ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 2 ลงนามร่วมกับ ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 3 หรือ ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 4 หรือ
- ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 3 ลงนามร่วมกับ ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 3 หรือ ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 4 หรือ
- ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 4 ลงนามร่วมกับ ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 4

3. เพื่อการบริจาคที่เกี่ยวข้องกับกิจการของบริษัท ดังนี้

3.1 โครงการที่มีมูลค่าไม่เกิน 1,500,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาท)

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโสสายงานวางแผนองค์กร สามารถกระทำการโดยลำพังในการลงนาม

3.2 โครงการที่มีมูลค่าเกิน 1,500,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาท)

- กรรมการผู้จัดการใหญ่ สามารถกระทำการโดยลำพังในการลงนาม

4. เพื่อเจรจา จัดการ และลงนามในใบขอซื้อสินค้า ใบส่งซื้อสินค้า สัญญาซื้อ สัญญาเช่า หรือให้เช่าทรัพย์สินใดๆ หรือบริการ หรือ ให้ยืม ไม่ว่าบริษัทจะเป็นผู้ซื้อ ลูกค้า ผู้เช่า ผู้ให้เช่า ผู้รับบริการ หรือ ผู้ให้ยืม แล้วแต่กรณี รวมถึง หนังสือแสดงเจตจำนง และบันทึกความเข้าใจ คำสั่งซื้อ ใบเรียกเก็บเงินตามคำเสนอราคาที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการประจำวัน ดังนี้

4.1 โครงการที่มีมูลค่าไม่เกิน 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาท) และ/หรือ ระยะเวลาของโครงการต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี

- ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 1 สามารถกระทำการโดยลำพังในการลงนาม

4.2 โครงการที่มีมูลค่าไม่เกิน 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาท) และ/หรือ ระยะเวลาของโครงการต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี

- ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 2 สามารถกระทำการโดยลำพังในการลงนาม

4.3 โครงการที่มีมูลค่าไม่เกิน 10,000,000 บาท (สิบล้านบาท) และ/หรือ ระยะเวลาของโครงการต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี

- ผู้จัดการโรงงาน หรือ ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 3 หรือ ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 4 สามารถกระทำการโดยลำพังในการลงนาม

4.4 โครงการที่มีมูลค่าไม่เกิน 30,000,000 บาท (สามสิบล้านบาท) และ/หรือ ระยะเวลาของโครงการต้องมีอายุไม่เกิน 5 ปี

- ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 3 ลงนามร่วมกับ ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 3 หรือ ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 4 หรือ
- ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 4 ลงนามร่วมกับ ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 4

5. เพื่อเข้าทำคำสั่งซื้อหรือเอกสารอื่นใดทำนองเดียวกันแทนบริษัท สำหรับ

5.1 การจัดซื้อเอทีเอ็นจากบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ("จีซี") และ/หรือผู้ค้าเอทีเอ็นผ่านจีซี โดยมีจำนวนเงินผูกพันไม่เกิน 2,000,000,000 บาท (สองพันล้านบาท) ต่อเดือน

- กรรมการบริหารสายงานการจัดการธุรกิจ สามารถกระทำการโดยลำพังในการลงนาม

5.2 การจัดซื้อไฟฟ้าจากบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) หรือ บริษัท โกลว์ เอสพีพี จำกัด หรือ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด หรือ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) โดยมีจำนวนเงินผูกพันไม่เกิน 1,000,000,000 บาท (หนึ่งพันล้านบาท) ต่อเดือน

- กรรมการบริหารสายงานการจัดการธุรกิจ สามารถกระทำการโดยลำพังในการลงนาม

5.3 การจัดซื้อเอทีเอ็นไดคโลไรด์ (EDC) จากผู้ค้า EDC โดยมีเงินผูกพันไม่เกิน 500,000,000 บาท (ห้าร้อยล้านบาท) ต่อรายการ

- กรรมการบริหารสายงานการจัดการธุรกิจ สามารถกระทำการโดยลำพังในการลงนาม

5.4 การจัดซื้อโปแตสเซียมคลอไรด์ (KCL) จากผู้ค้า KCL โดยมีเงินผูกพันไม่เกิน 500,000,000 บาท (ห้าร้อยล้านบาท) ต่อรายการ

- กรรมการบริหารสายงานการจัดการธุรกิจ สามารถกระทำการโดยลำพังในการลงนาม

6. เพื่อเจรจา จัดการ และลงนามในสัญญาขาย (sales contract) หรือให้บริการ (services contract) ไม่ว่าบริษัท จะเป็นฝ่ายขาย หรือผู้ให้บริการ รวมถึงหนังสือแสดงเจตจำนง และบันทึกความเข้าใจ คำสั่งขาย หรือให้บริการใบเรียกเก็บเงินตามคำเสนอราคา ที่เกี่ยวกับการดำเนินการประจำวัน ดังนี้

6.1 โครงการที่มีมูลค่าไม่เกิน 50,000,000 บาท (ห้าสิบล้านบาท) และ/หรือ ระยะเวลาของโครงการต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี

- ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายขายและการตลาดคลอรีอัลคาไล หรือ ผู้จัดการฝ่ายขายและการตลาดคลอรีอัลคาไล 1 หรือ ผู้จัดการฝ่ายขายและการตลาดต่างประเทศ - โพลีไวนิลคลอไรด์ หรือ ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจอีพิคลอไรไฮดริน หรือ ผู้จัดการฝ่ายประสานงานขาย หรือ ผู้ช่วยผู้จัดการธุรกิจคลอรีอัลคาไล สามารถกระทำการโดยลำพังในการลงนาม

6.2 โครงการที่มีมูลค่าไม่เกิน 150,000,000 บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านบาท) และ/หรือ ระยะเวลาของโครงการต้องมีอายุไม่เกิน 5 ปี

- ผู้ช่วยรองกรรมการฝ่ายธุรกิจโพลีไวนิลคลอไรด์ หรือ ผู้ช่วยรองกรรมการฝ่ายธุรกิจอีพิคลอไรไฮดริน หรือ ผู้ช่วยรองกรรมการสำนักกลยุทธ์ธุรกิจ ลงนามร่วมกับ ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 3 หรือ ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 4 หรือ

- ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 3 ลงนามร่วมกับ ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 3 หรือ ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 4 หรือ
- ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 4 ลงนามร่วมกับ ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 4

6.3 สำหรับเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการขายสินค้าหรือบริการ การดำเนินการเกี่ยวกับการสั่งซื้อ (order processing) ใบเสนอราคา (quotation) ใบตอบรับการสั่งซื้อ (order acceptance)

6.3.1 สำหรับธุรกรรมที่มีมูลค่าไม่เกิน 100,000,000 บาท (หนึ่งร้อยล้านบาท) และ/หรือ ระยะเวลาของธุรกรรมต้องมีอายุไม่เกิน 3 ปี

- ผู้ช่วยรองกรรมการฝ่ายธุรกิจโพลีไวนิลคลอไรด์ หรือ ผู้ช่วยรองกรรมการฝ่ายธุรกิจอีพิกลอร์ไฮดริน หรือ ผู้ช่วยรองกรรมการสำนักกลยุทธ์ธุรกิจ สามารถกระทำการโดยลำพังในการลงนาม

6.3.2 สำหรับธุรกรรมที่มีมูลค่าไม่เกิน 150,000,000 บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านบาท) และ/หรือ ระยะเวลาของธุรกรรมต้องมีอายุไม่เกิน 5 ปี

- กรรมการบริหารสายงานการจัดการธุรกิจ สามารถกระทำการโดยลำพังในการลงนาม

6.4 สัญญาแต่งตั้งตัวแทน (agency agreement) ตัวแทนจำหน่าย (distribution agreement)

- กรรมการบริหารสายงานการจัดการธุรกิจ ลงนามร่วมกับ ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 3 หรือ ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 4

6.5 บริษัทมอบอำนาจให้แก่ผู้ช่วยรองกรรมการฝ่ายธุรกิจโพลีไวนิลคลอไรด์ หรือ ผู้ช่วยรองกรรมการฝ่ายธุรกิจอีพิกลอร์ไฮดริน หรือ ผู้ช่วยรองกรรมการสำนักกลยุทธ์ธุรกิจ หรือ กรรมการบริหารสายงานการจัดการธุรกิจ ในการแต่งตั้งตัวแทนช่วง เพื่อดำเนินการตามอำนาจที่ตนได้รับมอบตามข้อ 6.3 ทั้งหมดหรือบางส่วน รวมถึงการถอดถอนตัวแทนช่วงดังกล่าวด้วย

7. เพื่อการตัดสินใจในการระบับข้อพิพาทโดย การชำระเงินเพื่อการยุติคดี ข้อพิพาท หรือข้อเรียกร้อง ไม่ว่าจะในหรือ นอกศาล ทั้งนี้รวมถึงการเข้าทำหนังสือแสดงเจตจำนง บันทึกความเข้าใจ หรือเอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

7.1 ธุรกรรมที่มีมูลค่าไม่เกิน 3,000,000 บาท (สามล้านบาท)

- ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 1 ลงนามร่วมกับ ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 2 หรือ
- ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 3 หรือ ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 4 สามารถกระทำการโดยลำพังในการลงนาม

7.2 ธุรกรรมที่มีมูลค่าเกิน 3,000,000 บาท (สามล้านบาท)

- กรรมการผู้จัดการใหญ่ สามารถกระทำการโดยลำพังในการลงนาม

8. เพื่อดำเนินการจำหน่ายสินทรัพย์ที่เป็นค่าใช้จ่ายในการลงทุนในการดำเนินงานของบริษัท ดังนี้

8.1 ธุรกรรมที่มีมูลค่าไม่เกิน 10,000,000 บาท (สิบล้านบาท)

- ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 1 ลงนามร่วมกับ ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 2 หรือ

- ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 3 หรือ ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 4 สามารถกระทำการโดยลำพังในการลงนาม

8.2 โครงการที่มีมูลค่าไม่เกิน 30,000,000 บาท (สามสิบล้านบาท)

- ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 3 ลงนามร่วมกับ ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 3 หรือ ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 4 หรือ
- ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 4 ลงนามร่วมกับ ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 4

9. เพื่อดำเนินการแทนบริษัทในการทำธุรกรรมที่เกี่ยวกับความผูกพันทางการเงิน การค้ำประกัน การให้หรือการสร้างหลักประกัน และเพื่อดำเนินการแทนบริษัทในการทำสัญญาทั้งหมด รวมถึง หนังสือแสดงเจตจำนง และบันทึกความเข้าใจที่เกี่ยวข้องกับการกู้ยืมเงินหรือ การขอสินเชื่อ

9.1 โครงการที่มีมูลค่าไม่เกิน 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาท) และ/หรือ ระยะเวลาของธุรกรรมต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี

- ผู้จัดการฝ่ายบัญชี หรือ ผู้จัดการฝ่ายการเงิน หรือ ผู้ช่วยรองกรรมการฝ่ายธุรกิจอีพิคโลโรไฮดริน หรือ ผู้ช่วยรองกรรมการฝ่ายธุรกิจโพลีไวนิลคลอไรด์ ลงนามร่วมกัน 2 คน

9.2 โครงการที่มีมูลค่าไม่เกิน 20,000,000 บาท (ยี่สิบล้านบาท) และ/หรือ ระยะเวลาของธุรกรรมต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี

- ผู้จัดการฝ่ายบัญชี หรือ ผู้จัดการฝ่ายการเงิน หรือ ผู้ช่วยรองกรรมการฝ่ายธุรกิจอีพิคโลโรไฮดริน หรือ ผู้ช่วยรองกรรมการฝ่ายธุรกิจโพลีไวนิลคลอไรด์ ลงนามร่วมกับ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโสโรงงานมาบตาพุด 1 หรือ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโสโรงงานพระประแดง 1 และ 2 หรือ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส กลุ่มงานบริหารการจัดซื้อและซัพพลายเชน

9.3 โครงการที่มีมูลค่าไม่เกิน 50,000,000 บาท (ห้าสิบล้านบาท) และ/หรือ ระยะเวลาของธุรกรรมต้องมีอายุไม่เกิน 3 ปี

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโสโรงงานมาบตาพุด 1 หรือ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโสโรงงานพระประแดง 1 และ 2 หรือ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส กลุ่มงานบริหารการจัดซื้อและซัพพลายเชน ลงนามร่วมกัน 2 คน

9.4 โครงการที่มีมูลค่าไม่เกิน 100,000,000 บาท (หนึ่งร้อยล้านบาท) และ/หรือ ระยะเวลาของธุรกรรมต้องมีอายุไม่เกิน 5 ปี

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโสโรงงานมาบตาพุด 1 หรือ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโสโรงงานพระประแดง 1 และ 2 หรือ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส กลุ่มงานบริหารการจัดซื้อและซัพพลายเชน ลงนามร่วมกับ กรรมการบริหารสายงานบริหารโรงงานและเทคนิค หรือ กรรมการบริหารสายงานการจัดการธุรกิจ หรือ กรรมการบริหารสายงานการเงิน บัญชี และเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ รองกรรมการบริหาร กลุ่มงานบริหารส่วนขยายโรงงานมาบตาพุด 1 และ 2

10. เพื่อดำเนินการแทนบริษัทในการทำธุรกรรมที่เกี่ยวกับความผูกพันทางการเงิน การค้าประกัน การให้หรือการสร้างหลักประกัน และเพื่อดำเนินการแทนบริษัทในการทำสัญญาทั้งหมด รวมถึง หนังสือแสดงเจตจำนง และบันทึกความเข้าใจที่เกี่ยวข้องกับการให้ยืมเงินหรือ การให้สินเชื่อ

10.1 ธุรกรรมที่มีมูลค่าไม่เกิน 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาท) และ/หรือ ระยะเวลาของธุรกรรมต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี

- ผู้จัดการฝ่ายบัญชี หรือ ผู้จัดการฝ่ายการเงิน หรือ ผู้ช่วยรองกรรมการฝ่ายธุรกิจอีพิดลอโรไฮดริน หรือ ผู้ช่วยรองกรรมการฝ่ายธุรกิจโพลีไวนิลคลอไรด์ ลงนามร่วมกัน 2 คน

10.2 ธุรกรรมที่มีมูลค่าไม่เกิน 20,000,000 บาท (ยี่สิบล้านบาท) และ/หรือ ระยะเวลาของธุรกรรมต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี

- ผู้จัดการฝ่ายบัญชี หรือ ผู้จัดการฝ่ายการเงิน หรือ ผู้ช่วยรองกรรมการฝ่ายธุรกิจอีพิดลอโรไฮดริน หรือ ผู้ช่วยรองกรรมการฝ่ายธุรกิจโพลีไวนิลคลอไรด์ ลงนามร่วมกับ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโสโรงงานมาบตาพุด 1 หรือ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโสโรงงานพระประแดง 1 และ 2 หรือ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส กลุ่มงานบริหารการจัดซื้อและซัพพลายเชน

