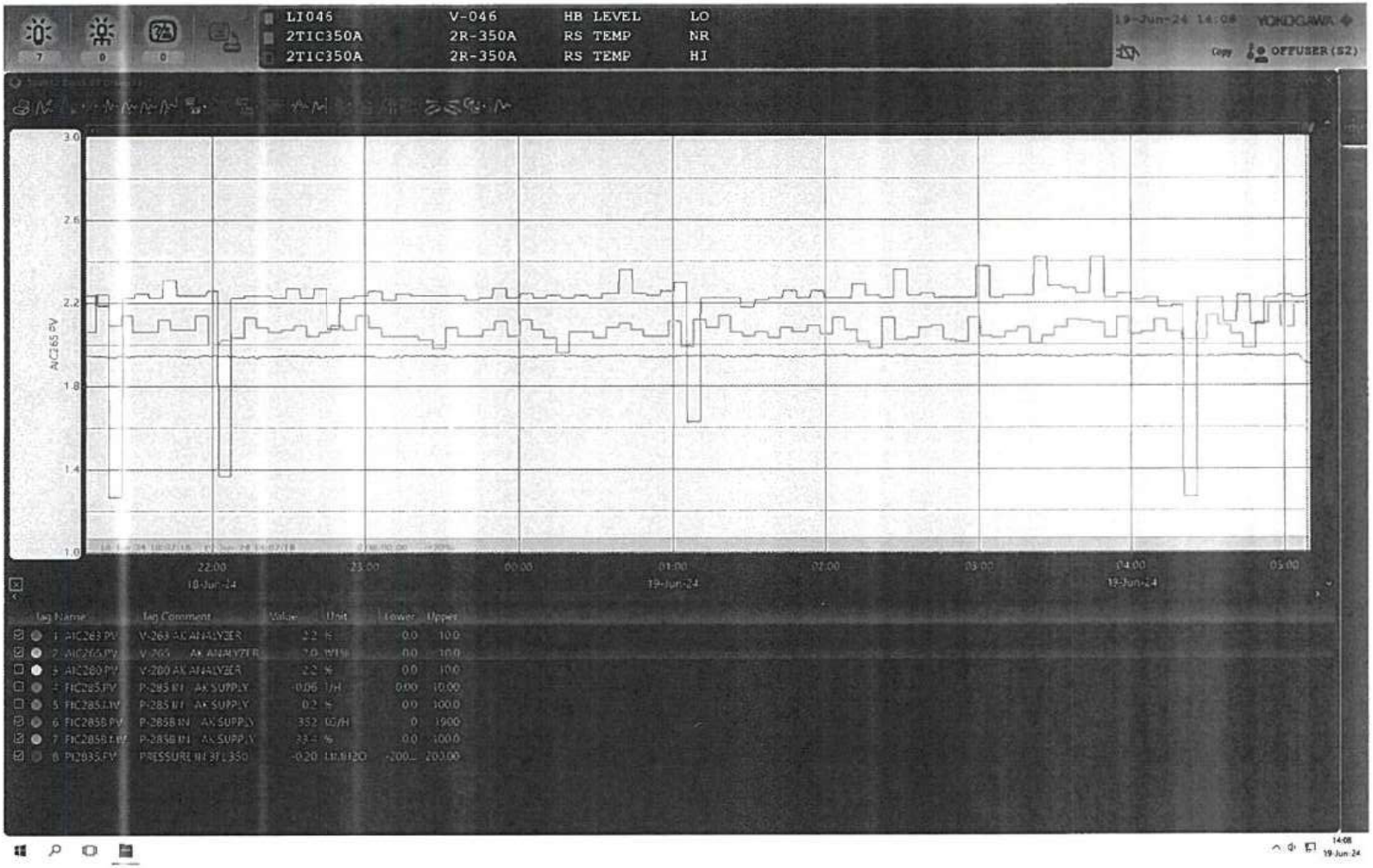
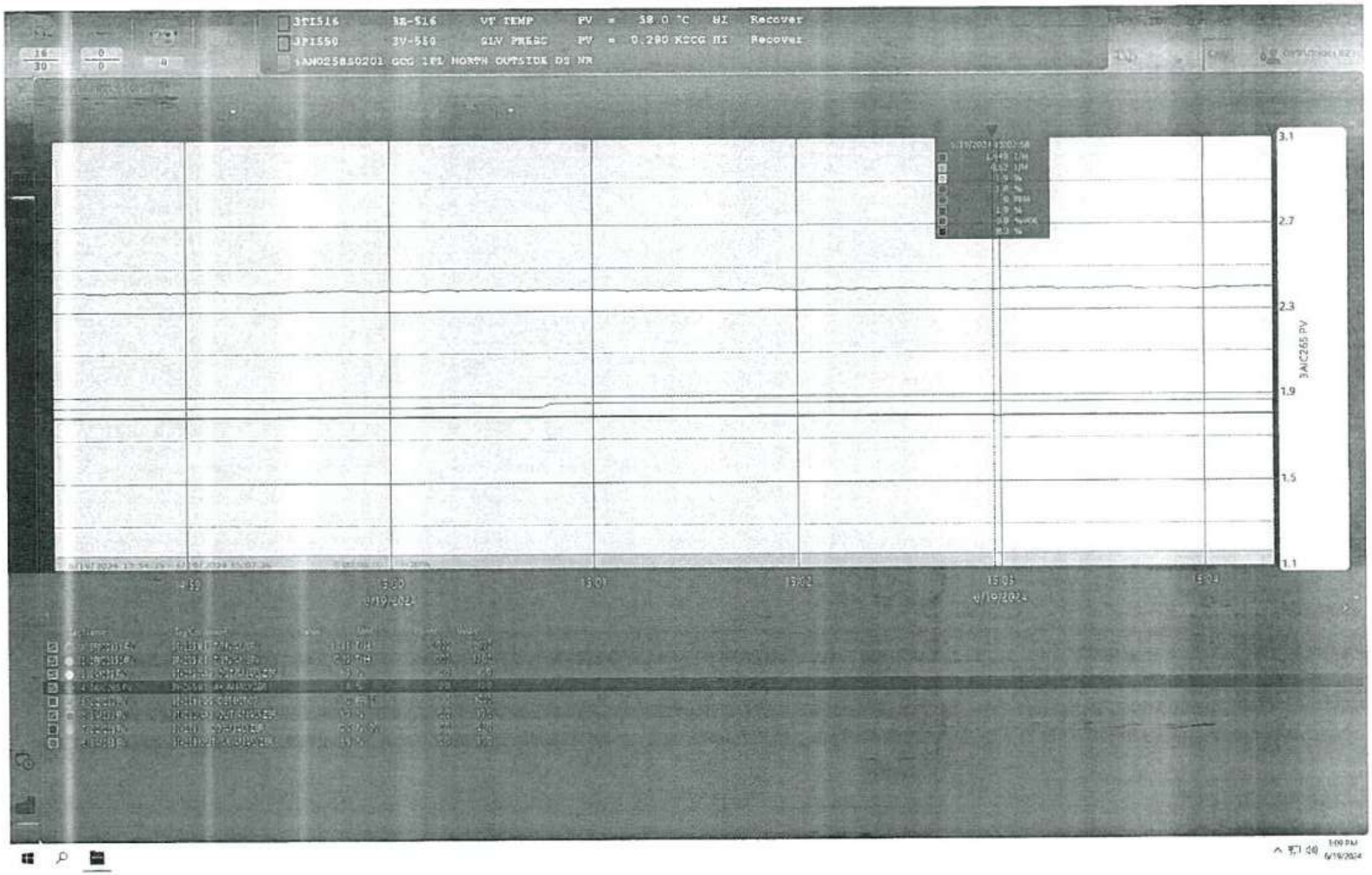
เอกสารแนบที่ 74

กราฟแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของสารเคมีในกระบวนการผลิต

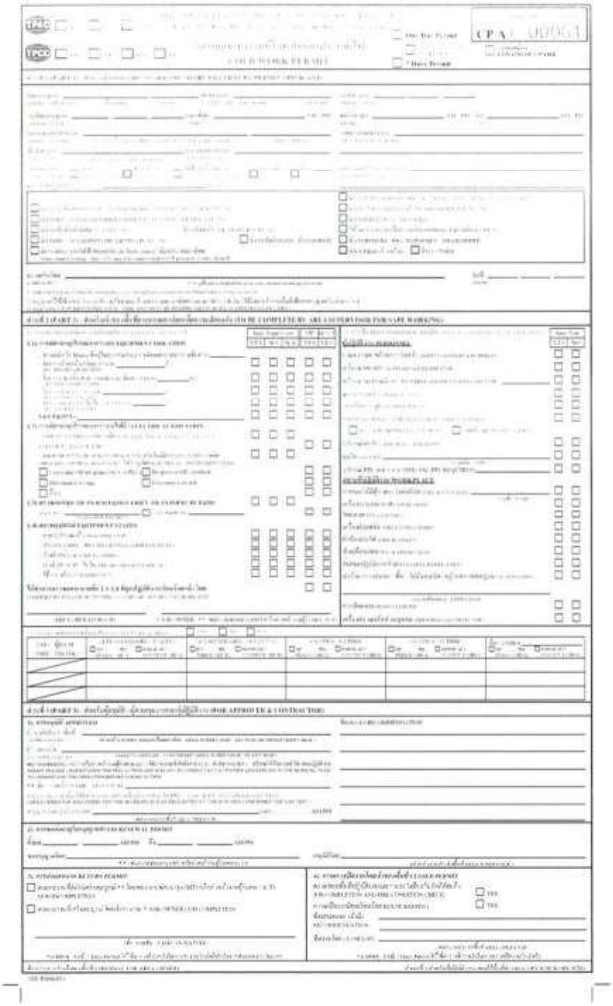

LI046 V-046 HB LEVEL LO
2TIC350A 2R-350A RS TEMP NR
2TIC350A 2R-350A RS TEMP HI
19-Jun-24 14:08 YOKOGAWA
OFFUSER (S2)
3.0
2.6
2.2
1.8
1.4
1.0
AIC265 PV
22:00
18-Jun-24
23:00
00:00
01:00
19-Jun-24
02:00
03:00
04:00
19-Jun-24
05:00
Tag Name
Tag Comment
Value
Unit
Lower
Upper
1 FIC263.PV V-263 AK ANALYZER 2.2 % 0.0 10.0
2 AIC265.PV V-265 AK ANALYZER 7.0 W% 0.0 10.0
3 AIC280.PV V-280 AK ANALYZER 2.2 % 0.0 10.0
4 FIC285.PV P-285 B/I AK SUPPLY 0.06 T/H 0.00 10.00
5 FIC285.I.PV P-285 B/I AK SUPPLY 0.2 % 0.0 100.0
6 FIC2858.PV P-2858 B/I AK SUPPLY 352 KG/H 0 1900
7 FIC2858.I.PV P-2858 B/I AK SUPPLY 33.1 % 0.0 100.0
8 PI2035.PV PRESSURE IN 3FL350 -0.20 IN.H2O -200.0 200.00
14:08
19-Jun-24

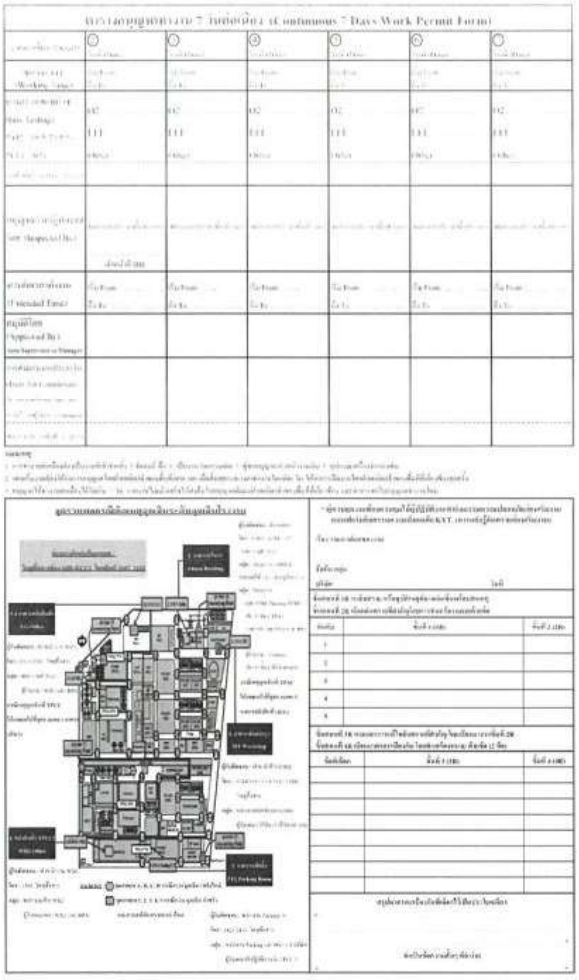

3PI516 3R-516 VT TEMP PV = 38.0 °C HI Recover
3PI550 3V-550 GLV PRESC PV = 0.290 KSCG HI Recover
3AN025BS0201 GCG 1PI NORTH OUTSIDE DS NR
3.1
2.7
2.3
1.9
1.5
1.1
3AIC265.PV
15:00
15:01
15:02
15:03
15:04
6/19/2024
6/19/2024

เอกสารแนบที่ 75

ตัวอย่างใบอนุญาตการทำงานที่ระบุกิจกรรม KYT

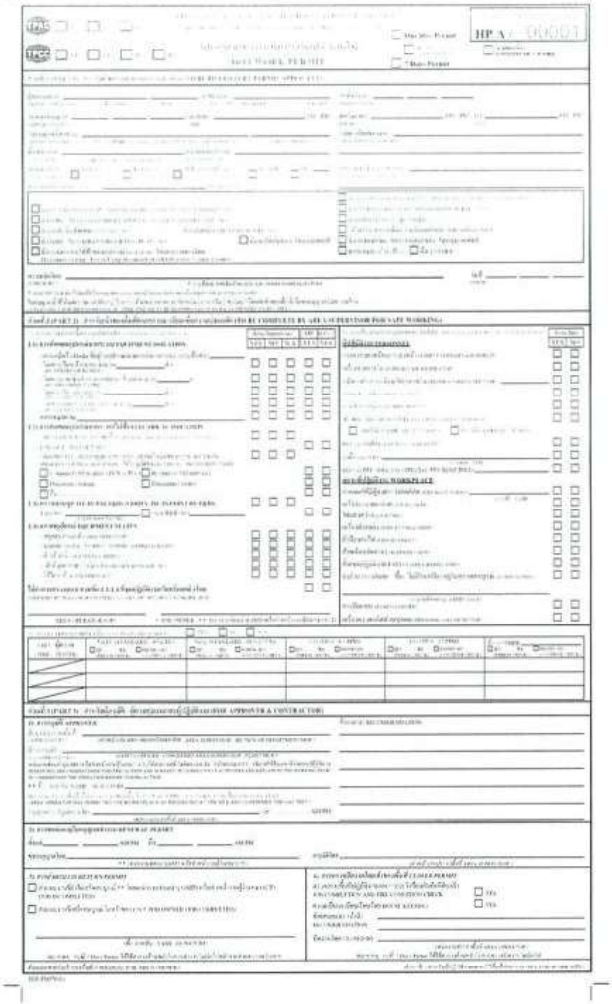
(Work Permit)

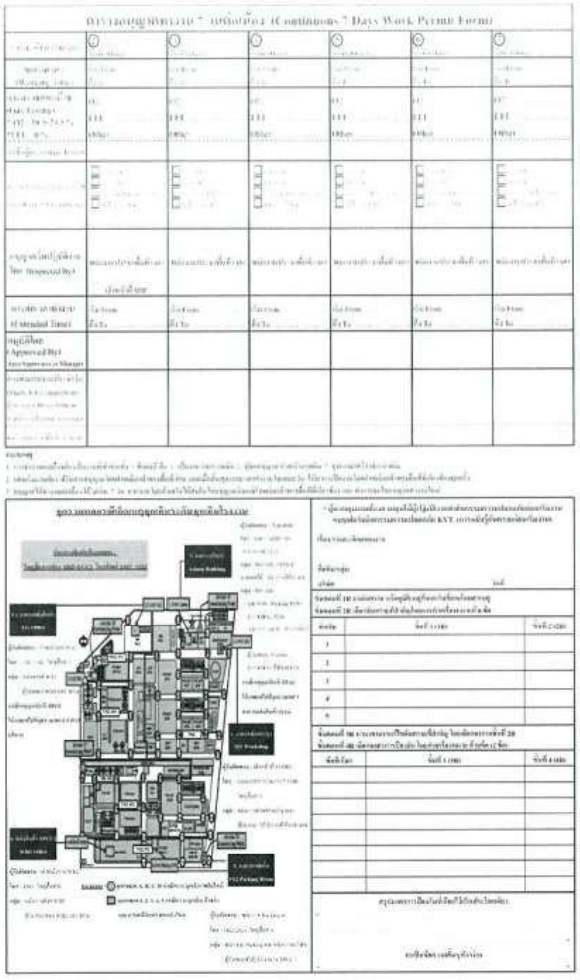






แบบฟอร์มตรวจเช็คบุคคลเข้าพื้นที่อับอากาศ PERSONAL CHECKLIST CONFINED SPACE





เอกสารแนบที่ 76

Procedure มาตรการอนุรักษ์การได้ยิน

1. วัตถุประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้เป็นมาตรฐานและแนวทางในการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ

2. ขอบเขต

ครอบคลุมทุกหน่วยงานหรือพื้นที่ของบริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด และ บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด ที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละ วัน(TWA) ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป

3. คำจำกัดความ

3.1 เสียงดัง (Noise) หมายถึง เสียงที่ไม่เป็นที่ต้องการของคนเพราะทำให้เกิดการรบกวนการรับรู้เสียงและเป็นเสียงที่เป็นอันตรายต่อการได้ยิน

3.2 Time Weight Average (TWA) หมายถึง ระดับเสียงเฉลี่ยที่ได้รับตลอดเวลาการทำงานในแต่ละ วัน

3.3 เดซิเบลเอ (dBA) หมายถึง หน่วยวัดความดังของเสียงที่ใกล้เคียงกับการตอบสนองของหูมนุษย์

3.4 ปริมาณเสียงดังสะสม (Noise Dose) หมายถึง ระดับเสียงรบกวนสมมูลย์แบบ A-weight ที่บุคคลนั้นได้ยินในวันทำงานปกติเป็นเวลา 8 ชั่วโมง โดยจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือวัดเสียงแบบสะสม (Noise Dosimeter)

3.5 การสื่อมสมรรถภาพการได้ยิน(Hearing Impairment) หมายถึง การสูญเสียการได้ยินแบบค่อยเป็นค่อยไป ซึ่งเกิดกับผู้ที่ทำงานและสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานๆ เช่นในโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น

3.6 การสูญเสียการได้ยิน(Hearing loss) หมายถึง ความบกพร่องในการรับฟังเสียงที่ต่างไปจากความสามารถตามปกติเมื่อเทียบกับมาตรฐานที่กำหนดไว้ ซึ่งการสูญเสียการได้ยินจะแตกต่างกันในกลุ่มอายุและความรุนแรงจากการสัมผัสเสียงดัง

4. หน้าที่รับผิดชอบ

4.1 ผู้บริหาร มีหน้าที่

- ส่งเสริม สนับสนุนให้มีการดำเนินมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) หรือพื้นที่ที่พบการสูญเสียการได้ยินของผู้ปฏิบัติงาน
- สนับสนุนทรัพยากรในด้านต่างๆ เพื่อการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน
- ติดตาม ตรวจสอบ และทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน

4.2 ผู้จัดการฝ่าย มีหน้าที่

- ควบคุม และกำกับดูแลผู้ปฏิบัติงานซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาให้ปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายตามมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน
- ดูแล ควบคุม และป้องกันการได้ยินจากเสียงดัง เพื่อให้มีสภาพการทำงานที่เหมาะสม

- ส่งเสริม สนับสนุน และเสนอแนะมาตรการป้องกันอันตรายจากเสียงในหน่วยงานที่รับผิดชอบ

4.3 ฝ่ายความปลอดภัยฯ มีหน้าที่

- จัดทำนโยบายการอนุรักษ์การได้ยินของสถานประกอบการเพื่อเสนอต่อผู้บริหาร
- จัดทำแผนงานและแนวทางการดำเนินงานมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน
- ตรวจวัดและประเมินระดับความดังเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงานและการสัมผัสเสียงดังในการทำงาน
- จัดให้มีการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน
- จัดการอบรมให้ความรู้เกี่ยวมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน
- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังที่เหมาะสม
- จัดเตรียมพยาบาลวิชาชีพ เพื่อให้คำแนะนำแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงดัง
- ประเมินผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน พร้อมทั้งรายงานเสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อหามาตรการในการป้องกัน
- ประสานงานกับแพทย์อาชีวเวชศาสตร์หรือแพทย์เฉพาะทางโสตวิทยา เพื่อพิจารณาส่งพนักงานเข้ารับการรักษาเนื่องกรณีพบการสูญเสียการได้ยิน

4.4 ผู้ปฏิบัติงาน มีหน้าที่

- ให้ความร่วมมือ และปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับตามมาตรการอนุรักษ์การได้ยินอย่างเคร่งครัด
- รายงานปัญหาเสียงดังให้แก่ผู้บังคับบัญชา ในกรณีที่พบปัญหาเสียงดังผิดปกติ
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง และเหมาะสม ตลอดระยะเวลาที่สัมผัสเสียงดัง

4.5 ผู้รับเหมา

- ให้ความร่วมมือ และปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับตามมาตรการอนุรักษ์การได้ยินอย่างเคร่งครัด
- จัดหาและสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง เหมาะสม และตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานหรือสัมผัสเสียงดัง
- รายงานปัญหาเสียงดังให้แก่ผู้บังคับบัญชา ในกรณีที่พบปัญหาเสียงดังผิดปกติ

5. ขั้นตอนการปฏิบัติ

5.1 นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Policy)

5.1.1 ฝ่ายความปลอดภัยฯจัดทำนโยบายอนุรักษ์การได้ยินเสนอต่อผู้บริหารลงนาม

5.2 การฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring)

5.2.1 ฝ่ายความปลอดภัยฯ ทำการฝ้าระวังเสียงดังเพื่อหาพื้นที่การทำงานที่มีความเสี่ยง และค้นหาพนักงานกลุ่มเสี่ยงที่มีโอกาสสัมผัสเสียงดังตลอดระยะเวลาทำงานตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

- สำรวจ และตรวจวัดระดับเสียง

- สำรวจและตรวจวัดระดับความดังเสียงในพื้นที่การทำงาน โดยวิธีการตรวจวัดและเครื่องมือวัดระดับเสียงต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดหรือเป็นไปตามมาตรฐานสากล
- จัดทำแผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ในแต่ละพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดเสียงเป็นประจำทุก 3 ปี

- ศึกษาระยะเวลาสัมผัสเสียงดัง
- สำรวจข้อมูลพนักงานว่ามีระยะเวลาสัมผัสเสียงกี่ชั่วโมงจากระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ในพื้นที่ทำงานเทียบกับระยะเวลาที่อนุญาตให้สัมผัสเสียงดังตามที่กฎหมายกำหนด

- การประเมินการสัมผัสเสียงดัง
- นำข้อมูลผลการตรวจวัดเสียงและข้อมูลระยะเวลาสัมผัสเสียงมาคำนวนหาระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานของพนักงานเพื่อเทียบกับค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- กรณีที่พนักงานทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังไม่ต่อเนื่อง หรือย้ายการทำงานยังจุดต่างๆ ที่มีระดับเสียงดังแตกต่างกันให้ใช้สูตรในการคำนวนหาระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน

5.2.2 หากการประเมินการสัมผัสเสียงดังของพนักงานแก้วพบว่า พนักงานสัมผัสเสียงดังตลอดระยะเวลาทำงานตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป ต้องเข้าร่วมมาตรการอนุรักษ์การได้ยินของบริษัทฯ

5.2.3 แจ้งผลการประเมินการสัมผัสเสียงดัง ให้แก่พนักงานและผู้จัดการฝ่ายที่เกี่ยวข้องทราบ

5.3 การควบคุมเสียงดัง (Noise Control)

5.3.1 ผู้จัดการฝ่ายพื้นที่ที่มีการสัมผัสเสียงดังตลอดระยะเวลาทำงานตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป ต้องทำการควบคุมการได้รับสัมผัสอันตรายจากเสียงดังเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับสัมผัสเสียงเกินค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยใช้หลักการดังต่อไปนี้

- การควบคุมที่แหล่งกำเนิด (Control at source)

เป็นการควบคุมโดยใช้วิธีการหรือเทคนิคด้านวิศวกรรม ซึ่งอาศัยการปรับปรุง (Modify), การออกแบบใหม่ (Redesign), การจัดวางพื้นที่ทำงานใหม่ (Relocation) และการบำรุงรักษา (Maintenance) ด้วยอย่างของการควบคุมที่แหล่งกำเนิด ได้แก่

- การติดตั้งอุปกรณ์ลดทอนเสียง (Silencer) ที่ปลายท่อไอเสียหรือท่อระบายของเครื่องจักร
- การติดตั้งแผ่นลดการสั่นสะเทือน (Damping treatment) ที่ฐานของเครื่องจักร
- การบำรุงรักษาและหล่อลื่นชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนไหวของเครื่องจักร เป็นต้น

- ควบคุมที่ทางผ่านของเสียง (Control at path)

เป็นการลดเสียงดังที่เคลื่อนที่ตรงไปยังผู้ปฏิบัติงาน และเสียงที่สะท้อนผนัง เพดาน แล้วเคลื่อนที่ต่อไปยังพนักงาน โดยอาศัยการปิดกลุม (Enclosed), การดูดซับเสียง (Absorption), การขวางกั้นเสียง (Barrier) และการป้องกันการสะเทือน (Vibration Isolation) ด้วยอย่างของการควบคุมทางผ่านได้แก่

- การปิดคลุมเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง
- การกั้นห้องเพื่อแยกห้องที่ติดตั้งเครื่องจักรออกจากพื้นที่มีผู้ปฏิบัติงาน
- การบุผนังห้องที่ติดตั้งเครื่องจักรด้วยวัสดุดูดซับเสียง

- ควบคุมที่ผู้สัมผัสเสียง (Control at receiver)

เป็นมาตรการควบคุมเมื่อการควบคุมแหล่งที่กำเนิดและทางผ่านไม่สามารถควบคุมได้ โดยอาจดำเนินการควบคุมโดยการหมุนเวียนการทำงาน(Job rotation) และการใช้อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน ด้วยอย่างการควบคุมที่ผู้สัมผัสเสียง ได้แก่

- การจัดทำแผนการทำงานใหม่เพื่อลดระยะเวลาการสัมผัสเสียงดังของผู้ปฏิบัติงานโดยการเปลี่ยนงานหรือหมุนเวียนสลับหน้าที่
- การให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug), ที่ครอบหู(Ear Muff) ที่มีค่า NRR(Noise reduction rate) ที่เหมาะสม

5.4 การฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitor)

5.4.1 ฝ่ายความปลอดภัยฯ จัดให้มีการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Testing) ให้แก่พนักงานใหม่ หรือพนักงานที่ย้ายไปทำงานในแผนกหรือบริเวณที่มีระดับเสียงดังเฉลี่ยติดต่อกัน (TWA) ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Audiogram) ภายใน 30 วัน นับแต่วันเข้าทำงานหรือย้ายงานตามแต่กรณี ต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี

5.4.2 การทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่สัมผัสเสียงดัง ให้ทำการตรวจสอบที่ความถี่ 500, 1000, 2000, 3000, 4000 และ 6000 เฮิรตซ์ ของหูทั้ง 2 ข้าง เป็นข้อมูลพื้นฐาน

5.4.3 ผู้จัดการฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ต้องจัดให้พนักงานที่อยู่ในความรับผิดชอบเข้ารับการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินทั้งก่อนเริ่มงาน และเป็นประจำทุกปี

5.4.4 ฝ่ายความปลอดภัยฯ แจ้งผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับแก่ผู้เข้ารับการตรวจ และผู้จัดการฝ่ายที่เกี่ยวข้องทราบภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ทราบผลการทดสอบ

5.4.5 หากการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน พบมีการสูญเสียการได้ยินที่หูข้างใดข้างหนึ่งตั้งแต่ 15 เดซิเบลขึ้นไปที่ความถี่ใดความถี่หนึ่ง ให้ฝ่ายความปลอดภัยฯ ดำเนินการให้มีการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินซ้ำภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ทราบผลการทดสอบ

5.4.6 ฝ่ายความปลอดภัยฯ แจ้งผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินซ้ำให้กับแก่ผู้เข้ารับการตรวจ และผู้จัดการฝ่ายที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อจัดให้มีมาตรการป้องกันการสูญเสียการได้ยินอย่างใดอย่างหนึ่งต่อผู้ปฏิบัติงานตามข้อ 5.3 ต่อไป

5.4.7 บันทึกผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานลงในสมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง เพื่อใช้เปรียบเทียบกับผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินในครั้งถัดไป

5.5 การสื่อสาร

5.5.1 ฝ่ายความปลอดภัยฯ สื่อสารนโยบายการอนุรักษ์การได้ยินไปยังพนักงานและผู้รับเหมาทราบ

5.5.2 ฝ่ายความปลอดภัยฯ จัดทำและติดแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) และแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในแต่ละพื้นที่ เพื่อให้พนักงานและผู้รับเหมาทุกคนทราบ

5.5.3 ผู้จัดการฝ่าย ต้องจัดให้มีการติด ป้ายเตือนให้ระวังอันตรายจากเสียงดังและเครื่องหมายเตือนให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามรูปแบบและขนาดที่กฎหมายกำหนด ในแต่ละพื้นที่ที่มีความเสี่ยงจากเสียงดังและทุกพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป

5.6 การฝึกอบรมตามมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน

5.6.1 ฝ่ายความปลอดภัยฯ จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการอนุรักษ์การได้ยินกับผู้ปฏิบัติงานที่สัมผัสเสียงผลลัพธ์ของการทำงานในแต่ละ วัน (TWA) ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ)ขึ้นไปและผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ โดยเนื้อหาของหลักสูตรอบรมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน จะต้องประกอบไปด้วย

1. โครงการอนุรักษ์การได้ยิน
2. ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน
3. อันตรายของเสียงดัง
4. การควบคุมป้องกันและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

5.7 การทบทวนมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน

5.7.1 ฝ่ายความปลอดภัยฯ จะทำการรวบรวมข้อมูล ปัญหา อุปสรรค ในการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน นำเสนอในรายงาน Yearly SHE Performance เพื่อนำเสนอผู้บริหารทำการทบทวนประสิทธิภาพในการปรับปรุงแก้ไขหลังกันความผลและการสัมผัสตามมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน ปีละ 1 ครั้ง

6. เอกสารอ้างอิง

6.1.1 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

6.1.2 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ 2561

6.1.3 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงรวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการพ.ศ. 2561

7. การบันทึก

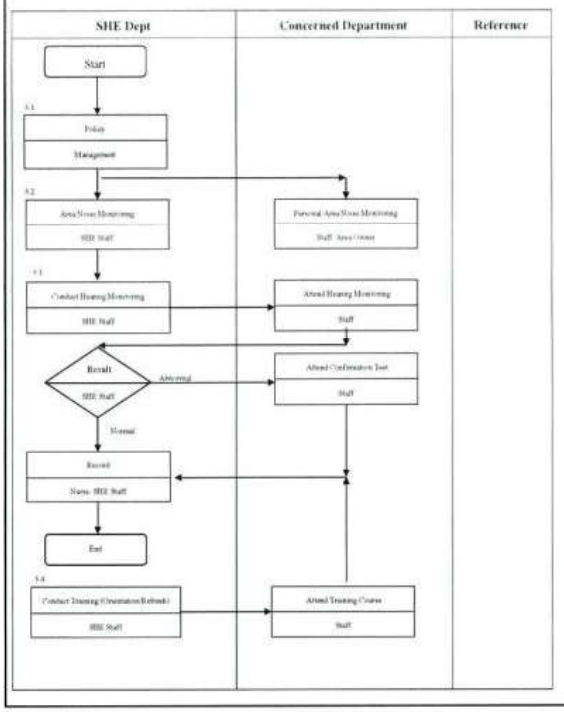
7.1 มาตรการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน จัดเก็บไว้ไม่น้อยกว่า 5 ปี (กรณีหากมีการพิจารณาการสูญเสียการได้ยินจะต้องจัดเก็บจนกว่าคดีจะสิ้นสุดและไม่มีผลบังคับทางกฎหมาย)

7.2 สมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้าง จัดเก็บไว้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

8. เอกสารแนบ

8.1 เอกสารแนบ 1: แผนผังการดำเนินการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

เอกสารแนบ 1: แผนผังการดำเนินการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน



Hearing Conservation Program Policy

TPAC and TPCC commit toward potential noise hazard and announce Hearing Conservation Program Policy in all employee levels as follows:

1. All Managers, Supervisors and Employee including Contractors are responsible for effective Hearing Conservation Program.
2. Measure noise intensity and place noise hazard and noise contour signs at all areas
3. Employees who exposed high noise more than or equal 85 dB(A) by Time Weight Average(TWA) must wear appropriated hearing protection equipment (Ear Plugs or Ear Muffs).
4. Conduct necessary hearing surveillance, evaluation and review every year as law required
5. Set an appropriated noise control measures by considering at source, pathway and receiver, respectively.

****

นโยบายโครงการการอนุรักษ์การได้ยิน

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความอันตรายที่อาจจะเกิดจากเสียงดังในการทำงาน และขอประกาศนโยบายโครงการการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อเป็นการป้องกันและเฝ้าระวังการสูญเสียการได้ยินจากการสัมผัสเสียงดังจากการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน ดังนี้

1. ผู้บริหาร หัวหน้างาน และพนักงานรวมถึงผู้รับเหมาทุกระดับ มีหน้าที่รับผิดชอบต่อโครงการฯให้มีประสิทธิภาพ
2. จัดให้มีการวัดระดับความดังของเสียง ปริมาณและปริมาณที่จะดับความดังเสียงทุกพื้นที่ที่มีเสียงดัง
3. พนักงานที่สัมผัสเสียงดัง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไปของระดับเสียงเฉลี่ยที่ได้รับตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันยันตรายเสียงดังที่เหมาะสม
4. จัดให้มีการเฝ้าระวังการได้ยิน การประเมินผลและทบทวนกิจกรรมที่จำเป็นทุกปี ตามที่กฎหมายกำหนด
5. พิจารณามาตราการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดเป็นลำดับแรก ควบคุมเสียงที่ทางผ่าน และที่ตัวพนักงาน ตามลำดับอย่างความเหมาะสม

Effective Date: 1 July 2019

Mr.Masaki Nagata
TPAC President

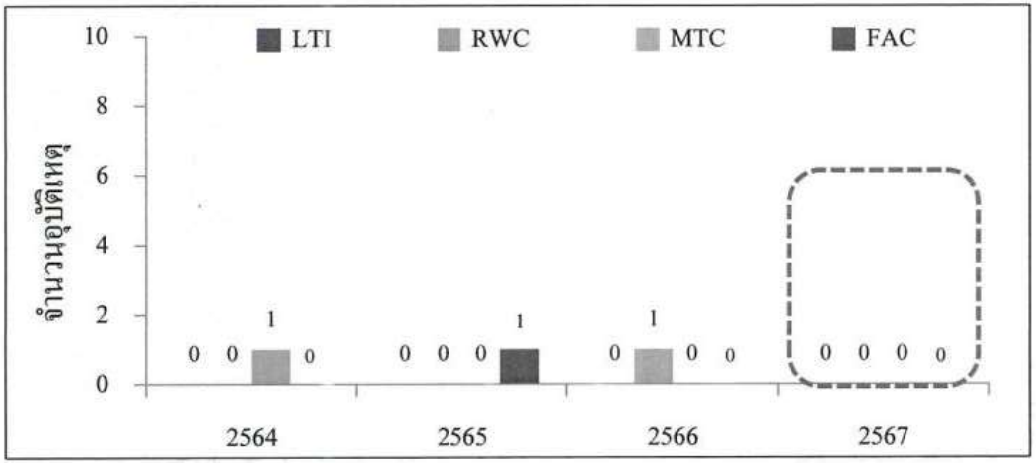
Mr.Akira Mori
TPCC President

เอกสารแนบที่ 77

สถิติการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน

สถิติการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน

สถิติอุบัติเหตุ ปี 2563 – มิถุนายน 2567



- อุบัติเหตุขั้นหยุดงาน
  (Lost Time Injury (LTI))
- อุบัติเหตุขั้นเปลี่ยนแปลงการทำงาน
  (Restricted Work Case (RWC))
- อุบัติเหตุขั้นรักษาพยาบาล
  (Medical Treatment Case (MTC))
- อุบัติเหตุขั้นปฐมพยาบาลเบื้องต้น
  (First Aid Case (FAC))



เอกสารแนบที่ 78

เอกสารนำส่งข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS)

เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล

TPAC THAI POLYACETAL CO., LTD. TPCC THAI POLYCARBONATE CO., LTD.

Emporium Tower, Floor 24/4-7, 622 Sukhumvit Road, Klongton, Klongtoey, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2261-9260 (12 Lines) Fax : 0-2261-9272
Plant : Padaeng Industrial Estate, 1 Padaeng Road, Map-Ta-Phut, Rayong 21150 Thailand Tel : 0-3868-4816 Fax : 0-3868-4818, 0-3868-5625

ที่ SF – Ext. 069/2020

วันที่ 13 กรกฎาคม 2563

เรื่อง นำส่งข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลระยอง
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ข้อมูลความปลอดภัยของสาร บริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด
2. ข้อมูลความปลอดภัยของสาร บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด

บริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด และบริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมผาแดง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เป็นบริษัทฯ ที่ประกอบกิจการด้านปิโตรเคมี ซึ่งมีการใช้และครอบครองสารเคมีที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้หากเกิดเหตุฉุกเฉิน อีกทั้งตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ด้านสาธารณสุขและสุขภาพได้กำหนดให้บริษัทฯ จัดส่งข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้ในการวางแผนเตรียมความพร้อมในการให้ความรู้ การรักษา กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล ซึ่งอาจส่งผลกระทบด้านสุขภาพต่อชุมชนหรือกรณีเกิดอุบัติเหตุจากการสัมผัสสารเคมีซึ่งส่งผลกระทบต่อการบาดเจ็บและเจ็บป่วยของพนักงานหรือผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในโรงงาน

ดังนั้น เพื่อเป็นการรองรับอุบัติภัยจากสารเคมีจากโรงงาน บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีสำคัญ หรือ Safety Data Sheet (SDS) ซึ่งมีใช้ในกระบวนการดำเนินการของบริษัทฯ ให้แก่ท่านทราบเพื่อใช้เป็นประโยชน์ในการดำเนินงานต่อไป

ทั้งนี้บริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัดและบริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด ขอความร่วมมือจากท่านในการจัดเก็บเอกสารอย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันข้อมูลรั่วไหลซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด และบริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด

[redacted]

15/07/63

ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
โทร 038-684816-7 ต่อ 1302-1309

TPAC THAI POLYACETAL CO., LTD. TPCC THAI POLYCARBONATE CO., LTD.

Emporium Tower, Floor 24/4-7, 622 Sukhumvit Road, Klongton, Klongtoey, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2261-9260 (12 Lines) Fax : 0-2261-9272
Plant : Padaeng Industrial Estate, 1 Padaeng Road, Map-Ta-Phut, Rayong 21150 Thailand Tel : 0-3868-4816 Fax : 0-3868-4818, 0-3868-5625

ที่ SF – Ext. 071/2020

วันที่ 13 กรกฎาคม 2563

เรื่อง นำส่งข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ข้อมูลความปลอดภัยของสาร บริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด
2. ข้อมูลความปลอดภัยของสาร บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด

บริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด และบริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมผาแดง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เป็นบริษัทฯ ที่ประกอบกิจการด้านปิโตรเคมี ซึ่งมีการใช้และครอบครองสารเคมีที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้หากเกิดเหตุฉุกเฉิน อีกทั้งตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ด้านสาธารณสุขและสุขภาพได้กำหนดให้บริษัทฯ จัดส่งข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้ในการวางแผนเตรียมความพร้อมในการให้ความรู้ การรักษา กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล ซึ่งอาจส่งผลกระทบด้านสุขภาพต่อชุมชนหรือกรณีเกิดอุบัติเหตุจากการสัมผัสสารเคมีซึ่งส่งผลกระทบต่อการบาดเจ็บและเจ็บป่วยของพนักงานหรือผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในโรงงาน

ดังนั้น เพื่อเป็นการรองรับอุบัติภัยจากสารเคมีจากโรงงาน บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีสำคัญ หรือ Safety Data Sheet (SDS) ซึ่งมีใช้ในกระบวนการดำเนินการของบริษัทฯ ให้แก่ท่านทราบเพื่อใช้เป็นประโยชน์ในการดำเนินงานต่อไป

ทั้งนี้บริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัดและบริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด ขอความร่วมมือจากท่านในการจัดเก็บเอกสารอย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันข้อมูลรั่วไหลซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด และบริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด

ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม [redacted]
โทร 038-684816-7 ต่อ 1302-1309

อาคารเอ็มโพเรี่ยม ชั้น 24/4-7, 622 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทร. 0-2261-9260 (12 สาย) โทรสาร 0-2261-9272
โรงงาน : นิคมอุตสาหกรรมผาแดง 1 ถนนผาแดง ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150 โทร. 0-3868-4816 โทรสาร 0-3868-4818, 0-3868-5625

TPAC THAI POLYACETAL CO., LTD. TPCC THAI POLYCARBONATE CO., LTD.

Emporium Tower, Floor 24/4-7, 622 Sukhumvit Road, Klonglon, Klongtoey, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2261-9260 (12 Lines) Fax : 0-2261-9272
Plant : Padaeng Industrial Estate, 1 Padaeng Road, Map-Ta-Phut, Rayong 21150 Thailand Tel : 0-3868-4816 Fax : 0-3868-4818, 0-3868-5625

ที่ SF – Ext. 070/2020

วันที่ 13 กรกฎาคม 2563

เรื่อง นำส่งข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ข้อมูลความปลอดภัยของสาร บริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด
2. ข้อมูลความปลอดภัยของสาร บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด

บริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด และบริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมผาแดง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เป็นบริษัทฯ ที่ประกอบกิจการด้านปิโตรเคมี ซึ่งมีการใช้และครอบครองสารเคมีที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้หากเกิดเหตุฉุกเฉิน อีกทั้งตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ด้านสาธารณสุขและสุขภาพได้กำหนดให้บริษัทฯ จัดส่งข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้ในการวางแผนเตรียมความพร้อมในการให้ความรู้ การรักษา กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล ซึ่งอาจส่งผลกระทบด้านสุขภาพต่อชุมชนหรือกรณีเกิดอุบัติเหตุจากการสัมผัสสารเคมีซึ่งส่งผลกระทบต่อการบาดเจ็บและเจ็บป่วยของพนักงานหรือผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในโรงงาน

ดังนั้น เพื่อเป็นการรองรับอุบัติภัยจากสารเคมีจากโรงงาน บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีสำคัญ หรือ Safety Data Sheet (SDS) ซึ่งมีใช้ในกระบวนการดำเนินการของบริษัทฯ ให้แก่ท่านทราบเพื่อใช้เป็นประโยชน์ในการดำเนินงานต่อไป

ทั้งนี้บริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัดและบริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด ขอความร่วมมือจากท่านในการจัดเก็บเอกสารอย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันข้อมูลรั่วไหลซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

[redacted]

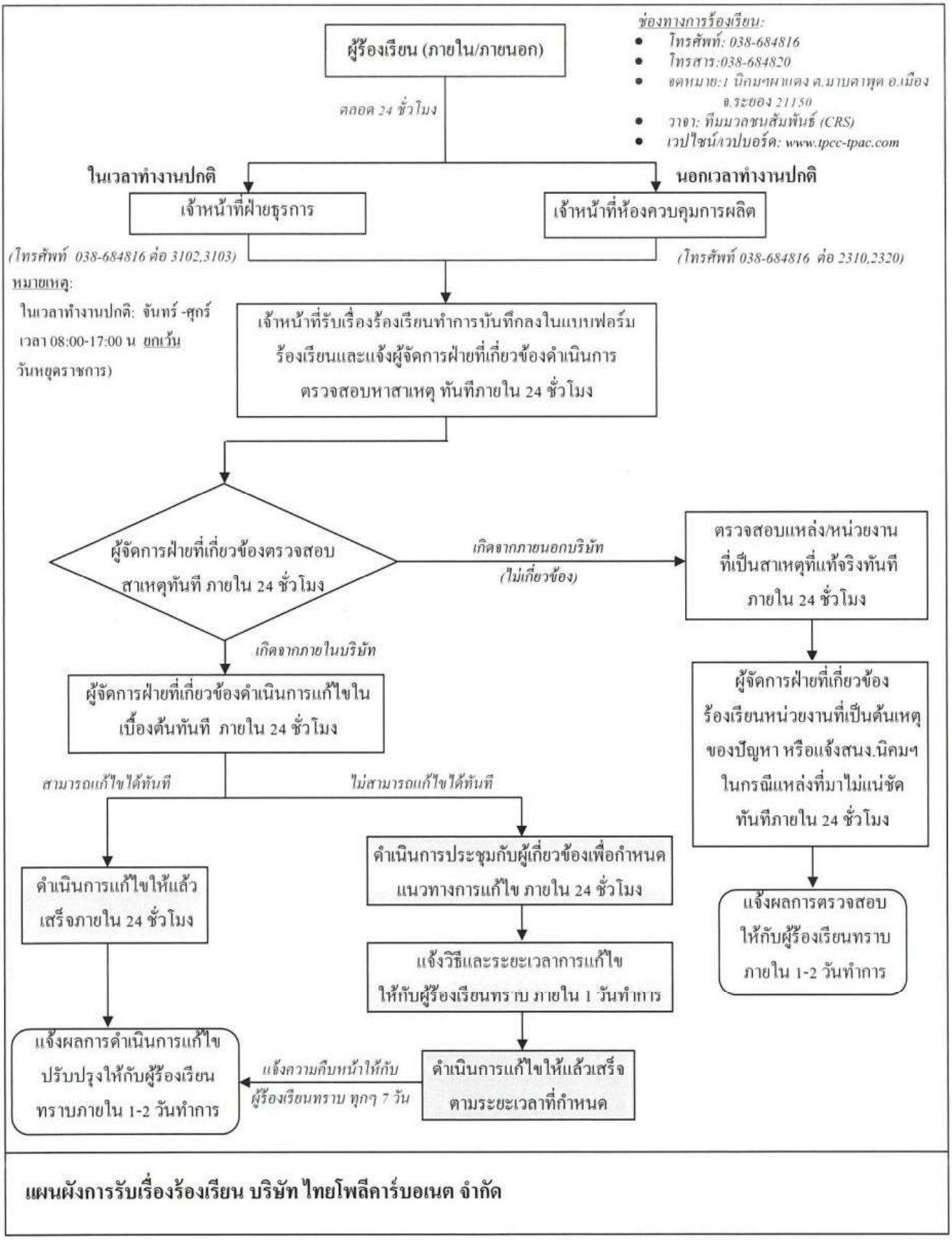
ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด และบริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด

ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
โทร 038-684816-7 ต่อ 1302-1309

อาคารเอ็มโพเรี่ยม ชั้น 24/4-7, 622 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทร. 0-2261-9260 (12 สาย) โทรสาร 0-2261-9272
โรงงาน : นิคมอุตสาหกรรมผาแดง 1 ถนนผาแดง ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150 โทร. 0-3868-4816 โทรสาร 0-3868-4818, 0-3868-5625

เอกสารแนบที่ 79

แผนผังการร้องเรียน บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด



แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด

เอกสารแนบที่ 80

แบบฟอร์มการร้องเรียนปัญหาสิ่งแวดล้อม

และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (CF)

TPAC บริษัท ไทยโพลีอะซีทัล จำกัด
THAI POLYACETAL CO., LTD.

TPCC บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด
THAI POLYCARBONATE CO.,LTD.

แบบฟอร์มการร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (CF)

☐ ภายใน ☐ Valid (ถูกต้อง)
☐ ภายนอก ☐ Not Valid (ไม่ถูกต้อง) Complaint No. : .....

℞ เรียน EMR / OHSMR
จาก ผู้รับคำร้องเรียน / บันทึก ☐ หัวหน้าแผนกธุรการ
☐ เจ้าหน้าที่ห้องควบคุม

ชื่อผู้ร้องเรียน : .....
พื้นที่ที่พบปัญหาการร้องเรียน : ..... หน่วยงาน : ..... โทร .....
วันที่ร้องเรียน : ..... เวลา : ..... ชื่อผู้รับเรื่อง : .....
ทิศทางลม : ..... หน่วยงาน : ..... โทร .....

รายละเอียดปัญหาการร้องเรียน : .....
.....
.....
.....
.....

ลงชื่อผู้รับคำร้องเรียน.....วันที่..... ลงชื่อผู้บันทึก.....วันที่.....
(เจ้าหน้าที่ห้องควบคุม / แผนกธุรการ) (หัวหน้าแผนกธุรการ)

ℑ เรียน ..... (ผู้จัดการฝ่าย / หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)
จาก ..... วันที่ .....
(EMR / OHSMR)

(เพื่อระบุสาเหตุของปัญหา วิธีดำเนินการแก้ไข และวิธีป้องกัน พร้อมทั้งส่งเอกสารนี้คืน EMR / OHSMR ภายใน15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งการร้องเรียน คือ วันที่ .....)

ℜ เรียน EMR / OHSMR
จาก ผู้จัดการฝ่าย / หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สาเหตุของปัญหา : .....
.....
.....
กำหนดเสร็จ : .....
ลงชื่อ : .....วันที่ .....
(ผู้จัดการฝ่าย / หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

วิธีดำเนินการแก้ไข : .....
.....
.....
กำหนดเสร็จ : .....
ลงชื่อ : .....วันที่ .....
(ผู้จัดการฝ่าย / หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

วิธีดำเนินการป้องกัน : .....
.....
.....
กำหนดเสร็จ : .....
ลงชื่อ : .....วันที่ .....
(ผู้จัดการฝ่าย / หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

℘ เรียน EMR / OHSMR
จาก หัวหน้าแผนกธุรการ
ผลการตรวจติดตามครั้งที่ 1 .....
.....ลงชื่อ.....วันที่ .....
(หัวหน้าแผนกธุรการ)
ผลการตรวจติดตามครั้งที่ 2 .....
.....ลงชื่อ.....วันที่ .....
(หัวหน้าแผนกธุรการ)

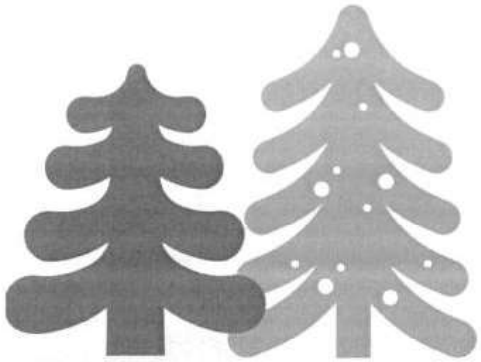
⊗ ความเห็น EMR / OHSMR
☐ เห็นควรปิด ☐ ไม่เห็นควรปิด
.....
.....
.....
.....
ลงชื่อ.....วันที่ .....
(EMR / OHSMR)

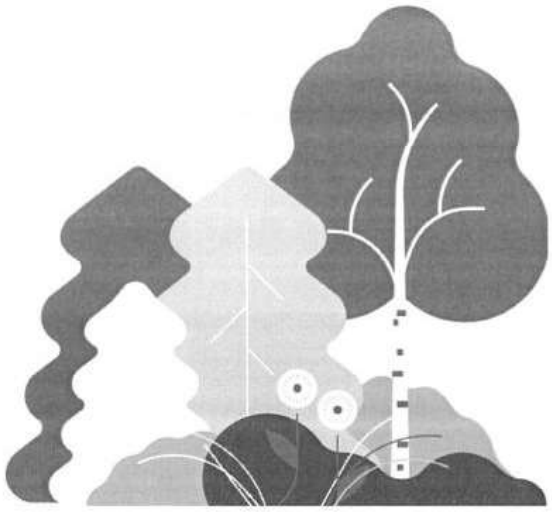
Distribute to .....
วันที่ .....

