

ภาคผนวกที่ 7

ภาพถ่ายการช่วยเหลือชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
และสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ประจำปี 2568



กิจกรรม CSR ประจำปี 2568

**นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
(โครงการ 1 - 6)**



เดือน มกราคม





เดือน มกราคม

8 มกราคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2568 มอบเงินสนับสนุนกิจกรรมโรงเรียน และชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ทั้ง 6 โครงการ



เดือน มกราคม

9 มกราคม 2568

สนับสนุนของรางวัลและจัดชุดกิจกรรมสำหรับกิจกรรมวันเด็กปี 2568 ให้กับ อบต.เขาคันทรง โดยมีนักเรียนและประชาชนในพื้นที่มาร่วมกิจกรรมประมาณ 700 คน





เดือน มกราคม

8 มกราคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนกิจกรรม
วันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2568 มอบเงินสนับสนุน
กิจกรรมโรงเรียนและหน่วยงาน ในพื้นที่ใกล้เคียง
นิคมอุตสาหกรรม

1. โรงเรียนนิคมสร้างตนเองระยอง 1
2. โรงเรียนนิคมสร้างตนเองระยอง 2
3. โรงเรียนนิคมสร้างตนเองระยอง 6
4. โรงเรียนนิคมสร้างตนเองระยอง 13
5. โรงเรียนบ้านหนองละลอก
6. โรงเรียนชากผักกูด
7. อบต.นิคมพัฒนา
8. อบต.แม่ น้ำคู่
9. อบต.พนาภิคม



เดือน มกราคม

11 มกราคม 2568

คณะทำงาน CSR นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
ได้ร่วมกิจกรรมออกซุ้ม ในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ
ประจำปี 2568 โดยในซุ้มกิจกรรมจะเป็นการเล่นหมุน
วงล้อ เพื่อรับของรางวัลต่าง ๆ โดยมีนักเรียนและ
ประชาชนในพื้นที่เข้าร่วมกิจกรรมประมาณ 800 คน
ณ รร.อนุบาลตำบลนิคมพัฒนา



เดือน กุมภาพันธ์



เดือน มกราคม

5-6 กุมภาพันธ์ 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ร่วมกับ ภาควิชาการโลหิตแห่งชาติที่ 3 จ.ชลบุรี สภากาชาดไทย จัดกิจกรรม “500,000 ซีซี โลหิตปิ่นทองเพื่อสภากาชาดไทย” ครั้งที่ 1/2568 เพื่อเติมเต็มปริมาณโลหิตให้มีเพียงพอต่อการรักษาพยาบาลผู้ป่วย ทั่วประเทศและบรรเทาปัญหาการขาดแคลนโลหิต โดยมีบริษัทในนิคม ฯ เข้าร่วมทั้งหมด 30 บริษัท ร่วมผู้บริจาคโลหิตได้กว่า 210 คน รวมปริมาณโลหิต 57,600 ซีซี ซึ่งปัจจุบันมียอดบริจาคโลหิตภายใต้โครงการทั้งสิ้น 373,200 ซีซี



500,000 ซีซี

“โลหิตปิ่นทอง เพื่อสภากาชาดไทย”



เดือน กุมภาพันธ์

18 กุมภาพันธ์ 2568

บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) มอบเงินสนับสนุน การจัดงานประเพณี นมัสการพระพุทธสิหิงค์ งานสงกรานต์และงานกาชาด จังหวัดชลบุรี เป็นจำนวนเงิน 200,000 บาท ซึ่งมีการมอบ ในงานวันรวมน้ำใจ ณ อาคารศรีราชา ประชาคมอำเภอศรีราชา

PINTHONG

CSR

นิคมอุตสาหกรรมปันทอง
ร่วมสนับสนุน
กิจกรรมวันรวมน้ำใจอำเภอศรีราชา

เมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2568 ณ อาคารศรีราชาประชาคม นายสุริยะ ศรีจันทร์ภาส ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาที่ดิน บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) มอบเงินจำนวน 200,000 บาท ให้กับนางปณิดา พันธุ์โชติ นายอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ในกิจกรรมวันรวมน้ำใจอำเภอศรีราชา ประจำปี 2568 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการรวมน้ำใจ มอบสิ่งของและเงินบริจาคต่างๆ จากหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ร่วมในการจัดกิจกรรมของทางจังหวัดชลบุรี ภายในงาน นมัสการพระพุทธสิหิงค์ จังหวัดชลบุรี

Pinthong@pinthongindustrial.com www.pinthongindustrial.com @pinthong

เดือน กุมภาพันธ์

25 กุมภาพันธ์ 2568

บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ร่วมกับ นายปรีวัฒน์ จันทร์หล้า ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 พร้อมผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน คณะกรรมการชุมชนและทีมงานอสม. ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ลงพื้นที่เยี่ยมผู้ป่วยติดเตียงและผู้สูงอายุ ในชุมชนบ้านวังค้อ เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจให้แก่ผู้ป่วยและครอบครัว โดยเป็นการมอบเครื่องอุปโภคบริโภค จำนวน 16 ราย

ปันทองเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียงและผู้สูงอายุ

เดือน มีนาคม



PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE



เดือน มีนาคม 13-14 มีนาคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองจัดโครงการเสริมสร้างความรู้สู่การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ "ECO Green Network" ของสำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและสำนักงานท่าเรือนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และเยี่ยมชมการดำเนินงานวิสาหกิจชุมชนส่งเสริมอาชีพผู้เลี้ยงชันโรงบ้านทับมา เพื่อสร้างเสริมองค์ความรู้การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการดำเนินงานด้าน CSR ของนิคมฯ การยกระดับผลิตภัณฑ์จากการแปรรูปผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่

Logos: HEAT, PINTHONG, CSR

Eco Green Network

โครงการเสริมสร้างความรู้สู่การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โรงงาน ชุมชน โรงเรียน ราชกิจชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่น

วันที่ 13-14 มีนาคม 2568

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
ปิ่นทอง ดิเรกธรรม

Logos: PINTHONG, CSR, HEAT

Pinthong@pinthongindustrial.com www.pinthongindustrial.com @pinthong

เดือน มีนาคม

19 มีนาคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง เปิดบ้านต้อนรับคณะศึกษาดูงานจากวิทยาลัยนานาชาติ หลักสูตรระหว่างประเทศ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต จำนวน 45 คน โดยมีคุณสุรัช พัฒนวงศ์ยืนยง ผู้ช่วยประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรมกลุ่มปิ่นทอง ให้การต้อนรับและบรรยายการดำเนินการบริหารจัดการสู่การพัฒนาเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

รวมถึงนำเยี่ยมชมบริษัท ไมเดีย รีฟริจเจอเรชั่น อีควิปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด ภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ5) ซึ่งเป็นโรงงานผลิตเครื่องปรับอากาศและเครื่องเย็นไมเดีย ที่มีขนาดใหญ่ที่สุด กำลังการผลิตสูงสุด และมีเทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัยที่สุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เพื่อให้บัณฑิตมีองค์ความรู้ที่ทันสมัยและมีทักษะที่จำเป็นในการประกอบอาชีพทางด้านวิชาการดำเนินธุรกิจระหว่างประเทศให้ได้มีความรู้และความเข้าใจและมีโอกาสได้เรียนรู้ประสบการณ์จริง

วันที่ 19 มีนาคม 2568



เดือน มีนาคม

21 มีนาคม 2568

คุณสุจินต์ เรียนวิริยะกิจ กรรมการฝ่ายบริหาร นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง เข้าร่วมการประชุมหารือแลกเปลี่ยนความคิดเห็นภายใต้โครงการ Factory & Partner Visit กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง รับฟังความต้องการ ความคาดหวัง ปัญหาและอุปสรรคของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (VOC) ในการบริหารจัดการนิคมฯ และการประกอบกิจการในนิคมฯ วัตถุประสงค์ในการจัดกิจกรรมเพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ แลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวทางการปฏิบัติที่ดี (Best Practice) ร่วมกันระหว่าง กบอ. ผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรม และผู้ประกอบการในนิคมฯ นำสู่การยกระดับความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมรวมประมาณ 30 คน โดยมีนายธีรวุฒิ เจริญสุข รองผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ปฏิบัติกร 2) ประธานในการประชุมดังกล่าว

วันที่ 21 มีนาคม 2568



PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE



เดือน มีนาคม

27 มีนาคม 2568

สนับสนุนกิจกรรมทาสีรั้วกำแพงโรงเรียนบ้านเขาคันทรัง ม.4 ตำบลเขาคันทรัง อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5และ7) ดำเนินการทาสีรั้วกำแพงเพื่อพัฒนาปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณรั้วรอบโรงเรียน ให้มีความสวยงาม น่าเรียน น่าอยู่ยิ่งขึ้น ในวันที่ 30 มีนาคม 2568 เวลา 8.30 น. ณ โรงเรียนบ้านเขาคันทรัง



PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE



เดือน มีนาคม

28 มีนาคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองจัดประชุมคณะกรรมการความร่วมมือในการมีส่วนร่วมเพื่อยกระดับกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Committee) ครั้งที่ 1/2568 ณ ห้องประชุม โรงแรมโมริโนะ ศรีราชา

โดยมีผู้ประกอบการ หน่วยงานราชการ สถานศึกษา และผู้นำชุมชนรอบนิคมฯปิ่นทอง (โครงการ 1-5) เข้าร่วมประชุมเพื่อรับฟังผลการดำเนินงาน ด้าน Eco และ CSR รวมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการฯ เพื่อเป็นแนวทางในการทำแผนEcoและCSR ต่อไป



ECO COMMITTEE

ประชุมคณะกรรมการความร่วมมือในการมีส่วนร่วม
เพื่อยกระดับกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
สู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

วันที่ 28 มีนาคม 2568



เดือน มีนาคม

28 มีนาคม 2568

สนับสนุนไฟโซล่าเซลล์ส่องสว่างทาง ชุมชนเขาคันทรัง ม.3 ตำบลเขาคันทรัง อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5และ8) ดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในชุมชน โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาชุมชนให้น่าอยู่ เพิ่มความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินแก่ประชาชน โดยการติดตั้งไฟโซล่าเซลล์ส่องสว่างทางบริเวณปากทางเข้าที่พักรถยนต์เขาน้ำโจน เป็นระยะทางประมาณ 1.5 กิโลเมตร จำนวน 5 ต้น



เดือน เมษายน



PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE



เดือน เมษายน

3 เมษายน 2568

สนับสนุนเครื่องปรับอากาศ ณ ที่ทำการสภ.นิคมพัฒนา
เพื่อให้บริการประชาชนที่มาใช้บริการและข้าราชการตำรวจสถานี
ตำรวจภูธร นิคมพัฒนา ในงานป้องกันและปราบปราม
(ห้องสายตรวจ)



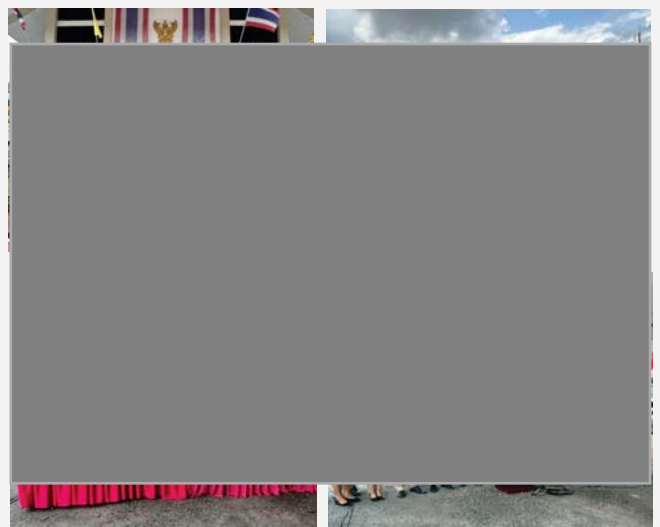
PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE



เดือน เมษายน

3 เมษายน 2568

สนับสนุนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลด
อุบัติเหตุทางถนนช่วงเทศกาลสงกรานต์ อำเภอนิคม
พัฒนา ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุ
ทางถนนในช่วงเทศกาลสงกรานต์ ปี 2568 โดยการตั้ง
จุดตรวจหลัก บริเวณหน้า Air Diamond café and
Resort Rayong ถนนสาย 36 หมู่ที่ 4 ต.นิคมพัฒนา อ.
นิคมพัฒนา จ.ระยอง จุดบริการสำหรับอำนวยความสะดวก
สะดวกให้แก่ประชาชน จำนวน 4 จุด ด้านชุมชน จำนวน
4 ด้าน ในวันที่ 11-17 เมษายน 2568





เดือน เมษายน

8 เมษายน 2568

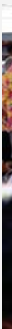
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองจัดกิจกรรม “ ปิ่นทอง ปิ่นน้ำใจ ” โดยมอบข้าวสาร เนื่องในวันสงกรานต์และวันผู้สูงอายุ ประจำปี 2568 ที่จัดขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 5 ด้วยการมอบข้าวสารให้กับตัวแทนผู้นำชุมชนที่อยู่รอบนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ทั้ง 6 โครงการ 35 ชุมชน จำนวน 3,100 ถุง และสิ่งของเครื่องใช้อื่น ๆ เพื่อมอบความสุข ร่วมเป็นกำลังใจและแสดงความกตัญญูต่อผู้สูงอายุ



เดือน เมษายน

8 เมษายน 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
สนับสนุนกิจกรรมวันสงกรานต์
- ชุมชนม.1 กม.12 ต.นิคมพัฒนา





เดือน เมษายน

8 เมษายน 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
สนับสนุนกิจกรรมวันสงกรานต์
- ชุมชนบ้านพัฒนาฝั่ง 2
ตำบลแม่ น้ำคู่



เดือน เมษายน

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
สนับสนุนการในการจัดกิจกรรม
ประเพณีสงกรานต์ของหน่วยงาน
ราชการ



อบต.เขาคันทรง

อบต.พนานิคม



อบต.นิคมพัฒนา

อบต.แม่ น้ำคู่



เดือน เมษายน

9 เมษายน 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองร่วมกับสภ.หนองขาม จัดกิจกรรมรณรงค์การขับขี้อلودภัย ช่วงเทศกาลปีใหม่ 2568 ตลอดจนมอบถุงกันจ้วง และเพื่อเป็นการตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติตามกฎจราจร ณ ประตูทางออก A1 นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง(โครงการ1) เวลา 16.30-17.00 น.



โครงการ

กลับบ้านปลอดภัย " PINTHONG " ห่วงใยสุขภาพ

รณรงค์ขับขี้อلودภัย

" ชีวิตวิถีใหม่ ขับขี่อย่างปลอดภัย ไร้อุบัติเหตุ "

★ เทศกาลสงกรานต์ ★



Pinthong@pinthongindustrial.com www.pinthongindustrial.com @pinthong



เดือน เมษายน

25 เมษายน 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง สนับสนุนการจัดงานประจำปีวัดดอกทรายชุมชนบ้านพัฒนาฝั่ง 2 เพื่อร่วมหารายได้แก่วัด ในระหว่างวันที่ 1- 4 พฤษภาคม 2568 ณ วัดดอกทราย ต.แม่ น้ำคู้ อําเภอลวกแดง จ.ระยอง





เดือน เมษายน

23 เมษายน 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1-4 ครั้งที่1/2568 ผลของรอบเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (EIA Monitoring)

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ป้องกันแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมกลุ่มปิ่นทอง โดยมีผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัด ผู้แทนนายกเทศมนตรีเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์, กำปง, ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน และผู้แทนผู้ประกอบการ เข้าร่วมประชุมเพื่อรับฟัง ร่วมเสนอแนะ และแสดงความคิดเห็น ณ ห้องประชุมโรงแรม โมริโนะ ศรีราชา



EIA MONITORING

ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 1- 4)
ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 ครั้งที่ 1/2568

วันที่ 23 เมษายน 2568



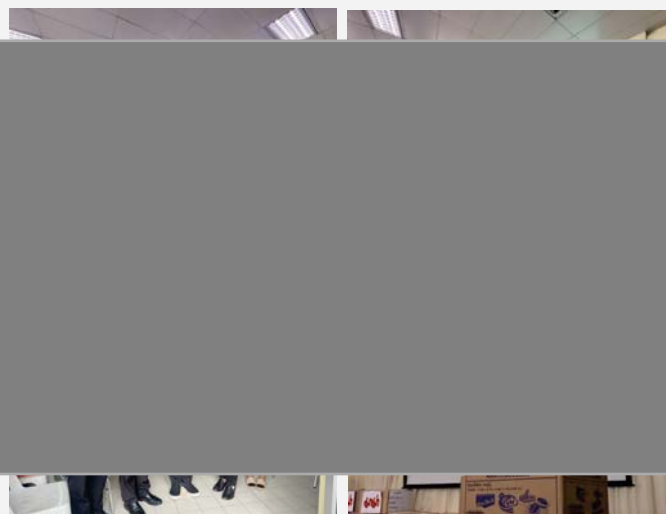
Pinthong@pinthongindustrial.com www.pinthongindustrial.com @pinthong



เดือน เมษายน

23 เมษายน 2568

สนับสนุนกิจกรรมวันแรงงานแห่งชาติ จ.ชลบุรี ประจำปี 2568 กิจกรรมมีการเดินรณรงค์ของผู้ใช้แรงงาน การแสดงดนตรี การประกวดร้องเพลง การจัดนิทรรศการประชาสัมพันธ์ภารกิจของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงแรงงาน เป็นต้น โดยจะมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ประมาณ 500 คน





เดือน เมษายน

25 เมษายน 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ครั้งที่ 1/2568 ผลของรอบเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (EIA Monitoring)

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ป้องกันแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมกลุ่มปิ่นทอง โดยมีผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัด ผู้แทนนายกเทศมนตรีเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์, ผู้แทน อบต.เขาคันทรง, ทำนบ, ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชนและผู้แทนผู้ประกอบการ เข้าร่วมประชุมเพื่อรับฟัง ร่วมเสนอแนะ และแสดงความคิดเห็น ณ พัฒนา สปอร์ต รีสอร์ท



EIA MONITORING

ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5)
ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 ครั้งที่ 1/2568

วันที่ 25 เมษายน 2568



เดือน

พฤษภาคม





เดือน พฤษภาคม

5 พฤษภาคม 2568

สนับสนุนเครื่องพ่นหมอกควันกำจัดยุง
ชุมชนพื้นเสด็จนอก ม.10 ตำบลเขาคันทรง อำเภอ
ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง (โครงการ 3และ5) เพื่อช่วยลดจำนวนการ
เจ็บป่วยและเสียชีวิต ป้องกันประชาชนในชุมชนให้
ห่างไกลการติดโรคไข้มาลาเรีย และไข้เลือดออก



เดือน พฤษภาคม

7-8 พฤษภาคม 2568

นิคมฯปิ่นทอง ร่วมกับภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 3 จ.
ชลบุรี สภากาชาดไทย ได้จัดกิจกรรม " 500,000 ซีซี
โลหิตปิ่นทองเพื่อสภากาชาดไทย ครั้งที่ 2/2568

เพื่อเติมเต็มปริมาณโลหิตให้มีเพียงพอต่อการ
รักษาพยาบาลผู้ป่วย ทั่วประเทศและบรรเทาปัญหาการ
ขาดแคลนโลหิต โดยมีบริษัทในนิคม ฯ เข้าร่วมทั้งหมด
30บริษัท ร่วมบริจาคโลหิตได้กว่า 200 คน รวม
ปริมาณโลหิต 66,000 ซีซี ซึ่งปัจจุบันมียอดบริจาค
โลหิตภายใต้โครงการทั้งสิ้น 439,200 ซีซี

#ให้โลหิตต่อชีวิต #คนไทยต้องช่วยกัน
#500,000ซีซีโลหิตปิ่นทองเพื่อสภากาชาดไทย

500,000 ซีซี
“โลหิตปิ่นทอง เพื่อสภากาชาดไทย”
7-8 พฤษภาคม 2568 ครั้งที่ 2

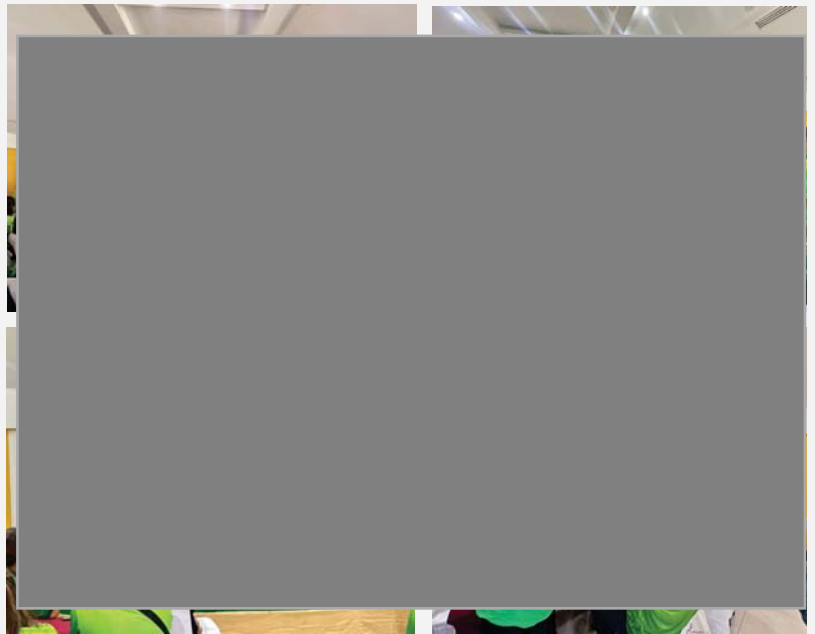
Pinthong@pinthongindustrial.com www.pinthongindustrial.com @pinthong



เดือน พฤษภาคม

19 พฤษภาคม 2568

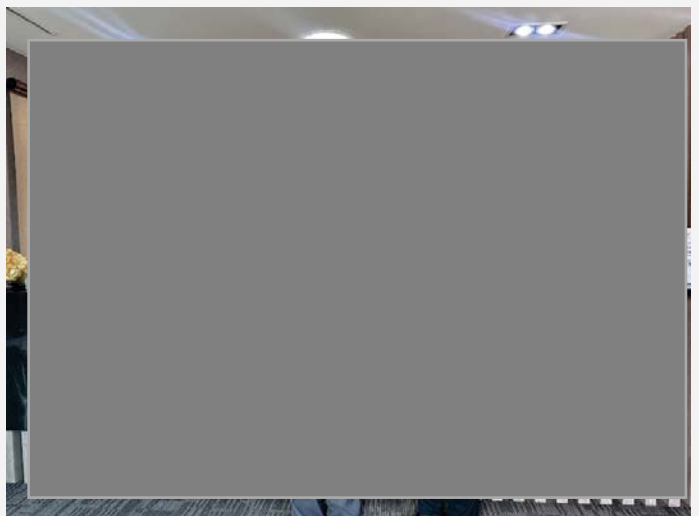
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองเข้าร่วมโครงการอบรมและศึกษาดูงาน และรับฟังความคิดเห็นของชุมชน เรื่องการจัดการด้าน CSR



เดือน พฤษภาคม

19 พฤษภาคม 2568

สนับสนุนงบประมาณกิจกรรมการกุศล โครงการ “สุขได้ด้วยหัวใจแบ่งปัน” เนื่องด้วยโรงเรียนสอนคนตาบอดพระมหาไถ่พิทยาลงในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เป็นโรงเรียนเอกชนการกุศล ประเภทการศึกษาพิเศษอยู่ประจำ ให้บริการด้านการศึกษารวมทั้งการฟื้นฟูสมรรถภาพ พัฒนาและส่งเสริมคุณภาพชีวิต แก่ผู้พิการทางการเห็น ได้ดำเนินจัดกิจกรรมการกุศล โครงการ “สุขได้ด้วยหัวใจแบ่งปัน” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นทุนจัดซื้อสื่อการเรียนการสอนผู้พิการทางการเห็นเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนการสอน เป็นทุนจัดซื้อเครื่องพิมพ์ดีดอักษรเบรลล์ และเป็นทุนการศึกษาให้กับนักเรียนที่จบได้นำไปศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาต่อไป





เดือน พฤษภาคม

19 พฤษภาคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองนำชุมชนเข้า
ศึกษาดูงาน ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม
มาบตาพุด

- เยี่ยมชมหอสังเกตการณ์ และศูนย์เฝ้า
ระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความ
ปลอดภัย
- เยี่ยมชมหอสังเกตการณ์ท่าเรือ
อุตสาหกรรมมาบตาพุด



เดือน พฤษภาคม

20 พฤษภาคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนการจัด
แข่งขันกีฬาฟุตบอลหนองละลอก คัพ ครั้งที่25
อบต.หนองละลอก ระหว่างวันที่ 5-23 พ.ค. 2568
ณ สนามกีฬาอบต.หนองละลอก โดยมีวัตถุประสงค์
เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนร่วมเล่นกีฬาฟุตบอล สร้าง
สุขภาพที่แข็งแรง เกิดความรักและสามัคคี





เดือน พฤษภาคม

21 พฤษภาคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนการสนับสนุนโครงการฝึกอบรมและส่งเสริมอาชีพ (การเลี้ยงกบคอนโด) ชุมชนนิคมบ่อวิน) ให้แก่ผู้ที่ไม่มียานทำครัวเรือนที่มีรายได้น้อย และผู้ที่สนใจเลี้ยงกบภายในชุมชนจึงมีความประสงค์ในการขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรม สนับสนุนอาหารกลางวันให้แก่ผู้เข้าร่วม จำนวน 40 ท่าน ในวันพุธที่ 21 พฤษภาคม 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ สวนเกษตรเรียนรู้ชุมชน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี



เดือน พฤษภาคม

28 พฤษภาคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนการจัดงานจัดงานประจำปี 2568 มัสการปิดทองหลวงพ่อบุญรอดพระขาวศักดิ์สิทธิ์ พระแก้วประจำวันเกิด หลวงพ่อเปลื้อง ปัญญาปสุโต อดีตเจ้าอาวาส จึงมีความประสงค์ในการขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมของรางวัลล่องไหลการกุศล เพื่อร่วมนำเงินมาบูรณะอุโบสถ ทำนุบำรุงศาสนาภายในวัดหนองปรือ ในระหว่างวันที่ 2-8 มิถุนายน 2568 ณ วัดหนองปรือ ตำบลบึง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี



เดือน มิถุนายน



เดือน มิถุนายน

4 มิถุนายน 2568

กิจกรรมทำบุญตักบาตร ร่วมกับ
เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ต.หนองขาม
อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เพื่อถวายเป็นพระราช
กุศล เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระ
ชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชร
สุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินีในวันที่ 3
มิถุนายน 2568 เวลา 06.30 น. ณ สวน
เฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา มหาราชินี





เดือน มิถุนายน

4 มิถุนายน 2568

สนับสนุนงานสัปดาห์ระหวานจำและของ
ดี อ.นิคมพัฒนา ปี 2568 ในระหว่างวันที่
5-9 มิถุนายน 2568 ณ โรงเรียนนิคม
สร้างตนเองจังหวัดระยอง 2 ต.นิคม
พัฒนา อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง โดยภายใน
งานจะมีกิจกรรมประกวดการแข่งขันของ
เกษตรกร ประชาชนและองค์กรต่างๆ ใน
พื้นที่ เช่น การประกวดสัปดาห์ ประทศ
ตำบลตำบลสาละ เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนใน
พื้นที่ ได้มีความรู้รักสามัคคี



เดือน มิถุนายน

4 มิถุนายน 2568

สนับสนุนเสื้อนักกีฬาฟุตบอล
สภ.นิคมพัฒนาเพื่อเข้าร่วมการแข่งขัน
กีฬากองทัพไทยประจำปี 2568 โดย
กำหนดกีฬาที่เข้าแข่งขัน จำนวน 19
ประเภท ณ สนามกีฬาฟุตบอล
สภ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง เพื่อส่งเสริม
ให้พัฒนาด้านร่างกายจิตใจ ใช้เวลาว่าง
ให้เกิดประโยชน์ ห่างไกลยาเสพติดและ
อบายมุขต่างๆ นั้น และเพื่อเป็นขวัญ
และกำลังใจแก่ข้าราชการตำรวจ





เดือน มิถุนายน

18 มิถุนายน 2568

จัดกิจกรรม CSR ร่วมออกบูทให้ความรู้ โครงการ
ปฏิบัติการสร้างเสริมความปลอดภัยในโรงเรียนแก่นักเรียนโรงเรียนบ้านเขาดิน ร่วมกับบริษัท ซีพีแรม จำกัด และ บริษัท ไทยนิปปอนรับเบอร์อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ณ โรงเรียนบ้านเขาดิน เวลา 9.00-16.00 น.