10.3 ธุรกรรมที่มีมูลค่าไม่เกิน 50,000,000 บาท (ห้าสิบล้านบาท) และ/หรือ ระยะเวลาของธุรกรรมต้องมีอายุไม่เกิน 3 ปี

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโสโรงงานมาบตาพุด 1 หรือ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโสโรงงานพระประแดง 1 และ 2 หรือ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส กลุ่มงานบริหารการจัดซื้อและซัพพลายเชน ลงนามร่วมกัน 2 คน

10.4 ธุรกรรมที่มีมูลค่าไม่เกิน 100,000,000 บาท (หนึ่งร้อยล้านบาท) และ/หรือ ระยะเวลาของธุรกรรมต้องมีอายุไม่เกิน 5 ปี

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโสโรงงานมาบตาพุด 1 หรือ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโสโรงงานพระประแดง 1 และ 2 หรือ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส กลุ่มงานบริหารการจัดซื้อและซัพพลายเชน ลงนามร่วมกับ กรรมการบริหารสายงานบริหารโรงงานและเทคนิค หรือ กรรมการบริหารสายงานการจัดการธุรกิจ หรือ กรรมการบริหารสายงานการเงิน บัญชี และเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ รองกรรมการบริหารกลุ่มงานบริหารส่วนขยายโรงงานมาบตาพุด 1 และ 2

11. เพื่อดำเนินการแทนบริษัทในการทำธุรกรรมสำหรับการจ่ายเงินปันผลที่ได้รับการอนุมัติจากการประชุมผู้ถือหุ้นโดยมีจำนวนเงินไม่เกิน 5,000,000,000 บาท (ห้าพันล้านบาท) ต่อเดือน

- กรรมการบริหารสายงานการเงิน บัญชี และเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ กรรมการบริหารสายงานการจัดการธุรกิจ หรือ กรรมการบริหารสายงานบริหารโรงงานและเทคนิค หรือ รองกรรมการบริหารกลุ่มงานบริหารส่วนขยายโรงงานมาบตาพุด 1 และ 2 ลงนามร่วมกับ กรรมการผู้จัดการใหญ่

12. ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 3 หรือ ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 4 มีอำนาจกระทำการโดยลำพังในการลงนาม เพื่อดำเนินการแจ้งความร้องทุกข์ต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจ ว่าด้วยกรณีที่บุคคลธรรมดาและ/หรือนิติบุคคลผู้ซึ่งได้กระทำหรือพยายามกระทำความผิดภายใต้ประมวลกฎหมายอาญาแห่งราชอาณาจักรไทย และ/หรือกฎหมายอื่นๆ หรือกฎระเบียบซึ่งมีบทลงโทษทางอาญาต่อบุคคลธรรมดาและ/หรือนิติบุคคล ตลอดจนดำเนินการต่อการร้องทุกข์ ดำเนินคดีจนคดีมีคำพิพากษาถึงที่สุด พร้อมทั้งให้มีอำนาจในการมอบอำนาจช่วงและถอดถอนอำนาจช่วงดังกล่าว

13. ผู้จัดการฝ่ายบัญชี หรือ ผู้จัดการฝ่ายควบคุมดูแลภาษี หรือ ผู้จัดการฝ่ายโลจิสติกส์ หรือ กรรมการบริหารสายงานการเงิน บัญชี และเทคโนโลยีสารสนเทศ มีอำนาจกระทำการโดยลำพัง เพื่อดำเนินการแทนบริษัทในการติดต่อกับกรมสรรพากร กรมศุลกากร กรมสรรพสามิต สรรพากรเขต สรรพากรจังหวัด กอง ฝ่าย หรือหน่วยงานใด ๆ ในสังกัดกรมสรรพากร กรมศุลกากร กรมสรรพสามิต กระทรวงการคลัง และราชการส่วนท้องถิ่นใด ๆ เพื่อการขอจดทะเบียนทางภาษีอากร การจดทะเบียนรายการทางภาษีอากร และการจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงรายการดังกล่าว การยื่นแบบแสดงรายการและชำระภาษี การยื่นรายงานประจำปี การขอคืนภาษีอากร และรับคืนภาษีอากรคืนทุกประเภท การรับรองบุคคลตลอดจนอนุญาตให้บุคคลใช้ทะเบียนบ้านของบริษัทเป็นสถานที่อ้างอิงเพื่อการขอเลขประจำตัวภาษีอากรของบุคคลดังกล่าว และให้มีอำนาจชี้แจง ให้ถ้อยคำ แก้ไขเพิ่มเติมข้อความ รับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารต่าง ๆ ตลอดจนการอื่นใดที่เกี่ยวข้องโดยรวมถึงการให้ถ้อยคำ และการคัดค้านการประเมินภาษีอากรของเจ้าพนักงานของกระทรวง กรม กอง ฝ่าย หน่วยงานและราชการส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งกรณี que เมื่อตัวแทนได้รับคืนหรือรับมาซึ่งเงินหรือสิ่งของที่ครบกำหนดชำระหรือส่งมอบ ให้ตัวแทนมีอำนาจออกหนังสือให้ มีผลเป็นการปลดปล่อยผู้ชำระเงินหรือผู้ส่งมอบจากความรับผิดชอบทั้งปวงในการใช้เงิน หรือทรัพย์สินที่ได้รับหรือ สิ่งของที่ส่งมอบตามที่ระบุในหนังสือ พร้อมทั้งให้มีอำนาจในการมอบอำนาจช่วงและถอดถอนอำนาจช่วงดังกล่าว

14. ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 3 หรือ ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 4 มีอำนาจกระทำการโดยลำพัง เพื่อเป็นตัวแทนของบริษัท กระทำการ ดำเนินการ และลงลายมือชื่อ แทนบริษัทตามอำนาจที่ตนได้รับมอบ ในกิจการ กิจกรรมและหรือในคำร้อง คำขอ แบบและเอกสารอื่นใด รวมตลอดถึงสำเนาเอกสารต่าง ๆ ในกิจการ กิจกรรมและสิ่งต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือทั้งหมดของบริษัทภายใต้ขอบเขตดังต่อไปนี้

14.1 เพื่อดำเนินการแทนบริษัทในการติดต่อ กับหน่วยงานราชการใด ๆ เช่น กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงกลาโหม กระทรวงพลังงาน กระทรวงการคลัง กระทรวงมหาดไทย กระทรวงยุติธรรม กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงคมนาคม สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สำนักงานนายกรัฐมนตรี กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ รวมทั้ง สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน และหรือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และองค์กรอิสระต่าง ๆ ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะ หน่วยงานในสังกัดสำนักงานนายกรัฐมนตรี หน่วยงานในสังกัดกระทรวงต่าง ๆ ส่วนราชการไม่สังกัดสำนักงานนายกรัฐมนตรี กระทรวง หรือทบวง หน่วยงานของรัฐสภา หน่วยงานของศาล รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานราชการตามการปกครองส่วนภูมิภาค หน่วยงานราชการตามการปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรปกครองท้องถิ่นรูปแบบพิเศษ องค์กรควบคุมการประกอบวิชาชีพ มหาวิทยาลัย หรือองค์กรมหาชน สถานทูตหรือสถานกงสุลของรัฐบาลต่างประเทศ และ/หรือ หน่วยงานภาคเอกชน

เพื่อเจรจาตกลงและทำสัญญากับหน่วยงานดังกล่าวข้างต้น เพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิประโยชน์ ใบอนุญาต หนังสืออนุญาตสัมปทาน และสิทธิอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท และยื่นแบบแสดงรายการชำระภาษี ยื่นรายงานประจำปีและข้อมูลอื่นๆ ต่อกรมสรรพากรและส่วนราชการอื่นๆ ของรัฐบาลไทย รวมถึงอำนาจในการลงลายมือชื่อในนามของบริษัทในคำร้อง คำขอ ตราสาร เอกสาร หนังสือ หรือเอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจและกิจการของบริษัท หรือกระทำการตามความจำเป็นเหมาะสมหรือสะดวกหรือตามความต้องการของหน่วยงานดังกล่าวข้างต้นจนเสร็จการ

14.2 เพื่อดำเนินการแทนบริษัทในการติดต่อ การให้ถ้อยคำ การยื่นคำร้อง คำขอและรับรองสำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับกองตรวจคนเข้าเมืองและหรือหน่วยราชการ ส่วนราชการ ส่วนราชการท้องถิ่น ส่วนปกครอง สถานทูต กงสุลหรือองค์การรัฐบาลอื่นใดที่เกี่ยวข้องเพื่อการจัดทำบัตรตัวแทนของกองตรวจคนเข้าเมือง เพื่อการขออนุญาตและการขอขยายระยะเวลาให้คนต่างด้าวอยู่ในราชอาณาจักร ตลอดจนการขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขการอนุญาตตรวจลงตราให้อยู่ในราชอาณาจักร

14.3 เพื่อดำเนินการแทนบริษัทในการติดต่อ การให้ถ้อยคำ การยื่นคำร้อง คำขอและรับรองสำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับกรม กอง สำนักงานในกระทรวงแรงงานและหรือหน่วยราชการ ส่วนราชการ ส่วนราชการท้องถิ่น ส่วนปกครอง สถานทูต กงสุลหรือองค์การรัฐบาลอื่นใดที่เกี่ยวข้องเพื่อการขออนุญาต การต่อใบอนุญาต การเปลี่ยนแปลงแก้ไขใบอนุญาตทำงานคนต่างด้าวให้แก่บุคคลากรที่จะเข้ามาทำงานให้แก่บริษัทไม่ว่าจะในฐานะลูกจ้างหรือในฐานะอื่นใด อีกทั้งให้มีอำนาจออกหนังสือรับรองการจ้าง การรับเข้าทำงาน การแจ้งการรับเข้าทำงานและการแจ้งออกจากงานของคนต่างด้าวตลอดจนกระทำการอื่นใดอันจำเป็นเพื่อให้คนต่างด้าวได้รับอนุญาตทำงาน

14.4 บริษัทมอบอำนาจให้แก่ตัวแทนดังกล่าวตาม ข้อ 14.1 - 14.3 อย่างเต็มที่เพื่อให้สามารถกระทำการทุกๆ ประการ ตามความจำเป็นและสมควรตามที่กล่าวไว้ข้างต้นตามเจตนาและประสงค์ที่บริษัทจะพึงกระทำ และให้มีอำนาจแก้ไขถ้อยคำหรือข้อความใด ๆ ในคำร้อง คำขอได้ทั้งสิ้น และให้มีอำนาจรับทราบคำสั่งจากส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ องค์กรของรัฐที่เกี่ยวข้องแทนบริษัท และ/หรือ หน่วยงานภาคเอกชน รวมตลอดถึงการแต่งตั้งตัวแทนช่วงเพื่อดำเนินการตามอำนาจที่ตนได้รับมอบและการถอดถอนตัวแทนช่วงดังกล่าว

15. ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 3 หรือ ผู้ที่มีรายชื่อปรากฏในเอกสารแนบ 4 มีอำนาจกระทำการโดยลำพัง ที่จะตกลง เจรจา และจัดทำข้อตกลงการไม่เปิดเผยข้อมูลหรือเอกสารใดๆ ที่คล้ายคลึงกันซึ่งเกี่ยวกับการดำเนินกิจการของบริษัทกับบุคคลที่สามตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่ตนพิจารณาเห็นสมควร

ทั้งนี้ บริษัทมอบอำนาจให้แก่ตัวแทนดังกล่าวโดยเต็มที่เพื่อให้สามารถกระทำการทุกๆ ประการ ตามความจำเป็นและสมควรตามที่กล่าวไว้ข้างต้นตามเจตนาและประสงค์ที่บริษัทจะพึงกระทำได้ บริษัทขอให้สัตยาบันและรับรองในที่นี้ถึงการกระทำทุกอย่างของตัวแทนดังกล่าว ซึ่งได้กระทำไปภายใต้ขอบเขตอำนาจซึ่งให้ไว้ดังกล่าวข้างต้น

หนังสือมอบอำนาจช่วงนี้ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2568 เป็นต้นไป

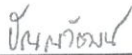
โดยการกระทำต่อหน้าพยาน บริษัทได้ลงลายมือชื่อโดยชอบในต้นฉบับหนังสือมอบอำนาจเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2568

บริษัท เอจีซี วีนิไทย จำกัด (มหาชน)



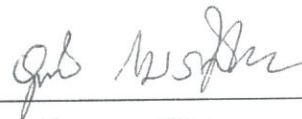
(นายโทมหาทกะ โยชิตาวา)

ผู้มอบอำนาจ



(นายปณณวัฒน์ เลิศกมลมาศ)

พยาน



(นายอุดมดี งามรสสุริวิชิต)

พยาน

เอกสารแนบท้าย

หนังสือมอบอำนาจช่วง บริษัท เอจีซี วิถีไทย จำกัด (มหาชน)

เอกสารแนบ 1

รายชื่อผู้จัดการฝ่าย

ชื่อ	ตำแหน่ง
นายกิตติพงศ์ แจ่มศักดิ์	ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน
นางสาวรัชฎา ศรีทองเพ็ญ	ผู้จัดการฝ่ายการเงิน
นางสาวทิพวรรณ ธรรมเกษร	ผู้จัดการฝ่ายบัญชี
นางอัจฉิมา ธรรมสามิส	ผู้จัดการฝ่ายควบคุมดูแลภาษี
นายบุรพวงษ์ สุญพันธ์	ผู้จัดการฝ่ายควบคุมและวางแผนทางการเงิน
นายภูริพงษ์ หัตถกิจ	ผู้จัดการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
นางสาวยุพา กาญจนโชติชัยกุล	ผู้จัดการฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคลและบริหารจัดการ
นายเจนเอก กอบสุข	ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม กลุ่มงานวิศวกรรมและซ่อมบำรุงกลาง
นายโชคพนิจ ล้อมคำดี	ผู้จัดการฝ่ายผลิตโพลีไวนิลคลอไรด์
นายโชคพนิจ ล้อมคำดี	ผู้จัดการฝ่าย กลุ่มงานบริหารส่วนขยายโรงงานมาบตาพุด 1 (Concurrent)
นายทรงธรรม เมธาวิกุล	ผู้จัดการฝ่ายกลุ่มงานบริหารส่วนขยายโรงงานมาบตาพุด 2
นางเสมอใจ ทิมดิษฐ์	ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพการผลิต
นายนิรันดร์ อารียชน	ผู้จัดการฝ่ายบริหารสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
นายอนุสรณ์ ไขศรีทอง	ผู้จัดการฝ่ายผลิตโพลีไวนิลคลอไรด์
นายดล รัตนรักษ์	ผู้จัดการโรงงาน โรงงานมาบตาพุด 2
นายสุกิจ ใจยินดี	ผู้จัดการฝ่ายผลิต 1 โรงงานมาบตาพุด 2
นายภาวัต สุวรรณนัษ	ผู้จัดการฝ่ายผลิตอีพิกลอโรไฮดริน