เอกสารแนบที่ 81

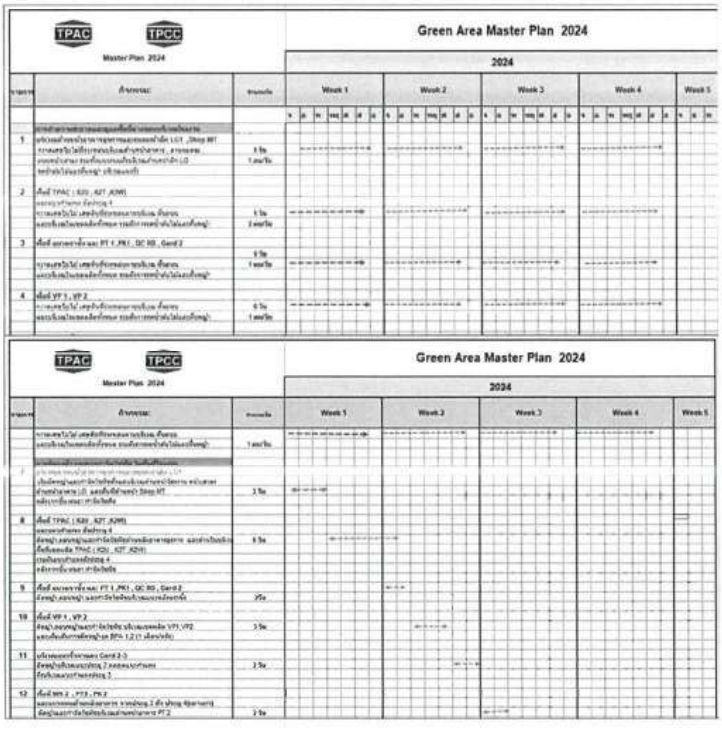
Layout และข้อมูลพื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน

พื้นที่สีเขียว





Green Area Master Plan 2024



TPAC TPCC

Master Plan 2024

Green Area Master Plan 2024

2024

ลำดับ	ที่งานระบบ	ระยะเวลา	Week 1							Week 2							Week 3							Week 4							Week 5		
			ส	อ	พ	พฤ	ศ	ส	อ	ส	อ	พ	พฤ	ศ	ส	อ	ส	อ	พ	พฤ	ศ	ส	อ	ส	อ	พ	พฤ	ศ	ส	อ	ส	อ	พ
1		1 วัน																														
		1 สัปดาห์																														
2		1 วัน																														
		2 สัปดาห์																														
3		1 วัน																														
		1 สัปดาห์																														
4		1 วัน																														
		1 สัปดาห์																														

TPAC TPCC

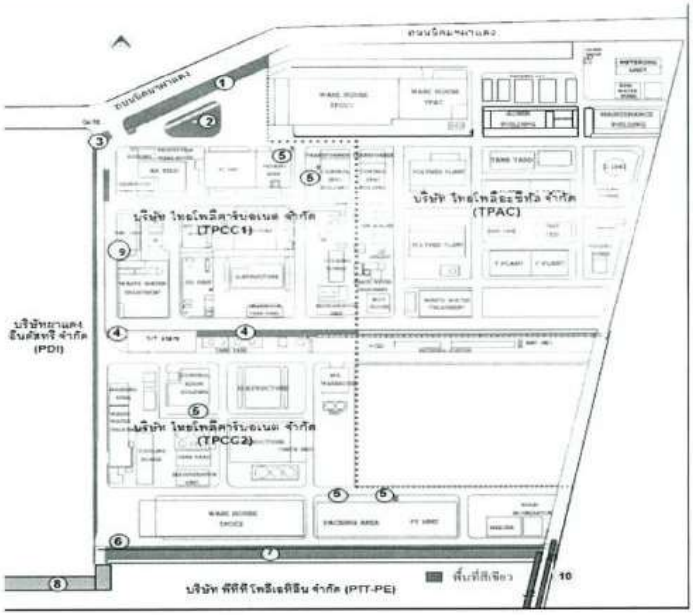
Master Plan 2024

Green Area Master Plan 2024

2024

ลำดับ	ที่งานระบบ	ระยะเวลา	Week 1							Week 2							Week 3							Week 4							Week 5		
			ส	อ	พ	พฤ	ศ	ส	อ	ส	อ	พ	พฤ	ศ	ส	อ	ส	อ	พ	พฤ	ศ	ส	อ	ส	อ	พ	พฤ	ศ	ส	อ	ส	อ	พ
		1 สัปดาห์																														
		3 วัน																														
8		1 วัน																														
9		3วัน																														
10		3 วัน																														
11		3 วัน																														
12		3 วัน																														

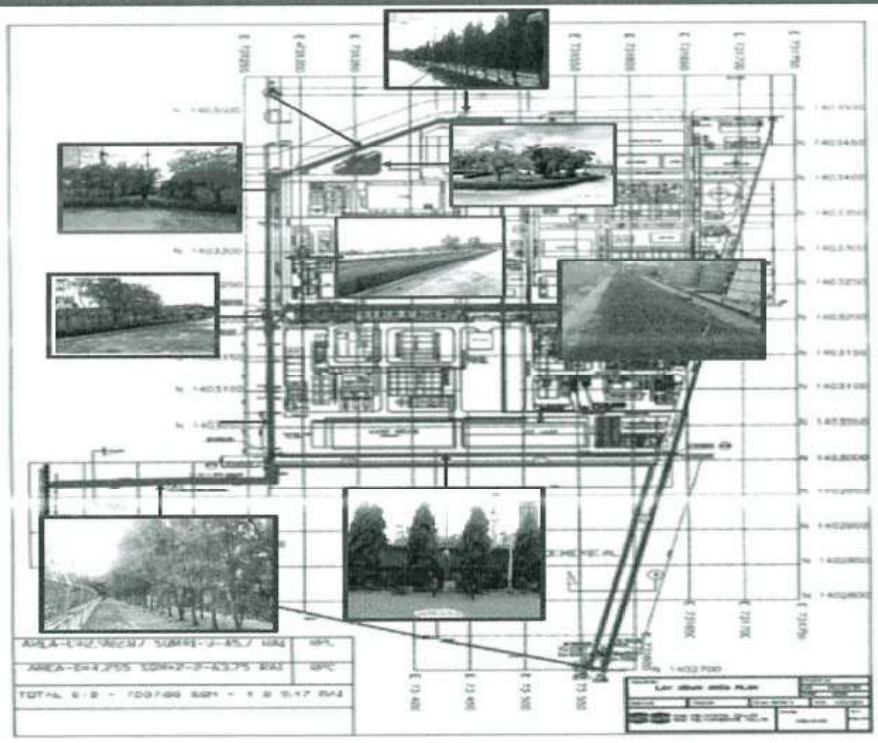
พื้นที่สีเขียวของ TPCC plant



- บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนตจำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่ 73 ไร่ จัดให้มีพื้นที่ที่จะเป็นพื้นที่สีเขียวในบริเวณโดยรอบบริษัทฯ และสวนหย่อมต่างๆประมาณ 9.2 ไร่ หรือคิดเป็น 12.6% ของพื้นที่ทั้งหมด

พื้นที่สีเขียวของ TPCC plant

TPAC TPCC

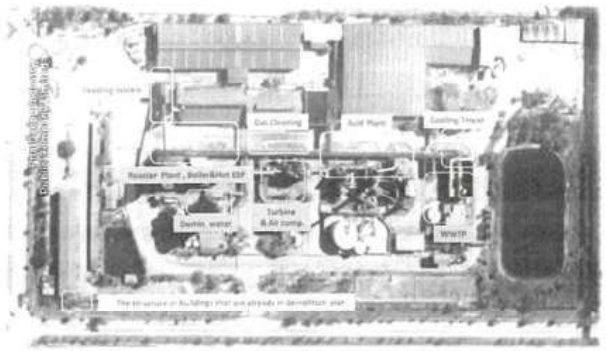


เอกสารแนบที่ 82

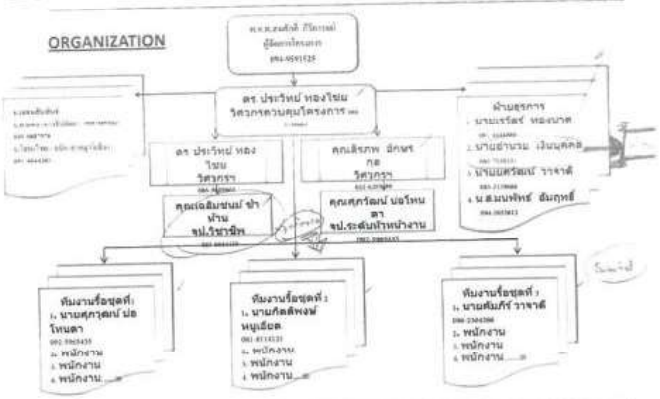
โครงการรื้อถอนอาคารโรงผลิตแคลไซน์

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ขอบเขตของโครงการรื้อถอนอาคาร



โครงสร้างแผนงานและบุคลากรของโครงการรื้อถอนอาคาร



ขอบเขตของโครงการรื้อถอนอาคาร

- **Waste handling and disposal procedure** (Environmental issue)
  - ต้องมีแผนบริหารจัดการวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้วจากการรื้อถอน
  - ต้องดำเนินการจัดการการขนส่งเสียให้ถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 , พ.ศ. 2561และ TOR RY2017-DO-001
- **Work procedure of each area** (Safety issue)
  - ต้องมีแผนงานและการวิเคราะห์ความปลอดภัยในการทำงานพร้อมมาตรการป้องกันแก้ไข
  - ต้องมีวิศวกรโยธาที่มีใบอนุญาต ก.ว ที่มีความสามารถในระดับวิศวกรควบคุมงานรื้อถอนให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
  - ทำงานเฉพาะเวลางานปกติ วันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08:00-17:00 น.
- **Liaison and communication with local government, authority and communities**
  - ต้องมีแผนงานการประชาสัมพันธ์และสื่อสารมวลชนให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องได้ติดตาม ข่าวสารข้อมูลโครงการรื้อถอนอาคารให้ถูกต้อง ลดปัญหาการเข้าใจผิดที่อาจเกิดขึ้น
  - ต้องมีการดำเนินการขออนุญาตหน่วยงานราชการและท้องถิ่นต่างๆ ให้ถูกต้องตามกฎระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการรื้อถอนอาคาร

โครงสร้างแผนงานและบุคลากรของโครงการรื้อถอนอาคาร

- ชื่อผู้รับเหมา บริษัทโลหะไทยสเตนเลส จำกัด
- สัญญาเลขที่ รย.001/2561 ลงวันที่ 10 เมษายน 2561 ระยะเวลา 150 วัน
- ผู้ควบคุมงาน บมจ.ผาแดง อินดัสทรี จำกัด
- 1 นาย ธวัชชัย ธัชยภักดี วิศวกรโครงการ
- 2 นาย สมคิด พุทธัง ผู้ควบคุมงาน
- ผู้ควบคุมงาน (ผู้รับเหมา)
- 1 ดร. ประวิทย์ ทองไชย วิศวกรโครงการ
- 2 พ.ต.ต.สมศักดิ์ ภิริยารมย์ ผู้จัดการโครงการ
- ระยะเวลาการทำงาน วันจันทร์ – วันเสาร์ เวลา 08:00 น. – 17:00 น.

ความเป็นมาของโครงการรื้อถอนอาคาร

สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน โรงผลิตแคลไซน์ ตามหนังสือที่ได้รับความเห็นชอบที่ วว 0804/9224 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2536 ปี และโครงการหน่วยล้างวัตถุดิบ (Oxide Treatment Plant) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส1009/3333 ลงวันที่ 14 มีนาคม 2550 ทั้ง 2 โครงการได้เปิดดำเนินการกระบวนการผลิตเรื่อยมาจนถึงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2559 รวมระยะเวลาดำเนินงานกระบวนการผลิตประมาณ 23 ปี

ปัจจุบัน ทั้ง 2 กระบวนการผลิตดังกล่าว ได้ยุติการผลิตไปแล้ว ด้วยเหตุผลทางธุรกิจที่มีต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้นมากไม่คุ้มค่าที่จะดำเนินธุรกิจนี้อีกต่อไป ในอนาคต

บริษัทฯ จึงได้ดำเนินการแจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ขอยกเลิกการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมซึ่งมีหน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (IEAT)
2. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ONEP)
3. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (DPIM)

ขอบเขตของโครงการรื้อถอนอาคาร



Turbine & Air comp.



WWTP



Acid Plant



Cooling Tower

โครงการรื้อถอนอาคารโรงผลิตแคลไซน์ บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)



ขอบเขตของโครงการรื้อถอนอาคาร



Feeding system



Roaster Plant , Boiler&Hot ESP



Demin. water



Gas Cleaning

ประวัติความเป็นมาของผู้รับเหมาโครงการรื้อถอนอาคาร




บริษัท คนช่างรื้อ จำกัด
เลขที่ 155/6 หมู่ 2 ตำบลบาง
จาก อำเภอพระประแดง
จังหวัดสมุทรปราการ




มีการอบรมทีมงานเรื่อง
ความปลอดภัยในการ
ทำงานรื้อถอน

ประวัติความเป็นมาของผู้รับเหมาโครงการรื้อถอนอาคาร

ควบคุมการรื้อถอน เครื่องจักร ระบบไฟฟ้า และโครงสร้างอาคาร
นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบับ (บริษัทไทยอาซาฮี)



ประมูล 175 ล้านบาท

ระยะเวลา 15/01/2552 ถึง
15/06/2552

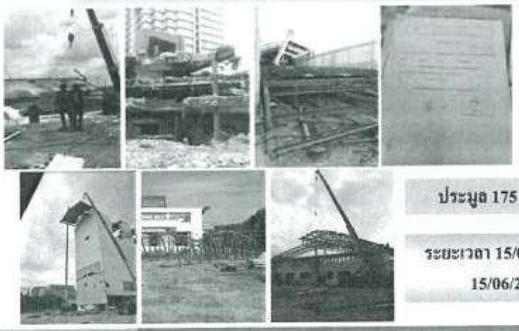
ประวัติความเป็นมาของผู้รับเหมาโครงการรื้อถอนอาคาร

แผนผังธุรกิจ บ.โลหะไทยฯ



ประวัติความเป็นมาของผู้รับเหมาโครงการรื้อถอนอาคาร

ควบคุมการรื้อถอน เครื่องจักรระบบไฟฟ้า และโครงสร้างอาคาร
นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบับ (บริษัทไทยอาซาฮี)



ประมูล 175 ล้านบาท

ระยะเวลา 15/01/2552 ถึง
15/06/2552

ประวัติความเป็นมาของผู้รับเหมาโครงการรื้อถอนอาคาร

เอกสาร/หลักฐานอ้างอิง



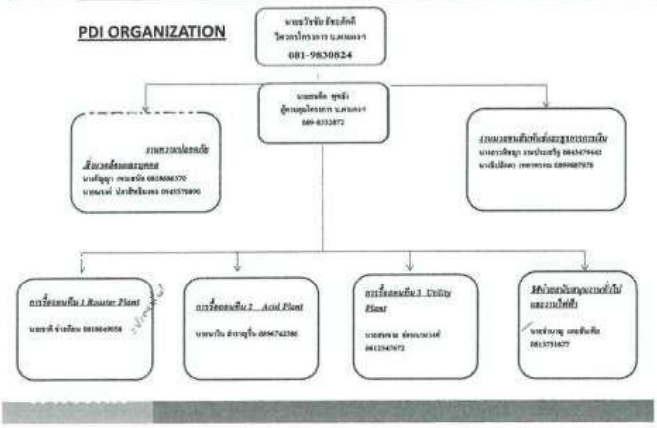

ประวัติความเป็นมาของผู้รับเหมาโครงการรื้อถอนอาคาร

โครงการ : โรงงานผลิตเคมีอินทรีย์
เจ้าของโครงการ : บริษัท นิคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

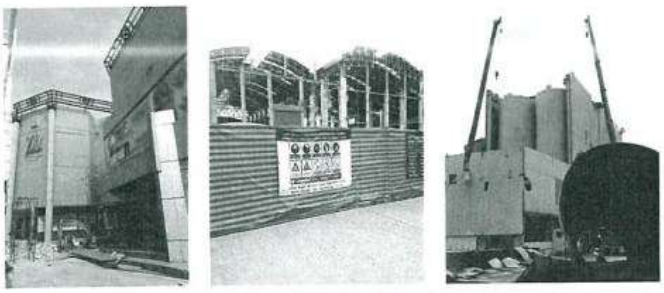


งานรื้อถอนโรงงานผลิตเคมีอินทรีย์ ปี พ.ศ. 2550 มูลค่างาน 75 ล้านบาท

โครงสร้างแผนงานและบุคลากรของโครงการรื้อถอนอาคาร



ประวัติความเป็นมาของผู้รับเหมาโครงการรื้อถอนอาคาร



ก่อนดำเนินการรื้อถอนอาคาร

ประวัติความเป็นมาของผู้รับเหมาโครงการรื้อถอนอาคาร

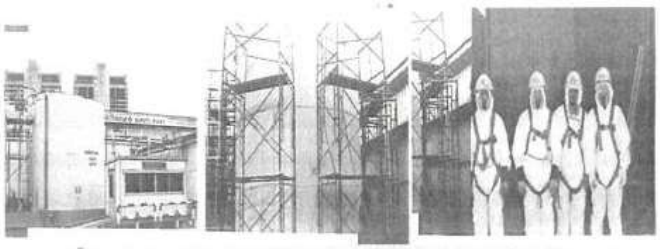
โครงการ : โรงงานผลิตแม็ดพลาสติก
เจ้าของโครงการ : บริษัท ไทย - เทยิน(ประเทศไทย) จำกัด



งานรื้อถอนโรงงานไทย-เทยิน ปี พ.ศ. 2554 มูลค่างาน 70 ล้านบาท

ประวัติความเป็นมาของผู้รับเหมาโครงการรื้อถอนอาคาร

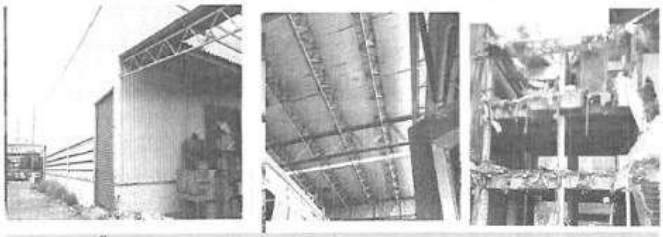
โครงการ : โรงงานผลิตผงซักฟอก สบู่ และยาสีฟัน และคลังสินค้า
เจ้าของโครงการ : บริษัท คอนเกต - ปาล์มโอลีฟ (ประเทศไทย) จำกัด



งานรื้อถอนโรงงานคอนเกต-ปาล์มโอลีฟ ปี พ.ศ. 2556 มูลค่างาน 254 ล้านบาท

ประวัติความเป็นมาของผู้รับเหมาโครงการรื้อถอนอาคาร

โครงการ : การรื้อถอนโรงงานเจเทคโตะบางประกง
เจ้าของโครงการ : บริษัท เจเทคโตะ (ไทยแลนด์) จำกัด



งานรื้อถอนโรงงานเจเทคโตะ ปี พ.ศ. 2554 มูลค่างาน 65 ล้านบาท

ประวัติความเป็นมาของผู้รับเหมาโครงการรื้อถอนอาคาร

โครงการ : โรงงานผลิตผงซักฟอก สบู่ และยาสีฟัน และคลังสินค้า
เจ้าของโครงการ : บริษัท คอนเกต - ปาล์มโอลีฟ (ประเทศไทย) จำกัด



งานรื้อถอนโรงงานคอนเกต-ปาล์มโอลีฟ ปี พ.ศ. 2556 มูลค่างาน 254 ล้านบาท

ประวัติความเป็นมาของผู้รับเหมาโครงการรื้อถอนอาคาร

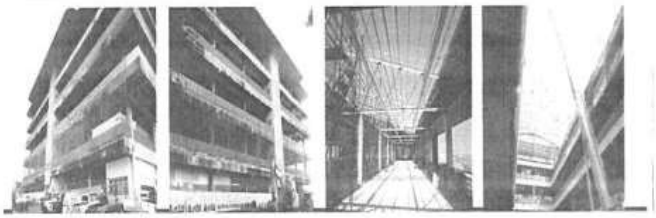
โครงการ : Nissan Motor (Thailand) Bangna-Trad Rd. KM.19
เจ้าของโครงการ : Nissan Motor (Thailand) CO.,LTD.



งานรื้อถอนโรงงานนิสสันมอเตอร์ ปี พ.ศ. 2553 มูลค่างาน 180 ล้านบาท

ประวัติความเป็นมาของผู้รับเหมาโครงการรื้อถอนอาคาร

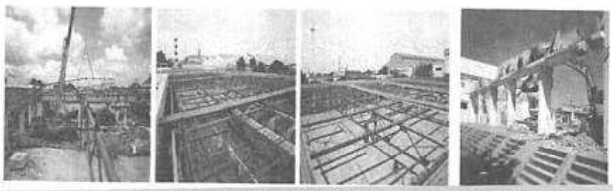
โครงการ : การรื้อถอนโรงงานลิ้ไทมุ้ย
เจ้าของโครงการ : บริษัท ลิ้ไทมุ้ย สตีล จำกัด



งานรื้อถอนโรงงานลิ้ไทมุ้ย ปี พ.ศ. 2554 มูลค่างาน 122 ล้านบาท

ประวัติความเป็นมาของผู้รับเหมาโครงการรื้อถอนอาคาร

โครงการ : Honda Manufacturing Thailand
เจ้าของโครงการ : Thai Obayashi Co., Ltd. (บริษัท นันทวัน จำกัด)



งานรื้อถอนโรงงานฮอนด้า ปี พ.ศ. 2552 มูลค่างาน 110 ล้านบาท

ประวัติความเป็นมาของผู้รับเหมาโครงการรื้อถอนอาคาร

โครงการ : การรื้อถอนอาคารโทปาซทาวเวอร์
เจ้าของโครงการ : บริษัท ฮนันดา ดิเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

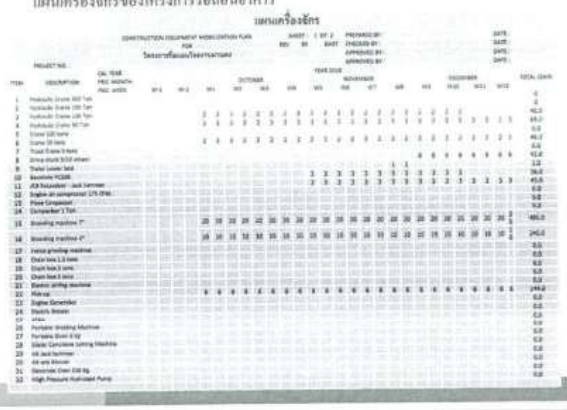


งานรื้อถอนอาคารโทปาซทาวเวอร์ ปี พ.ศ. 2554 มูลค่างาน 85 ล้านบาท

โครงสร้างแผนงานและบุคลากรของโครงการรื้อถอนอาคาร

แผนเครื่องจักรของโครงการรื้อถอนอาคาร

แผนเครื่องจักร



การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของโครงการรื้อถอนอาคาร

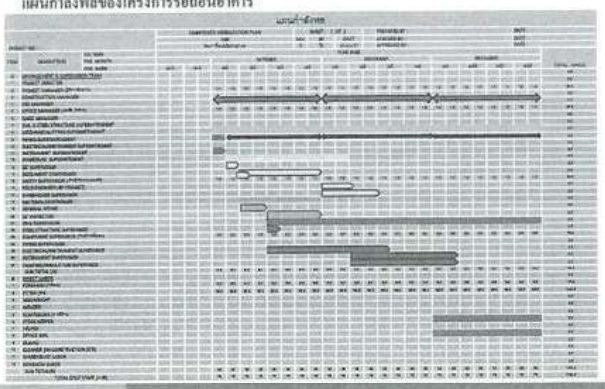
ทะเบียน JSA-RT-001 – RT-00 (2.1)4,(2.1)5

JSA-RT-001	งานขนย้ายวัสดุด้วยรถยก(รถเสียบ)
JSA-RT-002	งานตั้งนั่งร้าน
JSA-RT-003	งานรื้อผนังเดา (ด้านนอก)
JSA-RT-004	งานรื้อผนังเดา (ด้านใน)
JSA-RT-005	งานยกด้วยรถเครน