ทั้งนี้ภายในบูทกิจกรรมเป็นการส่งเสริมให้นักเรียนรู้จักรักษาอนุรักษ์น้ำ ประโยชน์ของน้ำ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญของหลักการ ESG (สิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล) โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งมุ่งเน้นการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน



นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองร่วมบูรณิกรรการ
ณ โรงเรียนบ้านเขาดิน ตำบลหนองขาม อำเภอกีรีราชา จังหวัดชลบุรี
ภายใต้โครงการโรงเรียนเชิงนิเวศ ECO SCHOOL

วันที่ 18 มิถุนายน 2568



Pinthong@pinthongindustrial.com www.pinthongindustrial.com @pinthong



เดือน มิถุนายน

19 มิถุนายน 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองจัดประชุมคณะกรรมการ
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
(โครงการ 6) ครั้งที่ 1/2568 ผลของรอบเดือน มกราคม -
มิถุนายน 2568 (EIA Monitoring)

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสรุปผลปฏิบัติตามมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ป้องกันแก้ไข
ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
ประชุมเพื่อรับฟัง ร่วมเสนอแนะ และแสดงความคิดเห็น
ณ หอประชุมอำเภอพัฒนา ที่ว่าการอำเภอพัฒนา
อำเภอพัฒนา จังหวัดระยอง



EIA MONITORING

ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)
ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 ครั้งที่ 1/2568

วันที่ 19 มิถุนายน 2568





เดือน มิถุนายน

27 มิถุนายน 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองเปิดบ้านรอบรั้วสีเขียว จัดกิจกรรม “เปิดกว้างการเรียนรู้สู่เส้นทางอาชีพ” ให้แก่นักเรียนโรงเรียนบ้านเขาคันทรัง ม.4 ตำบลเขาคันทรัง อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี เข้าศึกษาดูงาน ณ บริษัท ชันโทรี เบเวอเรจ แอนด์ ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 2) เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีทักษะพื้นฐานทางอาชีพและทักษะการทำงาน รวมถึงส่งเสริมให้นักเรียนมีโอกาสด้านพบความถนัด ความสนใจของตนเองได้เรียนรู้จากการลงมือปฏิบัติจริง โดยมีนักเรียนจำนวน 66 คน และคณะครู 6 คน เข้าศึกษาดูงานในครั้งนี้



เดือน มิถุนายน

27 มิถุนายน 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนการจัดงานหล่อเทียนพรรษา-ปิดทองพระ ประจำปี 2568 ณ วัดหนองค้อ (ชุมชนหนองค้อ) ในระหว่างวันที่ 8-11 กรกฎาคม 2568 วัตถุประสงค์เพื่อเป็นการอนุรักษ์วัฒนธรรมทางศาสนา ให้สืบสานต่อไปและนำรายได้ไปบูรณปฏิสังขรณ์ให้แก่วัดหนองค้อ



เดือน กรกฎาคม



PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE



เดือน กรกฎาคม 2 กรกฎาคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองจัดกิจกรรม โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการทำกับโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (โครงการรณรงค์สากลสิ่งแวดล้อม “ธงขาวดาวเขียว”) Green Star Award ประจำปี 2568 วันที่ 2 กรกฎาคม 2568 เวลา 9.00-16.00 น. โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ชุมชนและผู้มีส่วนได้เสียโดยรอบนิคมฯ มีโอกาสรับรู้การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ของนิคมฯ ตลอดจนมีส่วนร่วมในการตรวจสอบการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน ซึ่งจะก่อให้เกิดความมั่นใจในการทำกับดูแลตามหลักธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม โดยเข้าร่วมการตรวจประเมินโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 2) ได้แก่ บริษัทไอจี พอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด และบริษัท นีแพน (ไทยแลนด์) จำกัด



GREEN STAR AWARD

โครงการรณรงค์สากลสิ่งแวดล้อม “ธงขาวดาวเขียว”
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 2)

วันที่ 2 กรกฎาคม 2568



Pinthong@pinthongindustrial.com

www.pinthongindustrial.com

@pinthong



เดือน กรกฎาคม

3 กรกฎาคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองมอบทุนการศึกษาและสนับสนุนอุปกรณ์การเรียนให้แก่นักเรียน โรงเรียนบ้านระเวิง ม.7 ตำบลเขาคันทรง อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5) เพื่อส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตทางการศึกษาของเยาวชนในพื้นที่ ซึ่งเป็นรากฐานสำคัญของการพัฒนาประเทศชาติ ทั้งนี้เป็นช่วยแบ่งเบาภาระค่าใช้จ่ายของผู้ปกครอง และเปิดโอกาสให้นักเรียนที่มีความตั้งใจแต่ขาดแคลนทุนทรัพย์ได้มีโอกาสทางการศึกษาอย่างต่อเนื่อง โดยอุปกรณ์การเรียนจะช่วยให้เด็กนักเรียนมีเครื่องมือที่จำเป็นต่อการเรียนรู้ ซึ่งจะส่งผลดีต่อการพัฒนาศักยภาพและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนโดยตรง

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
สนับสนุนอุปกรณ์การเรียน โรงเรียนบ้านระเวิง
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5)

วันที่ 3 กรกฎาคม 2568

Pinthong@pinthongindustrial.com www.pinthongindustrial.com @pinthong



เดือน กรกฎาคม

4 กรกฎาคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองได้จัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ “โครงการการปลูกผักแบบไฮโดรโปนิกส์” และการจัดการพืชแบบผสมผสาน” ภายใต้โครงการ โรงเรียนเชิงนิเวศ (Eco School) และชุมชนเชิงนิเวศ (Eco Community) ให้แก่นักเรียนโรงเรียนบ้านเขาดินและตัวแทนชุมชนที่อยู่โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

โครงการอบรมถ่ายทอดความรู้
“ การปลูกผักแบบไฮโดรโปนิกส์ และ การจัดการพืชแบบผสมผสาน ”
ภายใต้โครงการ โรงเรียนเชิงนิเวศ (ECO SCHOOL) และชุมชนเชิงนิเวศ (ECO COMMUNITY)
ณ โรงเรียนบ้านเขาดิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

วันที่ 4 กรกฎาคม 2568

Pinthong@pinthongindustrial.com www.pinthongindustrial.com @pinthong



เดือน กรกฎาคม

4 กรกฎาคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมบึงทองจัดกิจกรรม โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการทำกับโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม "ธงชาวดาวเขียว") Green Star Award ประจำปี 2568 วันที่ 4 กรกฎาคม 2568 เวลา 9.00-16.00 น. โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ชุมชนและผู้มีส่วนได้เสียโดยรอบนิคมฯ มีโอกาสรับรู้การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ของนิคมฯ ตลอดจนมีส่วนร่วมในการตรวจสอบการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน ซึ่งจะก่อให้เกิดความมั่นใจในการทำกับดูแลตามหลักธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม โดยเข้าร่วมการตรวจประเมินโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง (โครงการ 3) ได้แก่ บริษัท แอควิส แมนูแฟกเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด และ บริษัท กรีน เมทัลส์(ประเทศไทย) จำกัด

GREEN STAR AWARD
โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม "ธงชาวดาวเขียว"
นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง (โครงการ 3)
วันที่ 4 กรกฎาคม 2568

Pinthong@pinthongindustrial.com | www.pinthongindustrial.com | @pinthong



เดือน กรกฎาคม

4 กรกฎาคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โรงเรียนบ้านเขาดิน โรงเรียนบ้านเนินทอง ผู้ประกอบการ และผู้นำชุมชน จัดพิธีถวายเทียนพรรษา ประจำปี 2568

เนื่องในเทศกาลเข้าพรรษา เพื่อส่งเสริมขนบธรรมเนียมประเพณีไทย เสริมสร้างความรัก ความสามัคคีในชุมชน และสืบทอดพระพุทธศาสนาอย่างยั่งยืน ในวันที่ 7 และ 8 กรกฎาคม 2568 คณะทำงาน CSR นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง การนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โรงเรียนบ้านเขาดิน โรงเรียนบ้านเนินทอง ผู้ประกอบการ และผู้นำชุมชน ได้ร่วมกันถวายเทียนพรรษา และปัจจัยแด่พระภิกษุสงฆ์ เนื่องในวันเข้าพรรษา โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมให้เกิดความอบอุ่นในครอบครัว สร้างความรักความสามัคคี และเป็นการเผยแพร่พระพุทธศาสนา อีกทั้งยังเป็นการสร้างความร่วมมือระหว่างชุมชนให้เกิดความเข้มแข็ง นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง ได้ถวายเทียนไปยังวัดในพื้นที่รอบโครงการ ประกอบด้วย วัดเขาดินวนาราม วัดเขาน้อย วัดเนินทอง วัดเขาคันทรง วัดดอกกล้วย ซึ่งเป็นความร่วมมือกันสืบทอดพระพุทธศาสนาและรักษาประเพณีท้องถิ่นที่ปฏิบัติสืบต่อกันมา

กิจกรรมแห่เทียนพรรษา
นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง ร่วมกับ โรงเรียนบ้านเขาดิน
วันที่ 8 กรกฎาคม 2568

Pinthong@pinthongindustrial.com | www.pinthongindustrial.com | @pinthong



เดือน กรกฎาคม

7 กรกฎาคม 2568

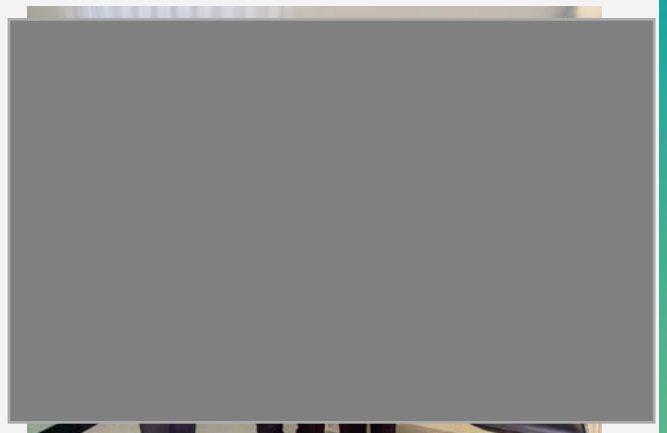
สนับสนุนกิจกรรมโครงการตำบลยั่งยืน ชุมชนเขาสี ม.4 และ ชุมชนหนองค้อม.9 ร่วมกับสภ.หนองขาม เพื่อแก้ปัญหาเสพติดแบบครบวงจรตามยุทธศาสตร์ชาติ ในการนำผู้เสพมาบำบัด และฝึกอาชีพให้ผู้เสพ ในการสร้างอาชีพด้วยตนเอง โดยการฝึกสอนการเลี้ยงกบ เพื่อให้กลับตัวกลับใจเป็นคนดีคืนสู่สังคม ณ วัดเขาตะแบก



เดือน กรกฎาคม

8 กรกฎาคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมบึงทองสนับสนุนโครงการกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาผู้สูงอายุในพื้นที่ “โรงเรียนสร้างสุข” เพื่อสร้างเสริมการพัฒนาคุณภาพชีวิตและการจัดการเรียนรู้ตลอดชีวิตของผู้สูงอายุในพื้นที่ ให้สามารถปรับตัวและดำเนินชีวิตได้อย่างเหมาะสมวัดโดยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์มนตรี



PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE



เดือน กรกฎาคม

8 กรกฎาคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุน
ช่วยเหลือผู้ประสบภัยอภัย ชุมชนนิคมพัฒนา
ม.1 ณ บ้านเลขที่ 51/8 ม.1 ต.นิคมพัฒนา อ.นิคม
พัฒนา จ.ระยอง



PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE



เดือน กรกฎาคม

9 กรกฎาคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองจัดกิจกรรม โครงการส่งเสริม
การมีส่วนร่วมของประชาชนในการทำกับโรงงานในนิคม
อุตสาหกรรม (โครงการรณรงค์สิ่งแวดล้อม “ธงขาวดาวเขียว”) Green Star Award ประจำปี 2568 วันที่ 9
กรกฎาคม 2568 เวลา 9.00-16.00 น. โดยมีวัตถุประสงค์
เพื่อให้ชุมชนและผู้มีส่วนได้เสียโดยรอบนิคมฯ มีโอกาสรับรู้การ
บริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ของนิคมฯ ตลอดจนมีส่วนร่วม
ในการตรวจสอบการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน
ซึ่งจะก่อให้เกิดความมั่นใจในการทำกับดูแลตามหลักธรรมาภิ
บาลสิ่งแวดล้อม โดยเข้าร่วมการตรวจประเมินโรงงานในนิคม
อุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 1) ได้แก่ บริษัท สยาม เอ็นดีเค
จำกัด และ บริษัท ไทยนิปอนรับเบอร์อินดัสตรี จำกัด(มหาชน)



PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE



GREEN STAR AWARD

โครงการรณรงค์สิ่งแวดล้อม “ธงขาวดาวเขียว”
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 1)

วันที่ 9 กรกฎาคม 2568





เดือน กรกฎาคม

15 กรกฎาคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองจัดกิจกรรม โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการทำกับโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (โครงการรณรงค์สากลสิ่งแวดล้อม "ธงดาวเขียว Green Star Award" ประจำปี 2568 วันที่ 15 กรกฎาคม 2568 เวลา 9.00-12.00 น. โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ชุมชนและผู้มีส่วนได้เสียโดยรอบนิคมฯ มีโอกาสรับรู้การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ของนิคมฯ ตลอดจนมีส่วนร่วมในการตรวจสอบการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน ซึ่งจะก่อให้เกิดความมั่นใจในการทำกับดูแลตามหลักธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม โดยเข้าร่วมการตรวจประเมินโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5) ได้แก่ บริษัท ไมเดีย รีพริจเจอร์เช็น อีควิเมนต์ (ไทยแลนด์) จำกัด



GREEN STAR AWARD

โครงการรณรงค์สากลสิ่งแวดล้อม "ธงดาวเขียว"
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5)

วันที่ 15 กรกฎาคม 2568



Pinthong@pinthongindustrial.com



www.pinthongindustrial.com



@pinthong

เดือน

สิงหาคม





เดือน สิงหาคม

1 สิงหาคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนอุปกรณ์กีฬา โรงเรียนบ้านวังค้อ ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ชลบุรี ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญในการส่งเสริมการสอนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น รวมถึงส่งเสริมพัฒนาการทางด้านร่างกายและจิตใจของนักเรียน ให้สามารถเล่าเรียนได้อย่างเต็มศักยภาพ และยกระดับคุณภาพการเรียนรู้



นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนอุปกรณ์กีฬา
โรงเรียนบ้านวังค้อ ตำบลบึง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

วันที่ 1 สิงหาคม 2568



Pinthong@pinthongindustrial.com

www.pinthongindustrial.com

@pinthong



เดือน สิงหาคม

6 สิงหาคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ร่วมกับ ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 3 จ.ชลบุรี สภากาชาดไทยจัดกิจกรรม "500,000 ซีซี โลหิตปิ่นทองเพื่อสภากาชาดไทย" ครั้งที่ 3/2568 เพื่อเติมเต็มปริมาณโลหิตให้มีเพียงพอต่อการรักษาพยาบาลผู้ป่วย ทั่วประเทศและบรรเทาปัญหาการขาดแคลนโลหิต โดยมีบริษัทในนิคม ฯ เข้าร่วมทั้งหมด 40 บริษัท ร่วมบริจาคโลหิตได้กว่า 200 คน รวมปริมาณโลหิต 86,400 ซีซี ซึ่งปัจจุบันมียอดบริจาคโลหิตภายใต้โครงการทั้งสิ้น 525,600 ซีซี

นอกจากนั้นในกิจกรรมดังกล่าวทางนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองยังเปิดโอกาสให้กับทางวิสาหกิจชุมชนและโรงเรียน นำสินค้ามาจำหน่าย เพื่อสนับสนุนสินค้าชุมชน

- กองนิวน์ จากกลุ่มชุมชนบ้านโค้งดารา
- กุนเชียง จากวิสาหกิจชุมชนบ้านหนองเลง
- ฟอกซ์เทล กลุ่มอาชีพบ้านหุบบอน
- ผักไฮโดรโปนิคส์ โรงเรียนบ้านเขาดี



500,000 ซีซี

“โลหิตปิ่นทอง เพื่อสภากาชาดไทย”

6 สิงหาคม 2568 ครั้งที่ 3



Pinthong@pinthongindustrial.com

www.pinthongindustrial.com

@pinthong



เดือน สิงหาคม

8 สิงหาคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ได้เข้าร่วมกิจกรรมวันแม่แห่งชาติ ณ โรงเรียนบ้านเนินตอง ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นโรงเรียนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) โดยมีกิจกรรมตัดบัตรข่าวสารอาหารแห้ง และมอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียน ทั้งนี้ทางนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ได้ร่วมมอบทุนการศึกษาจำนวน 30 ทุน เพื่อส่วนช่วยแบ่งเบาภาระค่าใช้จ่ายด้านการศึกษาของผู้ปกครองและช่วยให้นักเรียนนักศึกษาสามารถมุ่งมั่นกับการเรียนได้อย่างเต็มที่ รวมถึงยังเป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและสร้างชุมชนโรงเรียนและนิคมอุตสาหกรรม



เดือน สิงหาคม

13 สิงหาคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุน โครงการ “โซนไฮสโลเดอร์ไล่เดือนสร้างอาชีพ” โรงเรียนบ้านเขาคันทรัง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้สถานศึกษามีแหล่งเรียนรู้ของนักเรียนและชุมชนโดยรอบสถานศึกษา อีกทั้งในการจัดการเรียนรู้บูรณาการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง รวมถึงเป็นศูนย์การเรียนรู้รุ่นนอกห้องเรียนและสามารถนำไปต่อยอดอาชีพได้ในอนาคตสำหรับนักเรียน





เดือน สิงหาคม

15 สิงหาคม 2568

นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง จัดโครงการ “ปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถพระบรมราชชนนีพันปีหลวง” เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๙๒ พรรษา ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๘ “ภายใต้ร่ม” Let's Zero Together ปลูกเพื่อ (ลด) สู่อนาคตที่ยั่งยืน” ครั้งที่ 2 โดยปลูกต้นไม้พื้นถิ่นหายาก จำนวน 300 ต้น คือ ตะเคียน พะยุง ยางนา และมะค่า ในพื้นที่ป่าชุมชนเขาน้อย ณ วัดเขาน้อยพัฒนาราม ซึ่งมีผู้ประกอบการและผู้แทนหน่วยงานท้องถิ่น เข้าร่วมกิจกรรมประมาณ 30 หน่วยงาน



เดือน สิงหาคม

26 สิงหาคม 2567

จัดการการประชุมคณะกรรมการความร่วมมือในการมีส่วนร่วม เพื่อยกระดับนิคมอุตสาหกรรมกลุ่มบึงทอง สู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Committee) ครั้งที่ 2/2568 เพื่อสรุปผลการดำเนินงานโครงการต่างๆ ตามแผนแม่บท Eco & CSR ปีงบประมาณ 2568 และแจ้งแผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2568 พร้อมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็นของคณะกรรมการฯ เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมบึงทองต่อไป โดยมีผู้ประกอบการ หน่วยงานราชการ สถานศึกษา และผู้นำชุมชน เข้าร่วมประชุม ณ ห้องประชุมโรงแรมโมริโนะ



เดือน สิงหาคม

30 สิงหาคม 2568

โครงการปันทอง ปันน้ำใจเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียง ชุมชนเขาสี-เขาตะแบก ม.4บรีษัถ ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ร่วมกับ นายวิฑูรย์ นาคสุวรรณ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ลงเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียงและผู้สูงอายุ ในชุมชนเขาสีและเขาตะแบก เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจให้แก่ผู้ป่วยและครอบครัว โดยมอบเครื่องอุปโภคบริโภค จำนวนทั้งสิ้น 11 ราย



นิคมอุตสาหกรรมปันทองเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียงและผู้สูงอายุ
ชุมชนเขาสี-เขาตะแบก ม. 4 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

วันที่ 30 สิงหาคม 2568



Pinthong@pinthongindustrial.com www.pinthongindustrial.com @pinthong



เดือน สิงหาคม

29 สิงหาคม 2568

บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมปันทอง และบริษัท ไทยนิปปอน รับเบอร์อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ได้ร่วมกันจัดทำ โครงการ Green School Phase 2 กับโรงเรียนบ้านเนินตอง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนากักขะและสร้างการเรียนรู้ด้านการเกษตรให้นักเรียน ผ่านการทำแปลงเกษตรผักปลอดภัย ตลอดจนส่งเสริมให้นักเรียนได้เรียนรู้กระบวนการจำหน่ายผลผลิตที่เกิดจากการเพาะปลูกด้วยตนเอง

โครงการนี้ไม่เพียงช่วยให้นักเรียนมีความรู้และทักษะเชิงปฏิบัติด้านการเกษตร แต่ยังเป็นการปลูกฝังแนวคิดด้านการบริหารจัดการและการพึ่งพาตนเอง พร้อมทั้งสร้างรายได้เสริมให้กับโรงเรียน และต่อยอดไปสู่การเป็นศูนย์การเรียนรู้ด้านการเกษตรเพื่อชุมชนโดยรอบ อันเป็นการขับเคลื่อนความยั่งยืนทั้งในด้านการศึกษา เศรษฐกิจ และสังคมอย่างแท้จริง



GREEN SCHOOL

นิคมอุตสาหกรรมปันทองสนับสนุน
กิจกรรมการเรียนรู้ด้านการเกษตร
โรงเรียนบ้านเนินตอง ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

วันที่ 29 สิงหาคม 2568



Pinthong@pinthongindustrial.com www.pinthongindustrial.com @pinthong

เดือน กันยายน



PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE



เดือน กันยายน

12 กันยายน 2568

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) สนับสนุนการจัดสร้างโรงเพาะเห็ด โรงเรียนบ้านระเวียง เพื่อปลูกฝังให้นักเรียนรู้จักใช้ทรัพยากรในท้องถิ่นอย่างรู้คุณค่า เสริมทักษะในการประกอบอาชีพ สร้างรายได้เสริมให้กับครอบครัว และส่งเสริมการเรียนรู้ที่ยั่งยืนให้แก่นักเรียนรวมถึงเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ของชุมชน



เดือน กันยายน

15 กันยายน 2568

บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรมปันทอง จัดการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรมปันทอง (โครงการ 1- 4) ครั้งที่ 2/2568 ผลของรอบเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 (EIA Monitoring)

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ป้องกันแก้ไข ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมกลุ่มปันทอง (นิคมอุตสาหกรรมปันทอง, นิคมอุตสาหกรรมปันทอง (แหลมบัว), นิคมอุตสาหกรรมปันทอง (โครงการ 3) และนิคมอุตสาหกรรมปันทอง (โครงการ 4)) โดยมีผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัด ผู้แทนนายกเทศมนตรีเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์, กำปนี, ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชนและผู้แทนผู้ประกอบการ เข้าร่วมประชุมเพื่อรับฟัง ร่วมเสนอแนะ และแสดงความคิดเห็น ณ ห้องประชุมโรงแรมโมริโนะ ศรีราชา

EIA MONITORING

ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ในนิคมอุตสาหกรรมปันทอง (โครงการ 1- 4)

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 ครั้งที่ 2/2568

วันที่ 15 กันยายน 2568



เดือน กันยายน

16 กันยายน 2568

บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรมปันทอง จัดการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรมปันทอง โครงการ 5 ครั้งที่ 2/2568 ผลของรอบเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 (EIA Monitoring)

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ป้องกันแก้ไข ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมปันทอง (โครงการ 5) โดยมีผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัด ผู้แทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) นายกเทศมนตรีเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ นายกเทศมนตรีเทศบาลจอมพลเจ้าพระยา ผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองแก้ว ผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์, กำปนี, ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชนและผู้แทนผู้ประกอบการ เข้าร่วมประชุมเพื่อรับฟัง ร่วมเสนอแนะและแสดงความคิดเห็น

EIA MONITORING

ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ในนิคมอุตสาหกรรมปันทอง (โครงการ 5)

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 ครั้งที่ 2/2568

วันที่ 16 กันยายน 2568



PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE



เดือน กันยายน

18 กันยายน 2568

นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง ร่วมโครงการตรวจคัดกรองสุขภาพประชาชน ประจำปี 2568

เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2568 นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง ได้เข้าร่วมกิจกรรม “โครงการตรวจคัดกรองสุขภาพประชาชน ประจำปี 2568” ณ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

การจัดกิจกรรมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนได้รับการตรวจสุขภาพเบื้องต้นอย่างทั่วถึง สามารถค้นหาปัจจัยเสี่ยงของโรคไม่ติดต่อเรื้อรังและโรคที่พบได้บ่อย พร้อมทั้งสร้างความตระหนักและส่งเสริมให้ประชาชนหันมาใส่ใจดูแลสุขภาพของตนเองมากยิ่งขึ้น โดยมีประชาชนเข้าร่วมกิจกรรมกว่า 350 คน

กิจกรรมดังกล่าวทางนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง ได้เข้าร่วมมอบแพ็คเกจให้แก่วิสาหกิจเพื่อสังคม เพื่อส่งเสริมการบริโภคอาหารที่ดีต่อสุขภาพ สอดคล้องกับแนวทางการสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีและยั่งยืนให้กับชุมชนรอบข้าง



PIN ร่วมโครงการตรวจคัดกรองสุขภาพประชาชน ประจำปี 2568

ณ อบต.เขาคันทรง ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

วันที่ 18 กันยายน 2568



Pinthong@pinthongindustrial.com www.pinthongindustrial.com @pinthong

PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE



เดือน กันยายน

19 กันยายน 2568

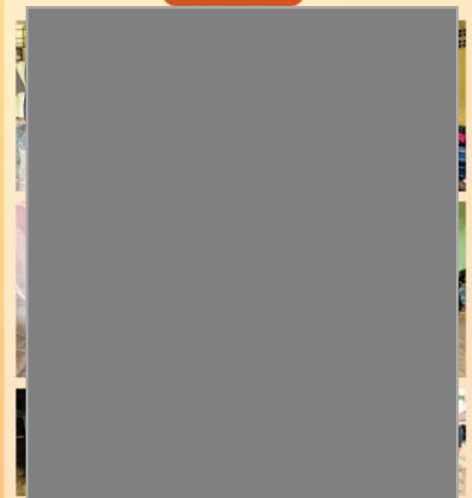
PINเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียงและผู้สูงอายุ โครงการ “บึงทอง ปันน้ำใจ” ชุมชนนิคมพัฒนา จ.ระยอง

คณะทำงาน CSR และ ECO บริษัท บึงทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรมบึงทอง ร่วมกับนายสาธิต กล้าชุ่ม ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ลงเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียงและผู้สูงอายุ ในชุมชนนิคมพัฒนา เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจให้แก่ผู้ป่วยและครอบครัว โดยมอบเครื่องอุปโภคบริโภคจำนวนทั้งสิ้น 18 ราย



นิคมอุตสาหกรรมบึงทองเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียงและผู้สูงอายุ ชุมชนนิคมพัฒนา หมู่ 1 ต.นิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง

วันที่ 19 กันยายน 2568



Pinthong@pinthongindustrial.com www.pinthongindustrial.com @pinthong

PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE



เดือน กันยายน

24 กันยายน 2568

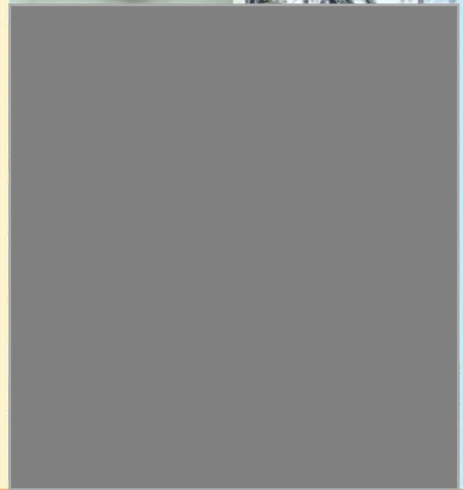
PINเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียงและผู้สูงอายุ โครงการ“ปันทอง ปันน้ำใจ”
ชุมชนบ้านเนินตอง จ.ชลบุรี

คณะทำงาน CSR และ ECO บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรมปันทอง ร่วมกับนายปฏิเวช อินทกร ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ลงเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียงและผู้สูงอายุ ในชุมชนบ้านเนินตอง เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจให้แก่ผู้ป่วยและครอบครัว โดยมอบเครื่องอุปโภคบริโภค จำนวนทั้งสิ้น 3 ราย



นิคมอุตสาหกรรมปันทองเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียงและผู้สูงอายุ
ชุมชนบ้านเนินตอง หมู่ 2 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

วันที่ 24 กันยายน 2568



Pinthong@pinthongindustrial.com www.pinthongindustrial.com @pinthong

PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE



เดือน กันยายน

24 กันยายน 2568

สนับสนุนการจัดงานประเพณีวิ่งควายประจำปี 2568
หมู่บ้านสุรศักดิ์มนตรี ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา เพื่อเป็นการสืบ
ทอดขนบธรรมเนียมประเพณี อันเป็นเอกลักษณ์ของจ.ชลบุรี
โดยจะจัดขึ้นเป็นประจำทุกปี ในวันขึ้น 14 ค่ำเดือน 11 โดยในปี
2568 จะจัดขึ้นในวันอาทิตย์ที่ 12 ตุลาคม 2568 เวลา 10.00 น.
ณ บริเวณสี่แยกตลาดสุรศักดิ์ ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี





เดือน กันยายน

24 กันยายน 2568

สนับสนุนการก่อสร้างห้องน้ำนักเรียน และ กิจกรรมกีฬาฟุตบอล
ด้านยาเสพติด "เขาคันทรงเกมส์" ร.ร.บ้านเขาคันทรงและ ร.ร.บ้าน
สุรศักดิ์ ต.เขาคันทรง



เดือน กันยายน

24 กันยายน 2568

สนับสนุนโครงการทัศนศึกษาดูงานชมรมผู้สูงอายุ
วัดเขาคันทรง เพื่อส่งเสริมให้ผู้สูงอายุมีกิจกรรม
สันทนาการร่วมกัน เสริมสร้างศักยภาพผู้สูงอายุใน
ชุมชน ให้สามารถอยู่ในสังคมส่วนรวมได้
มีส่วนร่วมในการคิดร่วมทำ ร่วมแก้ไขปัญหาในชุมชน
ของตัวเอง เป็นการสร้างความภาคภูมิใจ มีคุณค่า
และศักดิ์ศรี ของตนเอง จำนวน 80 คน ซึ่งจะจัด
กิจกรรมในวันที่ 28 กันยายน 2568 ณ จังหวัด
พระนครศรีอยุธยา



เดือน ตุลาคม



PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE



เดือน ตุลาคม 10 ตุลาคม 2568

PIN ร่วมกิจกรรม ณ โรงเรียนบ้านเนินตอง ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ซึ่งอยู่ในพื้นที่รอบนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3 และ 8) ได้จัดพิธีรับมอบอาคารเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี และ พิธีทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษาโรงเรียนบ้านเนินตอง (๕๙ ปี เป็นตอร่วมใจสานสัมพันธ์) วัตถุประสงค์เพื่อจัดหาซื้อโต๊ะ-เก้าอี้รับประทานอาหารให้นักเรียน ปรับปรุงอาคารสถานที่ และมอบทุนการศึกษาจำนวน 30 ทุนโดยกำหนดจัดงานในวันที่ 10 ตุลาคม 2568 เวลา 8.00-12.00 น.



เดือน ตุลาคม

17 ตุลาคม-5 พฤศจิกายน 2568

PIN ร่วมกิจกรรมทำบุญกฐินสามัคคี ประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม -5 พฤศจิกายน 2568 คณะทำงาน CSR และ ECO ได้เข้าร่วมกิจกรรมทำบุญและทอดกฐินสามัคคี ประจำปี 2568 ซึ่งเป็นวัดที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 1-7) ได้แก่ วัดเขาดินวนาราม วัดหนองยายบู่ วัดหนองปรือ วัดเขาธรรมนิมิต วัดพันเสด็จนอก วัดเขาช่องลม วัดเนินตอง วัดหุบบอนวนาราม วัดเขาคันทรง วัดสุรศักดิ์ วัดระเวียงรังสรรค์ วัดปกรณธรรมาราม วัดดอกทราย รวมทั้งได้ออกโรงทาน มอบพักรอแถมจากสวนเยวพาให้กับผู้ที่มาร่วมในกิจกรรมดังกล่าว

กิจกรรมทำบุญกฐินสามัคคี ประจำปี 2568
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 1-6)
เดือน ตุลาคม-พฤศจิกายน 2568

เดือน ตุลาคม

27 ตุลาคม 2568

สนับสนุนประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2568

- จ.ชลบุรี 1. ชุมชนเขาคันทรง ม.4 ต.เขาคันทรง
- 2. ชุมชนบ้านสุรศักดิ์มณีตรี ม.5 ต.เขาคันทรง
- จ.ระยอง 3. ชุมชนร่วมใจพัฒนา ต.นิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง
- 4. อบต.นิคมพัฒนา ต.นิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง
- 5. อบต.แม่ น้ำคู้ ต.แม่ น้ำคู้ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง
- 6. อบต.พนานิคม ต.พนานิคม อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง

เดือน ตุลาคม

31 ตุลาคม 2568

สนับสนุนอุปกรณ์ความปลอดภัยป้ายสามเหลี่ยมหยุดตรวจ และเสื้อกั๊กสะท้อนแสงเพื่อในการปฏิบัติงานของชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน (ชรบ.) และกู้ภัยเพียวเอียงใต้ ชุมชนเขาสี ม.4 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา ณ ดั่งจุดตรวจเพื่อดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบนถนนเขาสี-ยางเอน



เดือน

พฤศจิกายน



PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE



เดือน พฤศจิกายน

6 พฤศจิกายน 2568

นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง ร่วมกับ ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 3 จ.ชลบุรี สภากาชาดไทย

จัดกิจกรรม "500,000 ซีซี โลหิตป้อนทองเพื่อสภากาชาดไทย" ครั้งที่ 4/2568 เพื่อเติมเต็มปริมาณโลหิตให้มีเพียงพอต่อการรักษาพยาบาลผู้ป่วย ทวีประเทศและบรรเทาปัญหาการขาดแคลนโลหิต โดยมีบริษัทในนิคม ฯ เข้าร่วมทั้งหมด 40 บริษัท ร่วมบริจาคโลหิตได้กว่า 200 คน รวมปริมาณโลหิต 65,600 ซีซี ซึ่งปัจจุบันมียอดบริจาคโลหิตภายใต้โครงการทั้งสิ้น 581,600 ซีซี



500,000 ซีซี
“โลหิตป้อนทอง เพื่อสภากาชาดไทย”

6 พฤศจิกายน 2568 ครั้งที่ 4/2568



รวมปริมาณโลหิต ครั้งที่ 4/2568 : 65,600 ซีซี
ปัจจุบันมียอดบริจาคโลหิตภายใต้โครงการ
ทั้งสิ้น 581,600 ซีซี

Pinthong@pinthongindustrial.com www.pinthongindustrial.com @pinthong

PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE



เดือน พฤศจิกายน

11 พฤศจิกายน 2568

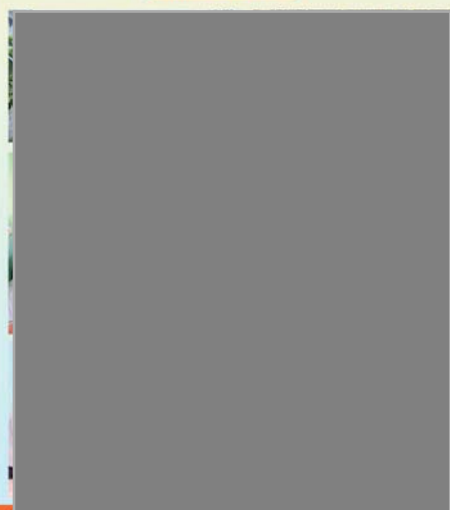
PINเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียงและผู้สูงอายุ โครงการ“บึงทอง ปันน้ำใจ” ชุมชนหนองยายบู่

คณะทำงาน CSR และ ECO บริษัท บึงทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรมบึงทอง ร่วมกับนายปิณฑิพัฒน์ ประสานชีเชาวกุล ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ลงเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียงและผู้สูงอายุ ในชุมชนหนองยายบู่ เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจให้แก่ผู้ป่วยและครอบครัว โดยมอบเครื่องอุปโภคบริโภค จำนวนทั้งสิ้น 12 ราย



นิคมอุตสาหกรรมบึงทองเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียงและผู้สูงอายุ
ชุมชนหนองยายบู่ หมู่ 10 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

วันที่ 11 พฤศจิกายน 2568



Pinthong@pinthongindustrial.com www.pinthongindustrial.com @pinthong



เดือน พฤศจิกายน

12 พฤศจิกายน 2568

สนับสนุนโครงการทัศนศึกษาชมรมแอโรบิก ต.เขาคันทรง เพื่อส่งเสริมให้ชุมชน มีกิจกรรมสันถนาการร่วมกัน ความสามัคคีในหมู่คณะ อีกทั้งยังเป็นการสร้างการกระชับมิตร ความสัมพันธ์ในชุมชนเดียวกันและชุมชนข้างเคียง จำนวน 50 คน ซึ่งจะจัดกิจกรรมในวันที่ 6-7 ธันวาคม 2568 ณ จังหวัดกาญจนบุรี



เดือน พฤศจิกายน

24 พฤศจิกายน 2568

สนับสนุนโครงการแข่งขันกีฬานักเรียนศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.เขาคันทรง ในวันที่ 17 ธันวาคม 2568 ณ สนามกีฬาพัฒนา สปอร์ต ธีสอร์ท (THE ARENA) อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เวลา 7.00-12.30 น. วัตถุประสงค์เพื่อเป็นจุดเริ่มต้นของการสร้างเสริมสุขภาพที่ดีให้แก่เด็กนักเรียน และเป็นกิจกรรมที่นักเรียน ครู และผู้ปกครองสามารถทำร่วมกันก่อให้เกิดสัมพันธภาพที่ดี พร้อมทั้งเป็นการส่งเสริมพัฒนาการของเด็กให้เจริญงอกงาม และ สร้างความรักสามัคคีให้แก่ นักเรียน โดยมีผู้เข้าร่วมประมาณ 210 คน



เดือน พฤศจิกายน

26 พฤศจิกายน 2568

สนับสนุนงบประมาณในการส่งทีมฟุตบอลเยาวชน ชุมชน บ้านคลองตากัย ม.3 อบต.พนานิคม ต.นิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง เข้าร่วมการแข่งขันกีฬาฟุตบอลเยาวชน U18 รายการ FC ONLINE X SUZUKI > U18 championship By วาเตะลูกหนัง and 2S Sport และได้ผ่านรอบคัดเลือกเป็นตัวแทนทีมจากภาคกลาง เข้าร่วม 32 ทีมสุดท้าย ไปแข่งขันในวันที่ 3-7 ธันวาคม 2568 ณ สนามเชียงรายยูไนเต็ด



เดือน ธันวาคม





เดือน ธันวาคม

8 ธันวาคม 2568

สนับสนุนการจัดกิจกรรมเนื่องในโอกาสขึ้นปี
ใหม่ 2569

หน่วยงานเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

- โรงเรียนผู้สูงอายุ (โรงเรียนสร้างสุข) ศูนย์
พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุฯ
- ชมรมผู้สูงอายุ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
- ชมรมอาสาสมัครสาธารณสุข เทศบาลนคร
เจ้าพระยาสุรศักดิ์



เดือน ธันวาคม

12 ธันวาคม 2568

สนับสนุนถุงยังชีพ ชุมชนแม่น้ำคูใหม่ ม.5 ต.แม่น้ำคู
อ.ปลวกแดง จ.ระยอง

กิจกรรมเพื่อถวายเป็นพระราชกุศแด่สมเด็จพระนางเจ้า
สิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวงซึ่ง
กำหนดจัดพิธีบำเพ็ญกุศลและแสดงความอาลัย ในวาระครบ
๕๐ วัน โดยจะมีประชาชนเข้าร่วมประมาณ ๒๐๐ คน ณ ที่ทำ
การถ้ำนันทาบลแม่น้ำคู ในวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๘ จึงขอ
ความอนุเคราะห์สนับสนุนถุงยังชีพ ให้แก่ผู้สูงอายุ ประชาชน
กลุ่มเปราะบาง และประชาชนในชุมชน จำนวน 50 ถุง ที่เข้าร่วม
กิจกรรมดังกล่าว





เดือน ธันวาคม

12 ธันวาคม 2568

สนับสนุนน้ำดื่มกิจกรรมทำบุญวันปีใหม่ ในวันที่ 30-31 ร.ค.
68 ของชุมชนซอย2 อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง



เดือน ธันวาคม

12 ธันวาคม 2568

สนับสนุนกิจกรรมการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและ
ลดอุบัติเหตุทางถนนช่วงเทศกาลปีใหม่ เทศบาลเมืองนิคม
พัฒนา เพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุ
ทางถนนในช่วงเทศกาลปีใหม่ 2569 โดยการตั้งจุดบริการ
สำหรับอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน ในระหว่างวันที่ 30
ธันวาคม 2568 - 5 มกราคม 2569





เดือน มิถุนายน

17 มิถุนายน 2568

สนับสนุนงานวันสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราชและงานกาชาดจ.ระยอง ปี2568 อำเภอเนินพัฒนา จังหวัดระยอง เนื่องด้วย จังหวัดระยอง จะจัดงานวันสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราชและงานกาชาดจังหวัดระยอง ประจำปี 2568 ขึ้นในระหว่างวันที่ 28 ธันวาคม 2568 -3 มกราคม 2569 ณ สนามกีฬาากลางจังหวัดระยอง เพื่อเป็นการเชิดชูเกียรติคุณและสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณของสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราชและเพื่อหารายได้ดำเนินกิจการสาธารณกุศลของเหล่ากาชาดจังหวัดระยอง



เดือน มิถุนายน

17 มิถุนายน 2568

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ6) ครั้งที่2/2568 ผลของรอบเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 (EIA Monitoring)

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสรุปผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ป้องกันแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองประชุมเพื่อรับฟัง ร่วมเสนอแนะ และแสดงความคิดเห็น หอประชุมอำเภอเนินพัฒนา ที่ว่าการอำเภอเนินพัฒนา จังหวัดระยอง



PINTHONG



EIA MONITORING

ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)
ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ครั้งที่ 2/2568

วันที่ 17 ธันวาคม 2568



เดือน ธันวาคม

12 ธันวาคม 2568

PIN ร่วมใจช่วยภัยน้ำท่วม

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ผู้พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ชั้นนำ นำโดย คุณสุจินต์ เรือนวิริยะกิจ กรรมการฝ่ายบริหาร ร่วมสมทบทุนจำนวน 100,000 บาท เพื่อสนับสนุนการจัดหาอุปกรณ์ เครื่องมือ และ สิ่งของจำเป็นสำหรับการเยียวยาและฟื้นฟูผู้ประสบอุทกภัย ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยมูลนิธินิคมอุตสาหกรรมไทยและพันธมิตร และมูลนิธิเพื่อการอนุรักษ์ - ฟื้นฟูปะการังและชายหาดภายใต้โครงการ “ร่วมใจช่วยผู้ประสบอุทกภัยภาคใต้” โดยมีคุณอัญชลี ชวนิชย์ ประธานมูลนิธิเพื่อการอนุรักษ์ - ฟื้นฟูปะการังและชายหาด และ นายกสมาคมนิคมอุตสาหกรรมไทยและพันธมิตร เป็นผู้รับมอบ ณ อาคารการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่

PIN

ร่วมใจช่วยภัยน้ำท่วม

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ผู้พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ชั้นนำ นำโดย คุณสุจินต์ เรือนวิริยะกิจ กรรมการฝ่ายบริหาร ร่วมสมทบทุนจำนวน 100,000 บาท เพื่อสนับสนุนการจัดหาอุปกรณ์ เครื่องมือ และ สิ่งของจำเป็นสำหรับการเยียวยาและฟื้นฟูผู้ประสบอุทกภัย ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยมูลนิธินิคมอุตสาหกรรมไทยและพันธมิตร และ มูลนิธิเพื่อการอนุรักษ์ - ฟื้นฟูปะการังและชายหาด ภายใต้โครงการ “ร่วมใจช่วยผู้ประสบอุทกภัยภาคใต้”

โดยมีคุณอัญชลี ชวนิชย์ ประธานมูลนิธิเพื่อการอนุรักษ์ - ฟื้นฟูปะการังและชายหาด และ นายกสมาคมนิคมอุตสาหกรรมไทยและพันธมิตร เป็นผู้รับมอบ ณ อาคารการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่

เดือน ธันวาคม

25 ธันวาคม 2568

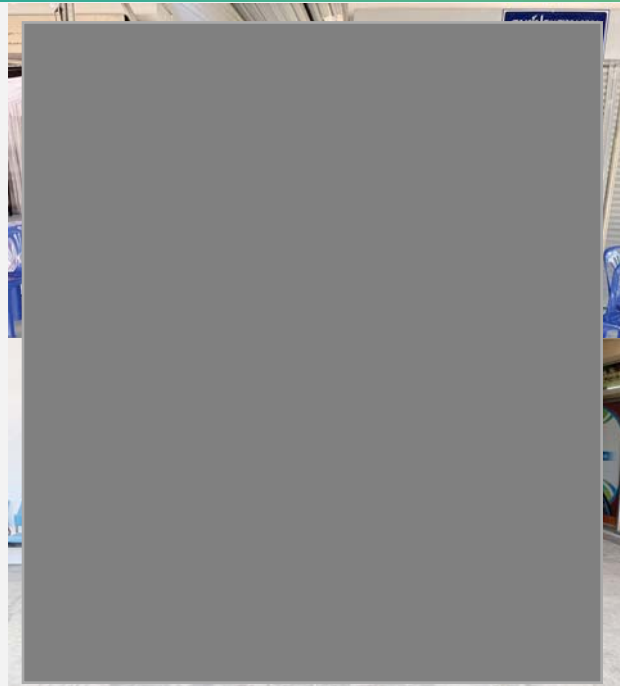
PINสนับสนุนเก้าอี้นั่งเพื่อใช้ในการประชุม ชุมชนสาย13พัฒนา หมู่ 2 ตำบลนิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา จ.ระยองซึ่งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) โดยสนับสนุนเก้าอี้นั่ง จำนวน 80 ตัว เพื่อใช้ในการประชุม และทำกิจกรรมอื่นๆของชุมชน



เดือน ธันวาคม

12 ธันวาคม 2568

สนับสนุนน้ำดื่มกิจกรรมการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนช่วงเทศกาลปีใหม่ ชุมชนแม่น้ำคูใหม่ ม.5 และ อบต.นิคมพัฒนา เพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนในช่วงเทศกาลปีใหม่ 2569 โดยการตั้งจุดบริการสำหรับอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนในระหว่างวันที่ 30 ธันวาคม 2568 - 5 มกราคม 2569



เดือน ธันวาคม

12 ธันวาคม 2568

สนับสนุนน้ำดื่มกิจกรรมการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนช่วงเทศกาลปีใหม่ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 กรมทางหลวงเพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนในช่วงเทศกาลปีใหม่ 2569 โดยการตั้งจุดบริการสำหรับอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนในระหว่างวันที่ 30 ธันวาคม 2568 - 5 มกราคม 2569

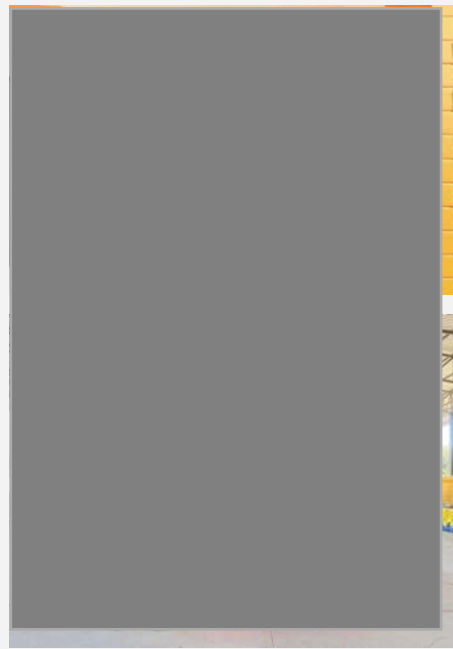




เดือน ธันวาคม

18 ธันวาคม 2568

สนับสนุนการจัดกิจกรรมเนื่องในโอกาสขึ้นปีใหม่ 2569
หน่วยงานอบต.เขาคันทรง และ ชมรมผู้สูงอายุวัดเขาคันทรง



เดือน ธันวาคม

26 ธันวาคม 2568

กิจกรรมโครงการ"กลับบ้านปลอดภัย Pinthong ห่วงใยสุขภาพ"
รณรงค์ขับขี่ปลอดภัย เทศกาลปีใหม่ 2569
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสถานีตำรวจภูธรหนองขาม จัดกิจกรรมรณรงค์การขับขี่ปลอดภัยช่วงเทศกาลปีใหม่ 2569 ตลอดจนมอบถุงกันจั่ว และเพื่อเป็นการตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติตามกฎจราจร ณ ประตูทางออก B1 นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 2) เวลา 16.30-17.00 น.
ไฮไลท์กิจกรรม:

- ☒ รณรงค์ประชาสัมพันธ์การขับขี่ปลอดภัย
- ☒ มอบถุงกันจั่วให้กับผู้สัญจรในช่วงเวลาดังกล่าว
- ☒ รณรงค์ความสำคัญของการคาดเข็มขัดนิรภัยและสวมหมวกกันน็อค เพื่อลดความเสี่ยงในการบาดเจ็บ



โครงการ กลับบ้านปลอดภัย "PINTHONG" ห่วงใยสุขภาพ

26 ธันวาคม 2568





เดือน ธันวาคม

29 ธันวาคม 2568

มีคมอุตสาหกรรมปิ่นทองสนับสนุนเครื่องอุปโภค-บริโภค
แก่ประชาชนในศูนย์พักพิงชั่วคราว - ตามที่เกิด
สถานการณ์ความไม่สงบตามแนวชายแดนไทย - กัมพูชา
ทำให้ประชาชนอพยพจากพื้นที่เสี่ยงมา พักพิงในพื้นที่
ปลอดภัยจังหวัดสระแก้ว ได้แก่ อ.เมืองสระแก้ว อ.วังน้ำ
เย็น อ.เขาฉกรรจ์ จำนวน 40 ศูนย์ โดยมีจำนวนผู้อพยพ
19,697 คน



สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ประจำปี 2568

ข้อมูลทั่วไป

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 789 หมู่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยอยู่ห่างจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 (ถนนตัดใหม่ชลบุรี-ระยอง) ประมาณ 200 เมตร โครงการได้เริ่มพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมเพื่อจัดสรรพื้นที่ให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2538 โดยเข้าร่วมดำเนินการกับกรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 จนถึงปัจจุบัน ซึ่งโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 ปัจจุบันมีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 1,473.52 ไร่

ในการนี้โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จึงได้มอบหมายให้บริษัท ฮิสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชน โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 ระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2568 ซึ่งกำหนดพื้นที่ศึกษาในรัศมี 0-5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ (ภาพที่ 1) ตามแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากนั้นแบ่งพื้นที่ศึกษาออกเป็น 2 ส่วน คือภายในรัศมี 0-3 กิโลเมตร และภายในรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ (ตารางที่ 1) โดยแบ่งเป็นด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไป
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ
3. ทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ
4. สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ตารางที่ 1 แสดงพื้นที่ศึกษาในรัศมี 0-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน ^{1/}	จำนวนตัวอย่างที่สำรวจ (ชุด)
ชุมชนรอบโครงการ (รัศมี 0-3 กิโลเมตร)		
ม.1 เนินผาสุก และชุมชนหนองขาม	6,726	60
ม.2 หนองค้อ	657	6
ม.2 หนองปรือ	2,633	23
ม.3 เขาดิน	5,089	45
ม.5 บ้านไผ่หนึ่ง	1,814	17
ม.5 บ่อยาง	2,360	21
ม.5 ในซาก	3,789	34
ม.10 หนองยายบู่	3,037	27
รวม	26,105	233
ชุมชนรอบโครงการ (รัศมี 3-5 กิโลเมตร)		
ม.1 ชุมชนจุกกะเฌอ (บึง (แหลมอับัง))	2,120	19
ม.1 ชุมชนจุกกะเฌอ (สุรศักดิ์)	1,849	18
ม.3 ชุมชนบึงล่าง และ ม.3 ชุมชนห้วยสะพาน	4,852	44
ม.4 ชุมชนเขาตะแบก	1,006	10
ม.6 ชุมชนเขาน้อย	1,817	18
ม.6 ชุมชนวังค้อ	748	8
ม.7 ชุมชนตลาดบึง	3,808	35
ม.8 ชุมชนหนองหว่า	2,431	23
รวม	18,631	175
รวมทั้งหมด	44,736	408

ที่มา : ^{1/}ข้อมูลประชากรจากรายงานการปฏิบัติงานทะเบียนราษฎร กรมการปกครอง ประจำปี 2568

ตารางที่ 1 แสดงพื้นที่ศึกษาในรัศมี 0-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ (ต่อ)

หน่วยงาน	ตำบล	จำนวนตัวอย่างที่สำรวจ (ชุด)
หน่วยงานราชการ		
โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ	หนองขาม	1
ศูนย์บริการสาธารณสุข 1		1
สถานีตำรวจภูธรหนองขาม		1
วัดหนองค้อ		1
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองค้อ		1
เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์		1
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไผ่หนึ่ง	ไผ่	1
วัดหนองปรือ		1
โรงเรียนบ้านหนองปรือ		1
วัดบึงราชवास		1
รวม		10

จำนวนตัวอย่างที่จะใช้ในการสำรวจ โดยใช้หลักการสุ่มตัวอย่างของ Taro Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ซึ่งมีสูตรการคำนวณตัวอย่าง ดังนี้

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

โดย n = จำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

N = จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

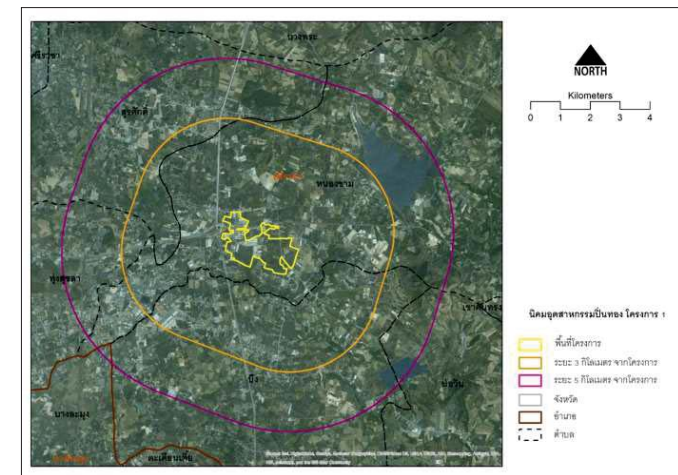
e = ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น 95 % หรือค่าความคลาดเคลื่อน 0.05