นางสาวพรณนุษา คงมณีวัฒนา	ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจอีพิกลอร์ไฮตริน
นางสาวธานิศา กิจพนาพร	ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุงโรงงาน โรงงานมาบตาพุด 1
นายภวัต ออสุวรรณ	ผู้จัดการฝ่ายผลิตโรงงานมาบตาพุด 2
นายประธาน คำพระ	ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุงโรงงานพระประแดง
นายเสน่ห์ รินแก้ว	ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายขายและการตลาดคลอร์อัลคาไล
นางสาวดวงฤดี สิงหาร	ผู้จัดการฝ่ายขายและการตลาดคลอร์อัลคาไล 1
นางสาวดวงพร สาระมาศ	ผู้จัดการฝ่ายขาย และการตลาดต่างประเทศ - โพลีไวนิลคลอไรด์
นางแสงเดือน เหลืองสะอาด	ผู้ช่วยผู้จัดการธุรกิจคลอร์อัลคาไล
นายทัศนวัฒน์ เขียวพิมพา	ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อจัดหา
นายประกฤษฏ์ แสงทองอโณทัย	ผู้จัดการฝ่ายประสานงานขาย (Concurrent)
นายประกฤษฏ์ แสงทองอโณทัย	ผู้จัดการฝ่าย Business Intelligence (Concurrent)
นายสกรรจ์ พรหมหอม	ผู้จัดการฝ่ายโลจิสติกส์
นางธัญนันท์ วรภูมิพัฒน์กุล	ผู้จัดการฝ่ายวางแผนการขายและปฏิบัติการ
นายเสนอ พุดเกลี้ยง	ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุงโรงงาน โรงงานมาบตาพุด 2
นายพนมศักดิ์ เขียวเตชากุล	ผู้จัดการฝ่ายผลิตโรงงานพระประแดง
นายณฤตม ลาชโรจน์	ผู้จัดการฝ่าย ฝ่ายจัดหาวัตถุดิบเชิงกลยุทธ์และสาธารณูปโภค (Concurrent)
นายอาทิตย์ วงศ์แสง	ผู้จัดการฝ่ายผลิตคลอร์อัลคาไล (Concurrent)
นางสาววิรยา ขุนพรหม	ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร

เอกสารแนบ 2

รายชื่อผู้ช่วยรองกรรมการ และ รองกรรมการ

ชื่อ	ตำแหน่ง
นายเคทาโร่ โทะมิตะ	รองกรรมการ กลุ่มงานบริหารส่วนขยายโรงงานมาบตาพุด 2
นายอดิศักดิ์ อ่างแก้ว	ผู้ช่วยรองกรรมการ ฝ่ายธุรกิจโพลีไวนิลคลอไรด์
นายประฤษฏี แสงทองอโณทัย	ผู้ช่วยรองกรรมการ ฝ่ายธุรกิจอีพิกลอร์ไฮดริน
นายประฤษฏี แสงทองอโณทัย	ผู้ช่วยรองกรรมการ สำนักกลยุทธ์ธุรกิจ (Concurrent)
นายจตุพล คามภิรมบุตร	ผู้ช่วยรองกรรมการ สำนักงานกรรมการผู้จัดการใหญ่
นางสาวนุสรา ไยยะผลสุข	ผู้ช่วยรองกรรมการ กลุ่มงานพัฒนาด้านเทคนิคและความเป็นเลิศด้านการผลิต
นางสาวนุสรา ไยยะผลสุข	ผู้ช่วยรองกรรมการ กลุ่มงานวิศวกรรมและซ่อมบำรุงกลาง (Concurrent)

เอกสารแนบ 3

รายชื่อรองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส

ชื่อ	ตำแหน่ง
นายวรเทพ เลิศวิญญู	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส สายงานวางแผนองค์กร
นายอภิชาติ กิจเจริญวิศาล	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส งานมอบหมายพิเศษ
นายณฤตม ลาชโรจน์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส กลุ่มงานบริหารการจัดซื้อและซัพพลายเชน
นายศิริชัย เต็มวาณิช	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส โรงงานพระประแดง 1 และ โรงงานพระประแดง 2
นายโคจิ อาเบะ	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส กลุ่มงานบริหารส่วนขยายโรงงาน มาบตาพุด 1
นายอาทิตย์ วงศ์แสง	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส โรงงานมาบตาพุด 1
นายสิมาไชย พวงเพชร	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส สายงานบริหารทรัพยากรบุคคลและบริหารจัดการ
นายสมประสงค์ เดชาวิชิตเลิศ	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส กลุ่มงานควบคุมคุณภาพการผลิต บริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
นายสมประสงค์ เดชาวิชิตเลิศ	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส กลุ่มงานบริหารส่วนขยาย โรงงานมาบตาพุด 2 (Concurrent)

เอกสารแนบ 4

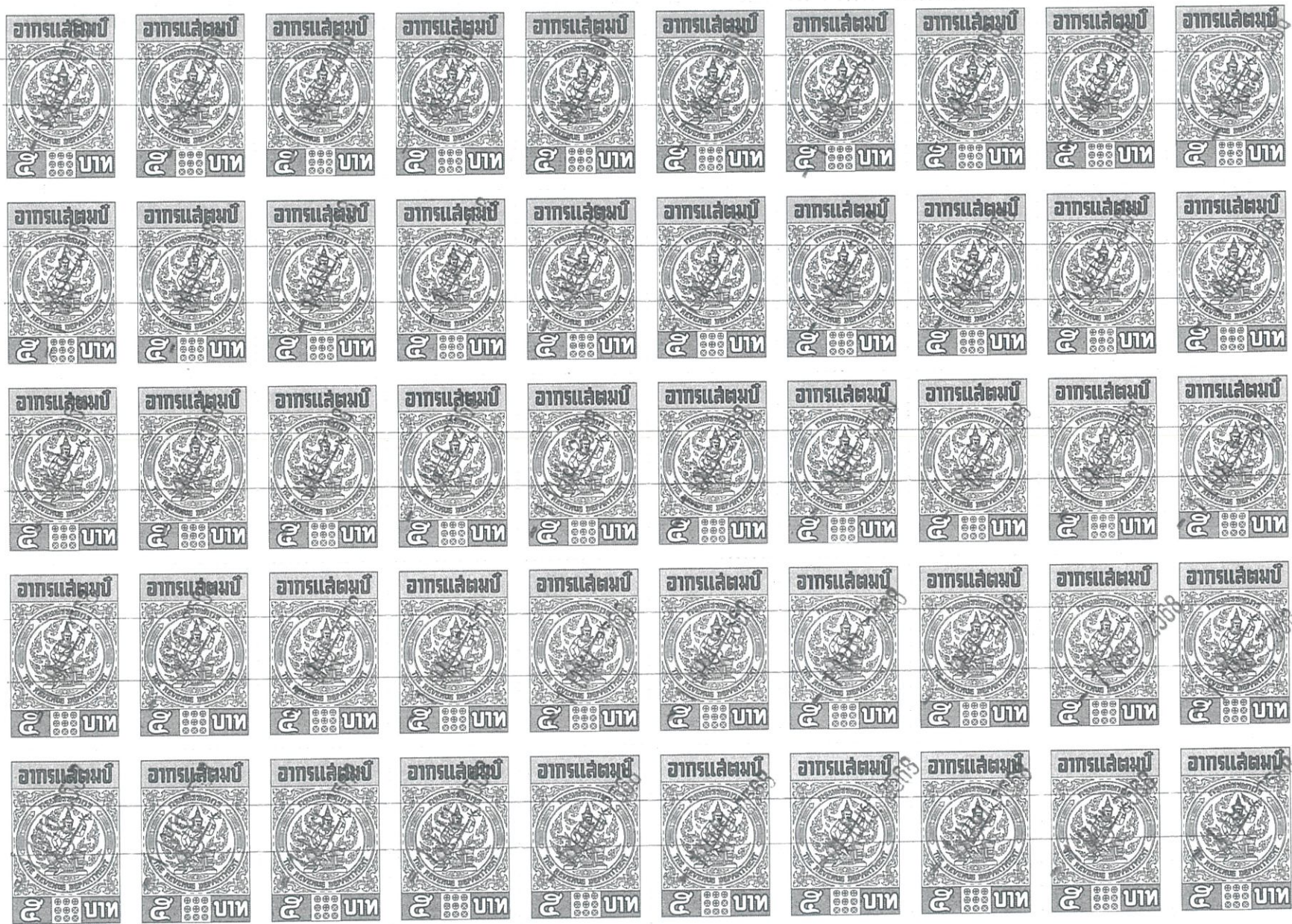
รายชื่อกรรมการบริหาร รองกรรมการบริหารอาวุโส

ชื่อ	ตำแหน่ง
นายโนบุโอะ นาคาโอะ	กรรมการบริหารสำนักงานกรรมการผู้จัดการใหญ่
นายบุญชนะ มังกรกาญจน์	กรรมการบริหาร สายงานการเงิน บัญชี และ เทคโนโลยีสารสนเทศ
นายโตะชิโอะ เซะโมะโตะ	กรรมการบริหาร สายงานบริหารโรงงาน และเทคนิค
นายทาคาชิ มัทสึโมโต้	กรรมการบริหาร สายงานการจัดการธุรกิจ
นายโทโมยุกิ คาเนะโกะ	รองกรรมการบริหาร กลุ่มงานบริหารส่วนขยายโรงงานมาบตาพุด 1 และ 2















ที่ รง.66/2568

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ
เลขรับ 2676
วันที่ 19 พ.ค. 2568
เวลา 14-31 น.

13 พฤษภาคม 2568

เรื่อง แจ้งเลื่อนการหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปีและการเริ่มกระบวนการผลิต
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ
อ้างถึง หนังสือบริษัทฯ ที่ รง.8/2568 เรื่อง แจ้งการหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปีและการเริ่ม
กระบวนการผลิต ลงวันที่ 24 ม.ค.68
สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือมอบอำนาจให้ลงนามแทนนายจ้าง

ตามที่บริษัทฯ ได้เคยแจ้งการหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปีและการเริ่มกระบวนการผลิต
ดังรายละเอียดในหนังสือที่อ้างถึงนั้น ได้เกิดเหตุขัดข้องบางประการทำให้บริษัทฯ มีอาจดำเนินการได้
บัดนี้เหตุขัดข้องนั้นได้รับการแก้ไขแล้วแล้วบริษัทฯ จึงแจ้งกำหนดการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการ
ซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปีในวันที่ 26 พ.ค.68 และจะเริ่มกระบวนการผลิตอีกครั้งใน
วันที่ 31 พ.ค.68

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิริชัย เต็มวาณิช)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโสโรงงานพระประแดง 1 และ 2

แผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 02-463-6346-8 ต่อ 4501-4

โทรสาร 02-463-3728

AGC Vinythai Public Company Limited

202 Moo 1, Suksawadi Road,
Pakklongbangplakod Subdistrict, Phra Samut Chedi District,
Samut Prakan 10290
Tel: +66 2 463 6345-8 Fax: +66 2 816 2054
www.agcvinythai.com

ภาคผนวกที่ 53

เอกสารการสอบเทียบเครื่องชั่งรถยนต์

<div><p>กรมการค้าภายใน</p></div>	<div>แบบคำขอให้ตรวจสอบเครื่องชั่งตวงวัดเพื่อให้คำรับรอง ตามพระราชบัญญัติมาตราชั่งตวงวัด พ.ศ. 2542 เลขที่คำขอ Online C002415684</div>	<div>สำหรับพนักงานเจ้าหน้าที่ คำขอเลขที่ รับวันที่ 17 ธันวาคม 2567 ผู้รับ</div>									
<div>การยื่นคำขอ</div> <div>เรียน ผู้อำนวยการกองชั่งตวงวัด</div> <div>ข้าพเจ้าขอยื่นคำขอให้ทำการตรวจสอบเครื่องชั่งตวงวัดเพื่อให้คำรับรองตามพระราชบัญญัติมาตราชั่งตวงวัด พ.ศ. 2542 ดังต่อไปนี้</div>	<div>ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทำการ</div> <div></div> <div></div> <div>วันที่</div>										
<div><div>ชื่อผู้ยื่นคำขอ : บริษัท เมทเลอร์-โทเลโด (ประเทศไทย) จำกัด</div><div>สถานที่ประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 846/4-846/5 ถ.ลาซาล แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร</div><div>โทรศัพท์ : 02-7230300 โทรสาร : 02-7196479</div><div><input checked="" type="checkbox"/> เป็นผู้ประกอบธุรกิจ ประเภท ผู้ซ่อมเครื่องชั่งตวงวัด</div><div>มีหนังสือรับรองการประกอบธุรกิจเลขที่ 00012749/2560 เครื่องหมายเฉพาะตัว</div></div> <div><div>เครื่องชั่งตวงวัดที่ : <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งกับที่ <input type="radio"/> มีจำนวนมาก <input type="radio"/> ยากแก่การเคลื่อนไหว</div><div>ขอให้พนักงานเจ้าหน้าที่ให้คำรับรอง : <input type="radio"/> ชั้นแรก <input checked="" type="radio"/> ชั้นหลัง <input type="radio"/> อื่น ๆ (ระบุ).....</div><div>ขอให้พนักงานเจ้าหน้าที่ไปตรวจสอบให้คำรับรองเครื่องชั่งตวงวัดนอกสถานที่ ในวันที่ 26 ธันวาคม 2567</div><div>สถานที่ปฏิบัติงาน : บมจ.เอจซีวีนิไทย</div><div>ที่ตั้ง : 202 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ต. ปากคลองบางปลากด อ. พระสมุทรเจดีย์ จ. สมุทรปราการ 10290</div><div>โทรศัพท์ : โทรสาร :</div><div>แก้เครื่องชั่งตวงวัดของข้าพเจ้าตามจำนวนที่ปรากฏในบัญชี ดังนี้</div></div> <div><table><tr><th>เครื่อง/ชนิด</th><th>พิกัดกำลัง</th><th>จำนวน</th></tr><tr><td>เครื่องชั่ง/เครื่องชั่งไม่อัตโนมัติ (เครื่องชั่งรถยนต์)</td><td>60000 กิโลกรัม</td><td>1 เครื่อง</td></tr><tr><td colspan="3">หมายเลขทะเบียนต้นแบบ :</td></tr></table></div>			เครื่อง/ชนิด	พิกัดกำลัง	จำนวน	เครื่องชั่ง/เครื่องชั่งไม่อัตโนมัติ (เครื่องชั่งรถยนต์)	60000 กิโลกรัม	1 เครื่อง	หมายเลขทะเบียนต้นแบบ :		
เครื่อง/ชนิด	พิกัดกำลัง	จำนวน									
เครื่องชั่ง/เครื่องชั่งไม่อัตโนมัติ (เครื่องชั่งรถยนต์)	60000 กิโลกรัม	1 เครื่อง									
หมายเลขทะเบียนต้นแบบ :											
<div>เลขลำดับประจำเครื่อง</div> <div></div> <div>ถึง.....</div> <div>จำนวน.....1.....เครื่อง</div> <div></div> <div>...../...../.....</div> <div>เฉพาะพนักงานเจ้าหน้าที่</div>	<div>ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความที่กล่าวข้างต้นนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ</div> <div>(ลงลายมือชื่อ).....ผู้ยื่นคำขอ</div> <div>(.....)</div> <div>วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....</div> <div>(ประทับตรานิติบุคคล)</div>										

Service Assignment ID

0333364072-001

METTLER-TOLEDO (Thailand) Ltd.