โครงสร้างแผนงานและบุคลากรของโครงการรื้อถอนอาคาร

แผนกำลังพลของโครงการรื้อถอนอาคาร

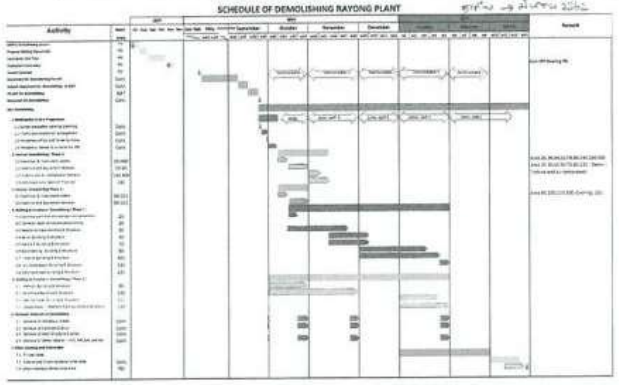


JSA-SE.001 – SE.00

บ.ไอทะโทย สตรัคเคอร์ จำกัด	การวิเคราะห์ความปลอดภัยในการทำงาน (JOB SAFETY ANALYSIS)		JSA-SE.001		
ชื่อโครงการ โครงการรื้อถอนโครงสร้าง โรงหลังคุณธาตุ โรงบำบัดน้ำเสียรูปสี่เหลี่ยม จำกัด(มหาชน)	วิศวกรที่ควบ: Safety Engineer นายเฉลิมชนก จำปีรัมย์			ผู้จัดทำ/ผู้รับเหมา	
ตอนที่ :	วิศวกรที่ควบ : Supervisor นายสำนวน ปันบุคคล		วันที่		
สัญญา การควบคุมผู้รับเหมา	วิศวกรที่ควบ : Project Manager นายสุรสิทธิ์ ปิยะกรณ์		วันที่		
☐ เพื่อการใช้งาน ☐ เพื่อแก้ไข	ผู้ยื่นใบสมัคร : Project Engineer นายประวิทย์ ทองใจอ่อน		วันที่		
ลำดับที่	ขั้นตอนในการทำงาน (SEQUENCE OF JOB STEP)	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น (POTENTIAL HAZARDS)	วิธีการป้องกันแก้ไข (RECOMMENDED ACTIONS OR PROCEDURE)	เครื่องมือ	จำนวนบุคลากร	หมายเหตุ (REMARK)
1	- งานทำรถเข็นรูป - งานตัดเสื่อมโทรม - งานทุบ ด้วยแรง	- ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องการปฏิบัติงาน ในพื้นที่งานโครงการรื้อถอนโครงสร้างหลังคุณธาตุ โรงบำบัดน้ำเสียรูปสี่เหลี่ยม จำกัด (มหาชน) - คนงานรื้อถอน - เครื่องมือเครื่องใช้ - ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องการปฏิบัติงาน	- อบรมแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้อง - ควบคุมโดย Work Permit - ตรวจสอบ ด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์ตามมาตรฐานความปลอดภัย - มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ครบถ้วนก่อนการปฏิบัติงาน - แจ้งให้พนักงานให้ส่วนใกล้เคียงทราบก่อนการปฏิบัติงาน - ตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ ก่อนใช้งาน - ตรวจสอบการปฏิบัติ ทุกขั้นตอน	1.ปั้นที่ควบคุมงาน (นัดหมายงาน) 2.เครื่องตรวจสอบความเสี่ยง 3.อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 4.Work Permit	40	1.บุคคลทั่วไป 2.ผู้ควบคุมงานด้านความปลอดภัย

โครงสร้างแผนงานและบุคลากรของโครงการรื้อถอนอาคาร

SCHEDULE OF DEMOLISHING RAYONG PLANT



การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของโครงการรื้อถอนอาคาร

ทะเบียน JSA-SE.001 – SE.00

JSA-SE.001	การควบคุมผู้รับเหมา
JSA-SE.002	งานแผนป้องกันเหตุเพลิงไหม้
JSA-SE.003	การป้องกันด้านสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมงานรื้อโครงสร้าง
JSA-SE.004	ตรวจสอบรถเครน
JSA-SE.005	ตรวจอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และอุปกรณ์งานดับเพลิง เชื่อมไอหะ



ประวัติความเป็นมาของผู้รับเหมาโครงการรื้อถอนอาคาร

หนังสือรับรองงาน



การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของโครงการรื้อถอนอาคาร

สารบัญ JSA

รหัส JSA	เรื่อง	ส่วนขยาย
(1) JSA-SE.001-00	ส่วนการควบคุมผู้รับเหมา	
(2) JSA-Fence Line-001	ส่วนการทำแนวรั้ว	
(3)JSA-Feeding-001	การขนส่งวัสดุ	HMB(2.1)1 , HSC(2.1)2 , Day Bin(2.1)3
(4)JSA-RT-001-	ส่วนหลังคา	(2.1)4 , (2.1)5
(5)JSA-ESP-001-	ส่วน Hot ESP	(2.1)6
(6)JSA-GAS-001	ส่วน Gas Cleaning	(2.1)7 , (2.1)8
(7)JSA-Mer-001	ส่วน MERCURY PLANT	Lay out
(8)JSA-AP-001	ส่วน Acid Plant	Lay out
(9)JSA-SUB-001	ส่วน SUB 2	(2.5)1
(10)JSA-CON-001 -	ส่วน Convertor	Lay out
(11)JSA-WWTP-001	ส่วน WWTP. อาคารบำบัดน้ำเสีย	(2.6)1
(12)JSA-Cooling-001	ส่วน Cooling Tower อาคารระบายความร้อน	(2.2)1
(13)JSA- Turbine -	ส่วนอาคารกังหันไฟฟ้า Turbine	(2.3)1 ,(2.3)2
(14)JSA-Demin	ส่วนผลิตน้ำ	(2.5)1 ,(2.5)2
(15)JSA-Weat-	ส่วนก่อสร้าง	
(16)JSA-Logistics	งานขนส่งเครื่องมาของเสีย	
(17)JSA-ENV. (Environment)	งานสิ่งแวดล้อม	
(18) JSA-CSR	ชุมชนสัมพันธ์ (Corporate social responsibility)	

การบริหารจัดการของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการรื้อถอนอาคาร

การคัดเลือกผู้รับบำบัด/กำจัดกากของเสีย

- ❑ เอกสารสำคัญ
  - ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง. 4 หรือ ใบอนุญาตให้ใช้ที่ดิน กนอ. 03.6
  - เงื่อนไขในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม, EIA (ถ้ามี)
  - เลขประจำตัว 13 หลัก
  - หนังสือแต่งตั้งคันทนขนส่ง, ใบ 30.8
  - การดำเนินการด้านเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น Manifest, สก. 5, สก. 6, สก. 7 เป็นต้น
- ❑ กระบวนการบำบัด/กำจัดของเสีย
  - เอกสารแนะนำบริษัท และประเภทของเสียที่บริษัทได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ
  - ขั้นตอนการบำบัด/ กำจัดของเสีย
  - ความเหมาะสมของสถานที่บำบัด/ กำจัดของเสีย เช่น ระยะห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติ, ชุมชน เป็นต้น
- ❑ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
  - ระบบการจัดการมลพิษน้ำ, อากาศ, กากที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัด/ กำจัดของเสีย
  - ได้รับการรับรอง ISO 14001
  - ผลการดำเนินการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ EIA (ถ้ามี)

การบริหารจัดการของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการรื้อถอนอาคาร

ของเสียไม่อันตราย (Non Hazardous waste)

ประเภทของเสีย	ปริมาณ ,ตัน (โดยประมาณ)
เศษเหล็ก	1,357
เศษทองแดง	400
เศษอลูมิเนียม	70

การบริหารจัดการของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการรื้อถอนอาคาร

กฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

- ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2554 เรื่อง วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547
- พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535
- เทศบัญญัติเทศบาลเมืองมาบตาพุด เรื่อง การควบคุมการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูล (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554
- กฎกระทรวง ว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545

การบริหารจัดการของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการรื้อถอนอาคาร

ของเสียอันตราย (Hazardous waste)

ประเภทของเสีย	ปริมาณ ,ตัน (โดยประมาณ)
เศษ Catalyst	120
Calomel (Hg_2Cl_2)	6.8
เศษอิฐปนเปื้อน	924
เศษคอนกรีตปนเปื้อน	90
ท่อปนเปื้อนกรดกำมะถัน	50
เศษฉนวนใยแก้ว	208

การบริหารจัดการของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการรื้อถอนอาคาร

การควบคุมการปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย และลดผลกระทบต่อชุมชน, สิ่งแวดล้อม

- บริษัทรับกำจัดได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมาย
- มีการรายงาน และมีเอกสารกำกับการขนส่งตามกฎหมาย
- ไม่มีการเก็บของเสียอันตรายเกิน 90 วัน
- มีการตรวจสอบสภาพรถขนของเสีย, การป้องกันการหกรั่วไหล + GPS
- มีการตรวจสภาพสถานที่จัดเก็บของเสีย
- Audit ผู้รับกำจัดของเสียอันตราย

การบริหารจัดการของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการรื้อถอนอาคาร

ประมาณการของเสียจากการรื้อถอนโรงงานผาแดง ระยอง

ลำดับ	ชนิด	รหัสของเสีย	Rosster Area (Ton)	Boiler Area (Ton)	Hot E.S.P Area (Ton)	Gas Cleaning Area (Ton)	Acid Plant Area (Ton)	WWTP Area (Ton)
1	Sludge (wet)	19 08 13						120
2	Used Insulation	17 06 03	60	48	30		70	
3	Used Lube Oil	13 02 08		3				
4	Catalyst (V2O5)	16 08 02					120	
5	Contaminated Garbage	17 01 06	5	1	1	1		
6	เศษผ้าปนเปื้อน	15 02 02	1					
7	Brick Contaminated	17 01 06	927				240	
8	Concrete		30		10	15	20	17
9	Steel Scrap (เศษเหล็ก)	17 04 05	572	75	95	121	379	115

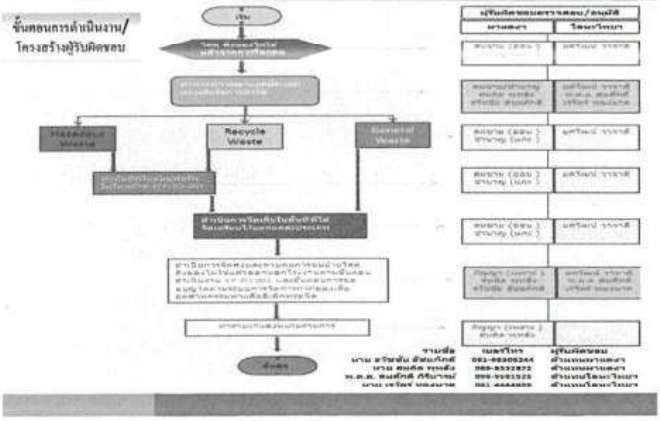
การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของโครงการรื้อถอนอาคาร

ทะเบียน JSA-ESP-001 – ESP-00 (2.1)6

1. **JSA-ESP.001** งานประกอบชิ้นส่วนนั่งร้าน
2. **JSA-ESP.002** งานถอดแผ่นอลูมิเนียม,ไฟเบ้ว
3. **JSA-ESP.003** งานถอดยกแผ่นดักฝุ่นแร่

การบริหารจัดการของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการรื้อถอนอาคาร

ขั้นตอนการดำเนินงาน/ โครงสร้างผู้รับผิดชอบ



การบริหารจัดการของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการรื้อถอนอาคาร

การขนส่งกากของเสียไปยังผู้รับบำบัด/กำจัด

ใบกำกับการขนส่ง (Manifest)

การควบคุมการขนส่งกากของเสีย



การแจ้งการขนส่งกากของเสีย



การบริหารจัดการของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการรื้อถอนอาคาร

ติดตามรายงานเส้นทางขนส่ง GPS



การบริหารจัดการของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการรื้อถอนอาคาร

- หนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อประกันความรับผิด - Liability (แบบ กอ.1)

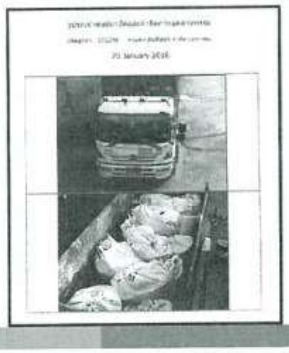


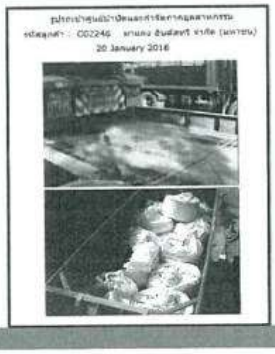


การบริหารจัดการของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการรื้อถอนอาคาร

การขนส่งกากของเสียไปยังผู้รับบำบัด/กำจัด

การรายงานการจัดการของเสียของโรงงานจากผู้รับกำจัด





การบริหารจัดการของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการรื้อถอนอาคาร

การขนส่งกากของเสียไปยังผู้รับบำบัด/กำจัด

- การขออนุญาตประจำปี





การบริหารจัดการของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการรื้อถอนอาคาร

มีการควบคุมการขนส่งกากของเสียโดยในสัญญาว่าจ้างได้กำหนดให้รถทุกคันที่ทำการขนส่งกากของเสียของ BWG ต้องมีระบบ GPS



การบริหารจัดการของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการรื้อถอนอาคาร

ขยะทุกชนิดที่เกิดจากกิจกรรมจะไม่อนุญาตให้ผู้รับเหมานำออกนอกโรงงาน

งาน Clean บ่อและถัง







การบริหารจัดการของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการรื้อถอนอาคาร

การขนส่งกากของเสียไปยังผู้รับบำบัด/กำจัด

สัญญาว่าจ้างบริษัทผู้รับกำจัด





การบริหารจัดการของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการรื้อถอนอาคาร

การดำเนินการ

การขนส่งของเสียอันตราย
-Catalyst 1,200T

จากโครงการรื้อโครงสร้าง บ.ผลแดงฯ

ใช้การดูด Catalyst ออกจากถัง

การบรรจุปิดคลุม



บริษัท เบลเคอร์ เวิลด์กรีน จำกัด (มหาชน) ออกเอกสารรับรอง

การปิดคลุมกระบะรถบรรทุก ตรวจสอบ/บันทึกภาพ ก่อนออกจากโครงการ



BWG

บริษัท เบลเคอร์ เวิลด์กรีน จำกัด (มหาชน) จ.สระบุรี
140 ต.หัวยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 036237540-2

การบริหารจัดการของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการรื้อถอนอาคาร

การปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน นอกเขตโครงการ







กรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉินการขนส่ง ทช. ต้องมีการ
(ติดต่อแจ้ง ผู้ควบคุมโครงการ
2.ดำเนินการกั้นพื้นที่, จัดเก็บเบื้องต้น

ผู้ควบคุมโครงการ
1.จัดเก็บเก็บกวาด
2.ติดต่อส่วนงานที่เกี่ยวข้อง
-บ.ผลแดง
-ผู้นำชุมชนท้องถิ่น
3. ทำรายงาน สรุปเหตุการณ์ส่งให้กับ บ.ผลแดงฯ, ตม.จ,ผู้นำชุมชนท้องถิ่น,เทศบาล

การบริหารจัดการของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการรื้อถอนอาคาร

การดำเนินการ

การขนส่งของเสียอันตราย
-ของเหลว 120 T
-ใยแก้ว 120 T
-ขยะปนเปื้อน 8 T
-เศษอิฐ เศษปูน อื่นๆ

จากโครงการรื้อโครงสร้าง บ.ผลแดงฯ



การบรรจุปิดคลุม



บริษัท เบลเคอร์ เวิลด์กรีน จำกัด (มหาชน) ออกเอกสารรับรอง

การปิดคลุมกระบะรถบรรทุก ตรวจสอบ/บันทึกภาพ ก่อนออกจากโครงการ



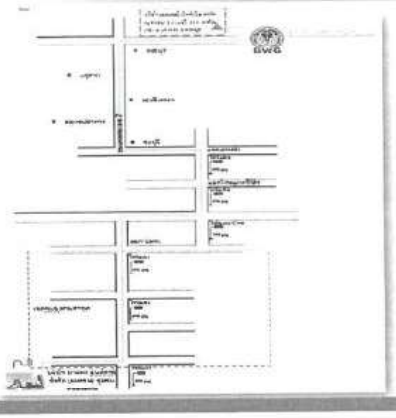
BWG

บริษัท เบลเคอร์ เวิลด์กรีน จำกัด (มหาชน) จ.สระบุรี
140 ต.หัวยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 036237540-2

การบริหารจัดการของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการรื้อถอนอาคาร

เส้นทางการขนย้ายของเสียที่อันตรายและเศษอิฐทั้งหมด (ปนเปื้อนและไม่ปนเปื้อน)

ของเสียที่ไม่อันตราย
เศษปูน, วัสดุเหลือใช้ที่ไม่อันตราย
ของเสียที่อันตราย
-อิฐทนไฟ 1,200T
-Catalyst 1,200T
-ของเหลว 120 T
-ใยแก้ว 120 T
-ขยะปนเปื้อน 8 T
-เศษอิฐ เศษปูน อื่นๆ



การบริหารจัดการของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการรื้อถอนอาคาร

การดำเนินการ

การขนส่งของเสียอันตราย
-Calomel (Hg2CL2) 6.8 T

จากโครงการรื้อโครงสร้าง บ.ผลแดงฯ



บรรจุในภาชนะถังจัดเก็บ



การปิดคลุมกระบะรถบรรทุก ตรวจสอบ/บันทึกภาพ ก่อนออกจากโครงการ



บริษัท ปีเอ็มที เอเชียจำกัด ออกเอกสารรับรอง



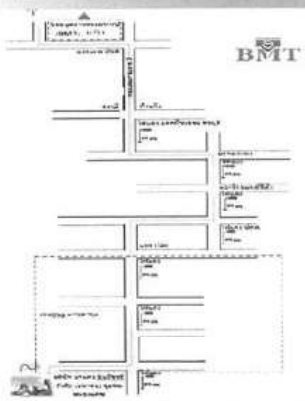
บริษัท ปีเอ็มที เอเชียจำกัด
967 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ต.แพรกษา อ.เมือง จ.สมุทรปราการ

การบริหารจัดการของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการรื้อถอนอาคาร

เส้นทางการขนย้ายของเสียอันตรายเมอร์คิวรี่คลอไรด์ (Hg2Cl2)

การขนส่งของเสียอันตราย
- ปรอท 6.8 T

BMT



การบริหารจัดการของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการรื้อถอนอาคาร

เอกสาร/ หลักฐาน ยืนยันการใช้ GPS

รายงานเส้นทางขนส่ง



การบริหารจัดการของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการรื้อถอนอาคาร

การดำเนินการ

การขนส่งของเสียอันตราย
-อิฐทนไฟ 1,200T

จากโครงการรื้อโครงสร้าง บ.ผลแดงฯ



บรรจุในภาชนะถังจัดเก็บ



บริษัท เบลเคอร์ เวิลด์กรีน จำกัด (มหาชน) ออกเอกสารรับรอง



การปิดคลุมกระบะรถบรรทุก ตรวจสอบ/บันทึกภาพ ก่อนออกจากโครงการ



BWG

บริษัท เบลเคอร์ เวิลด์กรีน จำกัด (มหาชน) จ.สระบุรี
140 ต.หัวยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 036237540-2

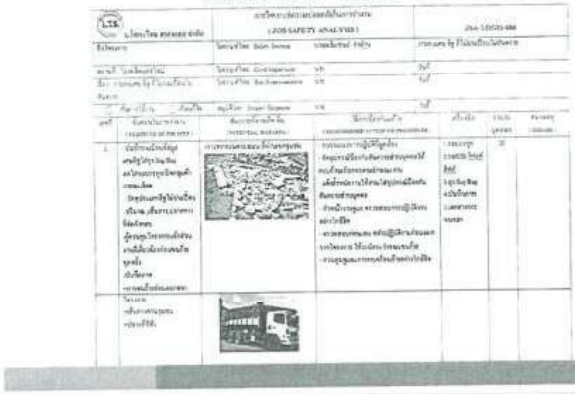
การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของโครงการรื้อถอนอาคาร

JSA-LOGISTICS-001 – LOGISTICS -007



การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของโครงการรื้อถอนอาคาร

JSA-LOGISTICS-001 – LOGISTICS -007



การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของโครงการรื้อถอนอาคาร

JSA-LOGISTICS-001 – LOGISTICS -007



การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของโครงการรื้อถอนอาคาร

JSA-LOGISTICS-001 – LOGISTICS -007



การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของโครงการรื้อถอนอาคาร

ทะเบียน JSA-LOGISTICS-001 – LOGISTICS -00

JSA-LOGIS-001	งานขนกากของเสีย ของเหลว
JSA-LOGIS-002	งานขนกากของเสีย ใยแก้ว
JSA-LOGIS-003	งานขนกากของเสีย อิฐ
JSA-LOGIS-004	งานขนกากของเสีย ปรอท
JSA-LOGIS-005	งานขนกากของเสีย Catalysts
JSA-LOGIS-006	งานขนเศษ อิฐ ที่ไม่ปนเปื้อน ไม่อันตราย



การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของโครงการรื้อถอนอาคาร

JSA-LOGISTICS-001 – LOGISTICS -007



การบริหารจัดการของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการรื้อถอนอาคาร

การตรวจสอบผู้รับบำบัด/กำจัดกากของเสีย



การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของโครงการรื้อถอนอาคาร

JSA-LOGISTICS-001 – LOGISTICS -007



มาตรการป้องกันแก้ไขด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

แผนฉุกเฉินโรงงาน | **Procedure/ เอกสารที่เกี่ยวข้อง**

ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน
แบบการติดต่อสื่อสารกับ ERT
แบบการติดต่อสื่อสารกับกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม

ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2

เป็นภัยที่เกิดขึ้นในโรงงานหรือตามเส้นทางขนส่งโดยอาจส่งผลกระทบต่อโรงงานหรือชุมชนใกล้เคียง ซึ่งเจ้าหน้าที่ของโรงงานที่เกิดเหตุไม่สามารถควบคุมสถานการณ์และระงับเหตุได้ด้วยกำลังและทรัพยากรที่ได้ตระเตรียมไว้ ต้องร้องขอหรือได้รับการสนับสนุนจากโรงงานข้างเคียง หรือจากสำนักนิคมอุตสาหกรรมร่วม (EMCC)

มาตรการป้องกันแก้ไขด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ผังประสานงานในกรณีเกิดเหตุ หลังมีการทำงานปกติหรือในพื้นที่

- ผู้แจ้งเหตุ : รปภ.เป็นผู้รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน
- ให้กลุ่มบุคคลที่ 1 ทราบเหตุที่เกิดขึ้น
- กลุ่มบุคคลที่ 1 ติดต่อ คนงาน,เพื่อนที่ทำงานและเพื่อนต่างประสานงานกลุ่มที่ 2 เพื่อให้รับทราบเหตุ
- กลุ่มบุคคลที่ 2 รับทราบเหตุ ติดต่อ ประสานงานบุคคลในกลุ่มและเพื่อนต่างประสานงานกับงาน
- กลุ่มบุคคลที่ 3 รับทราบเหตุ ปฏิบัติตามแผนที่ได้วางแผนไว้

รปภ.โทรแจ้ง →

กลุ่มบุคคลที่ 1
คุณวิชชัย ชัยเกิดดี 081-9830824
คุณสมคิด พุทธัง 089-8332872

กลุ่มบุคคลที่ 2
คุณบัญญา 081-6264432 (นิคมผาแดงฯ)
คุณ ณภัทร 081-6506107 (นิคมคลองตะ)
คุณ ธนัชต์ 086-1404024
คุณธวัชต์ 081-6506107
กนอ.เหมราช 038-683961

กลุ่มบุคคลที่ 3
คุณชำนาญ เกตสันติ์ธะ 081-3751677
คุณสมชาย อ่อนนามารส์ 081-2547672
คุณกัญญา เพราะสนิด 081-8686370

หน่วยพันเพลิงมาบตาพุด 038-685191

มาตรการป้องกันแก้ไขด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

แผนฉุกเฉินโรงงาน | **Procedure/ เอกสารที่เกี่ยวข้อง**

ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน
แบบการติดต่อสื่อสารกับ ERT
แบบการติดต่อสื่อสารกับกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม

ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1

ภัยที่เกิดขึ้นในโรงงานหรือตามเส้นทางขนส่งซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อโรงงานหรือชุมชนใกล้เคียงโดยโรงงานที่เกิดเหตุ สามารถควบคุมสถานการณ์หรือระงับเหตุได้ด้วยกำลังคนและทรัพยากรที่ได้วางแผนหรือตระเตรียมไว้โดยไม่ร้องขอจากหน่วยงานอื่น

มาตรการป้องกันแก้ไขด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ผังประสานงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉิน เพลิงไหม้ สารเคมีหกรั่วไหล

1. ผู้ปฏิบัติงานผู้พบเห็นเหตุการณ์
- ทำการระงับเหตุเบื้องต้น
- รายงานให้ หน. งาน/แผนก ทราบเหตุ
  - สิ่งเกิดเหตุอะไร
  - พื้นที่ไหน
  - ระดับความรุนแรง
- ผู้ปฏิบัติงาน ทำการแจ้ง หน. งาน

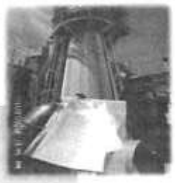
2. หน. งาน
คุณนันทิต ตั้งศรีอักษณ์ โทร 086-1006008
คุณศุภกิจ กล่อมสุขี่ศิ โทร 062-9394989
คุณสุริยนต์ พุทธยอง โทร 094-4874647
- แจ้ง ผอก. โครงการ/ของ บ.ไทยฯ รับทราบเหตุ
- จัดทีมเข้าระงับเหตุ เก็บผู้ของเสียอันตราย
- รวบรวมรายละเอียด เพื่อ เสนอต่อ ผอก.โครงการ
  - ระดับความรุนแรง
* ผู้ปฏิบัติงาน ที่ทราบแจ้ง หน. งาน

3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
คุณเฉลิมชนน์ ชำฟ้าน โทร 085-0844150
- แจ้ง ผอก. โครงการ รับทราบเหตุ
- ประสานงาน กับ ผอก. โรงงาน
- สั่งการ ประสานงาน กับ จป.วิชาชีพ ในกรณีระงับเหตุ
- รวบรวมรายละเอียด เพื่อ เสนอต่อ ผอก.โรงงาน , กนอ.
- ผู้จัดการโครงการ ติดต่อ ประสานงาน กับ หน.งาน , จป.
* ผู้จัดการโรงงานหมดสงติดต่อ แจ้ง การนิคมฯ เพื่อรับทราบหรือร้องขอความช่วยเหลือ