ซึ่งเมื่อแทนค่าลงในสมการ Taro Yamane จะได้จำนวนตัวอย่างที่ใช้ศึกษา คือ

$$n = \frac{44,736}{1 + 44,736 (0.05)^2}$$

$$n = 396.5 \text{ ตัวอย่าง}$$

จากการคำนวณโดยอาศัยสูตรข้างต้น จำนวนครัวเรือนที่ต้องการสำรวจทั้งหมด 396.5 ตัวอย่าง จากการสำรวจจริง ทางบริษัทที่ปรึกษา ได้สำรวจมากกว่าจำนวนที่ได้คำนวณไว้ คือ 408 ตัวอย่าง และหน่วยงานราชการ จำนวน 10 ตัวอย่าง



ภาพที่ 1 ที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 และรัศมีพื้นที่การศึกษาของโครงการ 0-5 กิโลเมตร รอบโครงการ

สรุปผลการสำรวจ

จากการสำรวจทัศนคติชุมชน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ภายในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 8 ชุมชน และภายในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 8 ชุมชน ซึ่งในการศึกษาจำแนกกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 ประชาชนในระดับครัวเรือน และกลุ่มที่ 2 หน่วยงานราชการ ทั้งนี้รายละเอียดผลการสำรวจทัศนคติชุมชน สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

1. ประชาชนในระดับครัวเรือนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร (จำนวน 233 ตัวอย่าง)

1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา ภูมิลำเนาเดิม เป็นต้น โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 57.9 ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี ร้อยละ 32.5 ในด้านการศึกษาส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 40.0 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 99.6 สถานภาพ ในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นเจ้าบ้าน ร้อยละ 54.1 ส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนท้องถิ่นตั้งแต่กำเนิด ร้อยละ 66.1 และบางส่วนย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 33.9 โดยส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 46.8 สาเหตุการย้ายส่วนใหญ่เพื่อมาประกอบอาชีพ ร้อยละ 88.6 และส่วนใหญ่มีระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่มากกว่า 10 ปี ร้อยละ 58.2

1.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลักคือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 77.3 ทั้งนี้ พบว่าส่วนใหญ่ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 92.3 และส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอมีเหลือเก็บ ร้อยละ 79.8

1.3 ทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่รู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 84.5 และมีประชากรบางส่วนไม่รู้จักโครงการ ร้อยละ 15.5 จากประชากรที่รู้จักโครงการส่วนใหญ่ทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 86.6

จากจำนวนประชากร ร้อยละ 84.5 ที่รู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 75.1 ในระดับมาก และมีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 74.6 ในระดับมาก โดยในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาประชากรส่วนใหญ่ไม่รู้สึกวิตกกังวลกับปัญหาด้านต่างๆ จากโครงการ ร้อยละ 80.7 และรู้สึกวิตกกังวล ร้อยละ 19.3 โดยส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลมากที่สุดคือ ด้านอากาศเสีย/ฝุ่นละออง ร้อยละ 72.5 รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 45.0 ปัญหาการจราจรติดขัด ร้อยละ 22.5 และ ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 12.5 เป็นต้น โดยสาเหตุที่วิตกกังวลเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตนเอง ร้อยละ 82.5 และเคยร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. และหน่วยงานจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวแล้ว

สรุปความคิดเห็นของประชากรที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าโครงการส่งผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 50.3 โดยเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตนเอง ร้อยละ 90.3 และมีความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 61.4 อยู่ในระดับมาก

1.4 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ประชากรที่ทำการสำรวจพบว่าส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาสังคม ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสังคมมากที่สุดคือ ปัญหาด้านการจราจร ร้อยละ 18.5 รองลงมาคือปัญหาด้านสุขภาพ ร้อยละ 15.5 และปัญหาอาชญากรรม ร้อยละ 4.7 เป็นต้น และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 65.2 ส่วนใหญ่เป็นปัญหาที่เกิดขึ้นจากการจราจร ร้อยละ 61.8 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบตลอดเวลา ในระดับปานกลาง เมื่อเทียบกับอดีตที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบเท่าเดิม และปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบรองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 41.2 ปัญหาเขม่า/ควัน ร้อยละ 29.2 ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 7.7 ปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 5.6 และปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 4.3 ตามลำดับ

1.5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ดังนี้

- 1) ต้องการให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น ร้อยละ 97.0
- 2) ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 70.0
- 3) ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชนมากขึ้น ร้อยละ 38.6
- 4) ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 13.7
- 5) ต้องการให้ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 6.0

2. ประชาชนในระดับครัวเรือนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร (จำนวน 175 ตัวอย่าง)

2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา ภูมิลำเนาเดิม เป็นต้น โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 54.9 ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี ร้อยละ 29.7 ในด้านการศึกษาส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 33.1 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 99.4 สถานภาพในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นเจ้าของบ้าน ร้อยละ 49.1 และส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนท้องถิ่นตั้งแต่กำเนิด ร้อยละ 72.6 และบางส่วนย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 27.4 โดยส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 52.1 สาเหตุการย้ายส่วนใหญ่เพื่อมาประกอบอาชีพ ร้อยละ 72.9 และส่วนใหญ่มีระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เกิน 10 ปี ร้อยละ 39.6

2.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลัก คือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 76.0 ทั้งนี้ พบว่าส่วนใหญ่ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 94.3 และส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอมือเหลือเก็บ ร้อยละ 74.9

2.3 ทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่รู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 82.9 และมีประชากรไม่รู้จักโครงการ ร้อยละ 17.1 จากประชากรที่รู้จักโครงการส่วนใหญ่ทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 89.0

จากจำนวนประชากร ร้อยละ 82.9 ที่รู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 81.4 ในระดับมาก และมีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 81.4 ในระดับมาก โดยในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาประชากรส่วนใหญ่ไม่รู้สึกวิตกกังวลกับปัญหาด้านต่างๆ จากโครงการ ร้อยละ 82.1 และรู้สึกวิตกกังวล ร้อยละ 17.9 โดยประชากรทั้งหมดมีความวิตกกังวลมากที่สุดคือ ด้านฝุ่นละออง รองลงมาคือ เสียงดังรบกวน ร้อยละ 53.8 โดยสาเหตุที่วิตกกังวลเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตนเอง ร้อยละ 100.0 และเคยร้องเรียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ.

สรุปความคิดเห็นของประชากรที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าโครงการ
ส่งผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 55.1 โดยเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตนเอง ร้อยละ 98.6

และมีความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 57.8
อยู่ในระดับมาก

2.4 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ประชากรที่ทำการสำรวจพบว่าส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาสังคม ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับ
ผลกระทบจากปัญหาสังคมมากที่สุดคือ ปัญหาด้านการว่างงาน ร้อยละ 83.4 รองลงมาคือ
ปัญหาด้านการจราจร ร้อยละ 12.6 และปัญหาด้านสุขภาพ ร้อยละ 12.0 เป็นต้น และจากการสำรวจ
ปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ประชากรบางส่วน
ที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 54.9 ส่วนใหญ่เป็นปัญหา
ที่เกิดจากจราจร ร้อยละ 69.8 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบบางตลอดเวลา ในระดับปานกลาง
เมื่อเทียบกับอดีตที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบเท่าเดิม และปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ
ผลกระทบรองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 34.3 ปัญหาเขม่าควัน ร้อยละ 25.7 ปัญหากลิ่น
เหม็น ร้อยละ 12.0 ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 5.1 และปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 2.9 ตามลำดับ

2.5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคม
อุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
(มหาชน) ดังนี้

- 1) ต้องการให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น ร้อยละ 97.7
- 2) ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 87.4
- 3) ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชนให้มากขึ้น ร้อยละ 46.9
- 4) ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 18.9
- 5) ต้องการให้ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง

ร้อยละ 3.4

3. หน่วยงานราชการในรัศมี 5 กิโลเมตร (จำนวน 10 ตัวอย่าง)

3.1 ทัศนคติของหน่วยงานราชการที่มีต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า หน่วยงานราชการทั้งหมดที่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียง
กับชุมชน โดยส่วนใหญ่ทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 80.0 และส่วนใหญ่ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรม
ร้อยละ 50.0

จากจำนวนหน่วยงานราชการทั้งหมดที่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1
(ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของ
ตน ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแล
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ และมีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
ต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการ ก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 80.0 ในระดับมากเท่ากัน
โดยในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา ส่วนใหญ่คิดเห็นว่าโครงการ ไม่เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน
ร้อยละ 80.0 ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่า โครงการส่งผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 70.0 โดยส่วนใหญ่เป็น
ผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 60.0

3.2 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

หน่วยงานราชการที่ทำการสำรวจ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาสังคม ทั้งนี้ ปัญหาสังคมที่
ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดคือ ปัญหาด้านยาเสพติด ร้อยละ 50.0 รองลงมาคือ
ปัญหาใจผู้รั้ง กับปัญหาว่างงาน ร้อยละ 30.0 เท่ากัน และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมใน
ปัจจุบัน พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ประชากรบางส่วนได้รับผลกระทบ
มากที่สุดคือ ฝุ่นละอองกับปัญหาเขม่าควัน ร้อยละ 40.0 เท่ากัน โดยส่วนใหญ่เกิดจากจราจร ส่วนใหญ่
ได้รับผลกระทบบางช่วงเวลา ในระดับปานกลางเมื่อเทียบกับอดีตที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับ
ผลกระทบเท่าเดิม และปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบรองลงมาคือ ปัญหากลิ่นเหม็น
และเสียงดังรบกวน ร้อยละ 30.0 เท่ากัน

3.3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า หน่วยงานราชการให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ดังนี้

- 1) ต้องการให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น ร้อยละ 70.0
- 2) ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 70.0
- 3) ต้องการให้ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 70.0
- 4) ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชน ร้อยละ 50.0
- 5) ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 50.0

4. ผู้นำชุมชนในรัศมี 0-5 กิโลเมตร (จำนวน 19 ตัวอย่าง)

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ผล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไป				
1.1 เพศ				
- ชาย	98	42.1	79	45.1
- หญิง	135	57.9	96	54.9
รวม	233	100.0	175	100.0
1.2 ศาสนา				
- พุทธ	232	99.6	174	99.4
- อิสลาม	1	0.4	-	-
- คริสต์	-	-	1	0.6
รวม	233	100.0	175	100.0
1.3 อายุ				
- 18-20 ปี	2	0.9	1	0.6
- 21-30 ปี	37	15.9	23	13.1
- 31-40 ปี	68	29.2	52	29.7
- 41-50 ปี	76	32.5	44	25.1
- 51-60 ปี	43	18.5	40	22.9
- 61-70 ปี	7	3.0	15	8.6
รวม	233	100.0	175	100.0
1.4 ระดับการศึกษา				
- ประถมศึกษา	11	4.7	13	7.4
- มัธยมศึกษาตอนต้น	34	14.6	32	18.3
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	93	40.0	58	33.1
- ปวส./อนุปริญญา	52	22.3	36	20.6
-ปริญญาตรี	41	17.6	28	16.0
- สูงกว่าระดับปริญญาตรี	-	-	1	0.6
- กำลังศึกษา	1	0.4	-	-
- ไม่ได้ศึกษา	1	0.4	13	4.0
รวม	233	100.0	175	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
(ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.5 สถานภาพในครัวเรือน				
- เจ้าบ้าน	126	54.1	86	49.1
- คู่สมรส	51	21.9	41	23.4
- บิดา/มารดา	15	6.4	19	10.9
- บุตร/ธิดา	20	8.6	11	6.3
- ญาติ/ผู้อาศัย	21	9.0	16	9.1
- เขย/สะใภ้	-	-	2	1.1
- อื่น ๆ	-	-	-	-
รวม	233	100.0	175	100.0
1.6 ภูมิสำเนาเดิมของครอบครัว				
- เป็นคนในท้องถิ่น	154	66.1	127	72.6
- ย้ายมาจากภาค/จังหวัดอื่นๆ	79	33.9	48	27.4
รวม	233	100.0	175	100.0
1.7 ย้ายมาจาก				
- ภาคเหนือ	11	13.9	4	8.3
- ภาคกลาง	21	26.6	11	22.9
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	37	46.8	25	52.1
- ภาคตะวันตก	5	6.3	2	4.2
- 4.2ภาคใต้	2	2.5	2	4.2
- ย้ายมาจากจังหวัดอื่นๆ	3	3.8	4	8.3
ในภาคตะวันออก				
รวม	79	100.0	48	100.0
1.8 สาเหตุการย้าย				
- ย้ายตามครอบครัว	8	10.1	13	27.1
- ย้ายมาประกอบอาชีพ	70	88.6	35	72.9
- เพื่อหาที่อยู่อาศัยใหม่	1	1.3	-	-
- ย้ายตามคำสั่งหน่วยงาน	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	79	100.0	48	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.9 ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่				
- ไม่เกิน 1 ปี	-	-	3	6.3
- 1 ปีขึ้นไป - ไม่เกิน 3 ปี	17	20.3	15	31.3
- 3 ปีขึ้นไป - ไม่เกิน 6 ปี	12	15.2	4	8.3
- 6 ปีขึ้นไป - ไม่เกิน 10 ปี	5	6.3	7	14.6
- 10 ปีขึ้นไป	46	58.2	19	39.6
รวม	79	100.0	48	100.0
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ				
2.1 อาชีพหลัก				
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	180	77.3	133	76.0
- รับจ้างทั่วไป	13	5.6	10	5.7
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	4	1.7	4	2.3
- พนักงานบริษัท/โรงงาน	26	11.2	17	9.7
- เกษตรกรรม	-	-	-	-
- ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	-	-	1	0.6
- เลี้ยงสัตว์	-	-	-	-
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	9	3.9	9	5.1
- อื่นๆ เช่น นักศึกษา	1	0.4	1	0.6
รวม	233	100.0	175	100.0
2.2 อาชีพเสริม				
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	6	2.6	7	4.0
- รับจ้างทั่วไป	6	2.6	1	0.6
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	2	0.9	-	-
- ทำงานบริษัท/โรงงาน	-	-	-	-
- เกษตรกรรม	2	0.9	-	-
- ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	-	-	1	0.6
- เลี้ยงสัตว์	2	0.9	1	0.6
- ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม	215	92.3	165	94.3
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	233	100.0	175	100.0
2.3 ความเพียงพอของรายได้				
- ไม่เพียงพอ	6	2.6	3	1.7
- เพียงพอมีเหลือเก็บ	186	79.8	131	74.9
- เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ	41	17.6	41	23.4
รวม	233	100.0	175	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
(ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม				
3.1 ปัญหาด้านสังคมที่ได้รับในปัจจุบัน				
ปัญหาด้านการว่างงาน				
- ไม่มี	230	98.7	29	16.6
- ใช่	3	1.3	146	83.4
รวม	233	100.0	175	100.0
ปัญหาด้านอาชญากรรม				
- ไม่มี	222	95.3	174	99.4
- ใช่	11	4.7	1	0.6
รวม	233	100.0	175	100.0
ปัญหาด้านยาเสพติด				
- ไม่มี	230	98.7	173	98.9
- ใช่	3	1.3	2	1.1
รวม	233	100.0	175	100.0
ปัญหาด้านการจราจร				
- ไม่มี	190	81.5	153	87.4
- ใช่	43	18.5	22	12.6
รวม	233	100.0	175	100.0
ปัญหาชุมชนแออัด				
- ไม่มี	232	99.6	175	100.0
- ใช่	1	0.4	-	-
รวม	233	100.0	175	100.0
ปัญหาด้านสุขภาพ				
- ไม่มี	197	84.5	154	88.0
- ใช่	36	15.5	21	12.0
รวม	233	100.0	175	100.0
ปัญหาความวิตกกังวล				
- ไม่มี	229	98.3	173	98.9
- ใช่	4	1.7	2	1.1
รวม	233	100.0	175	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
(ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.2 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน				
ปัญหาฝุ่นละออง				
- ได้รับผลกระทบ	152	65.2	96	54.9
- ไม่ได้รับผลกระทบ	81	34.8	79	45.1
รวม	233	100.0	175	100.0
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	94	61.8	67	69.8
- ก่อสร้าง	10	6.6	1	1.0
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	4	2.6	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	3	2.0	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-	1	1.0
- ชุมชน	41	27.0	27	28.1
รวม	152	100.0	96	100.0
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	14	9.2	7	7.3
- กลางคืน	1	0.7	-	-
- บางช่วงเวลา	51	33.6	22	22.9
- ตลอดเวลา	86	56.6	67	69.8
รวม	152	100.0	96	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	83	54.6	53	55.2
- มาก	69	45.4	43	44.8
รวม	152	100.0	96	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	3	2.0	2	2.1
- เท่าเดิม	97	63.8	61	63.5
- เพิ่มขึ้น	52	34.2	33	34.4
รวม	152	100.0	96	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
(ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเข้ามา/คว้น				
- ได้รับผลกระทบ	68	29.2	45	25.7
- ไม่ได้รับผลกระทบ	165	70.8	130	74.3
รวม	233	100.0	175	100.0
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	29	42.6	20	44.4
- ก่อสร้าง	1	1.5	1	2.2
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	2	2.9	1	2.2
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	3	4.4	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ทราบแหล่งกำเนิด	14	20	1	2.2
- ชุมชน	19	27.9	22	48.9
รวม	68	100.0	45	100.0
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	3	4.4	1	2.2
- กลางคืน	1	1.5	-	-
- บางช่วงเวลา	14	20.6	8	17.8
- ตลอดเวลา	50	73.5	36	80.0
รวม	68	100.0	45	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	37	54.4	24	53.3
- มาก	31	45.6	21	46.7
รวม	68	100.0	45	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	-	-	-	-
- เท่าเดิม	46	67.6	27	60.0
- เพิ่มขึ้น	22	32.4	18	40.0
รวม	68	100.0	45	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
(ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเสียงดังรบกวน				
- ได้รับผลกระทบ	96	41.2	60	34.3
- ไม่ได้รับผลกระทบ	137	58.8	115	65.7
รวม	233	100.0	175	100.0
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	52	54.2	35	58.3
- ก่อสร้าง	6	6.3	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	1	1.0	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	3	3.1	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-	-	-
- ชุมชน	34	35.4	25	41.7
รวม	96	100.0	60	100.0
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	12	12.5	2	3.3
- กลางคืน	2	2.1	1	1.7
- บางช่วงเวลา	20	20.8	14	23.3
- ตลอดเวลา	62	64.6	43	71.7
รวม	96	100.0	60	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	50	52.1	37	61.7
- มาก	46	47.9	23	38.3
รวม	96	100.0	60	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	2	2.1	-	-
- เท่าเดิม	56	58.3	37	61.7
- เพิ่มขึ้น	38	39.6	23	38.3
รวม	96	100.0	60	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
(ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาน้ำเสีย				
- ได้รับผลกระทบ	10	4.3	9	5.1
- ไม่ได้รับผลกระทบ	223	95.7	166	94.9
รวม	233	100.0	175	100.0
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	1	10.0	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	2	20.0	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ทราบแหล่งกำเนิด	1	10.0	-	-
- ชุมชน	6	60.0	9	100.0
รวม	10	100.0	9	100.0
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	-	-	-	-
- กลางคืน	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	9	90.0	6	66.7
- ตลอดเวลา	1	10.0	3	33.3
รวม	10	100.0	9	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	8	80.0	7	77.8
- มาก	2	20.0	2	22.2
รวม	10	100.0	9	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	-	-	-	-
- เท่าเดิม	10	100.0	8	88.9
- เพิ่มขึ้น	-	-	1	11.1
รวม	10	100.0	9	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
(ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหากลิ่นเหม็น				
- ได้รับผลกระทบ	18	7.7	21	12.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	215	92.3	154	88.0
รวม	233	100.0	175	100.0
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	1	5.6	1	4.8
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	4	22.2	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	2	11.1	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-	3	14.3
- ชุมชน	11	61.1	17	80.9
รวม	18	100.0	21	100.0
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	1	5.6	1	4.8
- กลางคืน	1	5.6	-	-
- บางช่วงเวลา	15	83.2	16	76.2
- ตลอดเวลา	1	5.6	4	19.0
รวม	18	100.0	21	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	1	5.6	-	-
- ปานกลาง	16	88.9	18	85.7
- มาก	1	5.6	3	14.3
รวม	18	100.0	21	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	1	5.6	1	4.8
- เท่าเดิม	17	94.4	18	85.7
- เพิ่มขึ้น	-	-	2	9.5
รวม	18	100.0	21	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
(ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาขยะมูลฝอย				
- ได้รับผลกระทบ	13	5.6	5	2.9
- ไม่ได้รับผลกระทบ	220	94.4	170	97.1
รวม	233	100.0	175	100.0
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	1	7.7	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-	-	-
- ชุมชน	12	92.3	5	100.0
รวม	13	100.0	5	100.0
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	-	-	-	-
- กลางคืน	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	10	76.9	3	60.0
- ตลอดเวลา	3	23.1	2	40.0
รวม	13	100.0	5	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	10	76.9	4	80.0
- มาก	3	23.1	1	20.0
รวม	13	100.0	5	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	2	15.4	-	-
- เท่าเดิม	11	84.6	4	80.0
- เพิ่มขึ้น	-	-	1	20.0
รวม	13	100.0	5	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
(ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาอื่นๆ เช่น น้ำท่วม				
- ได้รับผลกระทบ	3	1.3	-	-
- ไม่ได้รับผลกระทบ	230	98.7	175	100.0
รวม	233	100.0	175	100.0
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	-	-	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-	-	-
- ชุมชน	3	100.0	-	-
รวม	3	100.0	-	-
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	-	-	-	-
- กลางคืน	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	3	100.0	-	-
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
รวม	3	100.0	-	-
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	1	33.3	-	-
- มาก	2	66.7	-	-
รวม	3	100.0	-	-
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	-	-	-	-
- เท่าเดิม	1	33.3	-	-
- เพิ่มขึ้น	2	66.7	-	-
รวม	3	100.0	-	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
(ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4. ทัศนคติของผู้แบบสอบถามต่อโครงการ				
4.1 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่				
- รู้จัก	197	84.5	145	82.9
- ไม่รู้จัก	36	15.5	30	17.1
รวม	233	100.0	175	100.0
4.2 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จากที่ใด				
(1) ทราบเองเป็นคนในพื้นที่				
- ไม่ใช่	26	13.2	16	11.0
- ใช่	171	86.8	129	89.0
รวม	197	100.0	145	100.0
(2) พนักงานในโรงงาน				
- ไม่ใช่	191	97.0	139	95.9
- ใช่	6	3.0	6	4.1
รวม	197	100.0	145	100.0
(3) ผู้นำชุมชน				
- ไม่ใช่	193	98.0	137	94.5
- ใช่	4	2.0	8	5.5
รวม	197	100.0	145	100.0
(4) สื่อประชาสัมพันธ์ป้ายประกาศ				
- ไม่ใช่	190	96.4	140	96.6
- ใช่	7	3.6	5	3.4
รวม	197	100.0	145	100.0
(5) ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน				
- ไม่ใช่	185	93.9	137	94.5
- ใช่	12	6.1	6.1	5.5
รวม	197	100.0	145	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
(ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
(6) อื่นๆ				
- ไม่ใช่	198	99.5	143	100.0
- ใช่	1	0.5	-	-
รวม	199	100.0	143	100.0
4.4 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 1) มากน้อยเพียงใด				
- มาก	148	75.1	118	81.4
- ปานกลาง	37	18.8	25	17.2
- น้อย	12	6.1	2	1.4
รวม	197	100.0	145	100.0
4.4 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลให้โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่				
- มาก	147	74.6	118	81.4
- ปานกลาง	39	19.8	24	16.6
- น้อย	11	5.6	3	2.1
รวม	197	100.0	145	100.0
4.5 ในช่วงดำเนินการของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 1) ท่านมีความวิตกกังวลกับปัญหาด้านใดบ้าง				
- ไม่รู้สึกวิตกกังวล	159	80.7	119	82.1
- รู้สึกวิตกกังวล	38	19.3	26	17.9
รวม	195	100.0	145	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
(ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
โดยวัดกึ่งกลางเรื่อง				
1. อากาศเสีย / ฝุ่นละออง				
- ไม่ใช่	11	27.5	-	-
- ใช่	29	72.5	26	100.0
รวม	40	100.0	26	100.0
2. เสียงดังรบกวน				
- ไม่ใช่	22	55.0	12	46.2
- ใช่	18	45.0	14	53.8
รวม	40	100.0	26	100.0
3. น้ำเสีย				
- ไม่ใช่	35	87.5	22	84.6
- ใช่	5	12.5	4	15.4
รวม	40	100.0	26	100.0
4. การจราจรติดขัด				
- ไม่ใช่	31	77.5	26	100.0
- ใช่	9	22.5	-	-
รวม	40	100.0	26	100.0
5. ปัญหาการลักลอบทิ้งขยะ / ขยะกองรวม				
- ไม่ใช่	40	100.0	26	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	40	100.0	26	100.0
6. อุบัติเหตุจากการประกอบกิจการ				
- ไม่ใช่	40	100.0	26	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	40	100.0	26	100.0
7. เกิดปัญหาด้านความปลอดภัยสาธารณะ				
- ไม่ใช่	40	100.0	26	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	40	100.0	26	100.0
8. เกิดความขัดแย้งของคนในชุมชน				
- ไม่ใช่	40	100.0	26	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	40	100.0	26	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
(ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
9. ความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภค				
- ไม่ใช่	40	100.0	26	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	40	100.0	26	100.0
10. ผลกระทบต่อสุขภาพเพิ่มขึ้น				
- ไม่ใช่	40	100.0	26	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	40	100.0	26	100.0
11. อื่น ๆ เช่น กลิ่นเหม็น				
- ไม่ใช่	36	90.0	26	100.0
- ใช่	4	10.0	-	-
รวม	40	100.0	26	100.0
4.6 สาเหตุที่ท่านวิตกกังวลกับปัญหาด้านต่าง ๆ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) เป็นผลมาจาก				
(1) จากการคาดคะเนด้วยตนเอง				
- ไม่ใช่	7	17.5	-	-
- ใช่	33	82.5	26	100.0
รวม	40	100.0	26	100.0
(2) จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน				
- ไม่ใช่	40	100.0	26	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	40	100.0	26	100.0
(3) จากการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการ				
- ไม่ใช่	36	90.0	26	100.0
- ใช่	4	10.0	-	-
รวม	40	100.0	26	100.0
(4) จากการดำเนินการที่ผ่านมาของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่				
- ไม่ใช่	40	100.0	26	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	40	100.0	26	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
(ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
(5) จากข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่ทางสื่อ ประชาสัมพันธ์ - ไม่ใช่ - ใช่	40 -	100.0 -	26 -	100.0 -
รวม	40	100.0	26	100.0
(6) อื่น ๆ - ไม่ใช่ - ใช่	40 -	100.0 -	26 -	100.0 -
รวม	40	100.0	26	100.0
4.7 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านเคยร้องเรียนกับ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. หรือไม่ - ไม่เคย - เคย	- 2	- 100.0	27 -	100.0 -
รวม	2	100.0	27	100.0
4.8 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านเคยร้องเรียนกับ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. แล้วหน่วยงานจัดการแก้ไขปัญหา ดังกล่าวหรือไม่ - ไม่จัดการ - จัดการ	- 2	- 100.0	- -	- -
รวม	2	100.0	-	-
4.9 สรุปความคิดเห็นที่มีต่อ โครงการนิคม อุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) - ผลดีมากกว่าผลเสีย - ผลดีเท่ากับผลเสีย - ผลเสียมากกว่าผลดี - ไม่รู้/ไม่แน่ใจ	99 52 3 43	50.3 26.4 1.5 21.8	80 23 1 41	55.1 15.9 0.7 28.3
รวม	197	100.0	145	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
(ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.10 สาเหตุที่ท่านคิดว่าการมีโครงการนิคม อุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะมีผลดี/ ผลเสียเป็นผลมาจาก - การคาดคะเนด้วยตัวเอง - จากโรงงานใกล้เคียงที่ดำเนินการ - จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน - อื่น ๆ	178 11 8 -	90.3 5.6 4.1 -	143 1 1 -	98.6 0.7 0.7 -
รวม	197	100.0	145	100.0
4.11 ท่านมีความพึงพอใจในการดำเนินงาน ด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการ นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ในท้องถิ่นของท่านมากน้อยเพียงใด - มากที่สุด - มาก - ปานกลาง - น้อย - น้อยที่สุด	56 121 15 3 2	28.4 61.5 7.6 1.5 1.0	51 85 6 1 2	35.9 57.8 4.2 0.7 1.4
รวม	197	100.0	145	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
(ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5. ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน				
5.1 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้นในเขตพื้นที่ของท่านหรือไม่				
- เคย	41	20.8	27	18.5
- ไม่เคย	156	79.2	118	81.5
รวม	197	100.0	145	100.0
5.2 ท่านมีความพึงพอใจในการสร้างงานและรายได้ให้กับคนในชุมชนของโครงการฯ มากน้อยเพียงใด				
- มากที่สุด	38	19.3	36	24.7
- มาก	109	55.8	80	55.4
- ปานกลาง	47	23.9	28	19.2
- น้อย	1	0.5	1	0.7
- น้อยที่สุด	1	0.5	-	-
รวม	197	100.0	145	100.0
5.3 ท่านมีความพึงพอใจโดยภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการฯ มากน้อยเพียงใด				
- มากที่สุด	37	18.8	39	26.7
- มาก	120	61.9	78	54.1
- ปานกลาง	39	18.8	27	18.5
- น้อย	1	0.5	1	0.7
- น้อยที่สุด	-	-	-	-
รวม	197	100.0	145	100.0
5.4 ท่านมีความพึงพอใจในการสื่อสารและการมีส่วนร่วม (CSR) ร่วมกับชุมชน ของโครงการฯ มากน้อยเพียงใด				
- มากที่สุด	37	18.8	37	25.3
- มาก	123	62.4	80	55.5
- ปานกลาง	36	18.3	27	18.5
- น้อย	1	0.5	1	0.7
- น้อยที่สุด	-	-	-	-
รวม	197	100.0	145	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
(ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.5 ช่องทางการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของโครงการฯ ที่ท่านต้องการเพิ่มเติม				
(1) เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการ/ผู้นำชุมชน				
- ไม่ใช่	126	54.1	92	52.6
- ใช่	107	45.9	83	47.4
รวม	233	100.0	175	100.0
(2) เจ้าหน้าที่โครงการนิคมฯ				
- ไม่ใช่	134	57.5	102	58.3
- ใช่	99	42.5	73	41.7
รวม	233	100.0	175	100.0
(3) เพื่อนบ้าน				
- ไม่ใช่	196	84.1	153	87.4
- ใช่	37	15.9	22	12.6
รวม	233	100.0	175	100.0
(4) วิทยุชุมชน เสียงตามสาย หรือหอกระจายข่าว				
- ไม่ใช่	187	80.3	146	83.4
- ใช่	46	19.7	29	16.6
รวม	233	100.0	175	100.0
(5) สื่อแผ่นพับ/ เอกสารแจก / จดหมายประชาสัมพันธ์				
- ไม่ใช่	156	67.0	106	60.6
- ใช่	77	33.0	69	39.4
รวม	233	100.0	175	100.0
(6) สื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook, Line				
- ไม่ใช่	111	47.6	73	41.7
- ใช่	122	52.4	102	58.3
รวม	233	100.0	175	100.0
(7) ที่ติดประกาศ/ป้ายประกาศ/รถประชาสัมพันธ์				
- ไม่ใช่	205	88.0	151	86.3
- ใช่	28	12.0	24	13.7
รวม	233	100.0	175	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
(ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
(8) เข้าเยี่ยมชมโครงการนิคมฯ				
- ไม่ใช่	219	94.0	166	94.9
- ใช่	14	6.0	9	5.1
รวม	233	100.0	175	100.0
(9) อื่นๆ				
- ไม่ใช่	233	100.0	175	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	233	100.0	175	100.0
5.6 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 1)				
(1) จัดให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น				
- ไม่ใช่	7	3.0	4	2.3
- ใช่	226	97.0	171	97.7
รวม	233	100.0	175	100.0
(2) สร้างรายได้ให้ชุมชน (กลุ่มแม่บ้าน/วิสาหกิจ ชุมชน/อื่นๆ)				
- ไม่ใช่	143	61.4	93	53.1
- ใช่	90	38.6	82	46.9
รวม	233	100.0	175	100.0
(3) ชุมชนของท่านมีกลุ่มแม่บ้าน/วิสาหกิจชุมชน หรือไม่				
- มีกลุ่ม (ทำมันสำปะหลัง)	-	-	1	1.2
- ไม่มีกลุ่ม	90	100.0	81	98.8
รวม	90	100.0	82	100.0
(4) พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น				
- ไม่ใช่	70	30.0	22	12.6
- ใช่	163	70.0	153	87.4
รวม	233	100.0	175	100.0
(5) ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชน ด้านต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง				
- ไม่ใช่	219	94.0	169	96.6
- ใช่	14	6.0	6	3.4
รวม	233	100.0	175	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
(ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
(6) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของ โครงการอย่างต่อเนื่อง				
- ไม่ใช่	201	86.3	142	81.1
- ใช่	32	13.7	33	18.9
รวม	233	100.0	175	100.0
(7) อื่นๆ				
- ไม่ใช่	233	100.0	175	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	233	100.0	175	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
1. ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการ		
1.1 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- รู้จัก	10	100.0
- ไม่รู้จัก (ข้ามไปตอบข้อ 2)	-	-
รวม	10	100.0
1.2 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จากที่ใด		
- ทราบเองเป็นคนในพื้นที่	8	80.0
- พนักงานในโรงงาน	-	-
- ผู้นำชุมชน	-	-
- สื่อประชาสัมพันธ์/ป้ายประกาศ	1	10.0
- ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน	1	10.0
- อื่นๆ	-	-
รวม	10	100.0
1.3 ท่านเคยร่วมกิจกรรมกับ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- เคยบ่อย	2	20.0
- เคย นานๆ ครั้ง	3	30.0
- ไม่เคย	5	50.0
รวม	10	100.0
1.4 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- มาก	8	80.0
- ปานกลาง	2	20.0
- น้อย	-	-
รวม	10	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
1.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแล มิให้โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่		
- มาก	8	80.0
- ปานกลาง	1	10.0
- น้อย	1	10.0
รวม	10	100.0
1.6 ที่ผ่านมาในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) เคยสร้างผลกระทบต่อท่าน หรือหน่วยงานของท่านหรือไม่		
- ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 1.9)	8	80.0
- เคย น้ำใช้น้ำดื่มมีคุณภาพลดลง	-	-
- เคย ปัญหาน้ำเสีย	-	-
- เคย ปัญหาด้านอากาศเสีย/กลิ่นเหม็น	-	-
- เคย ปัญหาเสียงดัง	-	-
- อื่นๆ เช่น ปัญหามลพิษของ และน้ำท่วม	2	20.0
รวม	10	100.0
1.7 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. หรือไม่		
- ไม่เคย	1	50.0
- เคย	1	50.0
รวม	2	100.0
1.8 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. แล้วหน่วยงานจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่		
- ไม่จัดการ	-	-
- จัดการ	1	100.0
รวม	1	100.0
1.9 สรุปความคิดเห็นที่มีต่อ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)		
- ผลดีมากกว่าผลเสีย	7	70.0
- ผลดีเท่ากับผลเสีย	-	-
- ผลเสียมากกว่าผลดี	-	-
- ไม่รู้/ไม่แน่ใจ	3	30.0
รวม	10	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
(ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
1.10 สาเหตุที่ท่านคิดว่ากรณี โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)จะมีผลดี/ผลเสีย เป็นผลมาจาก		
- การคาดคะเนด้วยตัวเอง	6	60.0
- จากโรงงานใกล้เคียงที่ดำเนินการ	3	30.0
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	-	-
- อื่นๆ	1	10.0
รวม	10	100.0
2. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม		
2.1 ปัญหาด้านสังคมที่ได้รับในปัจจุบันชุมชน		
<u>ปัญหาด้านการว่างงาน</u>		
- ไม่มี	7	70.0
- มี	3	30.0
รวม	10	100.0
<u>ปัญหาด้านจราจร/ผู้ร้าย</u>		
- ไม่มี	7	70.0
- มี	3	30.0
รวม	10	100.0
<u>ปัญหาด้านยาเสพติด</u>		
- ไม่มี	5	50.0
- มี	5	50.0
รวม	10	100.0
<u>ปัญหาด้านอื่นๆ</u>		
- ไม่มี	10	100.0
- มี	-	-
รวม	10	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
(ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน		
<u>ปัญหาฝุ่นละออง</u>		
- ได้รับผลกระทบ	4	40.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	6	60.0
รวม	10	100.0
<u>แหล่งกำเนิด</u>		
- จราจร	2	50.0
- ก่อสร้าง	1	25.0
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	1	25.0
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	4	100.0
<u>ช่วงเวลา</u>		
- กลางวัน	2	50.0
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	2	50.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	4	100.0
<u>ระดับผลกระทบ</u>		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	4	100.0
- มาก	-	-
รวม	4	100.0
<u>เปรียบเทียบกับอดีต</u>		
- ลดลง	1	25.0
- เท่าเดิม	2	50.0
- เพิ่มขึ้น	1	25.0
รวม	4	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
(ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาคว้น/เขม่า		
- ได้รับผลกระทบ	4	40.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	6	60.0
รวม	10	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	2	50.0
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	1	25.0
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	1	25.0
- ชุมชน	-	-
รวม	4	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	1	25.0
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	2	50.0
- ตลอดเวลา	1	25.0
รวม	4	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	3	75.0
- มาก	1	25.0
รวม	4	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	3	75.0
- เพิ่มขึ้น	1	25.0
รวม	4	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
(ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเสียงดังรบกวน		
- ได้รับผลกระทบ	3	30.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	7	70.0
รวม	10	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	1	33.3
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	2	66.7
- ชุมชน	-	-
รวม	3	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	1	33.3
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	2	66.7
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	3	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	3	100.0
- มาก	-	-
รวม	3	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	1	33.3
- เท่าเดิม	2	66.7
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	3	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
(ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาน้ำเสีย		
- ได้รับผลกระทบ	1	10.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	9	90.0
รวม	10	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	1	100.0
- ชุมชน	-	-
รวม	1	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	1	100.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	1	100.0
- มาก	-	-
รวม	1	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	1	100.0
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	1	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
(ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหากลิ่นเหม็น		
- ได้รับผลกระทบ	3	30.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	7	70.0
รวม	10	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	2	66.7
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	1	33.3
- ชุมชน	-	-
รวม	3	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	1	33.3
- บางช่วงเวลา	2	66.7
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	3	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	3	100.0
- มาก	-	-
รวม	3	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	3	100.0
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	3	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
(ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาขยะมูลฝอย		
- ได้รับผลกระทบ	2	20.0
- ไม่ได้รับผลกระทบ	8	80.0
รวม	10	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	1	50.0
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	1	50.0
- ชุมชน	-	-
รวม	2	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	1	50.0
- บางช่วงเวลา	1	50.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	2	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	2	100.0
- มาก	-	-
รวม	2	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	2	100.0
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	2	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
(ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาอื่นๆ		
- ได้รับผลกระทบ	-	-
- ไม่ได้รับผลกระทบ	10	100.0
รวม	10	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	-	-
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	-	-
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	-	-
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	-	-
- มาก	-	-
รวม	-	-
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	-	-
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
(มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
3. ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน		
3.1 ท่านมีความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ในท้องถิ่นของท่านมากน้อยเพียงใด		
- มากที่สุด	3	30.0
- มาก	4	40.0
- ปานกลาง	3	30.0
- น้อย	-	-
- น้อยที่สุด	-	-
รวม	10	100.0
3.2 ท่านมีความพึงพอใจโดยภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการฯ มากน้อยเพียงใด		
- มากที่สุด	4	40.0
- มาก	3	30.0
- ปานกลาง	3	30.0
- น้อย	-	-
- น้อยที่สุด	-	-
รวม	10	100.0
3.3 ท่านมีความพึงพอใจในการสื่อสารและการมีส่วนร่วม (CSR) ร่วมกับ ชุมชน ของโครงการฯ มากน้อยเพียงใด		
- มากที่สุด	2	20.0
- มาก	5	50.0
- ปานกลาง	3	30.0
- น้อย	-	-
- น้อยที่สุด	-	-
รวม	10	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
(มหาชน) (ต่อ)