846/4 - 846/5 Lasalle Road

Bangna Tai Sub-District, Bangna District

Bangkok 10260

+662 723 0382

MT-TH.ServiceSupport@mt.com

METTLER TOLEDO

Customer Service Acknowledgment

Customer: 302045973

Order Number: 0333364072

Company:	AGC Vinythai Public Co., Ltd. Phrapradaeng 1 (PPD 1)		
Address:	202 Moo 1, Suksawasdi Rd., Parkklongbangplakod		
City:	Prasamutjedi	Contact:	คุณ ภาสพงศ์ ปรีธรรมมา, Assistant Section
Zip/Postal:	10290		Chief
State/Province:	Samut Prakan	Phone:	+66863497164
Country:	Thailand	Email:	passapong.pari@agc.com
		Language:	Thai
		PO. Number:	4501809840

Service Details

Job Complete

Description of Work:

Additional Parts

Part Number	Description	QTY	Serial Number of Device	Cust Owned
Service Date:	15/01/2025	Service Technician	Wuttichai Sanboonsong 15/01/2025 7:34PM Date & Time	
		Customer Contact	โพธิ์โรจน์ 15/01/2025 7:34PM Date & Time	

Service Start Date/Time: 15/01/2025 15:00

Scheduled Services

Calibrate Vehicle Advanced	1 Device(s) Completed
Full Preventive Maintenance OnSite EA	0 Device(s) Completed
Verify Legal EA	1 Device(s) Completed

Additional Services Requested

Devices and Services

Serial Number:	B724238733-P			
Model:	Truck Scale 1-2M		System Num.:	Truck60T-IND780 Desk-B724238733
Cost Center:		Location:	Building: /Floor: /Room: /	
Asset Number:	0-008201-4-1013-000143-66			
Alternate Asset Number:				

Services Performed

Description	Status	Technician Remarks
Calibrate Vehicle Advanced	Service Completed	
Verify Legal EA	Service Completed	

Additional Services Details

Calibration Details:



General Inspection before main activity



After performed main activity



All activity is completed



All activity is completed

Comments:

Calibration and Legal Verification.

1. S/N:B724238733-P (0-008201-4-1013-000143-66)

Equipment condition: Good.

-Test linearity.

-Test repeatability.

-Test Eccentricity Load.

-Test Standard Load 11600 kg.

-Calibrate is OK.

Next calibration according to customer's procedure.

Calibration and EU Declaration of Conformity - Legal Verification.

ภาคผนวกที่ 54

เอกสารการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2567

บริษัท เอจีซี วีนิไทย จำกัด (มหาชน)

ภาพรวม ปกติ-ผิดปกติ ของการตรวจสุขภาพประจำปี 2567

วันที่ตรวจ 22 สิงหาคม 2567 ถึง 30 กันยายน 2567

รายการตรวจ	จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
		(คน)	(%)	(คน)	(%)
การตรวจชีพจร (Pulse)	195	184	94.36	11	5.64
การตรวจน้ำหนักตัว(Body Weight Measurement)	195	81	41.54	114	58.46
การตรวจความดันโลหิต (Blood Pressure)	195	130	66.67	65	33.33
ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์	195	175	89.74	20	10.26
ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	195	143	73.33	52	26.67
การวิเคราะห์ปัสสาวะ (Urine Analysis)	195	162	83.08	33	16.92
การวัดสายตา(Vision)	193	136	70.47	57	29.53
น้ำตาลในเลือด (Fasting Sugar)	195	138	70.77	57	29.23
ไขมันคลอเลสเตอรอล (Cholesterol)	195	56	28.72	139	71.28
ไขมันไตรกลีเซอไรด์ (Triglyceride)	195	122	62.56	73	37.44
ไขมันความหนาแน่นสูง (HDL)	195	156	80.00	39	20.00
ไขมันความหนาแน่นต่ำ (LDL)	195	64	32.82	131	67.18
สารกรดยูริก (Uric Acid)	123	87	70.73	36	29.27
ตรวจการทำงานของไต (BUN)	195	179	91.79	16	8.21
ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	195	178	91.28	17	8.72
วัดภาวะ โภชนาการของร่างกาย(Total Protein)	195	174	89.23	21	10.77
Albumin in Blood	195	188	96.41	7	3.59
Globulin	195	183	93.85	12	6.15
ตรวจการทำงานของตับ (Total Bilirubin)	195	188	96.41	7	3.59
ตรวจการทำงานของตับ (Direct Bilirubin)	195	194	99.49	1	0.51
การทำงานของตับ (SGOT)	195	163	83.59	32	16.41
การทำงานของตับ (SGPT)	195	155	79.49	40	20.51

บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน)

ภาพรวม ปกติ-ผิดปกติ ของการตรวจสุขภาพประจำปี 2567

วันที่ตรวจ 22 สิงหาคม 2567 ถึง 30 กันยายน 2567

รายการตรวจ	จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
		(คน)	(%)	(คน)	(%)
ตรวจการทำงานของตับ (Alk Phos)	195	192	98.46	3	1.54
ตรวจหาระดับเอนไซม์ Gamma-GT	195	121	62.05	74	37.95
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี HBsAg	195	193	98.97	2	1.03
ตรวจหาภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบบี HBsAb	193	140	72.54	53	27.46
เอ็กซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)	195	190	97.44	5	2.56
คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	167	163	97.60	4	2.40
คาอานีวอนามัย	195	86	44.10	109	55.90
สมรรถภาพปอด	141	113	80.14	28	19.86
ผลตรวจการได้ยิน	195	163	83.59	32	16.41
ตรวจหาสารปรอทในปัสสาวะ (Mercury)	15	15	100.00	0	0.00
Nickel in Urine (ICP-MS) - NHS	16	16	100.00	0	0.00

ภาคผนวกที่ 55

เอกสารตรวจสอบถังคลอรีน

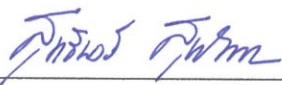
รายงานการตรวจสอบตามวาระ

ตรวจสอบตามวาระของถังบรรจุคลอรีนเหลว หมายเลข TK-552



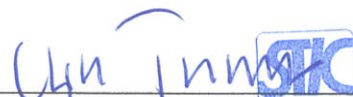
หมายเลขงาน : JN-P42-01419
รายงานเลขที่ : RP-P42-240135 Rev.0
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2567
ลูกค้า : บริษัท เอจีซี วีนิไทย จำกัด (มหาชน)
สถานที่ : บริษัท เอจีซี วีนิไทย จำกัด (มหาชน) โรงงานพระประแดง 1
ต.ปากคลองปลากด อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ

ตรวจสอบโดย :



(นายสุทธิพงษ์ สุขชั้นทอง)

รับรองโดย :



(นายอนุชา จิตหาญ)

ผู้จัดการ

แผนกตรวจรับรองอุปกรณ์อุตสาหกรรม

ควบคุมโดย :



(นายพลเทพ ปานแดง)

วิศวกรโครงการ

แผนกตรวจรับรองอุปกรณ์อุตสาหกรรม

บริษัท ศิวะเทสตั๊อิง อินสเพ็คชั่น แอนด์ คอนซัลตั๊อิง จำกัด

195 ซอยเพชรเกษม 65 ถนนเพชรเกษม แขวงหลักสอง เขตบางแค กรุงเทพฯ ประเทศไทย 10160

โทรศัพท์: +66 (0) 2 444-3645 (15 lines), 2 809-3261 โทรสาร: +66 (0) 2 444-3026-7, 2 809-3276-7

อีเมล : info@sivatesting.com at www.sivatesting.com

รหัสเอกสาร : FM-TM04-014

แก้ไขครั้งที่-วันที่: 00-21/06/18



สารบัญ

รายการ	หัวข้อเรื่อง	หน้า
1.	บทนำ	3
2.	เอกสารอ้างอิง	3
3.	ขอบเขตและรายละเอียดการตรวจสอบ	3-4
4.	ผลการตรวจสอบ	4-6
5.	การประมวลผล	6
6.	ข้อเสนอแนะ	6
7.	เอกสารแนบ	6

1. บทนำ

บริษัท ศิวะเทสติ้ง อินสเปคชั่น แอนด์ คอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับมอบหมายจากบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) ให้ทำการตรวจสอบตามวาระของถังบรรจุคลอรีนเหลว หมายเลข TK-552 ติดตั้งที่โรงงานบริษัท บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ ในวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2567 บัดนี้การตรวจสอบและทดสอบ ได้เสร็จสิ้นสมบูรณ์แล้ว จึงใคร่ขอรายงานการตรวจสอบและทดสอบโดยมีรายละเอียดดังนี้

ข้อมูลและประวัติของถังตามแบบก่อสร้าง

ถังหมายเลข	:	Tag no. TK-552
มาตรฐานการออกแบบ	:	ASME SECTION VIII DIV.1, 1995 Edition
ก่อสร้างโดย	:	TRINITY INDUSTRIES INC.
ปีที่ก่อสร้าง	:	พ.ศ.2541
แบบก่อสร้างหมายเลข	:	689879 Rev. A
ขนาดของถัง	:	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 2,600 มม. ความยาวของถัง 9,400 มม.(WL-WL) ชนิดของหัวถัง 2:1 Ellipsoidal Head
วัสดุที่ใช้สร้างถัง	- หัวถัง	: SA516 Gr.70 N ความหนา 0.79 นิ้ว (20 มิลลิเมตร)
	- ผนังถัง	: SA516 Gr.70 N ความหนา 0.79 นิ้ว (20 มิลลิเมตร)
ค่าเผื่อการกัดกร่อน	:	1/8 นิ้ว (3.18 มิลลิเมตร)
ความดันอนุญาตใช้งานสูงสุด	:	225 ปอนด์/ตารางนิ้ว (15.51 บาร์เกจ)
ความดันทดสอบ	:	337 ปอนด์/ตารางนิ้ว (23.24 บาร์เกจ)
การตรวจสอบครั้งสุดท้าย	:	17 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565
รายงานการตรวจสอบเลขที่	:	RP-P42-220063 Rev.0 (ตามวาระ 2 ปี)
บริษัทที่ตรวจสอบ	:	บริษัท ศิวะเทสติ้ง อินสเปคชั่น แอนด์ คอนซัลติ้ง จำกัด

2. เอกสารอ้างอิง

- 2.1 ASME BPVC Section VIII, Division 1, 1995 Edition & 2023 Edition
- 2.2 National Board Inspection Code (NBIC), 2019 Edition
- 2.3 Requirement of client

3. ขอบเขตและรายละเอียดการตรวจสอบ

ขอบเขตและรายละเอียดการตรวจสอบมีดังต่อไปนี้

3.1 ตรวจสอบประวัติของถัง (Review history of vessel)

เพื่อตรวจสอบประวัติการก่อสร้าง การตรวจสอบและการซ่อมแซมในครั้งที่ผ่านมา

3.2 ตรวจสอบพินิจด้วยสายตา (Visual Inspection)

เพื่อตรวจหาความผิดปกติ หรือข้อบกพร่องของถังที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งาน

ตำแหน่งตรวจสอบ:

- ก) ภายนอก ที่เครื่องหมายประจำถัง (Nameplate or Tag number) ฉนวนหุ้มถัง (Insulation/Jacket) ท่อทางเข้า-ออก จุดเชื่อมต่อของถัง (Vessel connections) โครงสร้างรองรับและจุดจับยึดที่เชื่อมติดกับถัง

ข) ภายใน ที่พื้นผิวของถัง แนวเชื่อม จุดเชื่อมต่อของถัง (Vessel connections) โครงสร้างรองรับและจุดจับยึดที่เชื่อมติดกับถัง

3.3 ตรวจสอบมิติของถัง (Dimension Inspection)

เพื่อตรวจสอบความสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจสอบครั้งสุดท้ายต่อ

ตำแหน่งตรวจสอบ: ที่มีมิติหลักๆ ของถัง เช่น เส้นผ่าศูนย์กลาง ความยาวของถังและตำแหน่งของทางเข้า-ออก (Nozzle)

3.4 ตรวจวัดความหนาของผนังถัง (Wall Thickness Measurement)

เพื่อตรวจวัดความหนาของผนังถังที่เหลืออยู่และพิจารณาการทนต่อค่าความดันที่อนุญาตใช้งานสูงสุด (Maximum Allowable Working Pressure-MAWP)

ตำแหน่งตรวจสอบ: ก) สุ่มตรวจวัดที่ทุกปล้องของตัวถังและ หัวถังและ ตำแหน่งที่เฝ้าสังเกต (Thickness Monitoring Location – TML) ของถัง
ข) ท่อทางเข้า-ออกของถัง

3.5 ตรวจสอบด้วยวิธีอนุภาคแม่เหล็ก (Magnetic Particle Examination)

เพื่อตรวจหาข้อบกพร่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งรอยแตกร้าวที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งาน

ตำแหน่งตรวจสอบ: ภายใน ที่แนวเชื่อมและบริเวณใกล้เคียงทั้งหมดและพื้นที่ที่สงสัยจากการตรวจพินิจ

4. ผลการตรวจสอบและทดสอบ

4.1 ตรวจทานประวัติของถัง (Review history of vessel)

พบประวัติการตรวจสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 (ตามวาระ 2 ปี) จากรายงานการตรวจสอบเลขที่ RP-P42-220063 Rev.0 ของบริษัท ศิวัะเทสติง อินสเป็คชั่น แอนด์ คอนซัลติง จำกัด พบจุดเฝ้าสังเกต ที่ตำแหน่ง 90° ของถัง มีฉนวนเสียหายจำนวน 3 จุด และที่ขารองรับของถัง พบสีเสื่อมสภาพและสนิมกระจายอยู่ทั่วไป

4.2 ตรวจพินิจด้วยสายตา (Visual Inspection)

ก) สภาพภายนอกถัง

- ไม่พบป้ายเครื่องหมายประจำถัง (Nameplate) พบเพียง Tag no. TK-552 ที่หัวถังด้าน “B” เท่านั้น
- สภาพโดยทั่วไปทุกส่วนของถังภายใต้เงื่อนไขการหุ้มฉนวน โดยรวมพบว่ายังคงอยู่ในสภาพที่ดี ไม่พบความเสียหายใดๆ ยกเว้น ผนังถังที่ตำแหน่ง 90° พบฉนวนเสียหาย จำนวน 3 จุด ซึ่งอาจจะทำให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานได้