4. ผู้จัดการโครงการ/ของ บ.ไทยฯ รับทราบเหตุ
พ.ต.ต.สมศักดิ์ ภิริยามย์ โทร 094-9591525
- แจ้ง ผอก. โครงการ รับทราบเหตุ
- ประสานงาน กับ ผอก. โรงงาน/แผนกงาน
- สั่งการ ประสานงาน กับ จป.วิชาชีพ ในกรณีระงับเหตุ
- รวบรวมรายละเอียด เพื่อ เสนอต่อ ผอก.โรงงาน , กนอ.
- ผู้จัดการโครงการ ติดต่อ ประสานงาน กับ หน.งาน , จป.
* ผู้จัดการโรงงานหมดสงติดต่อ แจ้ง การนิคมฯ เพื่อรับทราบหรือร้องขอความช่วยเหลือ

มาตรการป้องกันแก้ไขด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

การควบคุมการดำเนินงาน
การอนุญาตให้ทำงานที่เสี่ยงภัย



- การทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (Hot Work)
- การทำงานในสถานที่อับอากาศ (Confined Space Work)
- งานซ่อมบำรุงอุปกรณ์ที่มีแรงดัน (Pressurized Vessel Work)
- การทำงานในที่สูง (Height Work)
- งานซ่อมระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (Fire Protection System Work)
- งานขุดเจาะ (Excavation Work)
- งานไฟฟ้า (Electrical Work)
- การทำงานที่เกี่ยวข้องกับกรดกำมะถัน (Sulfuric Acid Work)



มาตรการป้องกันแก้ไขด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

เบอร์โทรประสานงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

1. หน. งาน
คุณนันทิต ตั้งศรีอักษณ์ โทร 086-1006008
คุณศุภกิจ กล่อมสุขี่ศิ โทร 062-9394989
คุณสุริยนต์ พุทธยอง โทร 094-4874647
- แจ้ง ผอก. โครงการ รับทราบเหตุ
- จัดทีมเข้าระงับเหตุ เก็บผู้ของเสียอันตราย
- รวบรวมรายละเอียด เพื่อ เสนอต่อ ผอก.โครงการ * หน. งาน/แจ้ง ผอก. โครงการ

2. ผู้จัดการโครงการ
พ.ต.ต.สมศักดิ์ ภิริยามย์ โทร 094-9591525
- ประสานงาน กับ ผอก. โรงงาน
- สั่งการ ประสานงาน กับ จป.วิชาชีพ ในกรณีระงับเหตุ
- รวบรวมรายละเอียด เพื่อ เสนอต่อ ผอก.โรงงาน , กนอ.
- ผู้จัดการโครงการ ติดต่อ ประสานงาน กับ หน.งาน , จป.
* ผู้จัดการโรงงานติดต่อ แจ้ง การนิคมฯ

3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
คุณเฉลิมชนน์ ชำฟ้าน โทร 085-0844150
- แจ้ง ผอก. โครงการ รับทราบเหตุ
- ประสานงาน กับ ผอก. โรงงาน
- สั่งการ ประสานงาน กับ จป.วิชาชีพ ในกรณีระงับเหตุ
- รวบรวมรายละเอียด เพื่อ เสนอต่อ ผอก.โรงงาน , กนอ.
- ผู้จัดการโครงการ ติดต่อ ประสานงาน กับ หน.งาน , จป.
* ผู้จัดการโรงงานติดต่อ แจ้ง การนิคมฯ

การประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของโครงการรื้อถอนอาคาร

JSA-LOGISTICS-001 – LOGISTICS -007

บริษัท ไทยฯ จำกัด	การวิเคราะห์ความปลอดภัยในการทำงาน (JOB SAFETY ANALYSIS)		JSA LOGIS 007
ชื่อโครงการ	วิศวกรที่ควบ - Safety Assessor	นายเฉลิมชนน์ ชำฟ้าน	แผนฉุกเฉินกรณีเหตุไม่ปกติทางพยาบาล
สถานที่ : โรงผลิตอุตสาหกรรม	วิศวกรที่ควบ - Civil Supervisor	นาย	วันที่ :
สั่ง : แผนฉุกเฉินกรณีเหตุไม่ปกติทางพยาบาล	วิศวกรที่ควบ - Site Representative	นาย	วันที่ :
☐ เสี่ยงการใช้งาน ☐ เสี่ยงเป็นไฟ	หมู่ที่ควบ - Project Engineer	นาย	วันที่ :

ลำดับ	ขั้นตอนในการทำงาน (SEQUENCE OF JOB STEPS)	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น (POTENTIAL HAZARDS)	วิธีการป้องกันแก้ไข (RECOMMENDED ACTION OR PROCEDURE)	เครื่องมือ	จำนวนบุคลากร	หมายเหตุ (REMARK)
1.	ทบว. ดำเนินการ 1.ติดต่อเจ้าหน้าที่ควบคุมโครงการ 2.ดำเนินการเก็บเก็บพื้นที่, จัดเก็บเบื้องต้น ผู้ควบคุมโครงการ 1.จัดเตรียมเอกสาร 2.ติดต่อประสานงานกับหน่วยงาน 3.ตามผล ผู้นำชุมชนผู้ร่วมมือ 1. นำชุมชน ควบคุมชุมชนที่ได้รับ 2. ตามผล ฯ, กนอ. ผู้นำชุมชนในท้องถิ่น, เทศบาล		ขอบเขตการปฏิบัติที่ผู้ลูกจ้าง - จัดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้ครบถ้วนเหมาะสมกับงาน - เตรียมพื้นที่ทำงานให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย - หัวหน้างานชุมชน ตรวจสอบการปฏิบัติงานอย่างใกล้ชิด - ตรวจสอบก่อนและ หลังปฏิบัติงานกับบุคลากรโครงการ ให้ระมัดระวังอันตรายที่อาจเกิด - ตามชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติ	1.รถยกชุด 2.รถบรรทุก Trailer ติดตั้ง 3.ชุด ปั้นจั่น 4.เป็นต้น 5.เครื่องมือ 6.เครื่องมือ เครื่องมือ	20	

มาตรการป้องกันแก้ไขด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

แผนฉุกเฉินโรงงาน | **Procedure/ เอกสารที่เกี่ยวข้อง**

ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน
แบบการติดต่อสื่อสารกับ ERT
แบบการติดต่อสื่อสารกับกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม

ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 3

เป็นภัยที่เกิดขึ้นในโรงงานหรือตามเส้นทางขนส่งโดยส่งผลกระทบต่อโรงงานหรือชุมชนใกล้เคียง ซึ่งเจ้าหน้าที่ของโรงงานที่เกิดเหตุไม่สามารถควบคุมสถานการณ์และระงับเหตุได้ด้วยกำลังและทรัพยากรที่มีอยู่ ต้องร้องขอหรือได้รับการสนับสนุนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่ (เทศบาลเมืองมาบตาพุดเทศบาลตำบลบ้านฉาง เทศบาลตำบลมาบข่า)

การทำงานที่เสี่ยงภัย



Catalyst

- มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นสู่สิ่งแวดล้อม



ใช้รถสูบจากถังป้องกันฝุ่นละออง



การตรวจสภาพเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อนเข้าปฏิบัติงาน



การตรวจสภาพเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อนเข้าปฏิบัติงาน

- PPE
- Safety belt
- Full body hardness safety belt
- ลวดสลิง, ไข่,ตะขอ
- ฯลฯ

มาตรการควบคุมการปฏิบัติงาน





ของเสียปนเปื้อนประเภทสารเคมีต่างๆ

7.5.1 ให้แยกของเสียประเภทปนเปื้อนสารเคมีต่าง ๆ ที่เกิดจากกิจกรรมซ่อมบำรุงเครื่องจักร อาทิ เช่น เศษผ้า, ถุงมือ , กระดาษชุบเศษชิ้นส่วนที่ปนเปื้อน เป็นต้น ทิ้งใส่ในถุงพลาสติกสีดำ และนำไปใส่ถังขยะพลาสติกประเภทถังขยะปนเปื้อน เพื่อรอการนำไปกำจัดต่อไป

7.6 ของเสียปนเปื้อนอื่นๆ

ของเสียปนเปื้อนที่เกิดจากกิจกรรมซ่อมบำรุงอื่น ๆ ที่ไม่ได้กล่าวข้างต้นให้ปฏิบัติตาม EP-ZO-002 เรื่องการกำจัดวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้วหรือสิ่งปฏิกูล

การอบรมผู้รับเหมา

หัวข้อในการอบรม

- นโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- กฎระเบียบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- พื้นที่เสี่ยงอันตราย และการขออนุญาตการทำงานที่เสี่ยงภัย
- ขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- การป้องกันอัคคีภัย
- จิตสำนึกด้านความปลอดภัย
- การจัดการขยะ

การอบรมผู้รับเหมา

- เจ้าของงาน
- เจ้าของพื้นที่
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย





Daily Safety Inspection



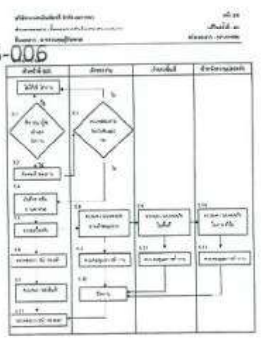
การควบคุมผู้รับเหมา

Procedure การควบคุมผู้รับเหมา SP-ZS-006

การอบรมผู้รับเหมา

- เจ้าของงาน
- เจ้าของพื้นที่
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย





การทำงานที่อับอากาศ

- ผู้อนุญาต
- ผู้ควบคุม
- ผู้ช่วยเหลือ
- ปฏิบัติงาน



การปฐมพยาบาลเบื้องต้น





มีรถพยาบาลประจำหน้างานทุกวันในขณะทำงาน พร้อม CPR 2 คน พร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และห้องปฐมพยาบาล ภายในหน่วยงาน

PADAENG INDUSTRY

PDI Communication Plan

พันธะสัญญา (Commitment)

เราจะปฏิบัติทุกภารกิจบนพื้นฐานของการทำงานที่ถูกต้อง
ตามข้อกำหนด ระเบียบและกฎหมาย สามารถตรวจสอบได้ในทุกกระบวนการ โดยให้ความสำคัญยิ่งกับการจัดการผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ของชุมชน และสังคม

การดำเนินการ



1. มีทีมงานฉุกเฉินเข้าแก้ไขบรรเทาผลกระทบที่เกิดขึ้นกับชุมชนผู้เกี่ยวข้องจากกิจกรรมตลอดโครงการ



2. มีทีมงานเข้าติดตามสอบถามและบรรเทาผลกระทบกับชุมชนผู้เกี่ยวข้องตลอดโครงการ

การดำเนินการ ชุดมวลชนสัมพันธ์

- แจ้งประชาสัมพันธ์โดยใช้แผ่นป้ายติดตามแยกภายใน การนิคมอุตสาหกรรม
- แจ้งบริษัทข้างเคียงให้ได้รับทราบ ถึงการรื้อถอนในครั้งนี้
- แจ้งชุมชนและเข้าหาชุมชน ถึงวัตถุประสงค์ในการแจ้งข้อมูลข่าวสารต่างๆ
- สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมแต่ละชุมชน พอสังเขป
- สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมใกล้เคียง ถ้ามีการร้องขอให้เข้าร่วมกิจกรรม
- ร่วมรับฟังแก้ปัญหากับชุมชน ถ้าเกิดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับโครงการรื้อถอนทุกกรณี



การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

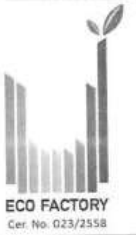
3. ใช้ผ้าใบปิดได้เตาเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายจากการรื้อถอนทุกสถานที่

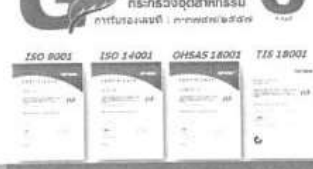




PDI Communication Plan









การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

1. Conveyor cover สายพาน กั้นด้วยสแลนป้องกันฝุ่น ขณะรื้อถอน



2. ควบคุมเส้นทางการเคลื่อนย้ายวัสดุในโรงงาน



เส้นทางเดินรถพยาบาลฉุกเฉินจากโรงงานผาแดง-โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ



No	Group I
1	Ban Plong
2	Isalam

No	Group II
1	Nong Fab
2	Wat Sophon
3	Soi Raom Pattana
4	Nong Nam Yen
5	Thakuan-Aowpradoo

No	Group III
1	Mapchalood
2	Mapchalood-Chakklang
3	Chaklookya
4	Thalad Hauypong

No	BanChang
1	Phandinthai
2	Parchummit
3	Phayoon.I



Leader of Phandinthai
Khun Prattarabol Suwanawut

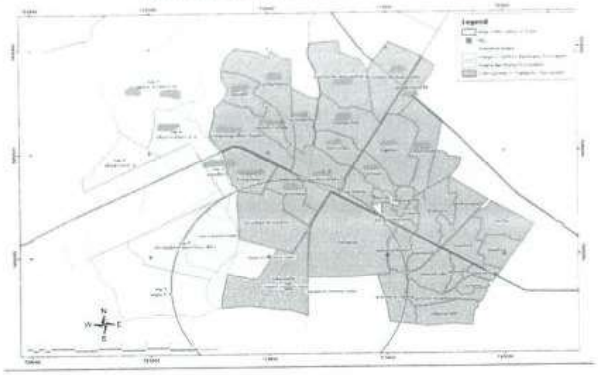


Leader of Prachummit
Khun Boonyod Ngamdee



Leader of Prayoon 1,3
Khun Sittra Hamsakon
Khun Prakit Srimeenaem

The area within a radius of 5 kilometers.





Leader of Nong Nam Yen
Khun Sopa Prasert



Leader of Thakuan-Aowpradoo
Khun Aumporn Peuchpan

Leader of Wat Sophon
Khun Surasak Wachirapatanapronchai



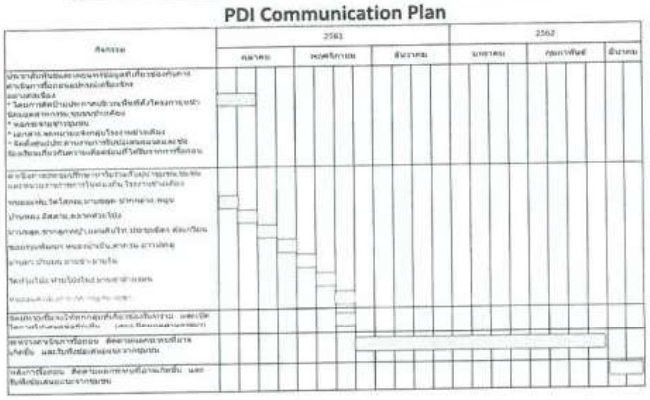
Leader of Nong Fab
Khun Itti Janmjang



Leader of Soi ruam pattana
Khun Borwronwit Phuchong

การสื่อสารมวลชนและประชาสัมพันธ์โครงการรื้อถอนอาคาร

PDI Communication Plan





Leader of Mapchalood
Khun Jirapa Mahathap

Leader of Mapchalood-Chakklang
Khun Jamlong Joythonmoon



Leader of Thalad Hauypong
Khun Somsak Boontaem



Leader of Chaklookya
Khun Witsanu Sangwong



การสื่อสารมวลชนและประชาสัมพันธ์โครงการรื้อถอนอาคาร

PADAENG INDUSTRY

PDI Communication Plan

1) สำรวจตรวจสอบสภาพชุมชนและสังคมโดยรอบที่ตั้งโรงงานว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนินการรื้อถอนของบริษัทฯ มากน้อยเพียงใด
2) สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมตามความจำเป็น/ ความต้องการแท้จริงของชุมชน
3) ร่วมกับชุมชนรักษาสภาพแวดล้อมในชุมชนให้น่าอยู่
4) ประชุมร่วมคิด-ร่วมทำกิจกรรมกับคณะกรรมการชุมชนอย่างต่อเนื่อง



Leader of Ban Plong
Khun Sunthron Prinjit



Leader of Isalam
Khun Suchart Korsem

การสื่อสารมวลชนและประชาสัมพันธ์โครงการรื้อถอนอาคาร

การดำเนินการ **ชุดมวลชนสัมพันธ์**

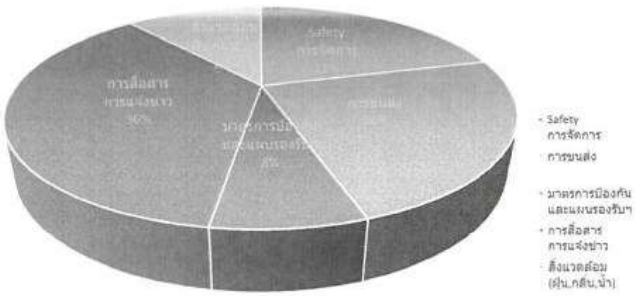


น.สาวดวงฯและไอทะไทยฯ สนับสนุนเครื่องปรับอากาศให้ห้องประชุมสมาคมนักการสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทย



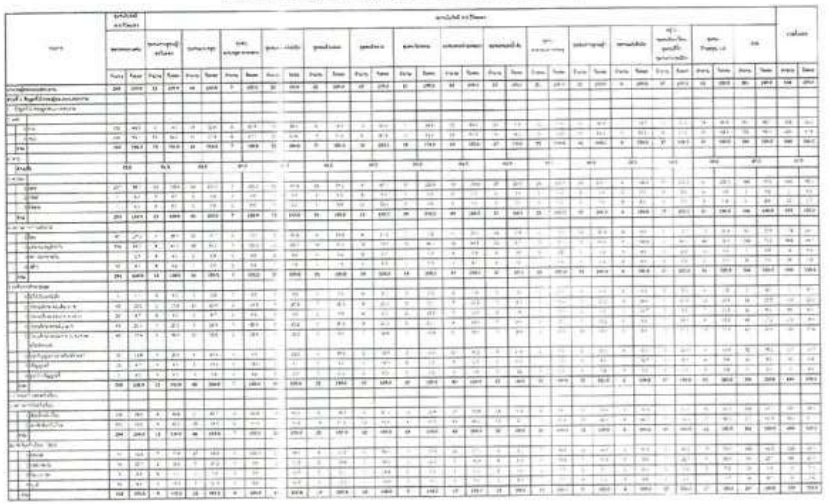
น.ไอทะไทยฯสนับสนุนชุดกีฬาการแข่งขันระดองปีด ปี2561

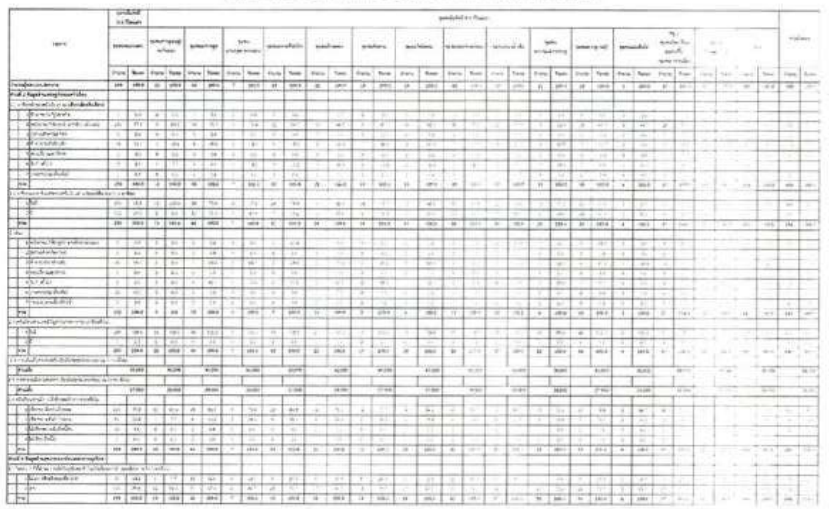
Proposed plan of actions

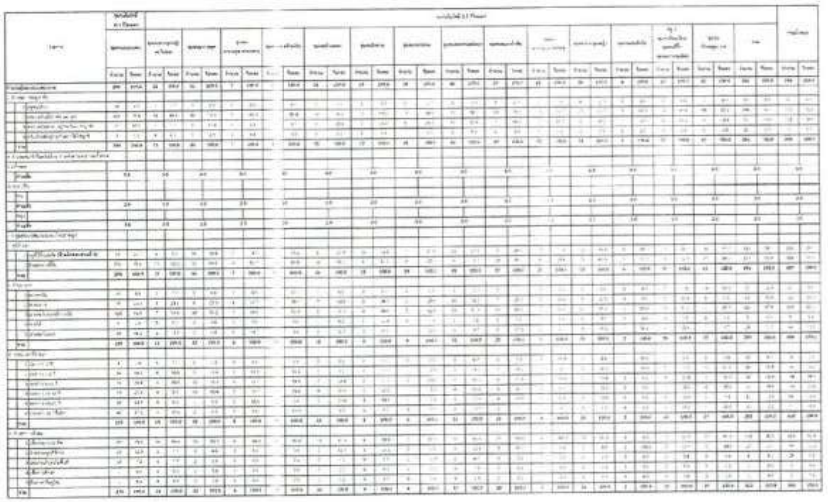


เอกสารแนบที่ 83

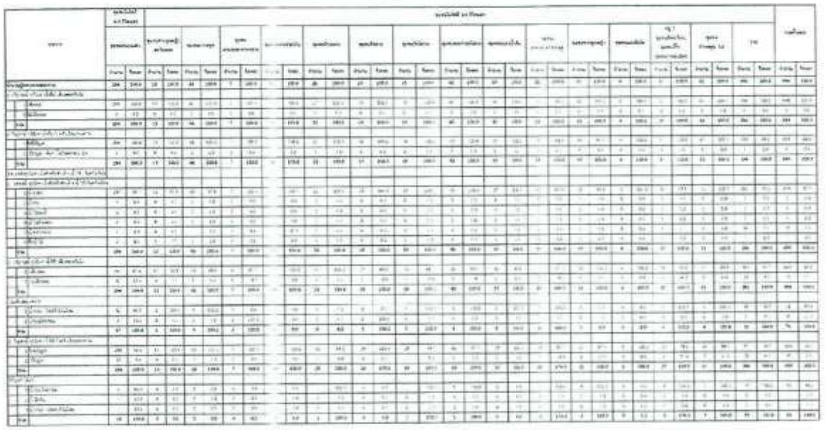
รายงานผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม