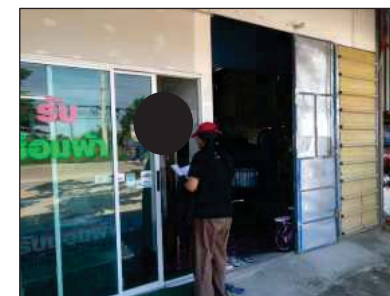
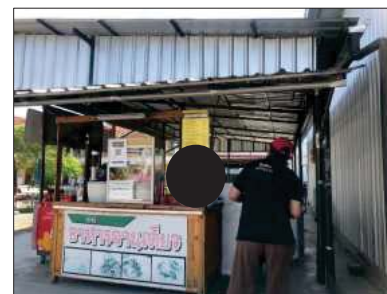
หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
3. ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		
3.4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการนิคม อุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)		
- จัดให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น	7	70.0
- สร้างรายได้ให้ชุมชน (กลุ่มแม่บ้าน/วิสาหกิจชุมชนอื่นๆ)	5	50.0
- พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น	7	70.0
- ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง ตัวอย่างกิจกรรมของชุมชน	7	70.0
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง	5	50.0
- อื่นๆ เช่น ไม่มีข้อเสนอแนะ	-	-

รูปแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 1 ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร

รูปแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 2 ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร

รูปแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 3 หน่วยงานราชการ รัศมี 0-5 กิโลเมตร

ภาพแสดงการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโรงงานที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ภาพแสดงการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโรงงานที่มีค่าไม่ปฏิบัติตามมาตรฐาน นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1

แบบสีแสดงผลเกินมาตรฐาน (ปรับ) (ไม่ปรับ)

ตุลาคม

2025

PIN1

Show

All

entries

No.	Cust No.	Cust Name	Org	Sampling ID	Location	BOD <= 500	COD <= 750	Temp <= 45	TDS <= 1,200 1,300 3,000	TSS <= 150 200	O&G <= 10	TKN <= 100	Color (Original) <=600	Color (pH7) <=600	Sulfide <= 1	pH 5.5-9.0	Chlorine <= 1
1	2192	MIE SEIKI (THAILAND) CO., LTD.	PIN1	P1-789-174	789/174	46	155	29.2	263	38.3	<3	28.1	48	40	1.8	6.6	not available
2	2239	TOSHIMA (THAILAND) CO.,LTD.	PIN1	P1-789-169	789/169	21	85	28.8	156	29.1	<3	44.4	48	48	3.0	7.5	0.01
3	2194	HERO TECH (THAILAND) CO.,LTD.	PIN1	P1-789-140	789/140	22	89	29.4	127	29.8	<3	24.3	53	53	1.6	7.2	0.02
4	2208	THAI REBIRTH CO.,LTD.	PIN1	P1-789-160	789/160	87	356	31.6	327	158	97.3	81.5	76	67	2.2	7.4	0.04
5	2255	FURUKAWA AUTOMOTIVE (THAILAND) CO.,LTD.	PIN1	P1-789-131-1	789/131 (B05/พลส12)	32	115	30.7	244	26.7	5.3	71.9	65	57	2.8	7.5	0.02
6	2255	FURUKAWA AUTOMOTIVE (THAILAND) CO.,LTD.	PIN1	P1-789-131-2	789/131 (B05/พลส12)	67	166	31.8	348	49.0	<3	74.5	70	62	4.2	7.4	0.03
7	2255	FURUKAWA AUTOMOTIVE (THAILAND) CO.,LTD.	PIN1	P1-789-131-3	789/131 (B05/พลส12)	60	150	31.2	330	24.0	<3	53.3	46	38	3.3	7.0	0.01
8	2198	FRONIUS (THAILAND) COMPANY LIMITED	PIN1	P1-789-193	789/193 Ph.17/B1	30	126	29.9	394	34.8	4.2	89.2	84	84	2.2	7.4	0.01
9	2196	NISHIYORI (THAILAND) CO.,LTD.	PIN1	P1-789-194	789/194	14	63	30.2	137	15.4	<3	50.6	65	57	3.4	7.1	not available
10	2228	SAITAMA KIKI (THAILAND) CO.,LTD.	PIN1	P1-789-191	789/191	33	165	31.8	579	76.1	3.2	98.6	127	116	1.5	7.6	not available
11	2023	SIAM TAISEI INDUSTRY CO.,LTD.	PIN1	P1-789-192	789/192 P17A1	107	286	30.8	496	83.1	5.2	117	66	56	3.0	7.2	not available
12	2034	MARUTECH (THAILAND) CO.,LTD.	PIN1	P1-789-134	789/134	93	538	31.5	486	46.9	88.3	40.1	101	97	3.0	7.4	not available
13	2023	SIAM TAISEI INDUSTRY CO.,LTD.	PIN1	P1-789-135	789/135	170	396	32.6	292	82.8	7.3	169	168	160	3.8	7.5	not available
14	2040	UCHIDA-SATO TECH (THAILAND) CO.,LTD.	PIN1	P1-789-136	789/136	150	359	32.6	469	64.5	8.7	43.2	81	80	3.7	7.5	not available
15	2484	G.W.RAY CO.,LTD.	PIN1	P1-789-137	789/137	120	238	32.5	303	26.1	<3	46.5	69	63	4.0	7.0	not available
16	2013	TEKNIA (THAILAND) CO.,LTD.	PIN1	P1-789-138	789/138	89	444	32.3	291	940	88.3	47.4	38	38	4.8	7.4	0.10

ภาคผนวกที่ 9

แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม



แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน
(Client Data Survey Form)

1. ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน (General Information)			
1.1 ชื่อบริษัท (Company Name)			
1.2 ชื่อผู้มาติดต่อ (Contact Person)		ตำแหน่ง (Position)	
โทรศัพท์ (Telephone)		อีเมล (Email)	
2. การประกอบกิจการ (Business Operations)			
2.1 ประกอบกิจการ (Business Activities)			
2.2 ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ (Type of Business)			
3. ความต้องการของลูกค้า (Client Requirement)			
รายการ	ระยะเริ่มต้น (Initial Stage)	เต็มโครงการ (Full Operation)	
3.1 ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (Electricity)	กิโลวัตต์ (kW)	กิโลวัตต์ (kW)	
3.2 ปริมาณน้ำประปา (Water Supply)	ลบ.ม.ต่อวัน (m ³ /day)	ลบ.ม.ต่อวัน (m ³ /day)	
3.3 อื่นๆ โปรดระบุ (Other)			
3.4 อื่นๆ โปรดระบุ (Other)			
3.5 อื่นๆ โปรดระบุ (Other)			
3.6 อื่นๆ โปรดระบุ (Other)			

4. แหล่งกำเนิดมลพิษ (Pollution Source)		
รายการ	ระยะเริ่มต้น (Initial Stage)	เต็มโครงการ (Full Operation)
4.1 ปริมาณน้ำเสีย (Wastewater)	ลบ.ม.ต่อวัน (m ³ /day)	ลบ.ม.ต่อวัน (m ³ /day)
4.2 การกำจัดกากอุตสาหกรรม (ระบุชนิด) (Industrial Waste Disposal (Specify Type) _____	_____ ต่อวัน (_____/day)	_____ ต่อวัน (_____/day)
4.3 มลพิษอากาศ (Air Pollution)		
- แหล่ง/กระบวนการที่เกิดมลพิษ (Source/Process)		
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ (Type of Fuel)		
- หม้อไอน้ำ (Boiler) _____ ไม่มี(No)	_____ มี (Yes) โปรดระบุ (Please Specify) จำนวน (Q'ty)_____ ชุด (Set) 1. ขนาด (Capacity) _____ ตัน/ชม. (Ton/hr), เชื้อเพลิง (Type of Fuel) _____ 2. ขนาด (Capacity) _____ ตัน/ชม. (Ton/hr), เชื้อเพลิง (Type of Fuel) _____ 3. ขนาด (Capacity) _____ ตัน/ชม. (Ton/hr), เชื้อเพลิง (Type of Fuel) _____ 4. ขนาด (Capacity) _____ ตัน/ชม. (Ton/hr), เชื้อเพลิง (Type of Fuel) _____	

ภาคผนวกที่ 10

รายชื่อโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1

รายชื่อโรงงาน ของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1

NO.	COMPANY NAME	PROJECT	NATIONALITY	TYPE	PLOT	ADDRESS	CATEGORY
1	BAOJIE ELECTRIC MOTOR (THAILAND) CO.,LTD.	1	CHINA	AIM	P.4/A2	789/29	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS
2	BAOJIE ELECTRIC MOTOR (THAILAND) CO.,LTD.	1	CHINA	AIM	P.4/A3	789/30	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS
3	C.I. GROUP PUBLIC CO., LTD	1	THAILAND	LAND	P32-7/1_P32-8/1	47/2	STEELS
4	CENTRAL PRECISION PARTS CO., LTD	1	JAPAN	LAND	B03	789/157	AUTOMOTIVE
5	CHANG THAI PLASTIC CO., LTD	1	TAIWAN	AIM	P.4/B4	789/34	PLASTIC
6	CHATREE BLOW (THAILAND) CO., LTD	1	THAILAND	AIM	P.14/C2	789/153	AUTOMOTIVE
7	CHIN SHUN HARDWARE CO., LTD.	1	TAIWAN	AIM	P.8/B1	789/93	AUTOMOTIVE
8	CLEAN AND SCIENCE (THAILAND) CO.,LTD.	1	KOREA	AIM	P.8/A2	789/91	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS
9	CPRAM CO.,LTD.	1	THAILAND	LAND	B01-1-2-3_G29	789/173	FOOD
10	CRESTEC (THAILAND) CO.,LTD.	1	JAPAN	AIM	P.2/C	789/13	PRINTING
11	DAIICHI PRESS (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	LAND	B04-6	789/176	AUTOMOTIVE
12	DAIKO DIES (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	AIM	P.3/A3	789/20	STEELS
13	DHL EXPRESS INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD	1	GERMANY	AIM	P.6/E	789/51	LOGISTICS
14	ELECTRONIC PRODUCT SERVICES (THAILAND) CO., LTD	1	ICELAND	AIM	P.5/E	789/45	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS
15	EVER FLOW (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	FRASERS	P14/1	789/106	AUTOMOTIVE
16	FRONIUS (THAILAND) CO., LTD	1	AUSTRIA	PIN	P.17/B1	789/193	SERVICES
17	FULUHASHI CORPORATION (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	LAND	G16	789/8	LOGISTICS
18	FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	FRASERS	P.6	789/72	AUTOMOTIVE
19	FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	AIM	P.12	789/131	AUTOMOTIVE
20	FUSOH TUBE PARTS (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	LAND	B01	789/143	STEELS
21	G.W.RAY CO.,LTD.	1	CHINA	AIM	P.10/B4	789/137	STEELS
22	HEIHATSU (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	LAND	P32-3	789/77	AUTOMOTIVE
23	HEROTECH (THAILAND) CO., LTD	1	TAIWAN	LAND	B10	789/140	STEELS
24	H-ONE PARTS SRIRACHA CO., LTD	1	JAPAN	LAND	B07_B07-5_B07-1	789/145	AUTOMOTIVE
25	IAC MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	AIM	P.10/A1	789/132	AUTOMOTIVE
26	ILYA CS (THAILAND) CO.,LTD	1	KOREA	PIN	P.18/C	789/197	STEELS

รายชื่อโรงงาน ของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1

NO.	COMPANY NAME	PROJECT	NATIONALITY	TYPE	PLOT	ADDRESS	CATEGORY
27	ITAOTEC (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	LAND	P31	789/130	AUTOMOTIVE
28	ITOSEIKO (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	RENT PURCHASED	P.14/A1	789/147	STEELS
29	JITIAN ELECTRIC AND APPLIANCE (THAILAND) CO.,LTD	1	CHINA	AIM	P.7/D	789/65	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS
30	JOHNAN SIAM CORPORATION (THAILAND) CO.,LTD.	1	JAPAN	FRASERS	P.14/2	789/107	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS
31	JOHNAN SIAM CORPORATION (THAILAND) CO.,LTD.	1	JAPAN	FRASERS	P.14/3	789/108	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS
32	JOHNAN SIAM CORPORATION (THAILAND) CO.,LTD.	1	JAPAN	FRASERS	P.14/4	789/109	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS
33	JOHNAN SIAM CORPORATION (THAILAND) CO.,LTD.	1	JAPAN	FRASERS	P.14/5	789/110	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS
34	JOHNAN SIAM CORPORATION (THAILAND) CO.,LTD.	1	JAPAN	FRASERS	P.14/6	789/111	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS
35	JUTHA WAN METAL LTD.	1	THAILAND	LAND	G022	789/27	STEELS
36	K.T.E. CO., LTD	1	JAPAN	LAND	G09_G10	789/39	TEXTILE
37	KEENSTONE MANUFACTURING CO., LTD	1	TAIWAN	AIM	P.4/B2	789/32	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS
38	KLEEN TEX (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	LAND	P32-1_P32-2	789/76	TEXTILE
39	KOSEN FIBERTEC (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	LAND	P29	789/99	AUTOMOTIVE
40	KOSEN FIBERTEC (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	LAND	P26	789/66	AUTOMOTIVE
41	KOUEI SANGYO (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	AIM	P.3/A1	789/18	STEELS
42	KYORITSU SEIKI (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	LAND	B04-4	789/163	AUTOMOTIVE
43	KYOWA OPTICAL CO., LTD	1	JAPAN	AIM	P.8/A1	789/90	MICROSCOPE
44	LAEM CHABANG CLEANING SERVICE CO., LTD	1	THAILAND	LAND	G13	789/35	SERVICES
45	LEEDEN (THAILAND) COMPANY LIMITED	1	SINGAPORE	AIM	P.14/C1	789/152	TRADING
46	LEISTRITZ (THAILAND) LTD	1	GERMANY	AIM	P.14/B1	789/150	AEROSPACE
47	LEISTRITZ (THAILAND) LTD	1	GERMANY	FRASERS	P.25	789/117	AEROSPACE
48	LEISTRITZ (THAILAND) LTD	1	GERMANY	AIM	P.4/A1	789/28	AEROSPACE
49	MAAG SYSTEM (THAILAND) LIMITED	1	AMERICA	AIM	P.14/C5	789/156	SERVICES
50	MACSYS INDUSTRIES (THAILAND) CO., LTD	1	CHINA	AIM	P.3/B3	789/23	PLASTIC
51	MACSYS INDUSTRIES (THAILAND) CO., LTD	1	CHINA	AIM	P.4/B3	789/23	PLASTIC
52	MARUTECH (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	AIM	P.10/B1	789/134	AUTOMOTIVE