(ดูรายละเอียดได้ในเอกสารแนบที่ 4 รูปภาพที่ 5 และ 6)

- หน้าแปลนของช่องคนลอดและระบบท่อทางเข้า-ออก (Manhole & Nozzles) ยังคงอยู่ในสภาพที่ดี ไม่พบความเสียหายใดๆ
- ขารองรับถัง (Saddle Support) พบสีเสื่อมสภาพและสนิมกระจายอยู่ทั่วไป ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อความแข็งแรงในการรองรับถัง
- ฐานรองรับถังพบว่ายังคงอยู่ในสภาพที่ดี ไม่พบความเสียหายใดๆ

ข) สภาพภายในถัง

จากการตรวจพินิจโดยทั่วไปทุกส่วนของถัง ได้แก่ สภาพพื้นผิวในส่วนของหัวถัง ผนังถัง ท่อทางเข้า-ออก และอุปกรณ์อื่นๆ ภายในถัง พบว่าสภาพโดยทั่วไปยังคงอยู่ในสภาพที่ดี พบเพียงคราบสนิมเกิดขึ้นทั่วไป มีลักษณะเป็นแผ่นสนิมบางๆ (Rusted Scale) ที่พื้นผิวส่วนบนของผนังถัง (Vaporized Zone) ซึ่งไม่กระทบต่อความแข็งแรงในการใช้งานของถังแต่อย่างใด

(ดูรายละเอียดได้ในเอกสารแนบที่ 1)

4.3 ตรวจสอบมิติของถัง (Dimension Inspection)

ตรวจสอบขนาดมิติหลักของถังพบว่าเส้นผ่าศูนย์กลางภายในมีค่าประมาณ 2,600 มิลลิเมตร และค่าความยาวระหว่างแนวเชื่อมรอบตัวถังแนวแรกของถังจนถึงแนวสุดท้ายมีค่าประมาณ 9,400 มิลลิเมตร รวมถึงตำแหน่งท่อทางเข้าออก (Nozzles) ซึ่งสอดคล้องกับแบบการก่อสร้างเลขที่ 689879 Rev. A

(ดูรายละเอียดได้ในเอกสารแนบที่ 1)

4.4 ตรวจวัดความหนาของผนังถัง (Wall Thickness Measurement)

สุ่มตรวจวัดที่ทุกปล้องของตัวถังและหัวถังและจุดฝ้าสังเกต (TML) โดยใช้เครื่องมือวัดแบบใช้คลื่นความถี่สูง (Ultrasonic Thickness Gauge) ยี่ห้อ Olympus รุ่น 45MG หมายเลข 191465209 (ETM01-200241) ซึ่งมีความคลาดเคลื่อนในการวัด ± 0.01 มม. ผลการวัดเป็นไปตามรายละเอียดในตาราง

หมายเลขถัง	ค่าความหนาเฉลี่ย (มม.)			ค่าความหนาล่าสุดที่วัดได้ (มม.)			ค่าความหนาล่าสุดที่อนุญาต* (มม.)		
	หัวถัง A	หัวถัง B	ผนังถัง	หัวถัง A	หัวถัง B	ผนังถัง	หัวถัง A	หัวถัง B	ผนังถัง
TK-552	23.63	23.58	20.37	23.00	23.28	20.09	16.72	16.72	16.83

(*) ค่าความหนาล่าสุดที่อนุญาต คือ ค่าความหนาที่มาจากรายการคำนวณ ดูรายละเอียดได้ในเอกสารแนบที่ 1 ค่าความหนาที่เหลืออยู่ของผนังถังและหัวถัง มีค่าสูงกว่าค่าความหนาล่าสุดที่อนุญาตจากรายการคำนวณ หมายเลข RP-P42-220063 ดังนั้น ความหนาล่าสุดที่วัดได้ยังคงเพียงพอต่อการใช้งานถึงได้อย่างปลอดภัย จากการตรวจวัดความหนาในหัวข้อ 4.4 ของถังที่ได้มีการกำหนดจุดฝ้าสังเกตความหนา (Thickness Monitoring Location, TML) ไว้ 8 จุด เพื่อตรวจสอบอัตราการกัดกร่อน (Corrosion Rate) ตลอดจนอายุการใช้งานที่เหลืออยู่ของถัง (Remaining Life) ซึ่งจากการพิจารณาอายุการใช้งานที่เหลืออยู่ ของแต่ละตำแหน่งเป็นดังนี้

ตำแหน่ง	ค่าความหนาครั้งล่าสุด (มม.) 17 กุมภาพันธ์ 2565	ค่าความหนาปัจจุบัน (มม.) 29 พฤษภาคม 2567	อัตราการกัดกร่อน (มม./ปี)	อายุการใช้งานที่เหลืออยู่ (ปี)
A	24.41	24.39	0.0088	871.59
B	24.50	24.46	0.0175	442.29
C	20.09	20.09	0.0000	ไม่พบอัตราการกัดกร่อนที่จุดนี้
D	20.30	20.28	0.0088	392.05
E	20.56	20.54	0.0088	421.59
F	20.50	20.47	0.0131	277.86
G	23.80	23.77	0.0131	538.17
H	23.68	23.65	0.0131	529.01

The present inspection has been carried out to the best of our knowledge and belief. By signing this inspection report, neither the inspector nor the company and its representatives shall be liable in any manner for any personal injury, properties damage or loss of any kind arising from or concerned with this inspection.

หมายเหตุ:

1. ค่าความหนาที่วัดได้ครั้งล่าสุดและค่าความหนาที่วัดได้ปัจจุบัน เป็นค่าที่ตรวจวัดที่ตำแหน่งเดียวกัน
2. ค่าความหนาที่วัดได้ครั้งล่าสุด คือ ค่าความหนาที่ทำการตรวจสอบครบวาระ 2 ปี ตามรายงานเลขที่ RP-P42-220063 Rev.0
3. สูตร คำนวณหาอัตราการกัดกร่อน = (ค่าความหนาที่วัดได้ครั้งล่าสุด-ค่าความหนาที่วัดได้ปัจจุบัน)/2.28 ปี
4. สูตร อายุการใช้งานที่เหลือ = $\frac{\text{ค่าความหนาต่ำสุดที่วัดได้ครั้งนี้} - \text{ค่าความหนาต่ำสุดที่อนุญาต}}{\text{อัตราการกัดกร่อน}}$

ดังนั้น การตรวจสอบครั้งต่อไปประมาณครึ่งหนึ่งของอายุที่เหลือต่ำสุดในทุกส่วนของถังหรือหลังการใช้งานไม่เกินวาระที่กำหนดหรือความต้องการของลูกค้า

(ดูรายละเอียดได้ในเอกสารแนบที่ 2)

4.5 ตรวจสอบด้วยวิธีอนุภาคแม่เหล็ก (Magnetic Particle Examination)

ภายใน ที่แนวเชื่อมทั้งหมด ไม่พบข้อบกพร่องหรือรอยบั้งใดๆ

(ดูรายละเอียดได้ในเอกสารแนบที่ 3)

5. ประมวลผล

จากผลการตรวจสอบและทดสอบตามวาระข้างต้นของถังบรรจุคลอรีนเหลว หมายเลข TK-552 ผลการตรวจสอบและทดสอบเป็นที่ยอมรับได้ตามมาตรฐานบังคับ ที่ใช้อ้างอิงในการตรวจสอบและตามข้อกำหนดโดยลูกค้า

6. ข้อเสนอแนะ

- 6.1 วาล์วนิรภัยสำหรับติดตั้งประจำถัง ควรทำการทดสอบเพื่อพิสูจน์การทำงานว่าเป็นไปตามมาตรฐานและสอดคล้อง กับการใช้งานก่อนนำไปติดตั้งที่ถังและหลังการติดตั้ง และควรทำการตรวจสอบการรั่วซึมที่แรงดันใช้งานสูงสุดบริเวณหน้าแปลนก่อนการใช้งาน ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของถัง
- 6.2 ฉนวนหุ้มถังที่มีความเสียหาย ควรทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยน และตรวจสอบการกัดกร่อนภายในฉนวน (CUI) ที่อาจจะเกิดขึ้นอีกครั้ง
- 6.3 สีที่เสื่อมสภาพและสนิมกระจายอยู่ทั่วไปบน خارองรับถัง ควรทำการขัดผิวที่เกิดสนิม (brushing) และเคลือบทาสีใหม่ (re-coating) ด้วยวิธีที่ถูกต้องตามมาตรฐาน

7. เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 แบบก่อสร้าง, รายการคำนวณ, การตรวจพินิจด้วยสายตาและการตรวจสอบมิติถัง (Drawing, Calculation Sheet, Visual Inspection and Dimension Inspection)
- เอกสารแนบที่ 2 ตรวจวัดความหนาของผนังถังและท่อทางเข้า-ออก (Wall Thickness Measurement)
- เอกสารแนบที่ 3 ตรวจสอบด้วยวิธีอนุภาคแม่เหล็ก (Magnetic Particle Examination)
- เอกสารแนบที่ 4 ภาพประกอบการตรวจสอบ (Photographs)

เอกสารแนบที่ 1

แบบก่อสร้าง, รายการคำนวณ, การตรวจพินิจด้วยสายตาและ
การตรวจสอบมิติถึง

(Drawing, Calculation Sheet, Visual Inspection and
Dimension Inspection)



CALCULATION SHEET (For Shell & Head)

Page 1/1

CLIENT : AGC Chemecals (Thailand) Co.,Ltd.
ITEM NAME/SERIAL NO. : Cl₂ Storage Vessel Tag No. TK-552
VOLUME CAPACITY (APPROX.) : 55,000 Litrs

1. DESIGN DATA

ORIGINAL DESIGN CODE	ASME VIII, Div.1,1995			APPLICABLE CODE	ASME VIII, Div.1,1995		
SERVICE SUBSTANCE	Liquid Cl ₂			APPLICABLE DRAWING	Rev.		
DENSITY	ρ	1563	kg/m ³	MAWP	P	1.55	Mpa
STATIC PRESSURE	P_s	0.000	Mpa	DESIGN PRESSURE	P_d	$P+P_s$	
TEST PRESSURE	P_t	2.32	Mpa	DESIGN PRESSURE	P_d	1.55	Mpa

SHELL TYPE	CYLINDRICAL			HEAD TYPE	ELLIPSOIDAL 2:1		
INSIDE DIAMETER	D_i	2600	mm	INSIDE DIAMETER	D_{hi}	2600	mm
OUTSIDE DIAMETER	D_o	2626	mm	OUTSIDE DIAMETER	D_{ho}	2631	mm
LENGTH	WL-WL	9400	mm	INSIDE DEPTH	H		mm

MATERIAL SPECIFICATION		MECHANICAL PROPERTIES			MAXIMUM ALLOWABLE STRESS		
		YIELD STRENGTH		TENSILE STRENGTH	AT DESIGN TEMP.	T_d	-40 to 51.6 °C
SHELL	SA 516Gr.70N	Y_s	262.00	Mpa	T_{ss}	482.63	Mpa
HEAD	SA 516Gr.70N	Y_h	262.00	Mpa	T_{sh}	482.63	Mpa

MATERIAL VERIFICATION (HARDNESS TEST)		MECHANICAL PROPERTIES			MAXIMUM ALLOWABLE STRESS		
		YIELD STRENGTH		TENSILE STRENGTH	AT DESIGN TEMP.	T_d	°C
SHELL	MINIMUM	BHN	Y_s	Mpa	T_{ss}	Mpa	ASME Sec.II PartD,Appendix1
HEAD	MINIMUM	BHN	Y_h	Mpa	T_{sh}	Mpa	ASME Sec.II PartD,Appendix1

NONDESTRUCTIVE EXAMINATION		<input checked="" type="checkbox"/> RADIOGRAPHIC	<input type="checkbox"/> ULTRASONIC	JOINT EFFICIENCY		
SHELL	WELDED	FULL	LONGITUDINAL WELD (TYPE 1)	SHELL	E_{sl}	1
SHELL	WELDED	FULL	CIRCUMFERENTIAL WELD (TYPE 1)	SHELL	E_{sc}	1
HEAD	SEAMLESS	FULL	-	HEAD	E_h	1

CORROSION ALLOWANCE	CA	3.18	mm	FORMING ALLOWANCE	FA	-	mm
---------------------	----	------	----	-------------------	----	---	----

2. THICKNESS OF VESSEL (BASED ON INTERNAL PRESSURE ONLY)

2.1 FOR CYLINDRICAL SHELL (By using Inside Diameter)

a) BASED ON CIRCUMFERENTIAL STRESS (P_d or P shall not exceed $0.385 \cdot S_s \cdot E_s$, 46.45025 Mpa)

$$T_{s1} = \frac{P_d D_i}{2 S_s E_{sl} - 1.2 P_d} = \frac{1.55 \cdot 2600}{2 \cdot 120.65 \cdot 1 - 1.2 \cdot 1.55}$$

$$T_{s1} = 16.83 \text{ mm (Excluded corrosion allowance)}$$

b) BASED ON LONGITUDINAL STRESS (P shall not exceed $1.25 \cdot S_s \cdot E_s$, 150.8125 Mpa)

$$T_{s2} = \frac{P_d D_i}{4 S_s E_{sc} + 0.8 P_d} = \frac{1.55 \cdot 2600}{4 \cdot 120.65 \cdot 1 + 0.8 \cdot 1.55}$$

$$T_{s2} = 8.33 \text{ mm (Excluded corrosion allowance)}$$

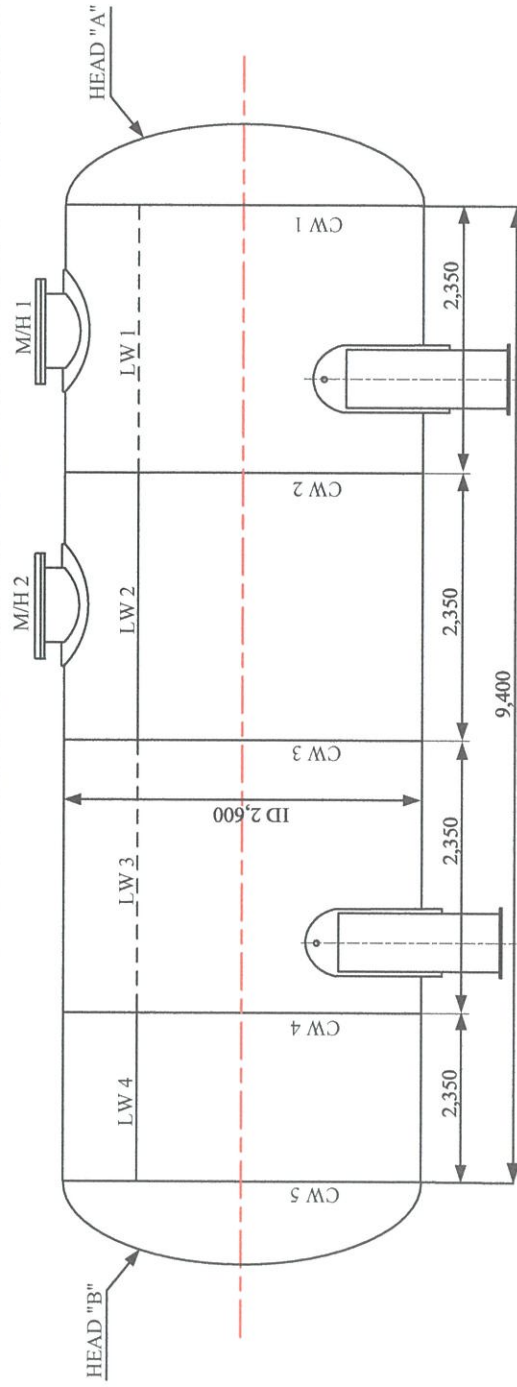
$$T_s = \text{MAX}(T_{s1}, T_{s2}) = 16.83 \text{ mm}$$