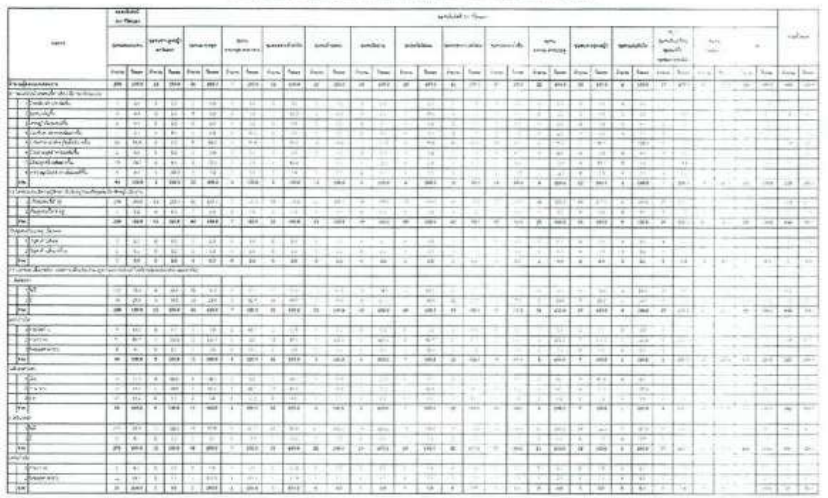


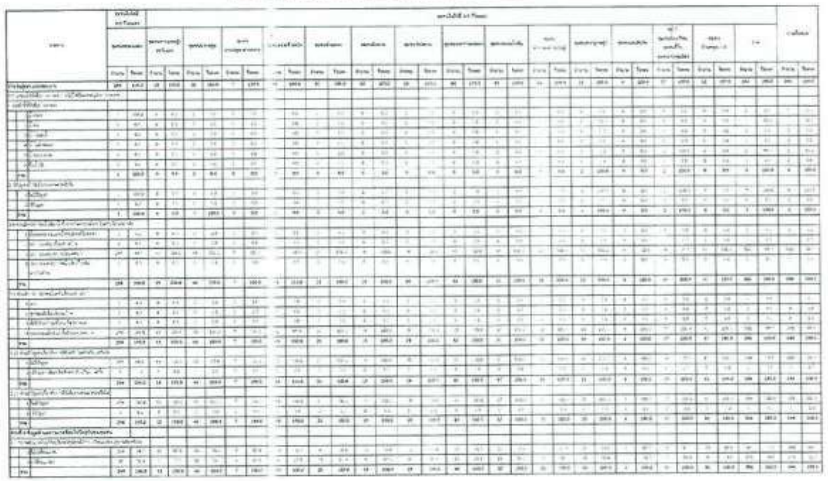


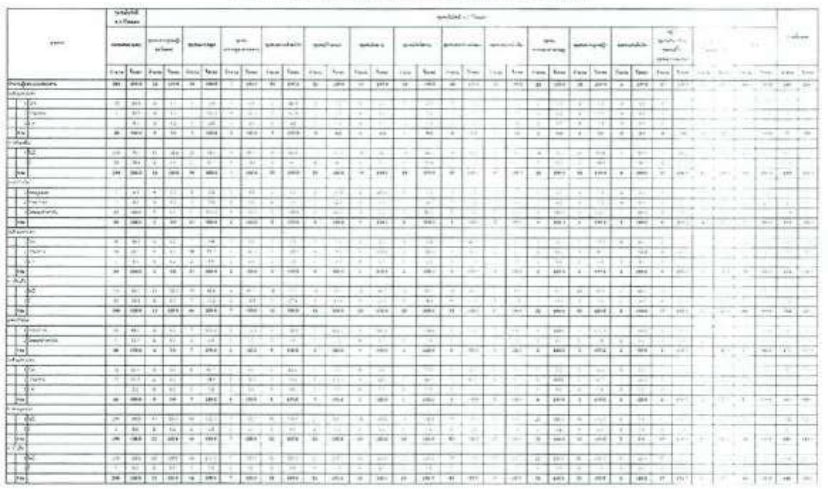


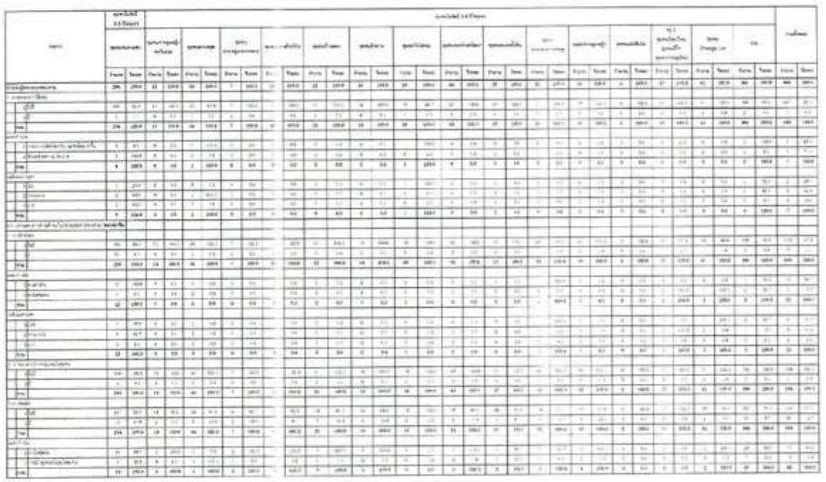


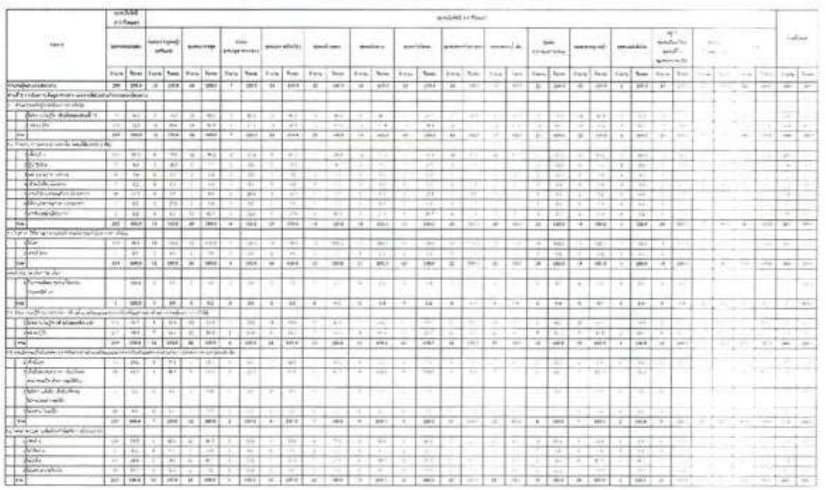


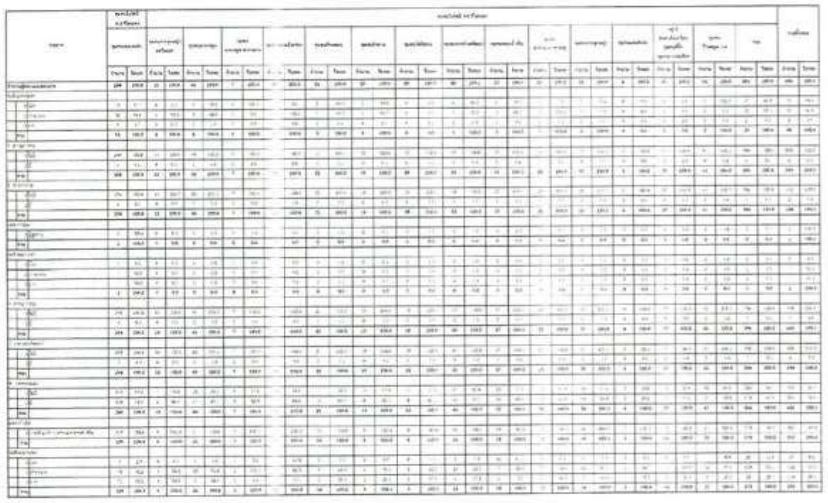


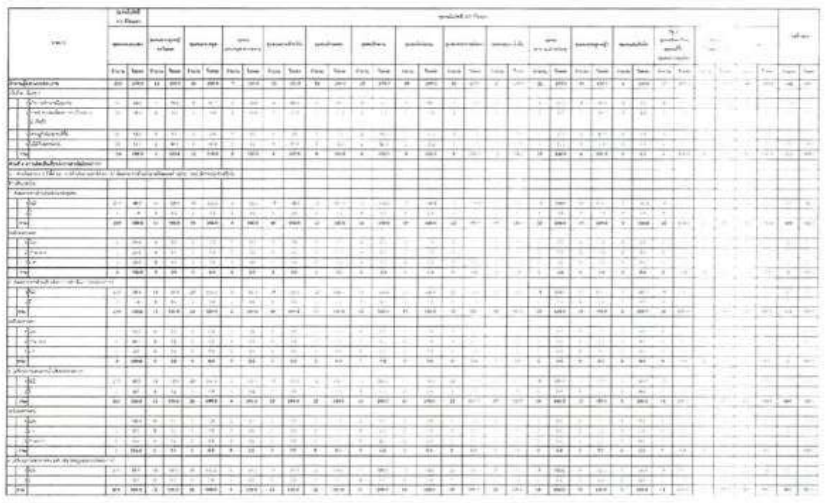


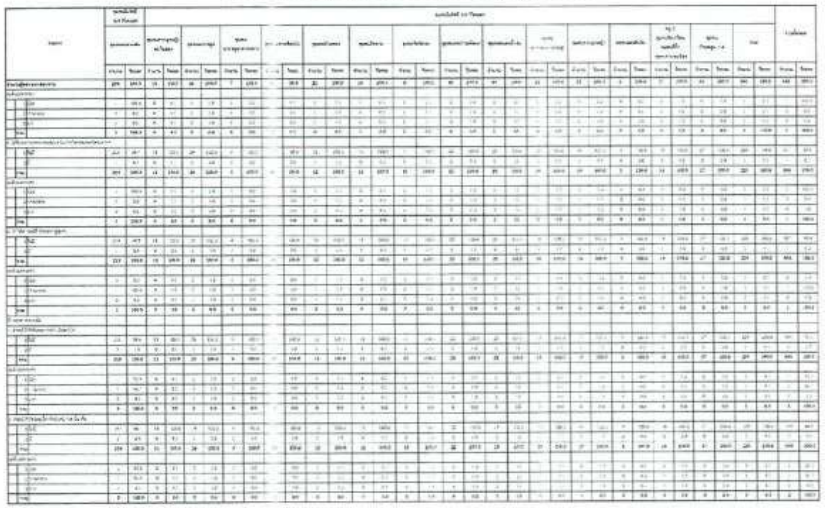


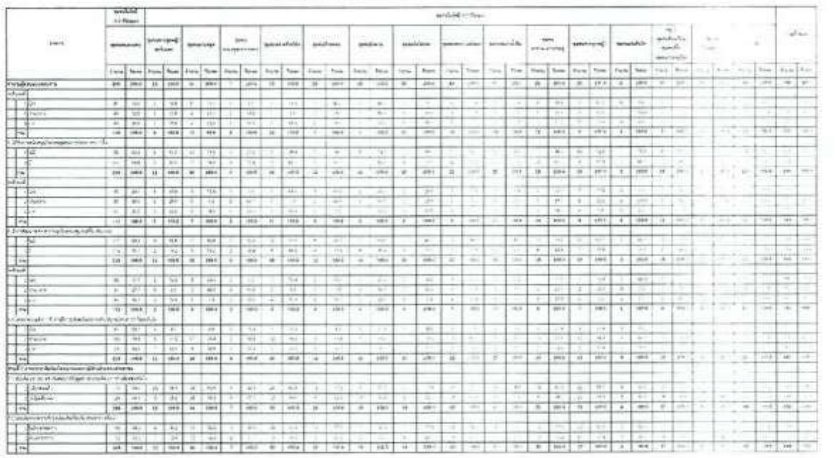


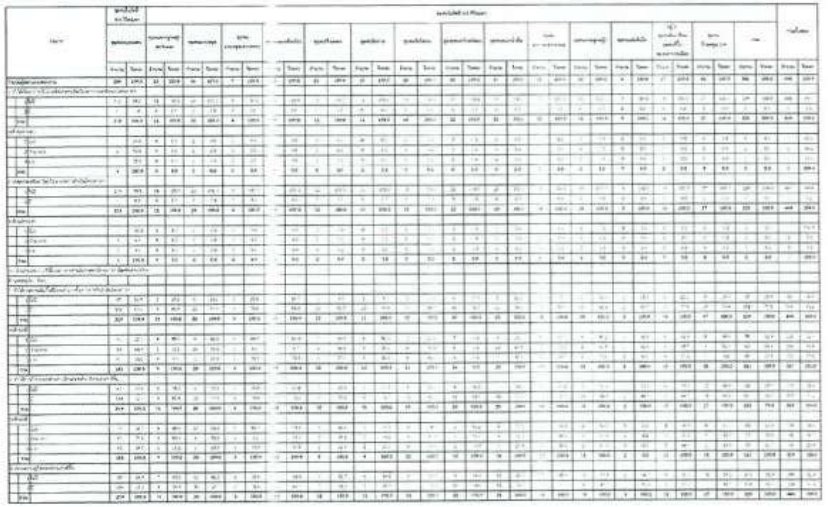


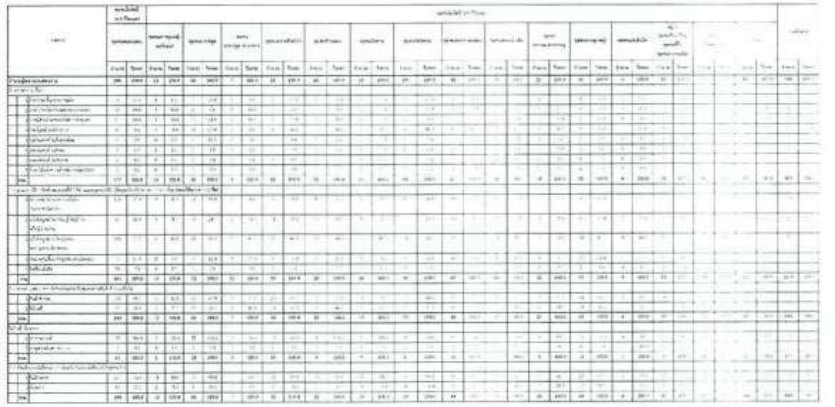










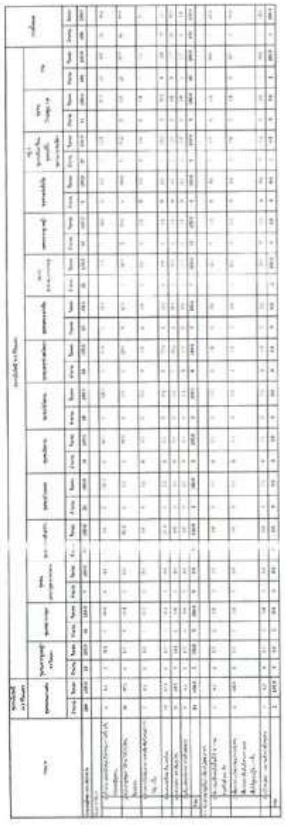


ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
ต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไพลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3 ของบริษัท ไทยไพลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ			รวม	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			20	100.0
5. ระดับการศึกษาสูงสุด				
	1	ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0
	2	ประถมศึกษาตอนต้น (ป.4)	7	35.0
	3	ประถมศึกษาตอนปลาย (ป.6)	3	15.0
	4	มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	3	15.0
	5	มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า	2	10.0
	6	ปวส./ปริญญาตรี	3	15.0
	7	ปริญญาตรี	2	10.0
	8	สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0
	รวม		20	100.0
6. ตำแหน่ง/หน้าที่ในชุมชน/หน่วยงาน/องค์กร				
	1	ประธานชุมชน	9	45.0
	2	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน/รองประธานชุมชน	6	30.0
	3	เลขานุการชุมชน	1	5.0
	4	กรรมการชุมชน	4	20.0
	รวม		20	100.0
7. ระยะเวลาที่ปฏิบัติหน้าที่ในชุมชน/หน่วยงาน/องค์กร				
	1	น้อยกว่า 1 ปี	1	5.0
	2	ระหว่าง 1-5 ปี	3	15.0
	3	ระหว่าง 6-10 ปี	5	25.0
	4	ระหว่าง 11-15 ปี	7	35.0
	5	ระหว่าง 16-20 ปี	3	15.0
	6	มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	1	5.0
	รวม		20	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
ต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไพลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3 ของบริษัท ไทยไพลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ			รวม	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			20	100.0
1.2 ภูมิลำเนาเดิม (ตามทะเบียนราษฎร์)				
1. ภูมิลำเนา				
	1	อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบส่วนที่ 2)	17	85.0
	2	ย้ายมาจากที่อื่น	3	15.0
	รวม		20	100.0
2. ย้ายมาจาก				
	1	ภาคเหนือ	0	0.0
	2	ภาคกลาง	2	66.7
	3	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1	33.3
	4	ภาคใต้	0	0.0
	5	ภาคตะวันออก	0	0.0
	รวม		3	100.0
3. ระยะเวลาที่ย้ายมา				
	1	น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0
	2	ระหว่าง 1-5 ปี	0	0.0
	3	ระหว่าง 6-10 ปี	0	0.0
	4	ระหว่าง 11-15 ปี	0	0.0
	5	ระหว่าง 16-20 ปี	0	0.0
	6	มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	3	100.0
	รวม		3	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน				
2.1 ประวัติหมู่บ้าน/ชุมชน				
1. ระยะเวลาการตั้งหมู่บ้าน/ชุมชน (ปี)				
		ค่าเฉลี่ย	20	



ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
ต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไพลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3 ของบริษัท ไทยไพลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ			รวม	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			20	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม				
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม				
1. เพศ				
	1	ชาย	11	55.0
	2	หญิง	9	45.0
	รวม		20	100.0
2. อายุ				
		ค่าเฉลี่ย	59	
3. ศาสนา				
	1	พุทธ	19	95.0
	2	อิสลาม	1	5.0
	รวม		20	100.0
4. สถานภาพแต่งงาน				
	1	โสด	1	5.0
	2	แต่งงาน/อยู่ด้วยกัน	14	70.0
	3	หย่าร้าง/แยกกันอยู่	2	10.0
	4	หม้าย	3	15.0
	รวม		20	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
ต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไฟลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3 ของบริษัท ไทยไฟลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ			รวม	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			20	100.0
2.6 อาชีพเสริมของชุมชน				
	1	ไม่มี	2	10.0
	2	มี โปรดระบุ	18	90.0
	รวม		20	100.0
มีอาชีพเสริม ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
	1	พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงแรม	1	5.6
	2	ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์	0	0.0
	3	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	6	33.3
	4	ท่องเที่ยวและบริการ	0	0.0
	5	รับจ้างทั่วไป	0	0.0
	6	เกษตรกรรม/เลี้ยงสัตว์	6	33.3
	7	ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	5	27.8
	รวม		18	100.0
2.7 รายได้เฉลี่ยของครัวเรือนในชุมชนโดยประมาณ (บาท/เดือน)				
		ค่าเฉลี่ย	21,750	
2.8 ฐานะทางเศรษฐกิจของประชาชนในชุมชน				
	1	ฐานะทางเศรษฐกิจดี	0	0.0
	2	ฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง	20	100.0
	3	ฐานะทางเศรษฐกิจไม่ดี	0	0.0
	รวม		20	100.0
2.9 ปัญหาในการประกอบอาชีพของประชาชนในชุมชนท่าน				
	1	ไม่มี	20	100.0
	2	มี	0	0.0
	รวม		20	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
ต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไฟลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3 ของบริษัท ไทยไฟลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ			รวม	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			20	100.0
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภคของชุมชน				
3.1 สุขภาพอนามัยและสาธารณสุข				
ปัญหาสุขภาพที่เกิดขึ้นในชุมชนในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา				
	1	ไม่มีปัญหา	18	90.0
	2	มีปัญหา (ระบุ)	2	10.0
	รวม		20	100.0
ปัญหาสุขภาพที่เกิดแก่				
	1	การเจ็บป่วยเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ (ภูมิแพ้)	1	50.0
	2	การระบาดของยุงที่เป็นพาหะนำโรคในชุมชน	1	50.0
	รวม		2	100.0
การแก้ไขปัญหาสุขภาพอนามัยของสาธารณสุข				
	1	ไม่มีการแก้ไข	0	0.0
	2	มีการแก้ไขปัญหาโดยเข้ารับการรักษาที่สถานพยาบาลใกล้บ้าน	2	100.0
	รวม		2	100.0
3.2 ระบบสาธารณูปโภคและโครงสร้างพื้นฐานของชุมชน เช่น การไฟฟ้า การประปา ถนน				
ปัญหาสาธารณูปโภคในชุมชนในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา				
	1	ไม่มีปัญหา	18	90.0
	2	มีปัญหา	2	10.0
	รวม		20	100.0
ปัญหาสาธารณูปโภค ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
	1	น้ำประปาไหลเบา	1	33.3
	2	ไฟฟ้าขัดข้องบ่อย	2	66.7
	รวม		3	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
ต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไฟลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3 ของบริษัท ไทยไฟลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ			รวม	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			20	100.0
2. พื้นฐานของผู้ที่อาศัยในหมู่บ้านชุมชน				
	1	เป็นคนพื้นที่ดั้งเดิม	9	45.0
	2	ย้ายมาจากที่อื่น	11	55.0
	รวม		20	100.0
3. ลักษณะชุมชน				
	1	ชุมชนชนบท	3	15.0
	2	ชุมชนกึ่งเมือง	15	75.0
	3	ชุมชนเมือง	2	10.0
	รวม		20	100.0
4. ลักษณะบ้านเรือน				
	1	บ้านจัดสรร	1	5.0
	2	บ้านเดี่ยว	17	85.0
	3	อื่นๆ	2	10.0
	รวม		20	100.0
อื่นๆ ระบุ				
	1	*ร้านเช่า/ห้องเช่า*	*19*	*95.0*
	2	*อาหารพาณิชย์*	*1*	*5.0*
	รวม		*20*	*100.0*
2.2 ศาสนาที่ประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชนนับถือ				
	1	พุทธ	19	95.0
	2	อิสลาม	1	5.0
	รวม		20	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
ต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไฟลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3 ของบริษัท ไทยไฟลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ			รวม	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			20	100.0
2.3 ท่านคิดว่าคนในชุมชนหมู่บ้านที่ท่านอยู่เป็นอย่างไร				
	1	มีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเป็นอย่างดี	20	100.0
	2	มีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเฉพาะบางคน บางกลุ่ม	0	0.0
	3	มีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือกัน ในบางเรื่อง บางโอกาส	0	0.0
	4	มีความช่วยเหลือกันในเวลาที่เกิดปัญหาระหว่างคนในชุมชน	0	0.0
	5	ต่างคนต่างอยู่ไม่มีกิจกรรมร่วมกันในชุมชนหรือช่วยเหลือกันน้อย	0	0.0
	รวม		20	100.0
2.4 การมีงานทำของประชาชนในชุมชนของท่าน				
	1	มีงานทำมีรายได้	20	100.0
	2	ไม่มีงานทำ/ไม่มีรายได้	0	0.0
	รวม		20	100.0
2.5 อาชีพหลักของชุมชน				
	1	รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0
	2	พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงแรม	9	45.0
	3	ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์	0	0.0
	4	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	6	30.0
	5	ท่องเที่ยวและบริการ	0	0.0
	6	รับจ้างทั่วไป	4	20.0
	7	เกษตรกรรม/เลี้ยงสัตว์	1	5.0
	8	ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	0	0.0
	รวม		20	100.0
ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ระบุ				
	1	*ค้าขายทั่วไป (สินค้าอุปโภคบริโภค)*	*6*	*100.0*
	รวม		*6*	*100.0*

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของผู้ม่วมชุมชน
ต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไฟลิคาร์บอเนต ครั้งที่ 3 ของบริษัท ไทยไฟลิคาร์บอเนต จำกัด

รายการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		20	100.0
แหล่งกำเนิด			
1	นิคมอุตสาหกรรม	10	100.0
รวม		10	100.0
ระดับผลกระทบ			
1	น้อย	0	0.0
2	ปานกลาง	9	90.0
3	มาก	1	10.0
รวม		10	100.0
4. เสียงดัง			
1	ไม่มี	15	75.0
2	มี	5	25.0
รวม		20	100.0
แหล่งกำเนิด			
1	การจราจร	1	20.0
2	นิคมอุตสาหกรรม	4	80.0
รวม		5	100.0
ระดับผลกระทบ			
1	น้อย	0	0.0
2	ปานกลาง	4	80.0
3	มาก	1	20.0
รวม		5	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของผู้ม่วมชุมชน
ต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไฟลิคาร์บอเนต ครั้งที่ 3 ของบริษัท ไทยไฟลิคาร์บอเนต จำกัด

รายการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		20	100.0
5. ขยะมูลฝอย			
1	ไม่มี	18	90.0
2	มี	2	10.0
รวม		20	100.0
แหล่งกำเนิด			
1	ประชาชนที่อาศัยอยู่ในชุมชนนี้	1	50.0
2	ขยะจากครัวเรือนเพิ่มมากขึ้น	1	50.0
รวม		2	100.0
ระดับผลกระทบ			
1	น้อย	0	0.0
2	ปานกลาง	2	100.0
3	มาก	0	0.0
รวม		2	100.0
6. น้ำเสีย			
1	ไม่มี	20	100.0
2	มี	0	0.0
รวม		20	100.0
7. การจราจร/อุบัติเหตุ			
1	ไม่มี	20	100.0
2	มี	0	0.0
รวม		20	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของผู้ม่วมชุมชน
ต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไฟลิคาร์บอเนต ครั้งที่ 3 ของบริษัท ไทยไฟลิคาร์บอเนต จำกัด

รายการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		20	100.0
การแก้ปัญหาสาธารณูปโภคในชุมชนของท่าน			
1	ไม่มีการแก้ไข	0	0.0
2	วิธีการแก้ไขปัญหาโดยแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไข	3	100.0
รวม		3	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน			
4.1 สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่			
1	ไม่เปลี่ยนแปลง	1	5.0
2	เปลี่ยนแปลง	19	95.0
รวม		20	100.0
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่ามีการเปลี่ยนแปลง			
1	ปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างๆ เพิ่มมากขึ้น เช่น ปัญหามลพิษต่างๆ	2	10.5
2	สิ่งปลูกสร้าง/อาคารบ้านเรือนเพิ่มมากขึ้น	7	36.8
3	ประชากรในชุมชนเพิ่มมากขึ้น	10	52.6
รวม		19	100.0
4.2 โดยรวมท่านมีความรู้สึกอย่างไรกับหมู่บ้านหรือชุมชนที่อาศัยอยู่ในปัจจุบัน			
1	เป็นชุมชนที่น่าอยู่	19	95.0
2	เป็นชุมชนที่ไม่น่าอยู่ เนื่องจาก ปัญหาสิ่งแวดล้อมเพิ่มมากขึ้น เช่น ปัญหามลพิษต่างๆ	1	5.0
รวม		20	100.0
4.3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และความเสือดร้อนรำคาญจากแหล่งการะต่างๆ ในบริเวณชุมชนของท่าน **(ตอบทุกข้อ)**			
1. ฝุ่นละออง			
1	ไม่มี	6	30.0
2	มี	14	70.0
รวม		20	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของผู้ม่วมชุมชน
ต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไฟลิคาร์บอเนต ครั้งที่ 3 ของบริษัท ไทยไฟลิคาร์บอเนต จำกัด

รายการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		20	100.0
แหล่งกำเนิด			
1	การจราจรบนท้องถนน	14	100.0
รวม		14	100.0
ระดับผลกระทบ			
1	น้อย	0	0.0
2	ปานกลาง	11	78.6
3	มาก	3	21.4
รวม		14	100.0
2. ควัน/ละอ่อง			
1	ไม่มี	19	95.0
2	มี	1	5.0
รวม		20	100.0
แหล่งกำเนิด			
1	การจราจรบนท้องถนน	1	100.0
รวม		1	100.0
ระดับผลกระทบ			
1	น้อย	0	0.0
2	ปานกลาง	0	0.0
3	มาก	1	100.0
รวม		1	100.0
3. กลิ่นเหม็น			
1	ไม่มี	10	50.0
2	มี	10	50.0
รวม		20	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของผู้ร่วมชุมชน
ต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไฟลิคาร์บอเนต ครั้งที่ 3 ของบริษัท ไทยไฟลิคาร์บอเนต จำกัด

รายการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		20	100.0
4. ความยากจน			
	1 ไม่มี	20	100.0
	2 มี	0	0.0
	รวม	20	100.0
5. การว่างงาน			
	1 ไม่มี	20	100.0
	2 มี	0	0.0
	รวม	20	100.0
6. อาชญากรรม			
	1 ไม่มี	20	100.0
	2 มี	0	0.0
	รวม	20	100.0
7. ราคาผลผลิตตกต่ำ			
	1 ไม่มี	20	100.0
	2 มี	0	0.0
	รวม	20	100.0
8. ประชากรแฝง			
	1 ไม่มี	1	5.0
	2 มี	19	95.0
	รวม	20	100.0
แหล่งกำเนิด			
	1 การเข้ามาประกอบอาชีพ/อาศัยในชุมชน	19	100.0
	รวม	19	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของผู้ร่วมชุมชน
ต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไฟลิคาร์บอเนต ครั้งที่ 3 ของบริษัท ไทยไฟลิคาร์บอเนต จำกัด

รายการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		20	100.0
ระดับผลกระทบ			
	1 น้อย	0	0.0
	2 ปานกลาง	8	42.1
	3 มาก	11	57.9
	รวม	19	100.0
ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ			
5.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการหรือไม่			
	1 ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ข้ามไปตอบส่วนที่ 7)	2	10.0
	2 ทราบ/รู้จัก	18	90.0
	รวม	20	100.0
5.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
	1 เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง	0	0.0
	2 ผู้นำชุมชน	9	40.9
	3 หน่วยงานราชการต่าง ๆ	0	0.0
	4 หน่วยสื่อมวลชน	0	0.0
	5 เจ้าหน้าที่ของโครงการฯ	3	13.6
	6 เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ	8	36.4
	7 ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ	2	9.1
	รวม	22	100.0
5.3 ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ หรือไม่			
	1 ไม่เคย	1	5.6
	2 เคยเข้าร่วม ระบุกิจกรรม	17	94.4
	รวม	18	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของผู้ร่วมชุมชน
ต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไฟลิคาร์บอเนต ครั้งที่ 3 ของบริษัท ไทยไฟลิคาร์บอเนต จำกัด

รายการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		20	100.0
8. อื่นๆ (ไม่พึงมี)			
	1 ไม่มี	19	95.0
	2 มี	1	5.0
	รวม	20	100.0
แหล่งกำเนิด			
	1 สิ่งปลูกสร้างรอบทางน้ำ	1	100.0
	รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ			
	1 น้อย	0	0.0
	2 ปานกลาง	1	100.0
	3 มาก	0	0.0
	รวม	1	100.0
6.4 ผลกระทบทางสังคม ในบริเวณชุมชนของท่าน (ตอบทุกข้อ)			
1. การศึกษาโดย			
	1 ไม่มี	11	57.9
	2 มี	8	42.1
	รวม	19	100.0
แหล่งกำเนิด			
	1 ประชากรแฝง	8	100.0
	รวม	8	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของผู้ร่วมชุมชน
ต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไฟลิคาร์บอเนต ครั้งที่ 3 ของบริษัท ไทยไฟลิคาร์บอเนต จำกัด

รายการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		20	100.0
ระดับผลกระทบ			
	1 น้อย	5	62.5
	2 ปานกลาง	2	25.0
	3 มาก	1	12.5
	รวม	8	100.0
2. การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน			
	1 ไม่มี	20	100.0
	2 มี	0	0.0
	รวม	20	100.0
3. ยาเสพติด			
	1 ไม่มี	11	55.0
	2 มี	9	45.0
	รวม	20	100.0
แหล่งกำเนิด			
	1 คนต่างถิ่น	9	100.0
	รวม	9	100.0
ระดับผลกระทบ			
	1 น้อย	5	55.6
	2 ปานกลาง	3	33.3
	3 มาก	1	11.1
	รวม	9	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
ต่อโครงการขยายกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3 ของบริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		20	100.0
6.ทำให้สามารถมีรายได้เพิ่มขึ้น			
	1 ไม่มี	18	100.0
	2 มี	0	0.0
	รวม	18	100.0
ด้านสุขภาพอนามัย			
1.ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ			
	1 ไม่มี	18	100.0
	2 มี	0	0.0
	รวม	18	100.0
2.ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน			
	1 ไม่มี	18	100.0
	2 มี	0	0.0
	รวม	18	100.0
3.ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอันเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการฯ			
	1 ไม่มี	18	100.0
	2 มี	0	0.0
	รวม	18	100.0
4.เกิดความเสี่ยง วิตกกังวลจากการดำเนินโครงการฯ			
	1 ไม่มี	18	100.0
	2 มี	0	0.0
	รวม	18	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
ต่อโครงการขยายกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3 ของบริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		20	100.0
6.2 ท่านคิดว่าช่วง 1 ปีที่ผ่านมา การดำเนินงานของโครงการฯ มีผลดีอย่างไรบ้าง			
ด้านเศรษฐกิจ-สังคม			
1.ทำให้ประชาชนในพื้นที่มีงานทำมากขึ้นจากการรับจ้างในโครงการฯ			
	1 ไม่มี	8	44.4
	2 มี	10	55.6
	รวม	18	100.0
ระดับผล			
	1 น้อย	3	30.0
	2 ปานกลาง	6	60.0
	3 มาก	1	10.0
	รวม	10	100.0
2.ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น			
	1 ไม่มี	12	66.7
	2 มี	6	33.3
	รวม	18	100.0
ระดับผล			
	1 น้อย	0	0.0
	2 ปานกลาง	5	83.3
	3 มาก	1	16.7
	รวม	6	100.0
3.สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น			
	1 ไม่มี	8	44.4
	2 มี	10	55.6
	รวม	18	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
ต่อโครงการขยายกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3 ของบริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		20	100.0
กิจกรรมที่เข้าร่วม ได้แก่			
	1 กิจกรรมงานประเพณีต่างๆ ของชุมชน	16	94.1
	2 กิจกรรมเก็บขยะตามชายหาด/ปลูกป่า/ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ	1	5.9
	รวม	17	100.0
5.4 ท่านทราบ/รู้จักระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ หรือไม่			
	1 ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก	0	0.0
	2 ทราบ/รู้จัก	18	100.0
	รวม	18	100.0
5.5 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ มากน้อยเพียงใด			
	1 เชื่อมั่นสูง	1	5.6
	2 เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทันที)	17	94.4
	3 ไม่มีความมั่นใจ (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้)	0	0.0
	4 ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	0	0.0
	รวม	18	100.0
5.6 โดยภาพรวมท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการมีโครงการฯ			
	1 เห็นด้วย เนื่องจาก	18	100.0
	2 ไม่เห็นด้วย เนื่องจาก	0	0.0
	3 ไม่แน่ใจ	0	0.0
	4 ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0
	รวม	18	100.0
เห็นด้วย เนื่องจาก			
	1 ส่งเสริม/สนับสนุนกิจกรรมในชุมชนเป็นอย่างดีตลอดมา	18	100.0
	รวม	18	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
ต่อโครงการขยายกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3 ของบริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		20	100.0
ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ			
6.1 ท่านคิดว่าช่วง 1 ปีที่ผ่านมา การดำเนินงานของโครงการฯ มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและด้านสุขภาพอนามัยของชุมชนหรือไม่			
ด้านสิ่งแวดล้อม			
1.ส่งผลกระทบด้านมลภาวะของชุมชน			
	1 ไม่มี	18	100.0
	2 มี	0	0.0
	รวม	18	100.0
2.ส่งผลกระทบด้านเสียงจากการดำเนินการของโครงการฯ			
	1 ไม่มี	18	100.0
	2 มี	0	0.0
	รวม	18	100.0
3.ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการฯ			
	1 ไม่มี	18	100.0
	2 มี	0	0.0
	รวม	18	100.0
4.ได้รับผลกระทบจากขยะเสีย เช่น ขยะมูลฝอยจากโครงการฯ			
	1 ไม่มี	18	100.0
	2 มี	0	0.0
	รวม	18	100.0
5.ได้รับผลกระทบจากเหม่างหรือจากกิจกรรมของโครงการฯ			
	1 ไม่มี	18	100.0
	2 มี	0	0.0
	รวม	18	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
ต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไฟลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3 ของบริษัท ไทยไฟลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		20	100.0
ต้องการทราบ เรื่อง			
	1 กิจกรรมขั้นตอนการผลิต	0	0.0
	2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ	0	0.0
	3 การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน	15	100.0
	4 ประโยชน์ของโครงการ	0	0.0
	5 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	0	0.0
	6 ผลกระทบด้านสังคม	0	0.0
	7 ผลกระทบด้านสุขภาพ	0	0.0
	8 อื่นๆ	0	0.0
	รวม	15	100.0
7.3 รูปแบบที่มีการใช้พื้นที่บริเวณสนามที่ทำให้ท่านและชุมชนได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ มากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
	1 ทำจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง	20	50.0
	2 แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน	0	0.0
	3 แจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน/หอกระจายเสียงชุมชน	0	0.0
	4 จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง	20	50.0
	รวม	40	100.0
7.4 หากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่			
	1 ยินดีเข้าร่วม	20	100.0
	2 ไม่ยินดี	0	0.0
	รวม	20	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
ต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไฟลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3 ของบริษัท ไทยไฟลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		20	100.0
7.5 ท่านต้องการให้โครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้ชุมชนบ้าง			
	1 ไม่ต้องการ	0	0.0
	2 ต้องการ ระบุ	20	100.0
	รวม	20	100.0
ต้องการ ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
	1 สนับสนุน/เพิ่มจำนวนทุนการศึกษาให้กับเด็กในชุมชน	17	85.0
	2 ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่างๆ ในชุมชน	3	15.0
	รวม	20	100.0
7.6 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการฯ			
	1 ให้โครงการฯ ร่วมกิจกรรมกับชุมชนสม่ำเสมอ	1	11.1
	2 ให้โครงการฯ ลงพื้นที่ชุมชนเพิ่มขึ้น เพื่อสร้างความคุ้นเคยกับชุมชน	6	66.7
	3 สนับสนุน/เพิ่มจำนวนทุนการศึกษาให้กับเด็กในชุมชน	1	11.1
	4 ขอความร่วมมือให้พนักงานในบริษัทฯ จอดรถให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	1	11.1
	รวม	9	100.0

ที่มา : บริษัท เอสซีเอ (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
ต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไฟลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3 ของบริษัท ไทยไฟลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		20	100.0
ระดับผลดี			
	1 น้อย	1	10.0
	2 ปานกลาง	6	60.0
	3 มาก	3	30.0
	รวม	10	100.0
6.ได้รับการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนจากโครงการฯ มากขึ้น			
	1 ไม่มี	1	5.6
	2 มี	17	94.4
	รวม	18	100.0
ระดับผลดี			
	1 น้อย	1	5.9
	2 ปานกลาง	3	17.6
	3 มาก	13	76.5
	รวม	17	100.0
5.มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน			
	1 ไม่มี	6	33.3
	2 มี	12	66.7
	รวม	18	100.0
ระดับผลดี			
	1 น้อย	0	0.0
	2 ปานกลาง	3	25.0
	3 มาก	9	75.0
	รวม	12	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
ต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไฟลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3 ของบริษัท ไทยไฟลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		20	100.0
6.3 โดยภาพรวมช่วง 1 ปี ท่านมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานโครงการฯ ในระดับใด			
	1 น้อย	1	5.6
	2 ปานกลาง	15	83.3
	3 มาก	2	11.1
	รวม	18	100.0
ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน			
7.1 ท่านคิดว่าการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพียงพอหรือไม่			
	1 เพียงพอแล้ว	5	25.0
	2 ยังไม่เพียงพอ	15	75.0
	รวม	20	100.0
7.2 ท่านต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการฯ หรือไม่			
	1 ไม่ต้องการทราบ	5	25.0
	2 ต้องการทราบ เรื่อง	15	75.0
	รวม	20	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของอาณาประชากรบริเวณ
ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าร่วมอนเนต ครั้งที่ 3
ของบริษัท โซลีคาร์บอนเนต จำกัด

รายการ	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	5	100.0
3.2 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ		
1 เชื่อมั่นสูง	3	60.0
2 เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีปัญหาสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน)	2	40.0
3 ไม่มีความเชื่อมั่น (เนื่องจากมีปัญหาไม่สามารถควบคุมได้)	0	0.0
4 ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	0	0.0
รวม	5	100.0
3.3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการฯ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1 ควรมีกิจกรรมเร่งกู้เศรษฐกิดมากขึ้น หลังจากสถานการณ์ Covid 19 ดีขึ้น	1	100.0
รวม	1	100.0

ที่มา : บริษัท แอจิเนต (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ที่มีต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าร่วมอนเนต ครั้งที่ 3
ของบริษัท โซลีคาร์บอนเนต จำกัด

รายการ	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	15	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม		
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม		
1. เพศ		
1 ชาย	5	33.3
2 หญิง	10	66.7
รวม	15	100.0
2. อายุ		
ค่าเฉลี่ย	43	
3. ศาสนา		
1 พุทธ	14	93.3
2 คริสต์	1	6.7
3 อิสลาม	0	0.0
รวม	15	100.0
4. ระดับการศึกษาสูงสุด		
1 ไม่ได้เรียนหนังสือ	1	6.7
2 ประถมศึกษาตอนต้น (ป.4)	2	13.3
3 ประถมศึกษาตอนปลาย (ป.6)	0	0.0
4 มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	0	0.0
5 มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6/ปวช. หรือเทียบเท่า	0	0.0
6 อนุปริญญา/ปวส. หรือเทียบเท่า	0	0.0
7 ปริญญาตรี	6	40.0
8 สูงกว่าปริญญาตรี	6	40.0
รวม	15	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของอาณาประชากรบริเวณ
ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าร่วมอนเนต ครั้งที่ 3
ของบริษัท โซลีคาร์บอนเนต จำกัด

รายการ	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	5	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม		
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม		
1. เพศ		
1 ชาย	3	60.0
2 หญิง	2	40.0
รวม	5	100.0
2. อายุ (ปี)		
ค่าเฉลี่ย	40	
3. ตำแหน่ง		
1 วิศวกรความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	5	100.0
รวม	5	100.0
4. ระยะเวลาที่ปฏิบัติหน้าที่ในแอล์กร		
1 น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0
2 ระหว่าง 1-5 ปี	1	20.0
3 ระหว่าง 6-10 ปี	2	40.0
4 ระหว่าง 11-15 ปี	1	20.0
5 ระหว่าง 16-20 ปี	0	0.0
6 มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	1	20.0
รวม	5	100.0
ส่วนที่ 2 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการดำเนินงานที่ผ่านมา		
2.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการฯ หรือไม่		
1 ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ข้ามไปตอบข้อ 3.1)	0	0.0
2 ทราบ/รู้จัก	5	100.0
รวม	5	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของอาณาประชากรบริเวณ
ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าร่วมอนเนต ครั้งที่ 3
ของบริษัท โซลีคาร์บอนเนต จำกัด

รายการ	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	5	100.0
2.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1 เพื่อนบ้าน	0	0.0
2 ผู้นำชุมชน	0	0.0
3 หน่วยงานราชการต่างๆ	1	16.7
4 จากหนังสือพิมพ์	0	0.0
5 เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน	5	83.3
6 เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ	0	0.0
7 ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ	0	0.0
รวม	6	100.0
2.3 ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการฯ หรือไม่		
1 ไม่ได้รับ	5	100.0
2 ได้รับ	0	0.0
รวม	5	100.0
2.4 ท่านเคยร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ หรือไม่		
1 ไม่เคย	5	100.0
2 เคย	0	0.0
รวม	5	100.0
ส่วนที่ 3 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการฯ		
3.1 ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยรับทราบการประชาสัมพันธ์ข้อมูล/ข่าวสารของโครงการฯ หรือไม่		
1 ไม่เคย	1	20.0
2 เคย	4	80.0
รวม	5	100.0
เคยทราบจาก ระบุ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1 หนังสือแจ้งข่าวสารของบริษัทฯ	2	50.0
2 โซเชียลมีเดีย	2	50.0
รวม	4	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ที่มีต่อโครงการขยายกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3
ของบริษัท โพลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		15	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของครัวเรือน			
2.1 สุขภาพอนามัยและสาธารณสุข			
1	ไม่มีปัญหา	10	66.7
2	มีปัญหา	5	33.3
รวม		15	100.0
ปัญหาได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1	ปัญหาเกี่ยวกับโรคระบบทางเดินหายใจการระบาดไวรัสโคโรนา Covid 19	3	50.0
2	อาการภูมิแพ้/ผื่นคันตามร่างกาย	2	33.3
3	ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายตามอากาศ จากการขับขี่บนท้องถนน	1	16.7
รวม		6	100.0
การแก้ปัญหาสุขภาพและอนามัยและสาธารณสุข			
1	ไม่มีการแก้ไข	1	16.7
2	มีการแก้ไขปัญหา	5	83.3
รวม		6	100.0
วิธีการแก้ไขปัญหา ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1	รับการรักษาที่สถานพยาบาลใกล้บ้าน	4	50.0
2	มีเจ้าหน้าที่จากสถานบริการสาธารณสุข/อสม. คุมแล้วให้คำแนะนำ	2	25.0
3	ปิดแมส/สวมหน้ากากอนามัย	1	12.5
4	หน่วยงานในชุมชนหน้าระดมทุน เพื่อไปให้ผู้ป่วยละอองฟุ้งกระจาย	1	12.5
รวม		8	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ที่มีต่อโครงการขยายกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3
ของบริษัท โพลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		15	100.0
2.2 ระบบสาธารณูปโภคและโครงสร้างพื้นฐานของชุมชน เช่น การไฟฟ้า การประปา ถนน เป็นต้น ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา มีปัญหาสาธารณูปโภคในชุมชนของท่านหรือไม่ อย่างไร			
1	ไม่มีปัญหา	11	73.3
2	มีปัญหา	4	26.7
รวม		15	100.0
ปัญหา ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1	ถนนชำรุด	1	20.0
2	การจราจรติดขัดจากการปรับปรุงถนน	1	20.0
3	น้ำประปาหยุดไหลบ่อย	2	40.0
4	ปัญหาอื่นๆ	1	20.0
รวม		5	100.0
การแก้ไขปัญหาสาธารณูปโภคในชุมชนของท่าน			
1	ไม่มีการแก้ไข	2	40.0
2	มีการแก้ไขปัญหา	3	60.0
รวม		5	100.0
วิธีการแก้ไขปัญหา ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1	แจ้งไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ดำเนินการแก้ไข	3	100.0
รวม		3	100.0
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน			
3.1 สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่			
1	ไม่เปลี่ยนแปลง	6	40.0
2	เปลี่ยนแปลง	9	60.0
รวม		15	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ที่มีต่อโครงการขยายกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3
ของบริษัท โพลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		15	100.0
5. ตำแหน่ง/หน้าที่ในชุมชน/หน่วยงาน/องค์กร			
1	หัวหน้าครัวเรือน	1	6.7
2	ครู	3	19.9
3	นักวิชาการสาธารณสุข	2	13.3
4	นักวิชาการสุขาภิบาล	1	6.7
5	นักวิชาการพัฒนาชุมชน	1	6.7
6	วิศวกร	1	6.7
7	เจ้าหน้าที่ธุรการ	2	13.3
8	เจ้าอาวาส	1	6.7
9	ผู้ช่วยเจ้าอาวาส	1	6.7
10	พระลูกวัด	2	13.3
รวม		15	100.0
6. ระยะเวลาที่ปฏิบัติหน้าที่ในชุมชน/หน่วยงาน/องค์กร			
1	น้อยกว่า 1 ปี	1	6.7
2	ระหว่าง 1-5 ปี	6	40.0
3	ระหว่าง 6-10 ปี	5	33.3
4	ระหว่าง 11-15 ปี	2	13.3
5	ระหว่าง 16-20 ปี	0	0.0
6	มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	1	6.7
รวม		15	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ที่มีต่อโครงการขยายกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3
ของบริษัท โพลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		15	100.0
1.2 ภูมิลำเนาเดิม (ตามทะเบียนราษฎร์)			
1. ภูมิลำเนา			
1	อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบส่วนที่ 2)	6	40.0
2	ย้ายมาจากที่อื่น	9	60.0
รวม		15	100.0
2. ย้ายมาจาก			
1	ภาคเหนือ	1	11.1
2	ภาคกลาง	2	22.2
3	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5	55.6
4	ภาคใต้	0	0.0
5	ภาคตะวันออก	1	11.1
รวม		9	100.0
3. ระยะเวลาที่ย้ายมา			
1	น้อยกว่า 1 ปี	1	11.1
2	ระหว่าง 1-5 ปี	3	33.0
3	ระหว่าง 6-10 ปี	1	11.1
4	ระหว่าง 11-15 ปี	1	11.1
5	ระหว่าง 16-20 ปี	2	22.2
6	มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	1	11.1
รวม		9	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ที่มีต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าร่วมเบต ครั้งที่ 3
ของบริษัท ไฟฟ้าร่วมเบต จำกัด

รายการ	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	**15**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
1 น้อย	2	28.6
2 ปานกลาง	4	57.1
3 มาก	1	14.3
รวม	**7**	**100.0**
2. กลิ่นเหม็น		
1 ไม่มี	4	26.7
2 มี	11	73.3
รวม	**15**	**100.0**
แหล่งกำเนิด		
1 นิคมอุตสาหกรรม	9	81.8
2 ไม่ทราบแหล่งที่มา	2	18.2
รวม	**11**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
1 น้อย	2	18.2
2 ปานกลาง	5	45.4
3 มาก	4	36.4
รวม	**11**	**100.0**
4. เสียงดัง		
1 ไม่มี	7	46.7
2 มี	8	53.3
รวม	**15**	**100.0**

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ที่มีต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าร่วมเบต ครั้งที่ 3
ของบริษัท ไฟฟ้าร่วมเบต จำกัด

รายการ	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	**15**	**100.0**
แหล่งกำเนิด		
1 นิคมอุตสาหกรรม	5	62.5
2 การก่อสร้างในชุมชน	1	12.5
3 การจราจรบนท้องถนน	1	12.5
4 ไม่ทราบแหล่งที่มา	1	12.5
รวม	**8**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
1 น้อย	3	37.5
2 ปานกลาง	3	37.5
3 มาก	2	25.0
รวม	**8**	**100.0**
5. ระยะมูลฝอย		
1 ไม่มี	9	60.0
2 มี	6	40.0
รวม	**15**	**100.0**
แหล่งกำเนิด		
1 ประชาชนทั่วระยะไม่เป็นที่	6	100.0
รวม	**6**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
1 น้อย	2	33.3
2 ปานกลาง	3	50.0
3 มาก	1	16.7
รวม	**6**	**100.0**

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ที่มีต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าร่วมเบต ครั้งที่ 3
ของบริษัท ไฟฟ้าร่วมเบต จำกัด

รายการ	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	**15**	**100.0**
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่ามีการเปลี่ยนแปลง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1 ประชาชนมีความเป็นอยู่ดีขึ้น	1	9.1
2 ประชากรต่างถิ่นเพิ่มมากขึ้น	4	36.3
3 สิ่งปลูกสร้าง และโรงงานอุตสาหกรรมเพิ่มมากขึ้น	3	27.3
4 แหล่งน้ำต่างๆ เพิ่มมากขึ้น	2	18.2
5 ต้นไม้ถูกทำลาย	1	9.1
รวม	**11**	**100.0**
3.2 โดยรวมท่านมีความรู้สึกอย่างไรกับหมู่บ้านหรือชุมชนที่อาศัยอยู่ในปัจจุบัน		
1 เป็นชุมชนที่น่าอยู่ดี	12	80.0
2 เป็นชุมชนที่ไม่น่าอยู่	3	20.0
รวม	**15**	**100.0**
ชุมชนที่ไม่น่าอยู่ เนื่องจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม		
1 ปัญหามลพิษเพิ่มมากขึ้น	3	100.0
รวม	3	100.0
ปัญหาอื่นๆ		
1 ปัญหาการจราจรหนาแน่น	1	100.0
รวม	**1**	**100.0**
3.3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากแหล่งต่างๆ ในบริเวณชุมชนของท่าน **(ตอบทุกข้อ)**		
1. ฝุ่นละออง		
1 ไม่มี	7	46.7
2 มี	8	53.3
รวม	15	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ที่มีต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าร่วมเบต ครั้งที่ 3
ของบริษัท ไฟฟ้าร่วมเบต จำกัด

รายการ	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	15	100.0
แหล่งกำเนิด		
1 นิคมอุตสาหกรรม	2	25.0
2 การจราจรบนท้องถนน	4	50.0
3 การก่อสร้างในชุมชน	1	12.5
4 ไม่ทราบแหล่งที่มา	1	12.5
รวม	8	100.0
ระดับผลกระทบ		
1 น้อย	2	25.0
2 ปานกลาง	5	62.5
3 มาก	1	12.5
รวม	8	100.0
2. ควัน/ไอน้ำ		
1 ไม่มี	8	53.3
2 มี	7	46.7
รวม	15	100.0
แหล่งกำเนิด		
1 นิคมอุตสาหกรรม	6	85.7
2 ไม่ทราบแหล่งที่มา	1	14.3
รวม	7	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ที่มีต่อโครงการขยายกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3
ของบริษัท โพลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	15	100.0
แหล่งกำเนิด		
1 คนต่างถิ่นเข้ามาประกอบอาชีพ และอาศัยในชุมชน	3	50.0
2 ไม่ทราบแหล่งที่มา	3	50.0
รวม	6	100.0
ระดับผลกระทบ		
1 น้อย	1	16.7
2 ปานกลาง	2	33.3
3 มาก	3	50.0
รวม	6	100.0
2. การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน		
1 ไม่มี	10	66.7
2 มี	5	33.3
รวม	15	100.0
แหล่งกำเนิด		
1 เมาสุรา	2	40.0
2 ไม่ทราบแหล่งที่มา	3	60.0
รวม	5	100.0
ระดับผลกระทบ		
1 น้อย	1	20.0
2 ปานกลาง	2	40.0
3 มาก	2	40.0
รวม	5	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ที่มีต่อโครงการขยายกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3
ของบริษัท โพลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	15	100.0
3. ยานพาหนะ		
1 ไม่มี	8	53.3
2 มี	7	46.7
รวม	15	100.0
แหล่งกำเนิด		
1 คนในชุมชนที่มีสภาพเศรษฐกิดี	4	57.1
2 ไม่ทราบแหล่งที่มา	3	42.9
รวม	7	100.0
ระดับผลกระทบ		
1 น้อย	2	28.6
2 ปานกลาง	3	42.8
3 มาก	2	28.6
รวม	7	100.0
4. ความยากจน		
1 ไม่มี	8	53.3
2 มี	7	46.7
รวม	15	100.0
แหล่งกำเนิด		
1 รายได้น้อย	5	71.4
2 ถูกเลิกจ้างงาน	1	14.3
3 ไม่ทราบแหล่งที่มา	1	14.3
รวม	7	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ที่มีต่อโครงการขยายกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3
ของบริษัท โพลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	15	100.0
6. น้ำเสีย		
1 ไม่มี	12	80.0
2 มี	3	20.0
รวม	15	100.0
แหล่งกำเนิด		
1 น้ำทิ้งจากชุมชนไหลลงแหล่งน้ำสาธารณะ	3	100.0
รวม	3	100.0
ระดับผลกระทบ		
1 น้อย	0	0.0
2 ปานกลาง	3	100.0
3 มาก	0	0.0
รวม	3	100.0
7. การจราจร/อุบัติเหตุ		
1 ไม่มี	7	46.7
2 มี	8	53.3
รวม	15	100.0
แหล่งกำเนิด		
1 ปริมาณรถเพิ่มมากขึ้น/การจราจรหนาแน่น	4	50.0
2 การประมาท	4	50.0
รวม	8	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ที่มีต่อโครงการขยายกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3
ของบริษัท โพลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	15	100.0
ระดับผลกระทบ		
1 น้อย	1	12.5
2 ปานกลาง	5	62.5
3 มาก	2	25.0
รวม	8	100.0
8. อื่นๆ		
ปัญหาน้ำท่วม		
1 ไม่มี	14	93.3
2 มี	1	6.7
รวม	15	100.0
แหล่งกำเนิด		
1 สิ่งปลูกสร้างกีดขวางน้ำ	1	100.0
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
1 น้อย	0	0.0
2 ปานกลาง	0	0.0
3 มาก	1	100.0
รวม	1	100.0
3.4 ผลกระทบทางสังคม ในบริเวณชุมชนของท่าน (ตอบทุกข้อ)		
1. การลักขโมย		
1 ไม่มี	9	60.0
2 มี	6	40.0
รวม	15	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ที่มีต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าโซลาร์รูฟท็อป ครั้งที่ 3
ของบริษัท โซลิดาร์รูฟท็อป จำกัด