รายชื่อโรงงาน ของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1

NO.	COMPANY NAME	PROJECT	NATIONALITY	TYPE	PLOT	ADDRESS	CATEGORY
53	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	AIM	P.6/A	789/47	AUTOMOTIVE
54	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	AIM	P.6/B	789/48	AUTOMOTIVE
55	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	AIM	P.6/C	789/49	AUTOMOTIVE
56	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	AIM	P.6/D	789/50	AUTOMOTIVE
57	MERMAID MARITIME CO., LTD	1	THAILAND	LAND	P3_P4_P5	789/55	SERVICES
58	MIE SEIKI (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	LAND	P18	789/174	AUTOMOTIVE
59	MINAMIDA (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	LAND	B04-5	789/162	AUTOMOTIVE
60	MORIROKU TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	LAND	B04_B04-1-2-3	789/170	AUTOMOTIVE
61	MUROOKA (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	FRASERS	P10/3	789/70	AUTOMOTIVE
62	NEOS CHEMICAL (THAILAND) CO.,LTD.	1	JAPAN	AIM	P.8/A3	789/92	CHEMICAL & OIL
63	NIDEC DIE-CASTING (THAILAND) CO., LTD.	1	JAPAN	FRASERS	P20	789/112	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS
64	NIHON PARTS (THAILAND) CO.,LTD	1	JAPAN	LAND	P27	789/168	AUTOMOTIVE
65	NIPPON KONPO (THAILAND) CO.,LTD.	1	JAPAN	LAND	G13/1	178/2	LOGISTICS
66	NISHIYORI (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	PIN	P.17/B2	789/175	AUTOMOTIVE
67	NISSHIN INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	AIM	P.5/B	789/42	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS
68	NISSHIN INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	AIM	P.5/C	789/43	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS
69	NISSIN TECHNICAL ASIA CO., LTD	1	JAPAN	AIM	P.3/B1	789/21	MACHINE
70	NITIGURA (THAILAND) CO.,LTD. (1)	1	JAPAN	LAND	G15	789/17	AUTOMOTIVE
71	NITIGURA (THAILAND) CO.,LTD. (2)	1	JAPAN	LAND	G20	789/17	AUTOMOTIVE
72	NITIGURA (THAILAND) CO.,LTD. (3)	1	JAPAN	LAND	P30-1	789/17	AUTOMOTIVE
73	NITIGURA CANYUE ADVANCED MATERIAL (THAILAND)	1	CHINA	AIM	P.18/A	789/195	AUTOMOTIVE
74	NTN MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	LAND	B07-4-3	789/172	AUTOMOTIVE
75	NTPT CO., LTD	1	JAPAN	LAND	B07-2- 3	789/171	AUTOMOTIVE
76	O.M. MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	LAND	P2-3	789/101	STEELS
77	OHE (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	LAND	B04-8	789/167	HOUSEHOLD
78	OHKUMA INTERNATIONAL TRADING CO., LTD	1	JAPAN	LAND	B04-7	789/161	STEELS

รายชื่อโรงงาน ของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1

NO.	COMPANY NAME	PROJECT	NATIONALITY	TYPE	PLOT	ADDRESS	CATEGORY
79	PAN ASIA PACKING LTD.	1	JAPAN	AIM	P.1/A	789/3	PACKAGING
80	PAN ASIA PACKING LTD.	1	JAPAN	AIM	P.1/B	789/4	PACKAGING
81	PAN ASIA PACKING LTD.	1	JAPAN	AIM	P.1/C	789/5	PACKAGING
82	PAN ASIA PACKING LTD.	1	JAPAN	AIM	P.1/D	789/6	PACKAGING
83	PAN ASIA PACKING LTD.	1	JAPAN	AIM	P.1/E	789/7	PACKAGING
84	POVAL KOGYO (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	LAND	P31-1_P31_2	789/127	MACHINE
85	RIKA JTW HEAT TREATMENT CO., LTD	1	THAILAND	AIM	P.7/B	789/63	STEELS
86	SAITAMA KIKI (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	PIN	P.17/A2	789/191	AUTOMOTIVE
87	SAKURAI MFG (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	RENT PURCHASED	P.14/B2	789/151	AUTOMOTIVE
88	SANZEN SEIKO THAI CO., LTD	1	JAPAN	FRASERS	P7_P8	789/56-57	STEELS
89	SEAGO ELECTRONICS (THAILAND) CO. LTD	1	CHINA	LAND	P16	789/128	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS
90	SENIOR AEROSPACE (THAILAND) LTD.	1	ENGLAND	FRASERS	P23	789/115	AEROSPACE
91	SENIOR AEROSPACE (THAILAND) LTD.	1	ENGLAND	LAND	G046	789/198	AEROSPACE
92	SENIOR AEROSPACE (THAILAND) LTD.	1	ENGLAND	FRASERS	P.24	789/116	AEROSPACE
93	SHINKO ENGINEERING (THAILAND) CO.,LTD.	1	JAPAN	LAND	G054	789/196	MACHINE
94	SHINMEI INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	RENT PURCHASED	P.14/A2	789/148	AUTOMOTIVE
95	SHINPACK (THAILAND) CO.,LTD.	1	JAPAN	LAND	B09	700/365	STEELS
96	SIAM MEGUMI KASHITESTSU CO., LTD.	1	JAPAN	AIM	P.3/B2	789/22	MACHINE
97	SIAM NDK CO., LTD.	1	JAPAN	LAND	B02	789/165	AUTOMOTIVE
98	SIAM RIX MANUFACTURING CO., LTD	1	JAPAN	FRASERS	P11	789/59	MACHINE
99	SIAM SST CO., LTD.	1	JAPAN	AIM	P.2/D	789/14	TRADING
100	SIAM SUN ENGINEERING CO., LTD	1	JAPAN	LAND	G024	789/180	MACHINE
101	SIAM TAISEI INDUSTRY CO., LTD	1	JAPAN	AIM	P.10/B2	789/135	AUTOMOTIVE
102	SIAM TAISEI INDUSTRY CO., LTD	1	JAPAN	PIN	P.17/A1	789/192	AUTOMOTIVE
103	SIAMTEKNIA (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	AIM	P.10/B5	789/138	AUTOMOTIVE
104	SUMISHO METAL (THAILAND) CO., LTD.	1	JAPAN	LAND	G01	789/2	STEELS

รายชื่อโรงงาน ของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1

NO.	COMPANY NAME	PROJECT	NATIONALITY	TYPE	PLOT	ADDRESS	CATEGORY
105	SUN RAY INDUSTRIES (THAILAND) CO., LTD	1	AMERICA	AIM	P.8/C1	789/96	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS
106	SUN RAY INDUSTRIES (THAILAND) CO., LTD	1	AMERICA	AIM	P.8/C2	789/97	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS
107	T.S. KEI (THAILAND) CO., LTD.	1	JAPAN	RENT PURCHASED	P.14/A3	789/149	STEELS
108	TACHIBANA YAMAMOTO TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,	1	JAPAN	AIM	P.8/B3	789/95	AUTOMOTIVE
109	TACHIBANA YAMAMOTO TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,	1	JAPAN	FRASERS	P.10/1	789/68	AUTOMOTIVE
110	TACHIBANA YAMAMOTO TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,	1	JAPAN	FRASERS	P.10/2	789/69	AUTOMOTIVE
111	TAKACHIHO DENZAI (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	LAND	P32-4	789/79	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS
112	TANIGAWA SEISAKUSHO CO., LTD	1	JAPAN	AIM	P.5/D	789/44	PLASTIC
113	TAPACO MOLD CO., LTD	1	JAPAN	LAND	G07_G08	789/10	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS
114	TAPACO PUBLIC CO., LTD	1	JAPAN	LAND	G12_G12-1	789/40	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS
115	TECHNO FAB (THAILAND) CO., LTD	1	JAPAN	LAND	P2-1/1,	789/78	AUTOMOTIVE
116	TEXOON (THAILAND) CO., LTD	1	CHINA	AIM	P.7/C	180/18	STEELS
117	THAI DELICA CO., LTD	1	JAPAN	AIM	P.5/A	789/41	AUTOMOTIVE
118	THAI DELICA CO., LTD	1	JAPAN	RENT PURCHASED	G48	789/190	AUTOMOTIVE
119	THAI DELICA CO., LTD	1	JAPAN	FRASERS	P.13	789/61	AUTOMOTIVE
120	THAI IKEDA KAKINUMA CO. LTD	1	JAPAN	LAND	G14	789/80	AUTOMOTIVE
121	THAI IKEDA MFG CO., LTD	1	JAPAN	LAND	G18_G18-	789/25	AUTOMOTIVE
122	THAI MIHARA CO., LTD	1	JAPAN	LAND	G058	221/19	AUTOMOTIVE
123	THAI NIPPON RUBBER INDUSTRY CO., LTD	1	JAPAN	LAND	G044	219/11	RUBBER
124	THAI REBIRTH CO., LTD	1	JAPAN	LAND	B05-2	789/160	AUTOMOTIVE
125	THAI SANKYO CO., LTD	1	JAPAN	FRASERS	P12	789/60	AUTOMOTIVE
126	THAI SHIZUKA ACCESSORY CO., LTD	1	JAPAN	LAND	P32-5, P32-6/1	789/98	AUTOMOTIVE
127	THAI TAZM TECH CO., LTD	1	JAPAN	LAND	G026	789/177	AUTOMOTIVE
128	TNR BIOSCIENCE CO., LTD.	1	THAILAND	AIM	P.14/C4	789/155	BIOTECHNOLOGY
129	TOHOKU MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD.	1	JAPAN	LAND	B09-1	789/166	AUTOMOTIVE
130	TOKAI KOGYO SEIKI (THAILAND) CO., LTD.	1	JAPAN	PIN	P.19/A	789/189	MACHINE

รายชื่อโรงงาน ของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1

NO.	COMPANY NAME	PROJECT	NATIONALITY	TYPE	PLOT	ADDRESS	CATEGORY
131	TOSHIMA (THAILAND) CO., LTD.	1	JAPAN	LAND	P17	789/169	STEELS
132	TOSTECH CO., LTD.	1	THAILAND	AIM	P.5/F	789/46	ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS
133	T-PARAGON INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.	1	TAIWAN	LAND	G027	789/188	STEELS
134	TSUJIKAWA (THAILAND) CO., LTD.	1	JAPAN	AIM	P.3/A2	789/19	MACHINE
135	UCHIDA-SATO TECH (THAILAND) CO., LTD.	1	JAPAN	AIM	P.10/B3	789/136	STEELS
136	UNIC TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.	1	TAIWAN	LAND	G11_G11-1	789/26	PLASTIC
137	VMI (THAILAND) LTD.	1	NETHERLAND	FRASERS	P10/4	789/71	MACHINE
138	WATANABE HEAT TREATMENT CO., LTD.	1	JAPAN	LAND	P2-2/1	789/100	STEELS
139	XIN YUAN INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	1	CHINA	AIM	P.2/A	789/11	PLASTIC
140	YAMATO POLYMER CO., LTD.	1	JAPAN	FRASERS	P9	789/58	PLASTIC
141	YAMAZEN (THAILAND) CO., LTD.	1	JAPAN	AIM	LF, Single 2	789/104	MACHINE
142	YUNLU EMS TEC (THAILAND) CO.,LTD	1	CHINA	AIM	P.2/E	789/15	TRADING
143	ZESHUN TECHNOLOGY CO., LTD.	1	CHINA	AIM	P.8/B2	789/94	LOGISTICS

ภาคผนวกที่ 11

ปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงาน
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางสรุปปริมาณการใช้น้ำโรงงาน ปั่นทอง โครงการ 1 ประจำปี 2568

ลำดับ	รายชื่อโรงงาน	Location							รวม
			กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	
1			3	1	8	30	35	37	114
2			1	1	1	6	10	9	28
3			418	503	485	446	539	401	2,792
4			1,617	1,877	2,123	1,794	2,411	1,633	11,455
5			139	115	92	78	132	128	684
6			187	288	198	185	298	226	1,382
7			170	126	120	107	143	124	790
8			15	16	24	23	33	20	131
9			22	21	19	19	26	23	130
10			44,605	52,164	47,492	44,017	44,529	35,164	220,479
11							11,539	9,654	
12			107	108	107	98	121	92	633
13			200	220	217	194	286	210	1,327
14			22	18	22	21	23	15	121
15			79	97	94	79	100	74	523
16			13	14	17	17	17	13	91
17			75	74	76	69	90	65	449
18			99	250	117	100	133	117	816
19			49	56	47	57	84	57	350
20			787	1,013	905	823	1,049	844	5,421
21			8	13	7	7	11	11	57
22			135	201	116	100	153	121	826
23			146	186	134	111	152	112	841
24			170	187	147	124	149	133	910

ตารางสรุปปริมาณการใช้น้ำโรงงาน ปั่นทอง โครงการ 1 ประจำปี 2568

ลำดับ	รายชื่อโรงงาน	Location							รวม
			กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	
25			-	-	-	-	-	1	1
26			4,182	4,442	4,172	4,373	6,125	5,065	28,359
27			29	30	30	24	50	26	189
28			4,355	4,813	3,672	3,416	4,617	3,679	24,552
29			504	631	608	490	676	620	3,529
30			5,747	6,251	6,631	6,157	7,288	5,152	37,226
31			2,484	2,842	2,198	2,300	2,911	2,570	15,305
32			806	960	813	511	419	265	3,774
33			-	-	-	-	-	-	-
34			45	43	48	26	60	85	307
35			54	44	69	58	152	140	517
36			7	12	11	6	8	9	53
37			1,238	1,346	1,199	1,035	1,419	1,034	7,271
38			33	44	33	34	41	29	214
39			54	52	50	40	49	44	289
40			1,025	1,182	1,278	1,172	1,544	1,193	7,394
41			234	283	298	271	354	267	1,707
42			25	34	37	29	40	30	195
43			35	34	43	36	42	36	226
44			183	257	233	170	252	271	1,366
45			329	411	466	197	600	552	2,555
46			275	316	334	548	972	663	3,108
47			249	229	207	165	174	95	1,119
48			32	32	27	23	32	27	173

ตารางสรุปปริมาณการใช้น้ำโรงงาน ปั่นทอง โครงการ 1 ประจำปี 2568

ลำดับ	รายชื่อโรงงาน	Location							รวม
			กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	
49			21	29	21	17	24	23	135
50			220	322	301	230	312	284	1,669
51			31	33	32	27	28	29	180
52			9	7	-	-	-	-	16
53			6	8	13	11	17	15	70
54			91	141	195	173	212	327	1,139
55			-	-	-	-	-	-	-
56			351	415	304	318	347	267	2,002
57			156	181	200	190	261	204	1,192
58			14	19	26	26	19	16	120
59			595	913	738	674	1,057	697	4,674
60			196	227	197	155	198	155	1,128
61			494	567	581	485	561	412	3,100
62			12	13	13	15	15	13	81
63			84	119	95	70	85	68	521
64			76	69	83	77	107	82	494
65			2,168	1,354	1,369	1,404	2,402	1,190	9,887
66			21	28	31	32	36	28	176
67			20	27	19	20	28	21	135
68			687	579	593	622	854	975	4,310
69			209	290	286	285	378	280	1,728
70			163	185	173	159	205	162	1,047
71			1,563	1,880	1,539	1,459	1,671	1,272	9,384
72			420	520	531	488	717	588	3,264

ตารางสรุปปริมาณการใช้น้ำโรงงาน ปั่นทอง โครงการ 1 ประจำปี 2568

ลำดับ	รายชื่อโรงงาน	Location							รวม
			กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	
73			122	136	138	110	140	104	750
74			375	436	420	368	464	421	2,484
75			55	75	49	52	55	97	383
76			59	59	65	59	101	72	415
172			-	3	3	36	1	-	43
77			99	110	122	83	107	115	636
78			12	13	9	8	16	8	66
79			64	78	76	63	86	62	429
80			54	71	63	53	90	56	387
81			57	68	65	57	82	68	397
82			429	262	238	185	273	220	1,607
83			2	3	1	2	20	8	36
84			399	457	428	401	530	468	2,683
85			387	323	351	239	312	314	1,926
86			1,793	2,226	2,032	1,754	2,468	2,581	12,854
87			14	12	12	13	17	11	79
88			187	203	201	185	223	187	1,186
89			121	115	106	100	134	105	681
90					32	2	7	15	
91			189	242	207	238	332	271	1,479
92			12	23	16	23	19	16	109
93			25	33	54	44	35	31	222
94			50	62	60	53	58	47	330
95			35	31	29	27	44	45	211

ตารางสรุปปริมาณการใช้น้ำโรงงาน ปั่นทอง โครงการ 1 ประจำปี 2568

ลำดับ	รายชื่อโรงงาน	Location							รวม
			กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	
96			233	270	296	251	349	294	1,693
97			373	386	382	332	484	385	2,342
99			108	79	156	95	129	65	632
98			30	25	35	36	39	43	208
100			2,626	2,269	1,931	1,444	1,732	1,477	11,479
101			1,013	1,216	1,012	895	1,106	947	6,189
102			61	127	76	72	103	83	522
103			548	722	558	488	626	457	3,399
104			221	161	135	131	195	149	992
105			48	79	40	30	65	31	293
106			22	21	24	18	23	18	126
107			25	27	29	24	28	20	153
108			53	61	61	51	57	43	326
109			39	44	44	39	75	34	275
110			54	58	66	57	101	97	433
111			600	743	652	607	821	663	4,086
112			7,618	7,224	5,947	4,083	4,897	4,293	34,062
113			19	18	18	18	20	16	109
114			43	41	53	52	67	45	301
115			161	124	125	119	135	104	768
116			162	179	150	119	152	130	892
117			540	520	821	595	527	644	3,647
118			1,733	1,917	1,731	1,643	1,895	1,576	10,495
119			98	98	98	98	98	98	588

ตารางสรุปปริมาณการใช้น้ำโรงงาน ปั่นทอง โครงการ 1 ประจำปี 2568

ลำดับ	รายชื่อโรงงาน	Location							รวม
			กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	
120			273	323	353	305	398	356	2,008
121			565	625	664	616	732	509	3,711
122			21	27	31	23	24	23	149
123			1,291	1,490	1,307	1,294	1,797	1,312	8,491
124			71	105	118	73	81	71	519
125			7	8	3	2	3	1	24
126			26	29	22	25	33	22	157
127			42	45	48	42	50	37	264
128			25	26	27	22	33	22	155
129			68	81	82	77	97	75	480
130			8	3	7	12	75	32	137
131			622	686	649	417	554	530	3,458
132			9	11	12	12	17	12	73
133			19	24	26	38	33	26	166
134			62	65	71	54	129	67	448
135			99	73	66	37	43	33	351
136			466	419	387	344	426	332	2,374
137			18	20	13	22	19	18	110
138			125	142	131	113	138	105	754
139			1,911	2,214	2,215	22	28	15	6,405
140			32	25	24	2,098	2,776	2,195	7,150
141			1,050	1,111	400	278	347	699	3,885
142			383	361	1,060	972	1,137	1,197	5,110
143			13	11	13	11	17	10	75

ตารางสรุปปริมาณการใช้น้ำโรงงาน ปีนทอง โครงการ 1 ประจำปี 2568

ลำดับ	รายชื่อโรงงาน	Location							รวม
			กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	
144			-	-	-	-	1	-	1
145			84	84	99	93	99	73	532
146			156	149	167	143	189	170	974
147			300	206	198	208	282	212	1,406
148			1,918	2,263	1,781	1,482	1,974	1,938	11,356
149			357	324	375	304	437	367	2,164
150			139	164	150	114	102	56	725
151			9,692	9,390	9,076	8,155	11,695	9,295	57,303
152			233	341	347	231	363	312	1,827
153			151	171	254	76	102	88	842
154			39	49	36	41	45	28	238
155			36	44	38	31	36	45	230
156			403	378	342	371	381	269	2,144
157			33	38	46	38	38	37	230
158			522	600	451	282	353	89	2,297
159			55	91	132	147	203	69	697
160			550	640	493	380	850	396	3,309
161			46	55	37	48	67	56	309
162			166	169	215	195	213	159	1,117
163			51	46	49	37	46	33	262
164			846	826	720	643	698	578	4,311
165			82	112	60	47	69	47	417
166			26	24	23	22	28	19	142
167	ONIC TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.	FINI 769/20	2,290	2,457	2,581	2,283	2,555	2,331	14,497

ตารางสรุปปริมาณการใช้น้ำโรงงาน ปั่นทอง โครงการ 1 ประจำปี 2568

ลำดับ	รายชื่อโรงงาน	Location							รวม
			กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	
168			1,623	1,654	1,429	1,323	1,702	1,289	9,020
169			94	101	97	130	49	2	473
170			516	136	179	111	136	94	1,172
171			22	24	34	19	12	2	113
173			13	10	14	15	22	24	98
รวม			127,216	139,683	81,242	115,853	150,494	121,055	735,543

แบบรายงานขอข้อมูลโรงงาน เพื่อจัดทำรายงานสิ่งแวดล้อม



เรื่อง ขอข้อมูลเพื่อจัดทำรายงานสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการบริษัท/ผู้จัดการโรงงาน/ผู้จัดการฝ่ายบุคคล

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานขอข้อมูลในช่วงเดือน [REDACTED] จำนวน 1 ชุด

ด้วยบริษัทปิ่นทอง อินดัสเตรียลปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะต้องดำเนินการจัดทำรายงานปฏิบัติการตามมาตรการแก้ไขและลดผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง, ปิ่นทอง (แหลมฉบัง), ปิ่นทอง (โครงการ 3) และปิ่นทอง (โครงการ 5) ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535

ดังนั้น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (สน.ปท.) ซึ่งมีหน้าที่กำกับ ดูแล ผู้ประกอบการโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม กลุ่มปิ่นทอง จึงขอความร่วมมือบริษัทของท่าน ดำเนินการกรอกข้อมูลลงในแบบฟอร์มตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และจัดส่งสำเนาข้อมูลช่วงวันที่ [REDACTED] 2562 โดยให้จัดส่งภายใน [REDACTED] โดยมีรายละเอียดของข้อมูลที่จะต้องจัดส่ง ดังนี้

1. ข้อมูลที่จะต้องกรอกลงในแบบฟอร์มตามที่แนบ

- 1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย (ในกรณีที่โรงงานมีปล่องระบายอากาศจากกระบวนการผลิต)
- 1.2 ผลการตรวจวัดด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 1.3 สรุปผลปริมาณขยะ/ของเสีย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน ประจำปี (มี 3 ประเภท คือ 1. ขยะมูลฝอย 2. ขยะทั่วไป 3. ขยะอันตราย)
- 1.4 สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน
- 1.5 ผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานภายในโรงงาน

2. ข้อมูลที่จะต้องจัดส่งเป็นสำเนาเอกสารจากทางบริษัทให้นิคมฯ

- 2.1 ใบรายงานการขนส่งขยะอันตราย Manifest Form ที่ออกโดยผู้รับกำจัดขยะอันตราย
- 2.2 เอกสารการซ่อมแผนฉุกเฉินของโรงงาน ประจำปี
- 2.3 ภาพถ่ายกิจกรรมการซ่อมแผนฉุกเฉิน
- 2.4 สำเนาเอกสารการตรวจสอบเครื่องจักร และระบบไฟฟ้าในโรงงาน ประจำปี
- 2.5 การใช้ก๊าซ LPG (สำหรับ LPG ที่ใช้ในกระบวนการผลิต (ถ้ามี))

- ส่งแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้
- ส่งสำเนาใบกำกับการณ์ขนส่งทุกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการจัดส่งให้แล้วเสร็จภายใน วัน เวลา ที่กำหนด ดังกล่าวข้างต้นด้วย
หากมีข้อสงสัยกรุณาติดต่อคุณพริมา หลงคำหงษ์ เบอร์โทร. 081 559 0603 หรือคุณชาตรี เล็กสุวัฒน์ เบอร์โทร.
089 805 2087 จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายชาตรี เล็กสุวัฒน์)

วิศวกร 8 ทำการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ชื่อสถานประกอบกิจการ.....เลขทะเบียนนิติบุคคล.....ประเภทกิจการ.....
ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ถนน.....แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....
รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย.....
โดย ☐ ดำเนินการเอง
☐ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา 11 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554
ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการ.....เลขทะเบียนนิติบุคคล.....ใบอนุญาตเลขที่.....
ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....

ขอแจ้งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	จุดที่เก็บ ตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้าง ที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับ สารเคมี อันตราย	ชื่อเครื่องมือ และวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ เก็บตัวอย่าง	อัตราดูด อากาศ (ลิตรต่อ นาที)	ระยะเวลาที่ เก็บตัวอย่าง (นาที)	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือ วิเคราะห์	ระดับความ เข้มข้นที่ วิเคราะห์ได้	ขีดจำกัด ความเข้มข้น (TLVS)	การ ประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)

หมายเหตุ * ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) พ.ศ. 2520

ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....
(.....)(.....)(.....)(.....)
ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตรายผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์
สารเคมีอันตรายทางห้องปฏิบัติการนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ฯ
นายจ้าง/ผู้กระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{eq} 8 hr) และระดับความร้อน (WBGT) ในบริเวณการทำงาน

ประจำเดือน

บริษัท

[illegible]

ลงชื่อ ผู้รายงาน
(.....)
ตำแหน่ง.....

รบกวนสรุปข้อมูลตามแบบฟอร์มค่ะ
ขอขอบคุณค่ะ

แบบสรุปปริมาณของเสีย บริษัท.....

ประจำเดือน

ชนิดของเสีย /เดือน	ปริมาณของเสีย (ตัน)						รวม (ตัน)
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1.ขยะมูลฝอย							
2.พลาสติก							
3.กระดาษ							
4.แก้ว							
5.เศษโลหะ							
6.ไม้							
7.น้ำมันที่ใช้แล้ว							
8. ภาชนะปนเปื้อนน้ำมัน							
9. เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน							
10. สารเคมีที่ใช้แล้ว							
11. ถังสารเคมีที่ใช้แล้ว							
12. ขยะจากห้องพยาบาล							
13. ถ่านไฟฉาย /แบตเตอรี่/ หลอดไฟ							
14. อื่น ๆ							
ปริมาณรวม							

ลงชื่อผู้รายงาน

(.....)

ตำแหน่ง.....

รายงานสถิติด้านอุบัติเหตุและเหตุการณ์ใกล้อุบัติเหตุ

บริษัท

ประจำเดือน

ประเภทของอุบัติเหตุ / เดือน	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
พนักงานบริษัท						
อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน						
อุบัติเหตุที่ต้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น						
อุบัติเหตุที่มีทรัพย์สินเสียหาย						
พนักงาน Subcontractor						
อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน						
อุบัติเหตุที่ต้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น						
อุบัติเหตุที่มีทรัพย์สินเสียหาย						
ผู้รับเหมาอื่นๆ และลูกค้า						
อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน						
อุบัติเหตุที่ต้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น						
อุบัติเหตุที่มีทรัพย์สินเสียหาย						
รวม						

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

สาเหตุ / เดือน	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การกระทำที่ไม่ปลอดภัย						
สภาพการที่ไม่ปลอดภัย						
รวม						

ลงชื่อ ผู้รายงาน

(.....)

ตำแหน่ง.....

รบกวนสรุปข้อมูลตามแบบฟอร์มค่ะ

ขอบคุณค่ะ

ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน บริษัท.....

รายการตรวจ	จำนวนพนักงานทั้งหมด	จำนวนพนักงานที่ตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	หมายเหตุ
	(คน)	(คน)	(คน)	(คน)	
ตรวจสอบสุขภาพ วันที่ เดือน.....พ.ศ.....					
ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป (PE)					
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่					
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)					
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)					
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)					
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน					
ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น					
ตรวจสมรรถภาพปอด					
การทำงานของตับในเลือด (SGOT)					
การทำงานของตับในเลือด (SGPT)					
การทำงานของไตในเลือด (BUN)					
การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)					

ลงชื่อผู้รายงาน

(.....)

ตำแหน่ง.....