2.2 FOR HEAD (By using Inside Diameter)

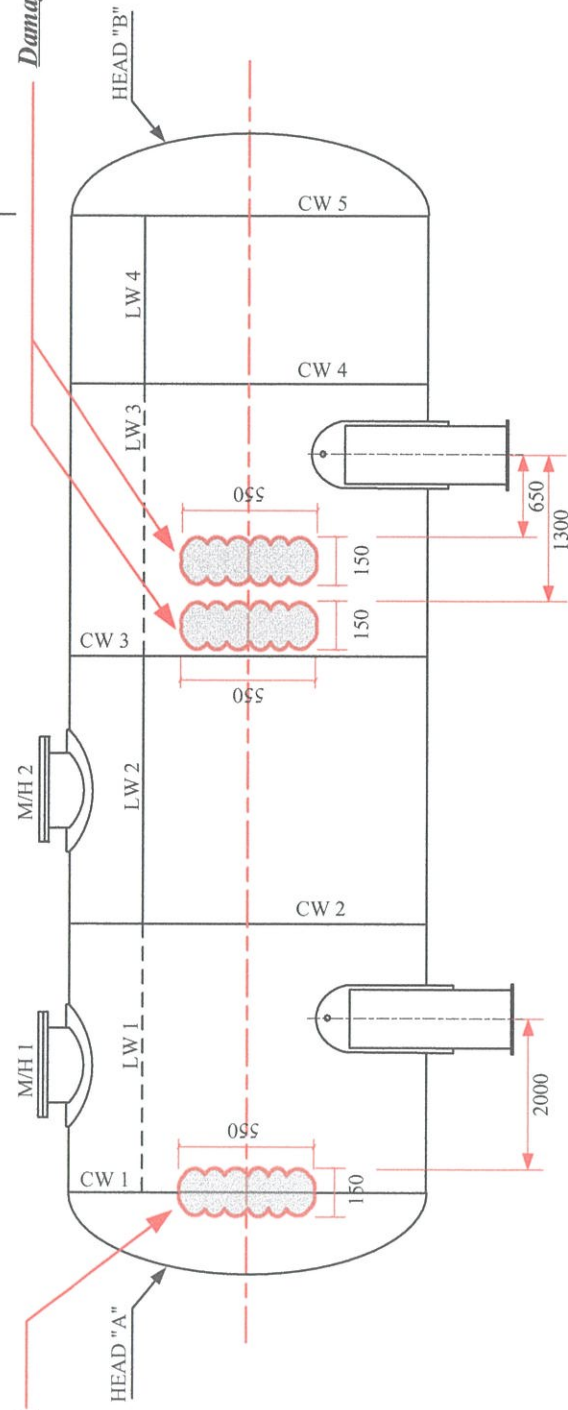
With Th/Cr , 0.00643 which ≥ 0.002 , Satisfactory

$$Th = \frac{P_d D_{hi}}{2 S_h E_h - 0.2 P_d} = \frac{1.55 \cdot 2600}{2 \cdot 120.65 \cdot 1 - 0.2 \cdot 1.55}$$

$$Th = 16.72 \text{ mm (Excluded corrosion allowance)}$$



Damaged Insulation Jacket



Unit in : mm

	Name	Date	SIWA TESTING INSPECTION & CONSULTING CO., LTD.	VISUAL AND DIMENSION INSPECTION OF CI, STORAGE VESSEL TAG NO. TK-552	Total Sheets, 1
Prepared	S. Sathiratham	May 20, 2024			
Drawn	S. Sathiratham	May 20, 2024			
Checked	S. Sathiratham	May 20, 2024			
Approved					

The present inspection has been carried out to the best of our knowledge and belief. By signing this inspection report, neither the inspector nor the company and its representatives shall be liable in any manner for any personal injury, properties damage or loss of any kind arising from or concerned with this inspection.

เอกสารแนบที่ 2

ตรวจวัดความหนาของผนังถังและท่อทางเข้า-ออก
(Wall Thickness Measurement)



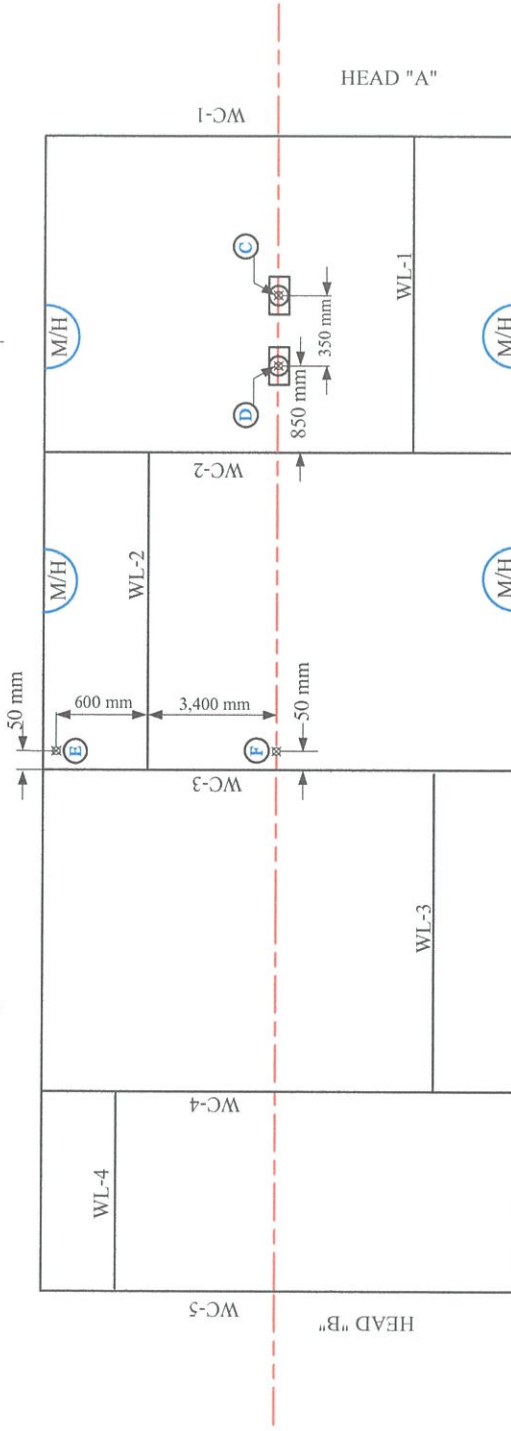
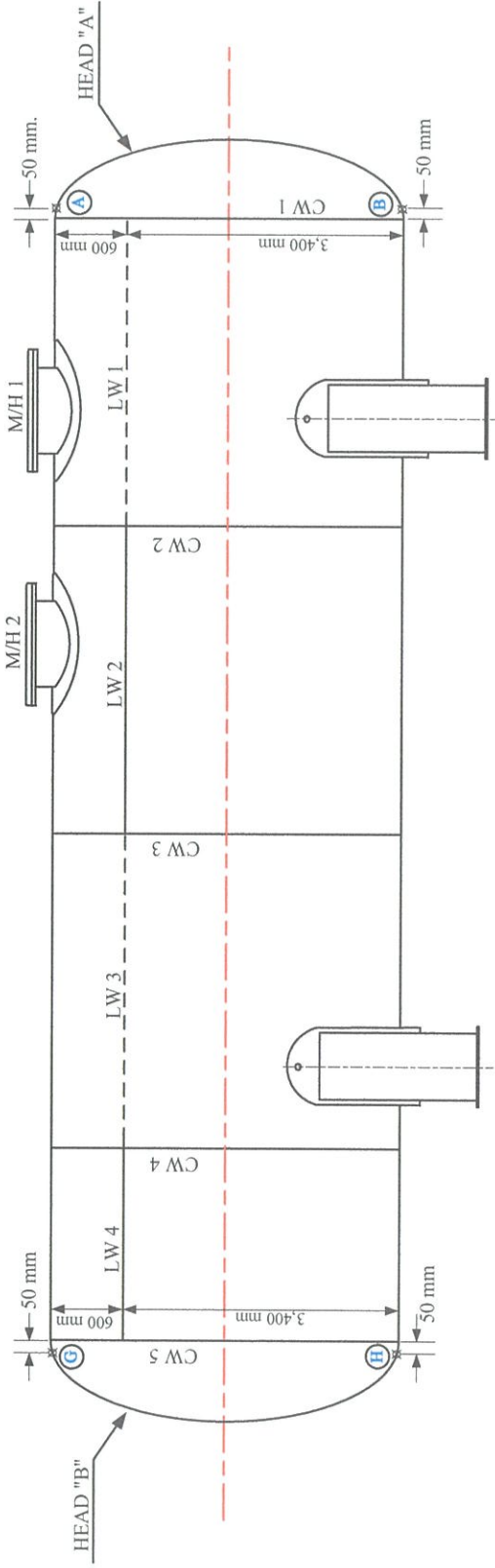
THICKNESS MEASUREMENT REPORT										Report No. : RP-P42-240135		Rev. 0			
										Exam Date : May 29, 2024		Page 1 of 1			
Work Description	Client : AGC Vinythai Public Company Limited														
	Project : Periodic Inspection of Cl ₂ Storage Vessel														
	Examination Place : Praphradaeng's Factory, Samutprakarn										STIC Job no. : JN-P42-01419				
	Item Name : Cl ₂ Storage Vessel Tag no. TK-552														
	Material Type : SA 516 Gr.70N										Material Thickness : Head ≈ 23.00 mm, Shell ≈ 20.00 mm				
Test Record	Procedure No. / Rev. : WI-TM01-015 Rev. 01										Procedure Qualification No. : -				
	Surface Preparation : <input checked="" type="checkbox"/> Brushing <input type="checkbox"/> Grinding <input type="checkbox"/> Others :														
	Type of Measuring Device : Ultrasonic Thickness Gauge														
	Brand / Model / Sr. No. : Olympus / 45MG / 191465209 (ETM01-200241)														
	Probe Type / Frequency : TR Probe / 5 MHz										Calibration Block : STIC NO.36				
	Couplant Type : Gel										Tested Temperature : Ambient (~32 °C)				
	Applicable Standard : National Board Inspection Code (NBIC), 2019 Edition														
Test Location															
Point	Head "A"			Shell								Head "B"			TML
	A1	A2	A3	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	B1	B2	B3	
A	23.60	23.63	23.74	20.45	20.49	20.57	20.36	20.34	20.44	20.42	20.29	23.65	23.58	23.60	24.39
B	23.66	23.52	23.79	20.23	20.26	20.44	20.36	20.36	20.33	20.25	20.32	23.54	23.62	23.60	24.46
C	23.69	23.48	23.74	20.25	20.42	20.38	20.42	20.44	20.24	20.20	20.27	23.57	23.54	23.52	20.09
D	23.54	23.43	23.75	20.39	20.38	20.52	20.44	20.49	20.25	20.24	20.27	23.59	23.51	23.55	20.28
E	23.50	23.44	23.69	20.34	20.29	20.51	20.49	20.43	20.36	20.32	20.20	23.67	23.55	23.46	20.54
F	23.56	23.41	23.72	20.36	20.37	20.49	20.32	20.39	20.36	20.31	20.45	23.60	23.70	23.60	20.47
G	23.62	23.47	23.69	20.35	20.31	20.55	20.49	20.40	20.47	20.29	20.20	23.51	23.49	23.65	23.77
H	23.41	23.49	23.60	20.35	20.33	20.38	20.50	20.38	20.35	20.27	20.33	23.61	23.51	23.62	23.65
		OA	23.00										OB	23.28	
M/H	Point														
	A	B	C	D											
M1	21.20	21.25	21.26	21.20											
M2	21.20	21.49	21.35	21.44											
Minimum Thickness of Head "A" is 23.00 mm															
Minimum Thickness of Head "B" is 23.28 mm															
Minimum Thickness of Shell is 20.09 mm															
Minimum Thickness of Manhole 1 is 21.20 mm															
Minimum Thickness of Manhole 2 is 21.20 mm															
Remark: Unit in mm															
Examination Quantity : 1 Vessel															
Result Summary : The minimum remaining thicknesses were higher than the minimum required thickness value in calculation sheet.															
Judgement <input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input checked="" type="checkbox"/> Attached Report = 2 Page(s)															
Operator : S. Suthiphong Date : 29 MAY 2024 (Suthiphong Sukkhanthong / UTM Level II)															
MFR Representative															
Certified by : P. Pandaeng Date : 30 MAY 2024 (Poontep Pandaeng / Project Engineer)															
Authorized Inspector															

Document No.: FM-TM01-005

Revision No.-Date: 00-10/10/16

The present inspection has been carried out to the best of our knowledge and belief. By signing this inspection report, neither the inspector nor the company and its representatives shall be liable in any manner for any personal injury, properties damage or loss of any kind arising from or concerned with this inspection.

The present inspection has been carried out to the best of our knowledge and belief. By signing this inspection report, neither the inspector nor the company and its representatives shall be liable in any manner for any personal injury, properties damage or loss of any kind arising from or concerned with this inspection.



Shell Plate

					SIWA TESTING INSPECTION & CONSULTING CO., LTD.	TITLE THICKNESS MONITORING LOCATION OF Cl ₂ STORAGE VESSEL TAG NO. TK-552	Total Sheets. 1
Prepared	S. Sathiporn	May 20, 2024					Sheet No. 1/1
Drawn	S. Sathiporn	May 20, 2024					Rev. 0
Checked	S. Sathiporn	May 20, 2024					
Approved							

The present inspection has been carried out to the best of our knowledge and belief. By signing this inspection report, neither the inspector nor the company and its representatives shall be liable in any manner for any kind of injury, properties damage or loss of any kind arising from or concerned with this inspection.



บริษัท ศิวะ เทสติ้ง อินสเปคชั่น แอนด์ คอนซัลติง จำกัด
SIWA TESTING INSPECTION & CONSULTING CO., LTD.