รายการ	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	15	100.0
ระดับผลกระทบ		
1 น้อย	1	8.3
2 ปานกลาง	3	25.0
3 มาก	8	66.7
รวม	12	100.0
ส่วนที่ 6 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ		
6.1 ท่านทราบหรือรู้จักโครงการหรือไม่		
1 ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก (ข้ามไปตอบส่วนที่ 6)	5	33.3
2 ทราบ/รู้จัก	10	66.7
รวม	15	100.0
6.2 ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1 เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง	0	0.0
2 ผู้นำชุมชน	1	7.7
3 หน่วยงานราชการต่างๆ	4	30.7
4 หนังสือพิมพ์	0	0.0
5 เจ้าหน้าที่ของโครงการ	5	38.5
6 เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ	1	7.7
7 ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ	2	15.4
8 อื่นๆ	0	0.0
รวม	13	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ที่มีต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าโซลาร์รูฟท็อป ครั้งที่ 3
ของบริษัท โซลิดาร์รูฟท็อป จำกัด

รายการ	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	15	100.0
6.3 ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ หรือไม่		
1 ไม่เคย	9	90.0
2 เคยเข้าร่วม อื่น กิจกรรม/บุญประเพณีต่างๆ ที่ชุมชนและวัดจัดขึ้น	1	10.0
รวม	10	100.0
6.4 ท่านทราบ/รู้จักระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ หรือไม่		
1 ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก	3	30.0
2 ทราบ/รู้จัก	7	70.0
รวม	10	100.0
6.5 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ มากน้อยเพียงใด		
1 เชื่อมั่นสูง	0	0.0
2 เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน)	7	100.0
3 ไม่มีความมั่นใจ (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้)	0	0.0
4 ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	0	0.0
รวม	7	100.0
6.6 โดยภาพรวมท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการมีโครงการฯ		
1 เห็นด้วย	9	90.0
2 ไม่เห็นด้วย	0	0.0
3 ไม่แน่ใจ	0	0.0
4 ไม่แสดงความคิดเห็น	1	10.0
รวม	10	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ที่มีต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าโซลาร์รูฟท็อป ครั้งที่ 3
ของบริษัท โซลิดาร์รูฟท็อป จำกัด

รายการ	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	15	100.0
ระดับผลกระทบ		
1 น้อย	3	42.8
2 ปานกลาง	2	28.6
3 มาก	2	28.6
รวม	7	100.0
5. การว่างงาน		
1 ไม่มี	7	46.7
2 มี	8	53.3
รวม	15	100.0
แหล่งกำเนิด		
1 ลูกเลิกจ้างงาน	7	87.5
2 ไม่ทราบแหล่งที่มา	1	12.5
รวม	8	100.0
ระดับผลกระทบ		
1 น้อย	3	37.5
2 ปานกลาง	4	50.0
3 มาก	1	12.5
รวม	8	100.0
6. อาชญากรรม		
1 ไม่มี	15	100.0
2 มี	0	0.0
รวม	15	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ที่มีต่อโครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าโซลาร์รูฟท็อป ครั้งที่ 3
ของบริษัท โซลิดาร์รูฟท็อป จำกัด

รายการ	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	15	100.0
7. รายได้ครัวเรือนต่ำ		
1 ไม่มี	11	73.3
2 มี	4	26.7
รวม	15	100.0
แหล่งกำเนิด		
1 เศรษฐกิจไม่ดี	4	100.0
รวม	4	100.0
ระดับผลกระทบ		
1 น้อย	0	0.0
2 ปานกลาง	2	50.0
3 มาก	2	50.0
รวม	4	100.0
8. ประชากรแฝง		
1 ไม่มี	3	20.0
2 มี	12	80.0
รวม	15	100.0
แหล่งกำเนิด		
1 การย้ายฐานของแรงงานต่างถิ่น เพื่อประกอบอาชีพ และอยู่อาศัย	12	100.0
รวม	12	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ที่มีต่อโครงการขยายกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3
ของบริษัท โพลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		15	100.0
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน			
	1 ไม่มี	10	100.0
	2 มี	0	0.0
รวม		10	100.0
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอันเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการฯ			
	1 ไม่มี	10	100.0
	2 มี	0	0.0
รวม		10	100.0
4. เกิดความเครียด วิตกกังวลจากการดำเนินโครงการฯ			
	1 ไม่มี	10	100.0
	2 มี	0	0.0
รวม		10	100.0
5.2 ท่านคิดว่าช่วง 1 ปีที่ผ่านมา การดำเนินงานของโครงการฯ มีผลดีอย่างไรบ้าง			
ด้านเศรษฐกิจ สังคม			
1. ทำให้ประชาชนในพื้นที่มีงานทำมากขึ้นจากการรับจ้างในโครงการฯ			
	1 ไม่มี	0	0.0
	2 มี	10	100.0
รวม		10	100.0
ระดับผลดี			
	1 น้อย	2	20.0
	2 ปานกลาง	5	50.0
	3 มาก	3	30.0
รวม		10	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ที่มีต่อโครงการขยายกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3
ของบริษัท โพลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		15	100.0
2. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น			
	1 ไม่มี	0	0.0
	2 มี	10	100.0
รวม		10	100.0
ระดับผลดี			
	1 น้อย	2	20.0
	2 ปานกลาง	5	50.0
	3 มาก	3	30.0
รวม		10	100.0
3. สภาพเศรษฐกิจของครอบครัวดีขึ้น			
	1 ไม่มี	0	0.0
	2 มี	10	100.0
รวม		10	100.0
ระดับผลดี			
	1 น้อย	1	10.0
	2 ปานกลาง	5	50.0
	3 มาก	4	40.0
รวม		10	100.0
4. ได้รับการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนจากโครงการฯ มากขึ้น			
	1 ไม่มี	0	0.0
	2 มี	10	100.0
รวม		10	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ที่มีต่อโครงการขยายกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3
ของบริษัท โพลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		15	100.0
เห็นด้วย เนื่องจาก			
	1 ไม่ได้รับผลกระทบจากโครงการฯ	6	66.7
	2 ระบบการจัดการและการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ มีมาตรฐาน	1	11.1
	3 เพิ่มอาชีพให้คนในชุมชน	2	22.2
รวม		9	100.0
4.7 ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการฯ หรือไม่			
	1 ไม่มี	10	100.0
	2 มี	0	0.0
รวม		10	100.0
ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ			
5.1 ท่านคิดว่าช่วง 1 ปีที่ผ่านมา การดำเนินงานของโครงการฯ มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน หรือไม่			
ด้านสิ่งแวดล้อม			
1. ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน			
	1 ไม่มี	10	100.0
	2 มี	0	0.0
รวม		10	100.0
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากการดำเนินการของโครงการฯ			
	1 ไม่มี	10	100.0
	2 มี	0	0.0
รวม		10	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ที่มีต่อโครงการขยายกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3
ของบริษัท โพลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		15	100.0
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการฯ			
	1 ไม่มี	10	100.0
	2 มี	0	0.0
รวม		10	100.0
4. ได้รับผลกระทบจากของเสีย เช่น ขยะมูลฝอยจากโครงการฯ			
	1 ไม่มี	10	100.0
	2 มี	0	0.0
รวม		10	100.0
5. ได้รับผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมของโครงการฯ			
	1 ไม่มี	10	100.0
	2 มี	0	0.0
รวม		10	100.0
6. ทำให้สาธารณูปโภคถูกรบกวน			
	1 ไม่มี	10	100.0
	2 มี	0	0.0
รวม		10	100.0
ด้านสุขภาพอนามัย			
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ			
	1 ไม่มี	10	100.0
	2 มี	0	0.0
รวม		10	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ที่มีต่อโครงการขยายกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3
ของบริษัท โพลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		**15**	**100.0**
6.3 รูปแบบ/วิธีการใดที่เหมาะสมที่ทำให้ท่านและชุมชนได้รับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ มากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
	1 ทำจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง	13	39.3
	2 แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน	6	18.2
	3 แจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน/หอกระจายเสียงชุมชน	6	18.2
	4 จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง	6	18.2
	5 ไปเสียงตามสายและรถประชาสัมพันธ์ป้ายประชาสัมพันธ์	2	6.1
	รวม	**33**	**100.0**
6.4 หากทางโครงการฯจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน,ท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่			
	1 ยินดีเข้าร่วม	13	86.7
	2 ไม่ยินดี	2	13.3
	รวม	**15**	**100.0**
ไม่ยินดี เนื่องจาก			
	1 ไม่สะดวก เนื่องจากทำงานประจำ	2	100.0
	รวม	**2**	**100.0**
6.5 ท่านต้องการให้ทางโครงการฯ สังเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชนบ้าง			
	1 ไม่ต้องการ	3	20.0
	2 ต้องการ	12	80.0
	รวม	**15**	**100.0**

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ที่มีต่อโครงการขยายกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3
ของบริษัท โพลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		**15**	**100.0**
ต้องการ ระบุ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
	1 ส่งเสริมด้านการศึกษา/สนับสนุนทุนการศึกษา	5	35.7
	2 จัดให้มีการตรวจสุขภาพให้กับประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการฯ	1	7.1
	3 ส่งเสริมการจ้างงานให้กับชุมชน และสนับสนุนเงินทุนเพื่อพัฒนาชุมชน	2	14.4
	4 สนับสนุนกิจกรรมและร่วมงานประเพณีต่างๆ กับชุมชนเป็นประจำ	5	35.7
	5 สนับสนุนด้านศาสนา	1	7.1
	รวม	**14**	**100.0**
6.6 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการฯ			
	1 ให้มีการจัดซ้อมแผนการรองรับการเกิดอุบัติภัยเกี่ยวกับสารเคมีเป็นประจำทุกปี	1	20.0
	2 จัดให้มีการบริการตรวจสุขภาพให้กับประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการฯ	2	40.0
	3 จัดแผนให้มีการเปิดรายประชาชนเมื่อได้รับผลกระทบจากโครงการฯ	1	20.0
	4 สนับสนุนกิจกรรมและร่วมงานประเพณีต่างๆ กับชุมชนเป็นประจำ	1	20.0
	รวม	**5**	**100.0**

ที่มา บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด 2563

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ที่มีต่อโครงการขยายกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3
ของบริษัท โพลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		**15**	**100.0**
ระดับมลพิ			
	1 น้อย	1	10.0
	2 ปานกลาง	5	50.0
	3 มาก	4	40.0
	รวม	**10**	**100.0**
5. มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน			
	1 ไม่มี	0	0.0
	2 มี	10	100.0
	รวม	**10**	**100.0**
ระดับมลพิ			
	1 น้อย	1	10.0
	2 ปานกลาง	5	50.0
	3 มาก	4	40.0
	รวม	**10**	**100.0**
5.3 โดยภาพรวมแล้ว ท่านมีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานโครงการฯ ในระดับใด			
	1 น้อย	0	0.0
	2 ปานกลาง	6	60.0
	3 มาก	4	40.0
	รวม	**10**	**100.0**

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด
ที่มีต่อโครงการขยายกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3
ของบริษัท โพลีคาร์บอเนต จำกัด

รายการ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		**15**	**100.0**
ส่วนที่ 6 การประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน			
6.1 ท่านคิดว่าการประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพียงพอหรือไม่			
	1 เพียงพอแล้ว	3	20.0
	2 ยังไม่เพียงพอ	12	80.0
	รวม	**15**	**100.0**
6.2 ท่านต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการฯ หรือไม่			
	1 ไม่ต้องการทราบ	5	33.3
	2 ต้องการทราบ	10	66.7
	รวม	**15**	**100.0**
ต้องการทราบ เรื่อง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
	1 กิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต	6	12.2
	2 มาตรการป้องกัน และผลผลกระทบ	8	16.3
	3 การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน	5	10.2
	4 ประโยชน์ของโครงการ	6	12.2
	5 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	8	16.3
	6 ผลกระทบด้านสังคม	7	14.3
	7 ผลกระทบด้านสุขภาพ	9	18.5
	รวม	**49**	**100.0**

เอกสารแนบที่ 84

การกำหนดค่าความเค็มในแหล่งรอบรับน้ำทิ้ง

PADAENG PROPERTIES COMPANY LIMITED

ที่ พพ.(สน.ผค.) 002/ 2546

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมผาแดง
15 ถนนผาแดง ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

22 มกราคม พ.ศ. 2546

เรื่อง การรับรองรางระบายน้ำทิ้งหลักของนิคมอุตสาหกรรมผาแดง
เรียน ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาแผนผังรางระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมผาแดง จำนวน 2 แผ่น

ตามที่ทางบริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด มีการขยายกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนต และได้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการขยาย เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา โดยขอให้ทางนิคมอุตสาหกรรมผาแดงรับรองระบบรางระบายน้ำทิ้ง ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมผาแดง ขอรับรองว่ารางระบายน้ำทิ้งหลักของนิคมอุตสาหกรรมผาแดงเป็นรางระบายน้ำทิ้งแบบเปิดที่ก่อสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเสียของสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ และระบายลงสู่ทะเลโดยตรงไม่มีการปนเปื้อนลงสู่คลองหรือลำรางสาธารณะที่อยู่บริเวณใกล้เคียง ดังปรากฏรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยแล้วนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

บริษัท มาบตาพุด พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
PADAENG PROPERTIES CO LTD

มอบสุดความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมผาแดง

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมผาแดง
โทร.(038) 683318-20 ต่อ 320

TPCC

บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด
THAI POLYCARBONATE CO., LTD.

ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 2
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนตของโรงงานที่ 2
นิคมอุตสาหกรรมผาแดง จังหวัดระยอง

จัดทำโดย
บริษัท ซีคอท จำกัด
มกราคม 2550

TPCC บริษัท ไทย โพลีคาร์บอเนต จำกัด
THAI POLYCARBONATE CO., LTD.

Emporium Tower, Floor 24/4-7, 622 Sukhumvit Road, Klongton, Klongtoey, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2261-9260 Fax : 0-2261-9272 to 5
Plant : Padaeng Industrial Estate, 1 Padaeng Road, Map-Ta-Phut, Rayong 21150 Thailand Tel : 0-3868-4816 Fax : 0-3868-5625

นิคมอุตสาหกรรมผาแดง ถนนผาแดง 1
ต.มาบตาพุด อ.เมือง ระยอง 21150

ที่ SF – Ext.004/07

17 มกราคม 2550

เรื่อง ขอเสนอข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 โครงการขยายกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนตของโรงงานที่ 2 บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด

เรียน เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 โครงการขยายกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนตของโรงงานที่ 2 จำนวน 18 ชุด

ตามที่บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด ได้นำส่งรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ.2549 และทางสำนักงานฯ ได้พิจารณารายงานเบื้องต้นแล้ว และขอให้บริษัทฯ นำเสนอข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 เพื่อความครบถ้วน

บัดนี้ ทางบริษัทฯได้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอนำส่งข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมครั้งที่ 2 ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

[redacted]

170 มี.ค. 2550 (นาย [redacted])
ประธานบริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ	โครงการขยายกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนตของโรงงานที่ 2
ที่อยู่โครงการ	นิคมอุตสาหกรรมผาแดง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	เลขที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมผาแดง ถนนผาแดง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

จัดทำโดย
บริษัท ซีคอท จำกัด

บริษัท ซีคอท จำกัด
SECOT CO., LTD.
129-131 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
129-131 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL. : +66(0) 2910-5021-6 FAX : +66(0) 2910-5020 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

16 มกราคม 2550

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอท จำกัด เป็นผู้จัดทำข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนต ของโรงงานที่ 2 ให้แก่ บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด โดยคณะผู้ชำนาญการและเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้ชำนาญการ ลายมือชื่อ

[redacted]

แบบ สวล. ๔

ใบอนุญาต
เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตที่ ๗/๒๕๔๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๘ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกใบอนุญาตฉบับนี้ ให้แก่ บริษัท ซีคอท จำกัด เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีกำหนด ๓ ปี ตั้งแต่วันที่ ๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๔๕ ถึงวันที่ ๓ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒ โดยกำหนดเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีเงื่อนไข

(๒) .....

(๓) .....

(๔) .....

ให้ไว้ ณ วันที่ ๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๔๕

[redacted]

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อศึกษาและคุณวุฒิของผู้ร่วมจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโพลีคาร์บอเนต ของโรงงานที่ 2
บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด

หัวข้อ/ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิการศึกษา	ที่อยู่ปัจจุบัน	ที่ทำงานปัจจุบัน	ลายมือชื่อ
- ผู้จำนวยการสิ่งแวดล้อม/ ผู้จัดการโครงการ/รายละเอียดโครงการ/ สาธารณสุข/การประเมินอันตรายร้ายแรง นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์	วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์)	2013/3-4 ถ.เจ้าคำรหไ ป้อมปราบฯ กทม. 10100	บริษัท ซีคอท จำกัด 129-131 ถ.รินคลองประปา แขวงบางขื่อ เขตบางขื่อ กทม. 10800	[redacted]
- คุณภาพอากาศเสียง/การประเมิน อันตรายร้ายแรง นายธรรชัย เกรียงไกรคุณ	วท.ม. (วิทยาศาสตร์สภาวะแวดล้อม) วท.บ. (อาชีวอนามัย)	131 ถ.รินคลองประปา แขวงบางขื่อ เขตบางขื่อ กทม. 10800	บริษัท ซีคอท จำกัด 129-131 ถ.รินคลองประปา แขวงบางขื่อ เขตบางขื่อ กทม. 10800	
- ผู้ประสานงานโครงการ/ รายละเอียดโครงการ/ภากของเสีย/ เศรษฐกิจ-สังคม นางสาวศิริกา เพ็ญรัตน์	วท.ม. (เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากร) วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)	215 หมู่ที่ 15 ต.นาหู่ อ.เมือง จ.อุดรธานี 41150	บริษัท ซีคอท จำกัด 129-131 ถ.รินคลองประปา แขวงบางขื่อ เขตบางขื่อ กทม. 10800	
- คุณภาพอากาศ/ระดับความดังของเสียง/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย นางสาวบุหงา แสงนิล	วท.บ.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	157 ถ.สิตรบำรุง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000	บริษัท ซีคอท จำกัด 129-131 ถ.รินคลองประปา แขวงบางขื่อ เขตบางขื่อ กทม. 10800	
- ผู้ประสานงานโครงการ/สภาพแวดล้อม ปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการ/ ภากของเสีย/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย นางสาววรรณวิภา ผลาพาญ	วท.ม. (เคมีสิ่งแวดล้อม) วท.บ.(เคมี)	12 หมู่ที่ 7 ต.ท่าไสนล อ.ประจันตคาม จ.ปราจีนบุรี 25130	บริษัท ซีคอท จำกัด 129-131 ถ.รินคลองประปา แขวงบางขื่อ เขตบางขื่อ กทม. 10800	
- ผู้ประสานงานโครงการ/รายละเอียด โครงการ/คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ นางสาวทิมใจ สวัสดิสาระ	วท.บ (วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	300/80 ซ.ลาดพร้าว 35/1 ถ.ลาดพร้าว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900	บริษัท ซีคอท จำกัด 129-131 ถ.รินคลองประปา แขวงบางขื่อ เขตบางขื่อ กทม. 10800	

2. ด้านคุณภาพน้ำ

ทบทวนค่า TDS ในน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ โดยพิจารณาใช้ค่าตรวจวัด TDS ในทะเลเป็นตัวแทนค่า TDS ของแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

ข้อมูลเพิ่มเติม

ทางโครงการฯ ได้ทำการทบทวนการกำหนดค่า TDS ที่ระบายออกจากโครงการฯ โดยใช้ค่าตรวจวัด TDS ในน้ำทะเล ซึ่งอยู่ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนออกสู่ทะเล ของนิคมอุตสาหกรรมผาแดง และจากฝั่ง 1 กิโลเมตร จำนวน 3 สถานี (จุดเก็บตัวอย่าง แสดงในเอกสารแนบ 2.1-1) ซึ่งตามมาตรการฯ ของนิคมอุตสาหกรรมผาแดงกำหนดการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ปีละ 2 ครั้ง โดยผลการตรวจวัด TDS ระหว่างปี พ.ศ.2548-2549 มีดังนี้

จุดเก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ TDS		
		11 มิ.ย.48	12 พ.ย.48	5 มิ.ย.49
สถานีที่ 1	มิลลิกรัมต่อลิตร	42,140	44,997	40,736
สถานีที่ 2	มิลลิกรัมต่อลิตร	44,086	45,747	41,334
สถานีที่ 3	มิลลิกรัมต่อลิตร	42,587	43,247	40,817

ที่มา : รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมผาแดง บริษัท ผาแดง พร็อพเพอร์ตีส์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2549

ปัจจุบัน ค่า TDS ในน้ำทิ้งจากโรงงาน PC ที่กำหนดเป็นค่าควบคุมตามเงื่อนไขในรายงาน EIA เดิม (พ.ศ.2546) มีค่าเท่ากับ 41,300 มิลลิกรัมต่อลิตร ทั้งนี้เนื่องจากบริษัทฯ ได้ทำการตรวจวัดค่า TDS ในแหล่งน้ำรองรับ (ทะเล) ในขณะนั้น พบว่า TDS มีค่าเท่ากับ 36,300 มิลลิกรัมต่อลิตร และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำที่มีค่าความเค็มมากกว่า 2,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ที่มีอยู่ในแหล่งน้ำได้ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ดังนั้นบริษัทฯ จึงได้กำหนดค่า TDS ในน้ำทิ้งจากโรงงาน PC ไว้ในรายงาน EIA เดิม ไว้ไม่เกิน 41,300 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งผลการตรวจวัดค่า TDS ที่ผ่านมาของโรงงานระหว่างปี พ.ศ.2547-2549 พบว่า TDS มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ดังแสดงในตาราง

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง			ค่ามาตรฐาน "
		พ.ศ.2547	พ.ศ.2548	พ.ศ.2549	
TDS	มิลลิกรัมต่อลิตร	35,081-40,711	22,153-40,928	27,177-40,639	≤ 41,300

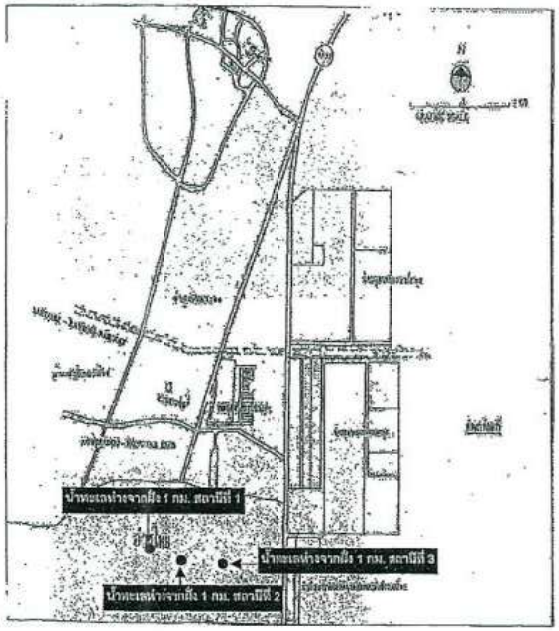
หมายเหตุ : " หมายถึง ค่า TDS ในแหล่งน้ำเท่ากับ 36,300 มิลลิกรัมต่อลิตร และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) ในน้ำทิ้ง TDS จะมีค่ามากกว่าค่า TDS ที่มีอยู่ในแหล่งน้ำได้ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม โรงงานผลิตโพลีคาร์บอเนต บริษัท ไทยโพลีคาร์บอเนต จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2548-2549

สำหรับภายหลังขยายกำลังการผลิตของโรงงานที่ 2 บริษัทฯ จะใช้ค่า TDS ในน้ำทะเลสูงสุดจากที่ตรวจวัดโดยนิคมอุตสาหกรรมมาแดงล่าสุด ในปี พ.ศ.2549 คือ 41,334 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าใกล้เคียงกับค่าสูงสุดที่ทางบริษัทฯ ตรวจวัดได้ที่กำลังการผลิตในปัจจุบัน โดยทางบริษัทฯ จะระบายน้ำทิ้งโดยมีค่ามากกว่าค่าตรวจวัดดังกล่าว ได้ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ดังนั้นบริษัทฯ จะสามารถระบายน้ำทิ้งลงสู่ทะเลโดยควบคุมค่า TDS ไม่เกิน 46,334 มิลลิกรัมต่อลิตร

เอกสารแนบ 2.1-1

จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล



แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล

ของนิคมอุตสาหกรรมผาแดง