รบกวนสรุปข้อมูลตามแบบฟอร์มค่ะ

ขอบคุณค่ะ

อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ

สรุปการประเมินศักยภาพการรองรับการระบายมลพิษทางอากาศโรงงานอุตสาหกรรม ภายในนิคมอุตสาหกรรมปีนทอง 1 ปี 2568 พื้นที่ส่วนเดิม

รายการ	มาตรฐาน/ ค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่อุตสาหกรรม ของนิคมอุตสาหกรรมปีนทอง 1		
	TSP	SO ₂	NO ₂
1. ความสามารถรองรับมลพิษทางอากาศทั้งหมด ของ พื้นที่นิคมทั้งหมดส่วนเดิม	4,404.25 กก/วัน	6,043.23 กก/วัน	2,068.90 กก/วัน
รายการ	อัตราการระบาย (รอบ 68-1)		
2. อัตราการระบายมลพิษทั้งหมดของโรงงานที่มีปล่องระบายอากาศ พื้นที่ส่วนเดิม (34 โรงงาน)	212.14 กก/วัน	75.11 กก/วัน	556.61 กก/วัน
รายการ	ความสามารถรองรับมลพิษทางอากาศส่วนที่เหลือ		
3. ความสามารถที่เหลือของการรองรับมลพิษทางอากาศทั้งหมด เทียบกับ พื้นที่ส่วนเดิม	4,192.10 กก/วัน	5,968.12 กก/วัน	1,512.29 กก/วัน

หมายเหตุ : คำนวณมาตรฐาน (ข้อ 1) จากเกณฑ์อัตราการระบายตามรายงาน EIA ที่ความสูงปล่อง 30 เมตร จากพื้นที่นิคมส่วนเดิม 1,061.52 ไร่ ส่วนขยาย 412 ไร่
พื้นที่นิคมทั้งหมด 1,473.52 ไร่

สรุปการประเมินศักยภาพการรองรับการระบายมลพิษทางอากาศโรงงานอุตสาหกรรม ภายในนิคมอุตสาหกรรมปีนทอง 1 ปี 2568 ส่วนขยาย

รายการ	มาตรฐาน/ ค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่อุตสาหกรรม ของนิคมอุตสาหกรรมปีนทอง 1		
	TSP	SO ₂	NO ₂
1. ความสามารถรองรับมลพิษทางอากาศทั้งหมด ค่ากำหนดในรายงาน EIA ส่วนขยาย	1,139.00 กก/วัน	1,452.35 กก/วัน	238.07 กก/วัน
รายการ	อัตราการระบาย (รอบ 68-1)		
2. อัตราการระบายมลพิษจากโรงงาน ในพื้นที่ส่วนขยายที่ส่งรายงาน 174.35 ไร่ (9 โรงงาน)	31.02 กก/วัน	1.84 กก/วัน	22.15 กก/วัน
รายการ	ความสามารถรองรับมลพิษทางอากาศส่วนที่เหลือ		
3. ความสามารถที่เหลือของการรองรับมลพิษทางอากาศ เทียบกับค่ากำหนดในรายงาน EIA พื้นที่ส่วนขยาย	1,107.98 กก/วัน	1,450.51 กก/วัน	215.92 กก/วัน

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (°C)	อัตรา การไหล (ม. ³ /วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
							TSP (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO ₂	NO _x	CO	TSP	SO ₂	NO _x	CO
							15	0.60x0.60	30	0.22	2.425	<0.40	<0.01		0.0051			0.0461
							Xylene = 0.936 ppm			Toluene = 0.577 ppm								
							15	0.25x0.25	38	0.39	2.000	<0.40	<0.01		0.0074			0.0668
							Xylene = 1.032 ppm			Toluene = 0.215 ppm								
							15	0.60x0.60	35	2.98	3.044	<0.40	<0.01		0.0870			0.7826
							15	0.60x0.60	35	2.43	2.979	<0.40	<0.01		0.0695			0.6254
							15	0.20x0.20	40	0.42	1.998	<0.40	<0.01		0.0080			0.0717
							15	0.25x0.25	38	0.30	2.537	<0.40	<0.01		0.0073			0.0656
											Xylene = 3.641 ppm			Toluene = 3.782 ppm				
							6	0.4	112	0.74	31.66	21.21	4.53	56.15	0.2716	0.1820	0.0388	0.4817
							6	0.3	92	0.46	28.12	3.96	46.31	17.16	0.1504	0.0212	0.2476	0.0917
							10	0.35	83.30	0.52	0.41	3	25	131	0.0014	0.0260	0.1557	0.4965
							15	0.35	115.97	0.58	10.04	3	15	61	0.0371	0.0290	0.1042	0.2579
							15	0.35	111.90	0.55	14.07	<1	14	65	0.0493		0.0922	0.2606
							15	0.35	114.10	0.57	3.17	<1	12	47	0.0115		0.0819	0.1953
							10	0.30	48.30	0.30	0.35	<1	<1	<1	0.0007			0.0091
							10	0.30	58.00	0.69	9.41	<1	<1	<1	0.0413			0.5610
							7	0.15	76.27	0.09	7.43	<1	<1	<1	0.0043			0.0578
							7	0.15	73.20	0.09	0.72	<1	<1	<1	0.0004			0.0056

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (°C)	อัตรา การไหล (ม. ³ /วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
							TSP (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO ₂	NO _x	CO	TSP	SO ₂	NO _x	CO
4																		
			14	0.75x0.75	28	4.826	7.7				0.0244				1.0705			
			14	0.75x0.75	31	5.074	8.1				0.0270				1.1836			
			14	0.75x0.75	32	2.846	8.4				0.0157				0.6885			
			14	0.75x0.75	34	3.853	6.8				0.0172				0.7547			
			14	0.75x0.75	34	4.219	7.2				0.0200				0.8749			
			14	0.65x0.65	29	3.013	9.7				0.0192				0.8415			
			14	0.65x0.65	30	3.638	7.8				0.0186				0.8170			
			14	0.65x0.65	30	3.017	9.4				0.0186				0.8166			
			14	0.65x0.65	28	3.139	7.2				0.0148				0.6508			
			14	0.60x0.60	30	2.740	8.2				0.0148				0.6468			
			14	0.30x0.30	51	0.201	6.2				0.0008				0.0360			
			14	0.60x0.60	34	1.912	9.0				0.0113				0.4955			
			14	0.60x0.60	31	1.822	6.6				0.0079				0.3464			
			11	0.47	94	0.623	10.7	2.1	19.4	14.6	0.0044	0.0023	0.0149	0.0068	0.1921	0.0987	0.6552	0.3000
			11	0.37	150	0.987	11.9	1.9	14.1	36.5	0.0071	0.0032	0.0172	0.0271	0.3118	0.1421	0.7530	1.1880
			4	0.20	37	0.181	7.4				0.0026				0.1157			
			2	0.10	91	0.037	19.5	5.2	23.3		0.0014	0.001	0.003		0.0623	0.0435	0.1401	

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (°C)	อัตรา การไหล (ม. ³ /วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
							TSP (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO ₂	NO _x	CO	TSP	SO ₂	NO _x	CO
5																		
			10	0.40	34.0	1.64	0.93	<0.1	<0.1		0.0253				0.1318			
			10	0.40	33.0	1.97	1.39	<0.1	<0.1		0.0455				0.2366			
			10	0.40	33.0	1.83	1.33	<0.1	<0.1		0.0404				0.2103			
			10	0.40	34.0	2.10	0.53	<0.1	<0.1		0.0185				0.0962			
			10	0.22	28.0	0.29	0.62	<0.1	<0.1		0.0030				0.0155			
			18	0.59	24.0	1.70	HCl <0.50 mg/m ³											
			15	0.85	35.0	6.74	0.35	<0.1	2.13		0.0392		0.45		0.2038		2.33	
			18	0.59	31.0	3.30	2.26	HCl <0.09 mg/m ³			0.1239				0.6444			
			7	0.50	32.0	3.12	0.58	<0.1	<0.1		0.0301				0.1563			
			8	1.00	31.0	9.04	3.19	<0.1	<0.1		1.2458				2.4916			
6																		
			7	0.30x0.30	30	1	3	<1	<1	<1	0.0747				0.2592			
7																		
			5	0.30x0.50	35.0	6.68	12.5			14.19	1.4429			1.8758	7.2144			9.3789
			5	0.30x0.50	28.8	7.54				28.51				4.2539				21.2697
8																		
			10	0.45x0.60	34	0.93	4.5				0.0552				0.3626			
			10	0.45x0.60	34	0.93	3.6				0.0442				0.2900			
			10	0.45x0.60	34	2.42	4.0				0.1274				0.8364			

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (°C)	อัตรา การไหล (ม. ³ /วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
							TSP	SO ₂	NO _x	CO	TSP	SO ₂	NO _x	CO	TSP	SO ₂	NO _x	CO
							(mg/m ³)	(ppm)	(ppm)	(ppm)								
8 (ต่อ)																		
			10	0.45x0.60	34	2.42	3.3				0.1051				0.6900			
			10	0.45x0.60	31	0.93	3.1				0.0380				0.2498			
			10	0.45x0.60	33	0.99	3.9				0.0509				0.3344			
			10	0.45x0.60	34	2.42	4.3				0.1369				0.8991			
			10	0.45x0.60	34	1.70	2.7				0.0603				0.3960			
			10	0.45x0.60	34	1.70	3.7				0.0827				0.5427			
9																		
			10.5	0.40x0.40	37	2.06	15.56				0.4345				2.7689			
			10.5	0.60	35	3.79	9.80	<1.3		0.8	0.5036			0.0471	3.2091			0.3000
			10.5	0.60	46	3.67	1.20	<1.3		0.8	0.0597			0.0456	0.3805			0.2905
10																		
			6.1	0.2			3.8			3.0								
			6.1	0.2			2.7			6.3								
			6	0.2			2.9			4.0								
			6.1	0.2	35	0.2	3.0	<1.0		2.0	0.0050			0.0038	0.0518			0.0396
			7	0.2			2.9			2.0								

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (°C)	อัตรา การไหล (ม. ³ /วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
							TSP (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO ₂	NO _x	CO	TSP	SO ₂	NO _x	CO
10 (ต่อ)																		
			6.1	0.20	36	0.2	2.7	<1.0		2.0	0.0045			0.0038	0.0467			0.0396
			6.1	0.20	37	0.2	2.5	<1.0		3.0	0.0042			0.0058	0.0432			0.0594
			7	0.40	47	1.2	3.9	<1.0	<1.0	3.0	0.0393			0.0346	0.4044			0.3562
			7	0.40	64	0.9	4.2	<1.0	2.0	10.0	0.0317		0.03	0.0865	0.3266		0.29	0.8905
			7	0.35	35	1.1	1.7	<1.0	<1.0	<1.0	0.0157				0.1616			
			5	0.35	35	1.1	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	0.0129				0.1331			
			7	0.40	54	1.2	3.7	<1.0	<1.0	2.0	0.0372			0.0231	0.3836			0.2375
11																		
			12	0.70x0.55	38	3.00	8.5	<1.0	<0.1	<1.0	0.2003				2.2032			
12																		
			24	0.5	44.5	1.180	0.57	<3.07	60.00	511.00	0.0169		3.32	17.2184	0.0585		11.51	59.6617
			5	0.3	46.6	0.491	1.19	<3.07	25.70	8.33	0.0146		0.59	0.1168	0.0505		2.05	0.4047
			5	0.3	45.7	0.562	0.46	<3.07	24.10	9.45	0.0064		0.64	0.1517	0.0222		2.20	0.5255
			5	0.3	48.5	0.469	0.51	<3.07	48.10	58.00	0.0060		1.06	0.7768	0.0208		3.67	2.6915
13																		
				0.2 x 0.2	28.3	0.17	5.8			0.1	0.0106			0.0002	0.0852			0.0017

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (°C)	อัตรา การไหล (ม. ³ /วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
							TSP	SO ₂	NO _x	CO	TSP	SO ₂	NO _x	CO	TSP	SO ₂	NO _x	CO
							(mg/m ³)	(ppm)	(ppm)	(ppm)								
14																		
			12	0.30	30	0.5	7.7				0.0122				0.3326			
			12	0.30	31	0.5	3.8				0.0060				0.1642			
			10	0.20	29	0.2	2.5				0.0016				0.0432			
			3.9	0.15	29	0.1	6.2				0.0020				0.0536			
			8	0.40	31	0.8	1.4				0.0035				0.0968			
			8	0.40	32	1.1	1.2				0.0042				0.1140			
			6	0.45	35	1.4	4.5				0.0200				0.5443			
			3	1.50	33	0.1	0.1				0.0000				0.0009			
			3	0.15	32	1.3	3.3				0.0136				0.3707			
			10	0.60	33	2.0	2.0	<1.0	<1.0	<1.0	0.0127				0.3456			
			10	0.90	29	3.9	2.3	<1.0	<1.0	<1.0	0.0284				0.7750			
			10	0.90	30	4.1	2.6	<1.0	<1.0	<1.0	0.0338				0.9210			
			10	0.75	30	3.3	4.8	<1.0	<1.0	<1.0	0.0502				1.3686			
			10	0.65	29	2.4	3.9	<1.0	<1.0	<1.0	0.0297				0.8087			
			2.8	0.07	34	0.01		<1.0	<1.0	<1.0								
			8	0.50	29	1.2	3.9				0.0148				0.4044			

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (°C)	อัตรา การไหล (ม. ³ /วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
							TSP (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO ₂	NO _x	CO	TSP	SO ₂	NO _x	CO
15																		
		4	0.22x0.22	32	0.17	0.6			7.3	0.0025			0.0343	0.0088			0.1228	
		4	0.34x0.26	34	0.34	2.2			11.5	0.0180			0.1080	0.0646			0.3869	
		4	0.33x0.18	35	0.21	0.2			27.6	0.0010			0.1601	0.0036			0.5735	
		4	0.15x0.15	38	0.32	0.7				0.0054				0.0194				
		10	0.58x0.66	30	5.02	0.8				0.1157				0.3470				
16																		
		15	1.20x0.60	40.0	3.21	2.031	<0.40	<0.01		0.048				0.563				
		15	1.20x0.60	41.3	3.71	2.630	<0.40	<0.01		0.071				0.843				
		15	0.80x0.80	32.0	3.64	3.066	<0.40	<0.01		0.081				0.964				
		15	0.80x0.80	40.7	1.03	3.804	<0.40	<0.01		0.029				0.339				
		15	0.80x0.80	34.8	3.63	2.125	<0.40	<0.01		0.056				0.666				
		15	1.05x0.55	35.0	2.14	1.711	<0.40	<0.01		0.027				0.316				
		15	0.30x0.30	34.0	0.03	2.405	<0.40	<0.01	<1.00	0.001				0.006				
		15	0.30x0.30	36.0	0.03	2.259	<0.40	<0.01	<1.00	0.0005				0.006				
		15	0.80x0.80	38.0	1.79	6.350	<0.40	<0.01		0.083				0.982				
		15	0.80x0.80	35.0	1.47	4.534	<0.40	<0.01		0.049				0.576				
		15	1.0x1.0	38.0	4.27	3.563	<0.40	<0.01		0.111				1.314				

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง	เส้นผ่าน	อุณหภูมิ	อัตรา	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
			(เมตร)	ศูนย์กลาง (เมตร)	(°C)	การไหล (ม. ³ /วินาที)	TSP (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO ₂	NO _x	CO	TSP	SO ₂	NO _x	CO
16 (ต่อ)																		
			15	1.80x0.90	33	18.99	3.620	<0.40	<0.01		0.501				5.939			
			15	1.80x0.90	32	19.03	3.764	<0.40	<0.01		0.522				6.189			
			15	0.25x0.25	36	0.02	2.944	<0.40	<0.01	<1.00	0.0004				0.005			
			15	0.30x0.30	41	0.05	2.708	<0.40	<0.01	<1.00	0.001				0.012			
			15	0.90x0.90	35	3.35	2.654	<0.40	<0.01		0.065				0.768			
			15	1.80x0.90	32	11.61	4.789	<0.40	<0.01		0.405				4.804			
			15	1.80x0.90	31	13.50	3.867	<0.40	<0.01		0.380				4.510			
			6	0.45x0.45	42	0.06	2.635	<0.40	<0.01		0.001				0.014			
			6	0.45x0.45	40	0.18	4.819	<0.40	<0.01		0.006				0.075			
			6	0.30x0.41	43	0.07	3.076	<0.40	<0.01		0.002				0.019			
17			5	0.22	26.0	0.32	0.571				0.008				0.016			
			5	0.22	26.0	0.32	0.330	0.02			0.004				0.009			
			1	0.10	143.0	0.04	16.541	8.21	29.05	66.45	0.028	0.037	0.093	0.129	0.057	0.074	0.189	0.263
			4	0.20	132.0	0.20	2.367	ND	57.02	1.29	0.020		0.912	0.013	0.041		1.854	0.026
				0.10	104.8	0.04	6.340	<0.13	119.37	107.43	0.011		0.382	0.209	0.022		0.776	0.425

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (°C)	อัตรา การไหล (ม. ³ /วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
							TSP (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO ₂	NO _x	CO	TSP	SO ₂	NO _x	CO
18																		
			6	0.20	31	0.20	4.80				0.001				0.083			
			8	0.75x0.75	40	3.70	5.50				0.020				1.758			
			7	0.75x0.75	31	3.44	8.99				0.030				2.670			
			7	0.80	50	3.72	5.30				0.019				1.703			
			7	0.80	49	3.64	5.40				0.019				1.698			
			8	0.80x1.20	32	7.00	6.60				0.045				3.992			
			10	0.30	30	0.40	7.90				0.003				0.273			
			8	0.75x0.75	40	3.60	5.70				0.020				1.773			
			8	0.75x0.75	40	3.60	5.20				0.018				1.617			
			8	0.80x0.80	41	4.10	6.10				0.024				2.161			
19																		
			5	0.40x0.40	35	0.8111	18.11	5.11	6.51	31.66	0.184	0.136	0.125	0.369	1.269	0.937	0.858	2.541
			3	0.30x0.30	33	0.1853	14.11	5.12	3.55	38.51	0.033	0.031	0.016	0.102	0.226	0.215	0.107	0.706
			2	0.20x0.20	26	0.1122	15.11	6.11	9.12	31.66	0.021	0.023	0.024	0.051	0.147	0.155	0.166	0.352
			100	15.0x15.0	29	0.016	3.11	Xylene = 1.55ppm	Toluene = 1.21 ppm		0.001				0.004			
			2	0.30x0.30	27	0.1786	16.11	4.12	3.12	28.11	0.036	0.024	0.013	0.072	0.249	0.166	0.091	0.497
			24	0.30x0.30	30	0.2431	15.11	4.11	4.05	28.11	0.046	0.033	0.023	0.098	0.317	0.226	0.160	0.676
			24	0.30x0.30	29	0.1792	28.11	9.11	7.12	48.66	0.063	0.054	0.030	0.125	0.435	0.369	0.207	0.863

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (°C)	อัตรา การไหล (ม. ³ /วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)				
							TSP (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO ₂	NO _x	CO	TSP	SO ₂	NO _x	CO	
20	โรงสีข้าว																		
			10	0.30x0.20	67.2	0.790	8.11		<0.001	<0.001	0.1763				0.5534				
21																			
			3.00	0.30	35	0.18	1.52					0.0019				0.0236			
			3.00	0.30	36	1.05	0.73					0.0053				0.0662			
			1.00	0.26x0.23	44	0.19	1.45					0.0019				0.0238			
			3.00	0.30	36	0.30	5.07					0.0105				0.1314			
			3.00	0.30	36	0.35	2.34					0.0057				0.0708			
			0.75	0.18	33	0.07	3.40	3.00	<0.20	3.00	0.0016	0.004		0.002	0.0206	0.047		0.021	
			1.00	0.18	34	0.05	0.57	<0.30	<2.0	1.00	0.0002			0.000	0.0025			0.005	
			22																
10				0.8	40	4.9	2.9	<1	<1	<1	0.101				1.2277				
23																			
			8	0.25x0.25	35		7.84												
24																			
			18.6	0.55	58	0.755	2.5	<1.3	4.5	2.3	0.010		0.035	0.011	0.163		0.552	0.172	
			18.6	0.50	56	0.539	2.1	<1.3	4.1	3.4	0.006		0.022	0.011	0.098		0.359	0.181	
			6.5	0.30	154	0.571	11.6	<0.01	67.6	149	0.036		0.392	0.526	0.572		6.274	8.418	

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง	เส้นผ่าน	อุณหภูมิ	อัตรา	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
			(เมตร)	ศูนย์กลาง (เมตร)	(°C)	การไหล (ม. ³ /วินาที)	TSP (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO ₂	NO _x	CO	TSP	SO ₂	NO _x	CO
24 (ต่อ)																		
			5.0	0.37	162	0.876	10.2	<0.01	44.4	134	0.048		0.395	0.726	0.772		6.322	11.615
			6.5	0.30	114	0.272	6.8	<0.01	6.5	195	0.010		0.018	0.328	0.160		0.287	5.248
			5.0	0.37	161	0.479	7.1	<0.01	43	157	0.018		0.209	0.465	0.294		3.348	7.441
			5.0	0.37	57	2.75	2.9	<1.3	2.7	135	0.043		0.075	2.296	0.689		1.207	36.733
			18.6	0.55	63	1.785	12.6	<0.01	<0.01	3	0.121			0.033	1.943			0.530
			18.6	0.50	64	0.772	13.4	<0.01	<0.01	2	0.056			0.010	0.894			0.153
25																		
			5	0.40x0.70	38.0	2.30	1.00	3.954	3.481		0.069	0.715	0.453		0.199	2.057	1.301	
			5	0.40x0.70	41.0	5.10	1.27	3.897	3.513		0.195	1.563	1.013		0.560	4.495	2.912	
			5	0.40x0.70	39.0	2.90	1.00	3.067	3.144		0.087	0.700	0.516		0.251	2.012	1.482	
			5	0.40x0.70	32.0	3.40	0.70	3.077	2.164		0.072	0.823	0.416		0.206	2.366	1.196	
			5	0.40x0.70	33.0	3.30	1.11	3.067	2.943		0.110	0.796	0.549		0.316	2.289	1.579	
			5	0.40x0.70	31.0	5.20	0.20	3.174	2.198		0.031	1.298	0.646		0.090	3.733	1.858	
			5	0.23x0.18	24.1	10.97	<1											
26																		
			12	0.65x0.65	73.56	7.372	44	<1.3	3	15	5.605		0.719	2.188	28.025		3.595	10.941
			12	0.65x0.65	145.33	5.123	11	<1.3	6	6	0.974		0.999	0.608	4.869		4.997	3.041
			12	0.65x0.65	98.11	5.123	5.5	<1.3	67	11	0.487		11.159	1.115	2.434		55.795	5.576
			18	0.18	212.25	6.598	5.5	<1.3	67	11	0.627		14.372	1.436	3.135		71.859	7.181

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (°C)	อัตรา การไหล (ม. ³ /วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
							TSP (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO ₂	NO _x	CO	TSP	SO ₂	NO _x	CO
27																		
			10	0.15x0.20	34	0.0414	10.25	3.15	8.09	19.42	0.003	0.002	0.004	0.006	0.037	0.029	0.054	0.080
			5	0.15x0.20	34	0.0358	14.53	3.60	12.25	31.42	0.004	0.002	0.006	0.009	0.045	0.029	0.071	0.111
			5	0.15x0.20	36	0.0297	18.04	5.12	8.12	35.91	0.004	0.003	0.003	0.008	0.046	0.034	0.039	0.106
			10	0.50	81	0.2960	22.41	11.86	1.41	18.61	0.045	0.062	0.005	0.043	0.573	0.794	0.068	0.545
			10	0.50	80	0.8560	18.51	9.86	1.28	16.51	0.108	0.150	0.014	0.110	1.369	1.909	0.178	1.398
			10	0.50	76	0.8800	16.86	8.12	1.15	14.86	0.101	0.127	0.013	0.102	1.282	1.616	0.165	1.294
			10	0.30	85	0.3200	26.41	8.11	1.29	31.66	0.057	0.046	0.005	0.079	0.730	0.587	0.067	1.002
			10	0.30	83	0.3250	28.99	9.26	1.51	32.44	0.064	0.054	0.006	0.082	0.814	0.681	0.080	1.043
			10	0.15x0.20	30	0.0422	9.11	1.20	1.01	2.03	0.003	0.001	0.001	0.001	0.033	0.011	0.007	0.008
			11	0.80	81	2.1840	17.11	8.61	2.41	25.61	0.254	0.335	0.067	0.436	3.229	4.253	0.856	5.534
			10	0.90	85	3.1100	27.15	4.1	2.09	38.53	0.574	0.227	0.083	0.933	7.295	2.884	1.057	11.856
			10	0.60	72	1.5489	20.45	3.15	40.86	82.39	0.215	0.087	0.810	0.994	2.737	1.103	10.288	12.627
			11	0.80	78	2.4200	19.77	3.21	1.51	15.89	0.325	0.138	0.047	0.299	4.134	1.757	0.594	3.805
			5	0.20x0.40	65	0.3200	25.61	3.86	1.41		0.056	0.022	0.006		0.708	0.279	0.073	
			5	0.20x0.40	68	0.1840	14.86	3.86	2.11		0.019	0.013	0.005		0.236	0.161	0.063	
			4	0.20x0.30	31	0.1169	18.39	3.08	8.12	25.43	0.015	0.006	0.012	0.023	0.186	0.081	0.154	0.294

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายนพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (°C)	อัตรา การไหล (ม. ³ /วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)				
							TSP (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO ₂	NO _x	CO	TSP	SO ₂	NO _x	CO	
27 (ต่อ)																			
		4	0.20x0.30	36	0.1456	15.10	10.51	4.55	30.71	0.015	0.027	0.008	0.035	0.190	0.346	0.108	0.442		
		4	0.20x0.30	37	0.1328	17.11	5.61	3.32	29.61	0.015	0.013	0.006	0.031	0.196	0.168	0.072	0.389		
		10	0.80	68	1.7406	7.11	<0.01	2.86	24.35	0.084		0.064	0.330	1.069		0.809	4.194		
		10	0.90	34	1.0244	Sulfuric acid = 0.36 ppm		Nitric acid = 0.31 ppm											
28																			
		18	0.50	156	13.00	24.9		27.4	319.2										
		5	0.50	177	13.71	16.1		40.6	530.2										
29																			
		20	0.30	140	12.88	0.2	<1.3	<1.0	11.8	0.0049			0.3302	0.2226				15.0380	
		20	0.40	20	0.47	2.2	<1.3	<1.0	10.1	0.0020			0.0103	0.0893				0.4697	
		8	0.80x1.13	42	7.81	0.4	<1.3	<1.0	0.3	0.0059			0.0051	0.2699				0.2318	
		8	0.80x1.13	29	7.98	0.3	<1.3	<1.0	1.6	0.0045			0.0277	0.2068				1.2633	
		9.5	0.60x0.71	55	3.57	0.2	<1.3	<1.0	0.2	0.0014			0.0016	0.0617				0.0706	
		9.5	0.60x0.71	52	4.08	2.4	<1.3	<1.0	1.5	0.0186			0.0133	0.8460				0.6055	
		8	0.80x1.13	29	8.59	0.1	<1.3	<1.0	0.2	0.0016			0.0037	0.0742				0.1700	

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายนพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

[illegible]

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (° C)	อัตรา การไหล (ม. ³ /วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
							TSP (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO ₂	NO _x	CO	TSP	SO ₂	NO _x	CO
32 (ต่อ)																		
		10	0.37	31	0.90	3.9				0.0130				0.3033				
		11	0.50x0.50	33	1.70													
		11	0.40x0.40	34	1.10													
		10	0.37	30	0.90	4.2				0.0140				0.3266				
		10	0.50	30	1.30	4.6				0.0222				0.5167				
		11	0.40x0.40	36	1.10	3.5				0.0143				0.3326				
		16	0.50x0.50	58	1.60	4.1				0.0243				0.5668				
		16	0.50x0.50	54	1.70	4.3				0.0271				0.6316				
		9	0.08	128	0.02	4.5				0.0003				0.0078				
			0.50x0.50	170	1.728	5.72				0.0366				0.8540				
5	0.15	33	0.1	0.05443			0.00989	0.0001			0.00002	0.0005				0.0001		
33																		
			0.20	29.5	0.01	8.74			3.6	0.0003			0.0001	0.0076			0.0036	
			0.20x0.30	29.3	0.03	8.54			2.5	0.0008			0.0003	0.0221			0.0074	