Number **IPC-19-178**

CERTIFICATE

By mean of this document



Mr. **Suthiphong Sukkhanthong**
ID Card No. **1 6599 00718 70 7**

is hereby qualified and certified as

NDT Level **II (Two)**

in **Ultrasonic Test** (**Digital Thickness Measurement**)
(**A-Scan Thickness Measurement**)

in accordance with **WI-TM01-012, REV.05 WP-02: COMPANY WRITTEN PRACTICE FOR PERSONNEL QUALIFICATION AND CERTIFICATION IN NONDESTRUCTIVE TESTING** established using the American Society for Non-Destructive Testing Recommended Practice No. SNT-TC-1A as a guide.

Issued Date **November 9, 2019**
Expired Date **October 31, 2024**

(Panom Yingpaiboonsukh)
NDT Level III in a Method
Cert No. IPC-16-A01
ASNT Cert No. 68138

(Panom Yingpaiboonsukh)
NDT Level III
Cert No. IPC-16-A01
ASNT Cert No. 68138
STIC Certifying Authority

This certificate shall be revoked when the employment is terminated.

195 Soi Petchkasem 65, Petchkasem Road, Laksong, Bangkhae, Bangkok 10160, Thailand

Tel. (66)(0) 2444-3645 Fax. (66)(0) 2444-3026, 2444-3027

Email. info@siwatesting.com Website. www.siwatesting.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT INSTRUMENT

STIC No.: ETM01-200241 Certificate No.: ICC-P42-240002
Manufacturer: Olympus Calibration Date: January 15, 2024
Model: 45MG Expiry Date: June 30, 2024
Serial No.: 191465209 RMs Material Type: Carbon Steel
Calibration Procedure No./Rev.: Using step block, CBS-034, ETM01-200761

รายการที่ (No.)	รายการตรวจสอบและบำรุงรักษา (Maintenance List)	Results	
		ปกติ (Normal)	หมายเหตุ (Remark)
1	การเปิด-ปิด (Power On-Off)	✓	
2	หน้าจอของเครื่องแสดงผลได้ครบถ้วน (No missing of display segments)	✓	
3	การทำงานของปุ่มต่างๆบนตัวเครื่อง (All buttons properly functioning)	✓	
4	สภาพหัวโพรบ สายโพรบ ขั้วต่อโพรบ (Condition of probe, cable and connector)	✓	
5	แบตเตอรี่ การเก็บประจุไฟ (Condition of Battery)	✓	
6	แท่นชาร์จ สายไฟและปลั๊กไฟ (Charging unit and cables)	✓	
7	สภาพเครื่องภายนอก ไม่มีความเสียหาย แตก หัก (External conditions)	✓	
8	ความสะอาด (Cleanliness)	✓	
9	อุปกรณ์ประกอบครบถ้วนตามรายการ (No accessory missing in the set)	✓	

Calibration Results

RMs No.	RMs Certified Date	Ref. Thk. (mm)	Reading Thickness (mm)					Average (mm)	SD	Bias
			#1	#2	#3	#4	#5			
CBS-034	24/01/2022	2.50	2.50	2.52	2.52	2.53	2.53	2.52	0.01	0.02
CBS-034	24/01/2022	7.00	7.04	7.03	7.03	7.01	7.03	7.03	0.01	0.03
CBS-034	24/01/2022	12.50	12.50	12.51	12.50	12.52	12.50	12.51	0.01	0.01
CBS-034	24/01/2022	15.00	14.99	15.00	15.00	15.01	15.00	15.00	0.01	0.00
CBS-034	24/01/2022	19.99	19.99	20.00	20.00	20.00	19.99	20.00	0.01	0.01
ETM01-200761	27/07/2023	25.04	25.04	25.04	25.04	25.04	25.04	25.04	0.00	0.00
ETM01-200761	27/07/2023	50.06	50.07	50.06	50.06	50.07	50.06	50.06	0.01	0.00
ETM01-200761	27/07/2023	75.06	75.07	75.07	75.08	75.07	75.08	75.07	0.01	0.01
ETM01-200761	27/07/2023	100.10	100.10	100.12	100.11	100.11	100.13	100.11	0.01	0.01
								-	-	-

Note: Calibration was carried out with probe: D790
Sound velocity setting at: 5,915, 5,762 m/s
The bias shall not be greater than 0.05 mm or 1% of certified thickness, whichever is greater.
The SD shall not be greater than 0.05 mm or 1% of certified thickness, whichever is greater.

This measurement is traceable to the International System of Units.

Calibrated By

(Poontep Pandaeng)
UTM Level II

Reviewed By

(Anucha Jithan)
Department Manager

Approved to Use By

(Patoomporn Phongchitip)
Technical Manager, TM01





SIWA TESTING INSPECTION & CONSULTING CO., LTD.

CERTIFICATE
FOR
METAL STEP WEDGE

Certificate no. : E-CBS-036-1/12
Item no. : STIC NO.36
Type : Steel Step Wedge
Class : Calibration (Ultrasonic Instrument)
Description : Machining
Material : Low Carbon Steel
Dimension : 30 W x 150 L (mm)
Reference : The Accuracy made Within ± 0.01 mm
by Master Micrometer, Serial No.06098213 (MIM-003)

Picture of Specimen

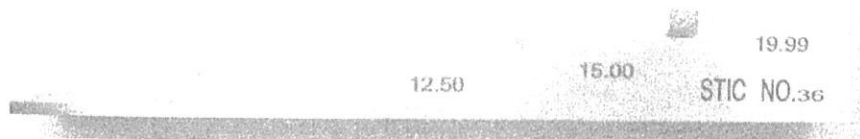


Table 1 Thickness reading in mm

Step No.	Average Thickness	Remark
1	2.50 mm	-
2	7.00 mm	-
3	12.50 mm	-
4	15.00 mm	-
5	19.99 mm	-

Comment on Usage of Specimen: Specimen can be used several years if store in dry environment. It should be rechecked for the existing thicknesses if rusting or mechanical damage present. Please clean and oil the specimen before keeping.

Approved by:

(Panom Yingpaiboonsukh)
UT Level III

เอกสารแนบที่ 3

ตรวจสอบด้วยวิธีอนุภาคแม่เหล็ก
(Magnetic Particle Examination)



MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT		Report No. : RP-P42-240135	Rev. 0
		Exam Date : May 29, 2024	Page 1 of 1
Work Description	Client : AGC Vinythai Public Company Limited		
	Project : Periodic Inspection of Cl ₂ Storage Vessel		
	Examination Place : Prapradaeng's Factory, Samutprakarn	STIC Job No. : JN-P42-01419	
	Item Name : Cl ₂ Storage Vessel	ID / Serial No. : TK-552	
	Material Type : SA516 Gr.70N	Material Thickness : Head≈23 mm, Shell≈20 mm	
Test Record	Procedure No. / Rev. : WI-TM01-003 Rev.04		Procedure Qualification No. : -
	Surface Preparation	<input checked="" type="checkbox"/> Brushing <input type="checkbox"/> Grinding <input type="checkbox"/> Others :	
	Magnetization	<input checked="" type="checkbox"/> Yoke <input type="checkbox"/> Permanent Magnet	
	Equipment and Technique	Manufacturer : Magnaflux	Model : Y-1
		Current <input checked="" type="checkbox"/> AC Max 2.6 A <input type="checkbox"/> DC A	
	Magnetic	<input checked="" type="checkbox"/> Wet <input type="checkbox"/> Dry <input type="checkbox"/> Visible <input checked="" type="checkbox"/> Fluorescent	
	Particle	Manufacturer : Magnaflux	Model : 14AM
	Lighting Equipment :	Black Light	
	Acceptance Criteria :	ASME BPVC SECTION VIII DIV. 1, 2023 Edition (APPENDIX 6)	
<u>Test Location / Indication Record</u> As minimum, the type of indications (linear or rounded), location and extent (length or diameter or aligned) shall be recorded. The location of internal welded seams were examined as follows:- <ol style="list-style-type: none">1. Longitudinal welded seams of shell.2. Circumferential welded seams of shell and shell to head.3. Welded joints attached manhole to shell.4. Welded joints of non-pressure parts directly welded to pressure parts.			
Examination Quantity : 1 Vessel			
Result Summary : No relevant indication was detected.			
Judgement	<input checked="" type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject	<input type="checkbox"/> Attached Report = - Page(s)	
Operator : Oatsani	Date : 29 MAY 2024	Accepted	Date :
(Oatsani Phothidok / MT Level II)		MFR Representative	
Certified by : Poontep Pandaeng	Date : 30 MAY 2024		Date :
(Poontep Pandaeng / Project Engineer)		Authorized Inspector (AI)	

Document No.: FM-TM01-003

Revision No.-Date: 01-05/01/18

The present inspection has been carried out to the best of our knowledge and belief. By signing this inspection report, neither the inspector nor the company and its representatives shall be liable in any manner for any personal injury, properties damage or loss of any kind arising from or concerned with this inspection.

CERTIFICATE

Certificate No. IPC-24-108

By mean of this document

Mr. Oatsani Phothidok

is hereby QUALIFIED and CERTIFIED

as NDT Level II (Two)

in **Magnetic Particle Test**

Meeting the requirements of **WI-TM01-012, REV.13 WP-02: COMPANY WRITTEN PRACTICE FOR PERSONNEL QUALIFICATION AND CERTIFICATION IN NONDESTRUCTIVE EXAMINATION**, established in accordance with the American Society for Non-Destructive Testing Recommended Practice No. SNT-TC-1A (2020 Edition) and in full compliance with the Article 1 of ASME Sec V, 2023 Edition.

Initial Certification Date:

December 4, 2020

Issued Date: March 8, 2024

Expiry Date: March 31, 2029



Certifying Authority
Designated NDE Level III
Cert No. IPC-21-A01
ASNT Cert No. 68138
STIC Certifying Authority

This certificate shall be revoked when the employment is terminated.

เอกสารแนบที่ 4

ภาพประกอบการตรวจสอบ
(Photographs)



เอกสารแนบที่ 4 : รูปภาพ (Photographs)

หน้า : 1 / 6

รายงานเลขที่ : RP-P42-240135 Rev.0

วันที่ : 30 พฤษภาคม 2567



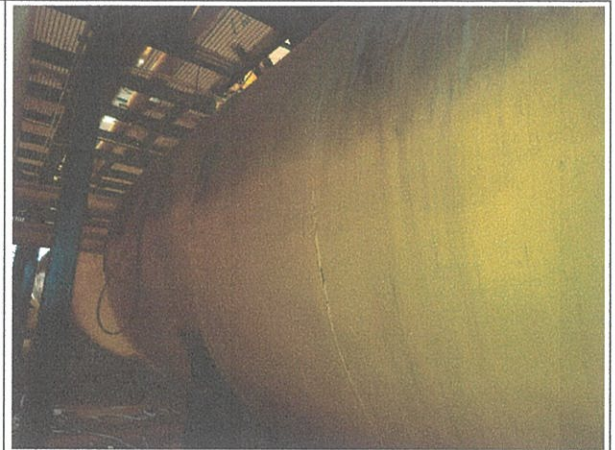
รูปภาพที่

1

ชื่อเรื่อง

ถังบรรจุคลอรีนเหลว หมายเลข
Tag no. TK-552

คำอธิบาย: แสดงเครื่องหมายประจำถัง
(Tag Number)



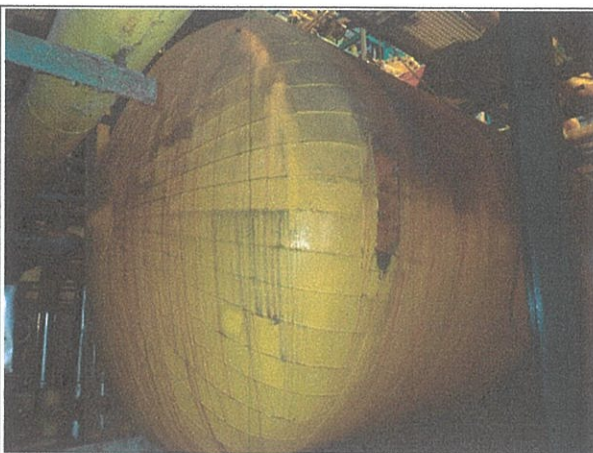
รูปภาพที่

2

ชื่อเรื่อง

ถังบรรจุคลอรีนเหลว หมายเลข
Tag no. TK-552

คำอธิบาย: สภาพทั่วไปภายนอกของถังบรรจุคลอรีน
เหลว บริเวณด้านข้างภายใต้การหุ้มฉนวน



รูปภาพที่

3

ชื่อเรื่อง

ถังบรรจุคลอรีนเหลว หมายเลข
Tag no. TK-552

คำอธิบาย: สภาพทั่วไปภายนอกของถังบรรจุคลอรีน
เหลว บริเวณหัวถังภายใต้การหุ้มฉนวน



รูปภาพที่

4

ชื่อเรื่อง

ถังบรรจุคลอรีนเหลว หมายเลข
Tag no. TK-552

คำอธิบาย: สภาพทั่วไปภายนอกของถังบรรจุคลอรีน
เหลว บริเวณด้านล่างภายใต้การหุ้มฉนวน

เอกสารแนบที่ 4 : รูปภาพ (Photographs)

หน้า : 2 / 6

รายงานเลขที่ : RP-P42-240135 Rev.0

วันที่ : 30 พฤษภาคม 2567



รูปภาพที่	5
ชื่อเรื่อง	ถังบรรจุคลอรีนเหลว หมายเลข Tag no. TK-552

คำอธิบาย: พบฉนวนหุ้มถังเสียหายที่ตำแหน่ง 90°
จำนวน 3 จุด



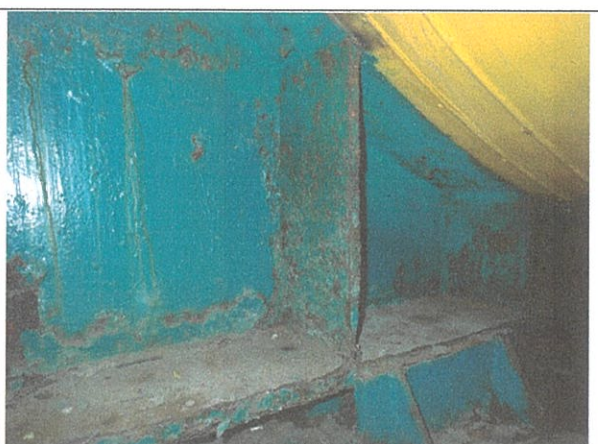
รูปภาพที่	6
ชื่อเรื่อง	ถังบรรจุคลอรีนเหลว หมายเลข Tag no. TK-552

คำอธิบาย: พบฉนวนหุ้มถังเสียหายที่ตำแหน่ง 90°
จำนวน 3 จุด



รูปภาพที่	7
ชื่อเรื่อง	ถังบรรจุคลอรีนเหลว หมายเลข Tag no. TK-552

คำอธิบาย: พบสีเสื่อมสภาพและสนิมกระจายอยู่
ทั่วไป ที่ขารองรับถัง (Saddle Support)



รูปภาพที่	8
ชื่อเรื่อง	ถังบรรจุคลอรีนเหลว หมายเลข Tag no. TK-552

คำอธิบาย: พบสีเสื่อมสภาพและสนิมกระจายอยู่
ทั่วไป ที่ขารองรับถัง (Saddle Support)



เอกสารแนบที่ 4 : รูปภาพ (Photographs)

หน้า : 3 / 6

รายงานเลขที่ : RP-P42-240135 Rev.0

วันที่ : 30 พฤษภาคม 2567



รูปภาพที่

9

ชื่อเรื่อง

ถังบรรจุคลอรีนเหลว หมายเลข
Tag no. TK-552

คำอธิบาย: แสดงสภาพบริเวณฐานปูนรองรับถัง
(Concrete Foundation)



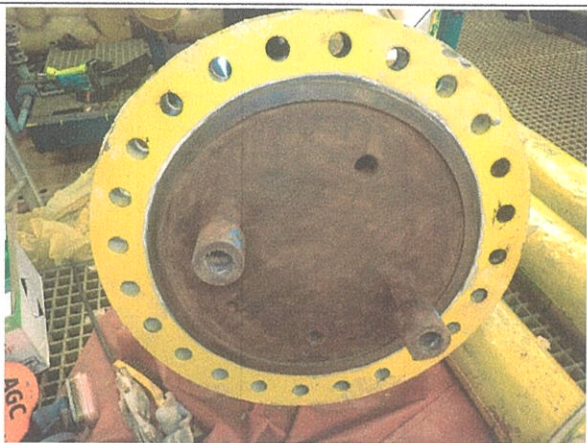
รูปภาพที่

10

ชื่อเรื่อง

ถังบรรจุคลอรีนเหลว หมายเลข
Tag no. TK-552

คำอธิบาย: แสดงสภาพบริเวณฐานปูนรองรับถัง
(Concrete Foundation)



รูปภาพที่

11

ชื่อเรื่อง

ถังบรรจุคลอรีนเหลว หมายเลข
Tag no. TK-552

คำอธิบาย: แสดงสภาพทั่วไปของฝาปิด ช่องคน
ลอด (Manhole) หมายเลข 1



รูปภาพที่

12

ชื่อเรื่อง

ถังบรรจุคลอรีนเหลว หมายเลข
Tag no. TK-552

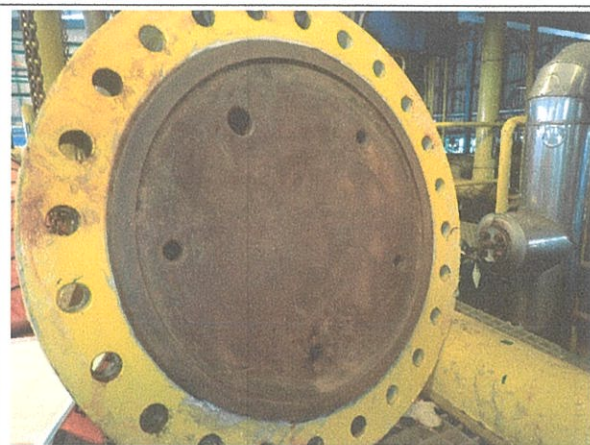
คำอธิบาย: แสดงสภาพทั่วไปของหน้าแปลน ช่อง
คนลอด (Manhole) หมายเลข 1

เอกสารแนบที่ 4 : รูปภาพ (Photographs)

หน้า : 4 / 6

รายงานเลขที่ : RP-P42-240135 Rev.0

วันที่ : 30 พฤษภาคม 2567



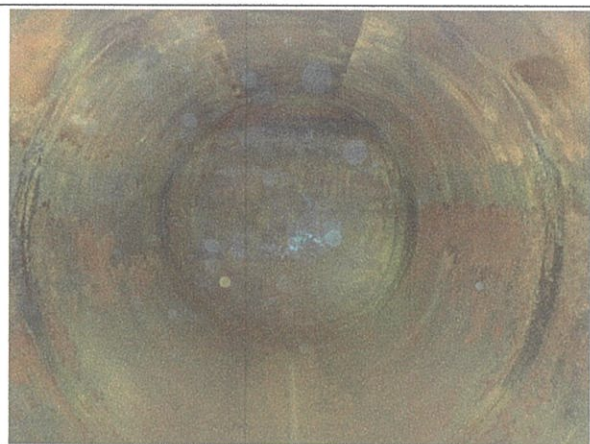
รูปภาพที่	13
ชื่อเรื่อง	ถังบรรจุคลอรีนเหลว หมายเลข Tag no. TK-552

คำอธิบาย: แสดงสภาพทั่วไปของฝาปิด ช่องคนลอด (Manhole) หมายเลข 2



รูปภาพที่	14
ชื่อเรื่อง	ถังบรรจุคลอรีนเหลว หมายเลข Tag no. TK-552

คำอธิบาย: แสดงสภาพทั่วไปของหน้าแปลน ช่องคนลอด (Manhole) หมายเลข 2



รูปภาพที่	15
ชื่อเรื่อง	ถังบรรจุคลอรีนเหลว หมายเลข Tag no. TK-552

คำอธิบาย: แสดงสภาพทั่วไปภายในของถังคลอรีนเหลว



รูปภาพที่	16
ชื่อเรื่อง	ถังบรรจุคลอรีนเหลว หมายเลข Tag no. TK-552

คำอธิบาย: แสดงสภาพทั่วไปภายในของถังคลอรีนเหลว บริเวณด้านข้าง

เอกสารแนบที่ 4 : รูปภาพ (Photographs)

หน้า : 5 / 6

รายงานเลขที่ : RP-P42-240135 Rev.0

วันที่ : 30 พฤษภาคม 2567



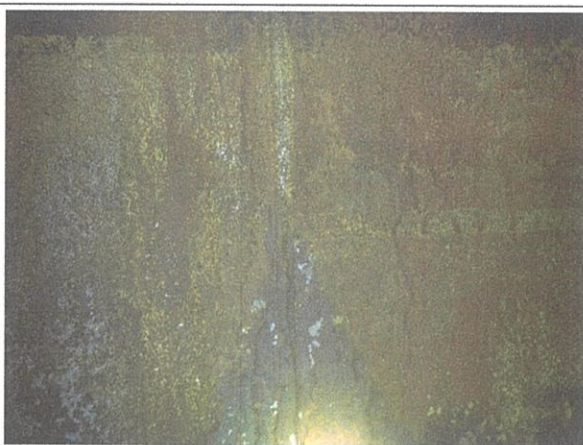
รูปภาพที่	17
ชื่อเรื่อง	ถังบรรจุคลอรีนเหลว หมายเลข Tag no. TK-552

คำอธิบาย: แสดงสภาพทั่วไปภายในของถังคลอรีนเหลว บริเวณด้านบน



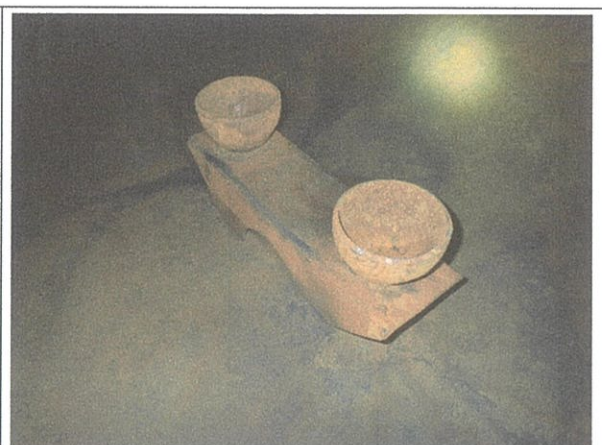
รูปภาพที่	18
ชื่อเรื่อง	ถังบรรจุคลอรีนเหลว หมายเลข Tag no. TK-552

คำอธิบาย: แสดงสภาพทั่วไปภายในของถังคลอรีนเหลว บริเวณด้านล่าง



รูปภาพที่	19
ชื่อเรื่อง	ถังบรรจุคลอรีนเหลว หมายเลข Tag no. TK-552

คำอธิบาย: แสดงสภาพพื้นผิวและแนวเชื่อมภายในของถัง



รูปภาพที่	20
ชื่อเรื่อง	ถังบรรจุคลอรีนเหลว หมายเลข Tag no. TK-552

คำอธิบาย: แสดงสภาพอุปกรณ์ภายในถัง



Certificate of Inspection

Job no. : JN-P42-01419

Ref. Report no. : RP-P42-220063 Rev.0

Certificate no. : RP-P42-240135 Rev.0

This is to Certify that the undersigned inspector of **Siwa Testing Inspection & Consulting Co., Ltd.** as the third party agency on purpose for inspection and testing of liquid Cl₂ storage vessel

1. Owner & address : AGC Vinythai Public Company Limited (Headquarters) 2, I-3 Road, Map Ta Phut Industrial Estate, Mueang Rayong District, Rayong 21150 Thailand
2. User & address : AGC Vinythai Public Company Limited (PPD1 Plant) 202, Moo 1 Suksawasdi Road, Parkklongbangplakod Subdistrict, Prasamutjedi District, Samut Prakarn 10290 Thailand
3. Manufactured by : Trinity Industries Inc.

4. Vessel Data

Vessel Type	: Horizontal Storage Vessel	Head Type	: Ellipsoidal 2:1
Design Code	: ASME Section VIII Division 1, 1995 Edition	Year Built	: 1998
Mfg's Serial no.	: -	User's ID no.	: TK-552
Drawing no.	: 689879 Rev. A	Vessel Size	: ID = 2,600, Length = 9,400 mm
Material	: Shell ; SA516 Gr.70N Head ; SA516 Gr.70N	Volume	: 55 Cubic Meter
Radiography	: Shell ; Full Head ; Full	MAWP	: 225 (1.55) PSI (MPa)
Joint Efficiency	: Shell ; 1 Head ; 1	Design Temp.	: -40 to 125 (-40 to 51.66) °F (°C)
Corrosion Allowance	: 3.18 mm PWHT : Yes	Hydro. Test Press.	: 337.0 (2.32) PSI (MPa)
Last Inspection by	: Siwa Testing Inspection & Consulting Co., Ltd.	Date/ Kind of last insp.	: February 17, 2022/ Periodic Insp.

5. Inspection & Testing

5.1 Visual Inspection, Internal : Acceptable External : With insulated condition, Acceptable

5.2 Non-Destructive Examination ☒ MT ☐ PT ☐ UT ☐ Other
Internal : 100% of weldment, Acceptable External : Not performed

5.3 Material Verification (by Hardness Test)

Minimum Hardness	Head	-	HV	Shell	-	HV	
Minimum Strength	Head	-	PSI (MPa)	Shell	-	PSI (MPa)	

5.4 Thickness Inspection

Min. Required Thickness	Head	16.72	mm	Shell	16.83	mm	From calculation sheet
Min. Remaining Thickness	Head	23.00	mm	Shell	20.09	mm	

5.5 Pressure Test ☐ Hydrostatic Test ☐ Pneumatic Test ☐ Leak Test ☐ Other

Test Pressure	-	PSI (MPa)	Test Result	-
Test Pressure	-	PSI (MPa)	Test Result	-

5.6 Pressure Relief Valve

SN/Tag no.	-	Set Press.	-	PSI (MPa)	Test Result	-
SN/Tag no.	-	Set Press.	-	PSI (MPa)	Test Result	-
SN/Tag no.	-	Set Press.	-	PSI (MPa)	Test Result	-

5.7 Other: -

Remark: The safety relief valve for the vessel should undergo functional testing with acceptable result before being installed in the vessel. It should be appropriate to its intended design and operation.

6. Conclusion :

Liquid Cl₂ storage vessel tag no. TK-552 was acceptable with the referred the applicable code and client requirements.
The routine inspection of the user, including its piping, instruments, and controls, shall be required for the safe operation of the vessel.

Place of inspection : AGC Vinythai Public Company Limited, Pakklongbangplakod, Prasamutjedi, Samutprakarn

Date of Inspection : May 29, 2024 The next recommended inspection date : -

We certify that the statements in this report are correct, if this vessel component(s) is/are damaged or deemed unworthy for use and/or repaired at which time any and/or all suspected equipment shall be re-inspected.

Sign

(Suthiphong Sukkhanthong)
Inspector

Sign

(Poontep Pandaeng)
Project Engineer

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License

เลขประจำตัวประชาชน (ID) 1-95990-0-173-02-3

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย พูลเทพ ป่านแดง
Title/Name Surname Mr. Poontep Pandaeng

เลขทะเบียน ๓๓.4673 License No. เลขที่สมาชิกสามัญ 214777 Member No.

ระดับ สามัญวิศวกร Level Professional Eng. สาขา เครื่องกล Discipline Mechanical Eng.

วันอนุญาต 15 มิ.ย. 2564 Date of Issue 15 Jun 2021 วันครบรอบ 14 มิ.ย. 2569 Date of Expiry 14 Jun 2026

ลายเซ็นผู้มีใบอนุญาต (Signature)

ใช้สำหรับการตรวจสอบตามวาระของถั่งงบรรณคณเรณหมายเลข TK-552
ที่ บริษัท เอจิส ธิมิไทย ล้าต (มหาชน) อ.พระสมุทเรณเจดิมจสมุทปรการ ตาม
รายงานและใบรับรองที่ RP-P42-240135 Rev.0

351987

สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th



สำเนาถูกต้อง

[Signature]



เอกสารแนบที่ 4 : รูปภาพ (Photographs)

หน้า : 6 / 6

รายงานเลขที่ : RP-P42-240135 Rev.0

วันที่ : 30 พฤษภาคม 2567



รูปภาพที่	21
ชื่อเรื่อง	ถังบรรจุคลอรีนเหลว หมายเลข Tag no. TK-552
คำอธิบาย: แสดงการตรวจสอบขนาดมิติหลักของถัง	



รูปภาพที่	22
ชื่อเรื่อง	ถังบรรจุคลอรีนเหลว หมายเลข Tag no. TK-552
คำอธิบาย: แสดงการตรวจวัดความหนาของผนังถังด้วยเครื่องอัลตราโซนิก	



รูปภาพที่	23
ชื่อเรื่อง	ถังบรรจุคลอรีนเหลว หมายเลข Tag no. TK-552
คำอธิบาย: แสดงการทดสอบแนวเชื่อมภายในถังด้วยวิธีอนุภาคแม่เหล็กชนิดเรืองแสง	



รูปภาพที่	24
ชื่อเรื่อง	ถังบรรจุคลอรีนเหลว หมายเลข Tag no. TK-552
คำอธิบาย: แสดงการทดสอบแนวเชื่อมภายในถังด้วยวิธีอนุภาคแม่เหล็กชนิดเรืองแสง	

AGC