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (°C)	อัตรา การไหล (ม. ³ /วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
							TSP (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO ₂	NO _x	CO	TSP	SO ₂	NO _x	CO
34																		
		15	0.3	36	0.51	22	<1.3	<1.1	3	0.3532			0.0551	0.9694			0.1514	
		12	0.3	90		1.5		<1.1	<20									
		12	0.3	48		3.8		<1.1	<20									
		12	0.3	49		45		<1.1	<20									
		12	0.3	47		41		<1.1	<20									
		12	0.3	34		2.8												
		12	0.3	35		3.7												
35																		
		6.5	0.3	38	0.8831	1.6			<1.1	0.0122				0.1221				
		7	0.3	40	0.3433	<1.0			<1.1									
36																		
		20	0.40	261	2.10	5.008	2.14	89.1	127.95	0.4589	0.5133	15.3612	13.4273	0.9087	1.0164	30.4151	26.5860	
		20	0.30x0.30	50	1.12	8.261	<0.001	<0.001	<0.001	0.4037				0.7994				
		20	0.30x0.40	37	1.47	4.878	5.35	<0.001	1.07	0.3129	0.8983		0.0786	0.6195	1.7786		0.1556	
37																		
		6	0.6	34	2.44	0.3	1.30	1	0.002	0.0067	0.0755	0.0418	0.0001	0.0632	0.7174	0.3966	0.0005	
		7	0.6	33	3.58	0.5	1.30	1	0.002	0.0163	0.1108	0.0613	0.0001	0.1547	1.0525	0.5819	0.0007	

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (° C)	อัตรา การไหล (ม. ³ /วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
							TSP (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO ₂	NO _x	CO	TSP	SO ₂	NO _x	CO
38																		
		8	0.38x0.70	33	2.4	7.3				0.2422				1.5137				
		8	0.38x0.70	32	2.4	8.5				0.2820				1.7626				
		8	0.38x0.70	33	2.39	6.1				0.2015				1.2596				
39																		
		8.2	0.25	131.33	16.72	0.28	9.00	117	187	0.0868	7.3062	68.2677	66.4158	0.4045	34.0325	317.9910	309.3647	
40																		
		2.5	0.25	49	0.39	1.0	<1.3	<1.0	4.1	0.0014			0.0067	0.0337			0.1582	
		3.5	0.60x0.60	35	2.82	3.4	<1.3	<1.0	6.2	0.0350			0.0731	0.8284			1.7300	
41																		
		3.15	0.20x0.03	31	0.4	4.6				0.0316				0.1590				
		0.2	20	30	0.14				1				0.0027				0.0139	
42																		
						0.37	ND	ND	<1.0									
43																		
		13	0.60x0.60	32	3.77	0.5					0.0566				0.1629			
รวมอัตราการระบาย											25.83	16.72	131.09	123.08	243.16	76.96	578.76	632.09

ภาคผนวกที่ 14

ผลการตรวจวัดปริมาณสารเคมี VOCs
และสภาพแวดล้อมในการทำงานของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ

แบบรายงานผลการตรวจวัด

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3)

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
1		03/04/68	Iron Fume	1	0.075	mg/m ³
			Carbon Dioxide	2	792, 814	ppm
			Aluminum	1	1.848	mg/m ³
			Xylene	2	4.032, 20.520	ppm
			Toluene	2	5.247, 17.334	ppm
			Methyl Ethyl Ketone	2	0.036, 1.414	ppm
			Acetone	2	0.854, 1.052	ppm
			Isopropyl alcohol	2	0.049, 0.271	ppm
			Methanol	2	0.095, 1.140	ppm
			Ethylene Vinyl acetate	2	0.024, 0.030	ppm
2		06-07/05/68	Total Dust	2	0.13, 0.29	mg/m ³
			Iron Oxide Fume	4	0.005-0.008	mg/m ³
			Carbon Monoxide	4	ND	mg/m ³
			Propane	1	0.07	ppm
			Iron Dust	1	0.005	mg/m ³
			Hydrochloric acid	1	0.11	ppm
			Methyl Ethyl Ketone	1	<0.050	ppm
			Oxalic acid	1	0.02	mg/m ³
			Styrene	1	<0.050	ppm
			Toluene	1	<0.050	ppm
3		2) 06-07/05/68	Total Dust	3	0.37-0.42	mg/m ³
4		06-07/05/68	Total dust	5	0.25-0.75	mg/m ³
			Iron Oxide Fume	1	0.003	mg/m ³
			Carbon Monoxide	1	ND	ppm
5		22/04/68	Inhalable Dust	3	1.167-1.833	mg/m ³
			IPA	24	0.581-30.819	ppm
			Respirable Dust	3	0.200-0.416	mg/m ³
			Toluene	28	0.764-9.715	ppm
			Xylene	21	0.893-12.796	ppm
			MEK	10	0.751-5.818	ppm
			Cyclohexane	7	0.581-4.389	ppm
			Ethyl acetate	14	0.639-4.000	ppm
			Acetone	9	0.765-5.391	ppm
			MIBK	8	0.425-3.616	ppm

แบบรายงานผลการตรวจวัด

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3)

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
5 (ต่อ)		22/04/68	H ₂ SO ₄	5	0.038-0.109	mg/m ³
			Styrene	6	0.787-1.251	ppm
			n-Hexane	16	0.619-1.437	ppm
			CO	6	2.6-3.2	ppm
			CO ₂	6	450-468	ppm
			SO ₂	3	0.039-0.054	ppm
			NO ₂	3	0.038-0.065	ppm
			H ₂ S	3	0.019-0.021	ppm
			Pb	3	0.001-0.002	ppm
6		09/06/68	Oil Mist	3	<0.05-0.15	mg/m ³
			Total Dust	4	ตรวจไม่พบ-0.34	mg/m ³
			Respirable Dust	4	ตรวจไม่พบ	mg/m ³
			Hydrochloric Acid	2	ตรวจไม่พบ, 0.16	ppm
			Nitric Acid	2	ตรวจไม่พบ	ppm
			Carbon Monoxide	1	ตรวจไม่พบ	ppm
			Carbon Dioxide	1	212	ppm
7		08/04/68	Zinc (as ZnO)	1	0.134	mg/m ³
8		20/06/68	Oil mist	10	0.188-0.354	mg/m ³
			Sulfuric acid	1	<0.010	mg/m ³
			Methylene chloride	4	0.094-0.187	ppm
			Methanol	1	0.273	ppm
9		07/04/68	Tin	1	0.11	mg/m ³
			Isopropyl alcohol	1	0.41	ppm
			Polyvinyl chloride	2	0.08, 0.15	ppm
			Toluene	1	0.44	ppm
			Acetone	1	0.11	ppm
			Respirable dust	2	0.16, 0.19	mg/m ³
10		14/05/68	Iron fume	1	<0.052	mg/m ³
			Oil mist	8	<0.417-1.786	mg/m ³
			Total dust	8	<0.030-0.811	mg/m ³
			Respirable dust	8	<0.025-0.174	mg/m ³
11		16/05/68	Total Dust	10	<0.030-0.642	mg/m ³
			Respirable Dust	18	<0.025-0.148	mg/m ³
			Oil Mist	7	<0.417-0.852	mg/m ³
			Iron Fume	2	<0.052	mg/m ³

แบบรายงานผลการตรวจวัด

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3)

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
12		16/05/68	Respirable Dust	4	<0.025-0.133	mg/m ³
			Oil Mist	2	<0.017, 0.750	mg/m ³
			Toluene	4	<0.017-9.029	ppm
13		ไม่ระบุ	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก	7	0.133-0.267	mg/m ³
			ละอองน้ำมัน	8	0.188-0.375	mg/m ³
			เอทานอล	1	0.215	ppm
			กรดไนตริก	1	0.015	ppm
14		12/03/68	Iron Oxide Fume	1	0.028	mg/m ³
			Nitric acid	1	0.012	ppm
15		22/05/68	Inhalable Dust	4	0.090-0.932	mg/m ³
			Lead	2	<0.006	mg/m ³
			Sulfuric Acid	2	<0.005, 0.011	mg/m ³
			Tin	2	<0.006, 0.024	mg/m ³
			Respirable Dust	4	0.096-0.622	mg/m ³
			Isopropyl Alcohol	1	<0.407	ppm
			Nitric Acid	1	<0.002	ppm
16		03/03/68	Oil mist	1	<0.417	mg/m ³
			Total dust	1	0.146	mg/m ³
			Iron dust	1	<0.052	mg/m ³
17		10/05/68	Total Dust	6	0.417-7.083	mg/m ³
			Ammonia	1	0.001	mg/m ³
18		26-27/03/68	Acetone	13	0.118-0.454	ppm
			Xylene	3	0.074-0.096	ppm
			Antimony trioxide as Antimony	1	<0.001	mg/m ³
			Tetra n-butoxy titanate as Titanium	1	<0.001	mg/m ³
			Total hydrocarbon	4	0.958-1.174	mg/m ³
			Vinyl chloride	1	<0.050	ppm
			Vinyl acetate	1	0.086	ppm
			Oil mist	22	0.125-0.438	mg/m ³
			Total dust	24	0.417-1.083	mg/m ³
			Bismuth	7	<0.001	mg/m ³
			Severely hydrotreated (Coolant TRIM) as Petroleum Naphtha	8	<0.050-0.162	ppm

แบบรายงานผลการตรวจวัด

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3)

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
18 (ต่อ)		26-27/03/68	Hydrotreated middle distillates (Petroleum) as Petroleum Naphtha	2	<0.050	mg/m ³
			Sodium hydroxide	7	<0.100-0.167	mg/m ³
			Nitric acid	6	<0.010-0.014	ppm
			Hydrochloric acid	4	<0.010	ppm
			Respirable dust	8	0.100-0.433	mg/m ³
			Graphite as Dust	1	0.500	mg/m ³
			Severely hydrotreated petroleum oil (Coolant) as Petroleum Naphtha	1	0.735	ppm
			Distillates petroleum middle, Hydrotreated as Petroleum Naphtha	1	<0.050	mg/m ³
			Isopropyl Alcohol	2	0.262, 0.317	ppm
			Nonylphenol, ethoxylated as Phenol	1	<0.050	ppm mg/m ³
			Tetrapotassium pyrophosphate as Potassium	1	<0.001	mg/m ³
			Potassium salt as Potassium	1	<0.001	mg/m ³
			Ammonia bifluoride as Ammonia	1	<0.010	ppm
			Hydrogen peroxide	1	<0.001	ppm
			Iron dust (Respirable dust)	1	0.367	mg/m ³
			Aluminium oxide	1	0.018	mg/m ³
			Titanium oxide	1	<0.001	mg/m ³
			Ferric chloride as Iron	1	0.004	mg/m ³
			Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized as Petroleum Naphtha	1	<0.050	mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³
			2- Propanol	1	0.132	ppm
			Volatile organic compounds	5	1.236-23.954	mg/m ³
			Methyl ethyl ketone	8	0.191-0.673	ppm

แบบรายงานผลการตรวจวัด

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3)

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
			Carbon monoxide	1	<1.0	ppm
			Chromium oxide	1	<0.001	mg/m ³
			Phosphoric acid	1	<0.010	mg/m ³
			Propanol	1	<0.050	ppm
			Ethyl alcohol	1	<0.050	ppm
			Sodium bisulfate	3	<0.001	mg/m ³
			Sulfuric acid	6	<0.010-0.018	mg/m ³
			Borax as Total dust	1	0.313	mg/m ³
			Pentasodium triphosphate as Sodium	1	<0.001	mg/m ³
			Iron sulfate as Iron	1	<0.001	mg/m ³
			Ferric sulfate as Iron	2	0.005, 0.006	mg/m ³
			Potassium hydroxide	1	<0.100	mg/m ³
			Chromium trioxide	1	<0.001	mg/m ³
			Boric acid as Total dust	1	0.625	mg/m ³
			Silica dust	1	<0.001	mg/m ³
			Talc	1	<0.100	mg/m ³
			Isopropanol	2	0.162, 0.275	ppm
			Hexavalent chromium as Chromium	1	<0.001	mg/m ³
			Toluene	1	0.823	ppm
			2-butoxyethanol	1	0.102	ppm
			Strontium chromate, as Chromium	2	<0.0001	mg/m ³
			Titanium dioxide	1	<0.001	mg/m ³
			Butanone	1	0.163	ppm
			Cyclohexanone	1	0.428	ppm
			Potassium salt as Potassium	1	<0.001	mg/m ³
19		20/03/68	Carbon Monoxide	2	1.0	ppm
20		20/03/68	Carbon Monoxide	2	1	ppm
			Acetone	1	<13.17	mg/m ³
			Xylene (Total)	1	<3.58	mg/m ³
			Toluene	1	<3.63	mg/m ³

แบบรายงานผลการตรวจวัด

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3)

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
20 (ต่อ)		20/03/68	Ethylbenzene	1	<3.63	mg/m ³
			Alpha-alumina Inhalable Dust	1	1.7	mg/m ³
			Alpha-alumina Respirable Dust	1	<0.5	mg/m ³
21		09/04/68	Total dust	8	0.075-1.33	mg/m ³
			Oil mist	7	<0.01-0.75	mg/m ³
			Iron oxide fume	2	0.071, 0.073	mg/m ³
			Manganese	2	<0.001	mg/m ³
			Silicon	2	<0.001	mg/m ³
			Copper Fume	2	<0.001, 0.018	mg/m ³
			Carbon monoxide	2	1	ppm
			Carbon dioxide	2	561, 566	ppm
			Sulfuric acid	2	0.062, 0.063	mg/m ³
			Isopropyl alcohol	1	<0.001	ppm
			Toluene	1	0.185	mg/m ³
22 (ต่อ)		30/05/68	Hydrochloric acid	1	<0.010	ppm
			Nitric acid	1	<0.010	ppm
			Methanol	1	<0.050	ppm
			Sodium hydroxide	1	<0.100	mg/m ³
			Bezene	1	<0.050	ppm
			Xylene	1	0.148	ppm
			Isopropyl alcohol	1	0.389	ppm
			Oil mist	4	<0.100-0.354	mg/m ³
			alpha alumina as Aluminium	1	0.024	mg/m ³
			Ethylene glycol	1	<0.050	mg/m ³
			Ethanolamine	1	<0.050	ppm
			Sulfur dioxide	3	<0.010	ppm
			Total dust	2	0.375, 0.417	mg/m ³
			อัตราการระบายอากาศ	3	1,554.74-61,361.49	cfm

แบบรายงานผลการตรวจวัด

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3)

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
23		06/05/68	Respirable dust	7	<0.025-0.169	mg/m ³
			Iron fume	7	<0.052	mg/m ³
			Copper fume	5	<0.052	mg/m ³
			Oil mist	8	<0.417-1.381	mg/m ³
			Xylene	8	<0.005	ppm
			Toluene	8	<0.017	ppm
24		26-27/05/68	Oil Mist	17	<0.05-0.65	mg/m ³
			Total Dust	6	ND, <0.20	mg/m ³
			Respirable Dust	1	ND	mg/m ³
			Molybdenum Disulfide as Molybdenum	1	0.002	mg/m ³
			Naphthas	4	ND-2.53	mg/m ³
			Silicon Dioxide	1	ND	mg/m ³
25		02/05/68	Toluene	1	<0.001	mg/m ³
26		15/05/68	Acetone	3	4.376-6.488	ppm
			Toluene	3	33.859-176.474	ppm
			Cyclohexane	1	<0.050	ppm
			Ethyl acetate	1	0.344	ppm
27		20/05/68	Total dust	8	0.583-1.250	mg/m ³
			Total Hydrocarbon	3	1.134-1.323	mg/m ³
			Styrene	3	0.188-0.284	ppm
28		05/05/68	Total dust	2	0.62, 0.71	mg/m ³
			Oil mist	4	0.42-0.67	mg/m ³
29		05/05/68	KOH	3	0.122-0.344	mg/m ³
			Inhalable dust	12	1.167-2.833	mg/m ³
			Respirable dust	11	0.300-0.910	mg/m ³
			H ₂ SO ₄	4	0.016-0.086	mg/m ³
			NH ₃	6	0.012-0.467	ppm
			NaOH	9	0.320-0.524	mg/m ³
			Chloroform	1	2.189	ppm

แบบรายงานผลการตรวจวัด

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3)

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
29 (ต่อ)		05/05/68	Ethyl alcohol	14	0.714-2.982	ppm
			MEK	11	0.9454-5.214	ppm
			Toluene	1	10.184	ppm
			HCl	3	0.019-0.049	ppm
			NH ₄ Cl	2	0.035, 0.324	mg/m ³
			CH ₃ COOH	2	0.016, 0.029	ppm
			IPA	2	0.814, 16.196	ppm
			Dichloromethane	1	1.302	ppm
			Formaldehyde	1	<0.001	ppm
			n-Hexane	1	1.603	ppm
			Acetone	1	1.794	ppm
			(Ca(OH) ₂), Inhalable dust	1	0.500	mg/m ³
			(Ca(OH) ₂), Respirable dust	1	0.233	mg/m ³
30		14-15/05/68	Total dust	6	1.02-1.21	mg/m ³
			Oil mist	2	0.15	mg/m ³
			Aluminum (Fume)	2	0.08, 0.11	mg/m ³
			Lead (Pb)	2	<0.01	mg/m ³
			Isopropyl alcohol	3	0.38-0.56	ppm
			Acetone	1	0.05	ppm
			Hydrochloric acid	1	0.11	ppm
			Ethylene glycol monobutyl ether as Ethylene glycol	2	<0.01, 0.32	mg/m ³
			Ethylene glycol monobutyl ether as Diethyl ether	2	0.03	ppm
			Ethylene glycol monobutyl ether as n-Butyl alcohol	2	<0.01, 0.12	ppm
			Sulfuric acid	1	0.1	mg/m ³
			Sodium hydroxide	2	0.02	mg/m ³
			Nitric acid	3	0.13-0.17	ppm
			Sodium Carbonate as Carbon dioxide	2	251.10, 261.10	ppm
			Sodium Carbonate as Respirable dust	2	0.05, 0.07	mg/m ³
			Respirable dust	4	0.11-0.15	mg/m ³
			Feric Chloride as Iron	1	0.12	mg/m ³

แบบรายงานผลการตรวจวัด

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3)

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
31		24/06/68	Chloroform	1	<0.050	ppm
			Xylene	2	<0.050	ppm
			Sulfuric Acid	1	<0.010	mg/m ³
			Acetic Acid	1	<0.050	ppm
			Ammonium Chloride as HCl	1	<0.010	mg/m ³
			Ethanol	2	<0.050, 0.083	ppm
			Acetone	1	<0.050	ppm
			Isopropyl Alcohol	3	<0.050-0.193	ppm
			Total Dust	5	0.100-0.376	mg/m ³
			Decahydrate as Boron	4	<0.001	mg/m ³
			Respirable Dust	4	<0.100	mg/m ³
			Potassium hydroxide	2	<0.002, 0.010	mg/m ³
			Sodium hydroxide	4	<0.002-0.041	mg/m ³
			Sodium Fluoride as Fluoride	1	<0.010	mg/m ³
			Ethyl acetate	1	<0.050	ppm
			Phosphoric acid	2	<0.010	mg/m ³
			Alpha-Alumina Respirable Dust	1	<0.001	mg/m ³
			Alpha-Alumina Inhalable Dust	1	0.008	mg/m ³
			Cristobalite, respirable dust	1	<0.001	mg/m ³
			Methyl Ethyl Ketone	3	0.204-0.253	ppm
32		25/06/68	Methylene chloride	1	<0.050	ppm
			Paraffin Wax Fume	1	0.04	mg/m ³
			Hydrofluoric Acid	1	0.02	ppm
			Kerosene	1	1.41	mg/m ³
			Nitric Acid	1	0.02	ppm
			Sulfuric Acid	1	0.03	mg/m ³
33		01/04/68	Hydrochloric acid	1	0.06	ppm
			Diethanolamine	2	<0.001	mg/m ³
			Calcium Hydroxide	2	0.018, 0.023	mg/m ³
			Sodium Nitrite	2	0.010, 0.012	mg/m ³

แบบรายงานผลการตรวจวัด

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3)

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
34		18/03/68	Oil Mist	7	0.188-0.333	mg/m ³
			Ammonia	1	<0.010	ppm
			Ferric oxide	1	<0.001	mg/m ³
			Total dust	1	0.708	mg/m ³
			Iron	1	0.015	mg/m ³
			Carbon monoxide	1	1.0	ppm
35		17/03/68	Oil Mist	32	0.188-1.083	mg/m ³
			Total Dust	25	0.024-0.875	mg/m ³
			Iron	2	0.025, 0.146	mg/m ³
			Carbon monoxide	13	<1.0-1.0	ppm
			Methanol	1	0.056	ppm
			Nitric acid	1	0.014	ppm
			Copper fume	11	<0.001	mg/m ³
			Sulfuric acid	1	<0.010	mg/m ³
			Calcium oxide	1	0.026	mg/m ³
			Toluene	3	0.844-1.214	ppm
			Methyl Ethyl Ketone	3	0.251-0.439	ppm
			Isopropanol	3	0.218-0.513	ppm
			Methyl Isobutyl Ketone	3	0.116-0.226	ppm
			Ethylene Glycol	3	0.094-0.107	ppm
			Monobutyl Ether			
			Propylene glycol monomethyl ether	3	<0.050-0.093	ppm
			1,2,4-Trimethylbenzene	3	0.135-0.177	ppm
			1,2,3-Trimethylbenzene	3	0.135-0.286	ppm
			Zinc phosphate as Zinc	3	<0.001	mg/m ³
			Carbon black	3	<0.100	mg/m ³
			Naphthalene	3	<0.050	ppm
36		29/05/68	Inhalable dust	3	0.03902-0.08292	mg/m ³
37		05/04/68	Carbon Monoxide	1	<1.0	mg/m ³
			Iron	1	<0.004	mg/m ³
			Oil Mist	3	<0.10-0.13	mg/m ³
			Ethanalamine	2	<0.19, <0.47	mg/m ³

แบบรายงานผลการตรวจวัด

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3)

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
38		15/05/68	Oil mist	23	<0.001-0.521	mg/m ³
			Diethanolamine	18	<0.050	mg/m ³
			Fe Fume	1	<0.001	mg/m ³
			Total Dust	4	0.417-0.667	mg/m ³
			Respirable dust	4	0.100-0.167	mg/m ³
			Hexavalent chromium as chromium	1	<0.001	mg/m ³
39		07/04/68	Iron dust	1	0.35	mg/m ³
			Carbon monoxide	1	0.16	ppm
40		19/04/68	Toluene	1	<0.02	mg/m ³
			1,2,4 Trimethyl benzene	1	3.66	mg/m ³

แบบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวนจุดตรวจวัด	ผล การตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
1		03/04/68	Leq 8 hr	2	80.7, 83.2	85.0	dB(A)
2		06-07/05/68	Leq 8 hr	6	69.3-89.2	85.0	dB(A)
3		06-07/05/68	Leq 8 hr	1	80.8	85.0	dB(A)
4		06-07/05/68	Leq 8 hr	2	80.0, 82.5	85.0	dB(A)
5		21-23/04/68	Leq 8 hr	10	72.1-98.2	85.0	dB(A)
6		09/06/68	Leq 8 hr	13	76.2-84.9	85.0	dB(A)
7		08/04/68	Leq 8 hr	2	67, 78	85.0	dB(A)
8		20/06/68	Leq 12 hr	16	54.8-89.5	83.0	dB(A)
9		07/04/68	Leq 8 hr	1	84.9	85.0	dB(A)
10		14/05/68	Leq 8 hr	9	77.1-84.2	85.0	dB(A)
11		16/05/68	Leq 8 hr	8	72.1-81.9	85.0	dB(A)
12		16/05/68	Leq 8 hr	4	66.3-78.9	85.0	dB(A)
13		04/04/68	Leq 8 hr	2	82, 85	85.0	dB(A)
14		12/03/68	Leq 8 hr	2	78.6, 80.1	85.0	dB(A)
15		22/05/68	Leq 8 hr	5	62.6-76.4	85.0	dB(A)
16		03/03/68	Leq 8 hr	1	77.2	85.0	dB(A)
17		10/05/68	Leq 8 hr	5	72.6-79.5	85.0	dB(A)
18		ไม่ระบุ	Leq 8 hr	45	61-88	85.0	dB(A)
19		20/03/68	Leq 8 hr	1	75.0	85.0	dB(A)
20		20/03/68	Leq 8 hr	1	73.0	85.0	dB(A)
21		09/04/68	Leq 8 hr	6	78-89	85.0	dB(A)
22		30/05/68	Leq 8 hr	5	77-83	85.0	dB(A)
23		06/05/68	Leq 8 hr	1	96.4	85.0	dB(A)
24		05-06/06/68	Leq 8 hr	23	73.2-88.6	85.0	dB(A)
25		20/05/68	Leq 8 hr	1	84.7	85.0	dB(A)
26		05/05/68	Leq 8 hr	2	78, 79	85.0	dB(A)
27		17-19/04/68	Leq 8 hr	21	62.9-84.7	85.0	dB(A)
28		14/05/68	Leq 8 hr	7	77.4-85.5	85.0	dB(A)
29		25/06/68	Leq 8 hr	1	82.5	85.0	dB(A)

แบบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวนจุดตรวจวัด	ผล การตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
30	1	01/04/68	Leq 8 hr	8	71-82	90.0	dB(A)
31	1	18/03/68	Leq 8 hr	6	76.0-82.1	85.0	dB(A)
32	1	17-19/03/68	Leq 8 hr	34	70-100	85.0	dB(A)
33	1	29/05/68	Leq 8 hr	4	76.7-86.5	85.0	dB(A)
34	1	05/04/68	Leq 8 hr	2	72, 76	85.0	dB(A)
35	1	15-16/05/68	Leq 8 hr	23	59.4-84.3	85.0	dB(A)
36	1	07/04/68	Leq 8 hr	1	83.1	85.0	dB(A)
37	1	19/04/68	Leq 8 hr	2	77.9, 81.5	85.0	dB(A)

แบบรายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ ตรวจวัด	รายการ ตรวจวัด	จำนวน จุดตรวจวัด	ผล การตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
1		03/04/68	WBGT	3	29.1-29.5	34	°C
2		06-07/05/68	WBGT	4	28.9-30.8	34	°C
3		06-07/05/68	WBGT	2	30.5, 31.3	34	°C
4		06-07/05/68	WBGT	3	29.9-31.3	34	°C
5		21-23/04/68	WBGT	3	28.2-31.6	34	°C
			WBGT	5	30.3-32.6	32	°C
6		09/06/68	WBGT	5	29.6-30.7	34	°C
			WBGT	4	29.5-30.5	32	°C
7		08/04/68	WBGT	1	31.8	32	°C
8		14/05/68	WBGT	1	27	34	°C
			WBGT	10	25.9-27.2	32	°C
9		16/05/68	WBGT	6	29.7-30.5	34	°C
10		16/05/68	WBGT	2	31.5, 31.6	32	°C
11		04/04/68	WBGT	5	31.5-35.5	32	°C
12		12/03/68	WBGT	1	30.3	32	°C
13		22/05/68	WBGT	2	30.6, 31.2	32	°C
14		10/05/68	WBGT	1	30.2	34	°C
			WBGT	3	29.5-31.4	32	°C
15		ไม่ระบุ	WBGT	29	24.3-29.8	32	°C
16		20/03/68	WBGT	1	25	34	°C
17		20/03/68	WBGT	1	26.1	34	°C
			WBGT	2	25.5, 25.6	32	°C
18		09/04/68	WBGT	6	29.0-30.3	32	°C
19		30/05/68	WBGT	3	28.3-29.4	32	°C
20		06/05/68	WBGT	3	29.0-29.5	34	°C
	WBGT		7	28.9-29.8	32	°C	
21	02/05/68	WBGT	2	30.3, 31.9	32	°C	
22	20/05/68	WBGT	2	31.0, 31.3	32	°C	
23	05/05/68	WBGT	4	29.2-30.8	32	°C	
24	17/04/68	WBGT	4	30.1-33.1	34	°C	
		WBGT	5	27.8-30.1	32	°C	
25	14-15/05/68	WBGT	8	28.0-32.6	34	°C	

แบบรายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ ตรวจวัด	รายการ ตรวจวัด	จำนวน จุดตรวจวัด	ผล การตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
26		07/05/68	WBGT	3	30.0-31.6	32	°C
27		25/06/68	WBGT	1	29.1	34	°C
28		01/04/68	WBGT	2	29.4, 30.9	32	°C
29		18/03/68	WBGT	6	29.4-30.0	32	°C
30		17/03/68	WBGT	37	23.2-30.7	32	°C
31		29/05/68	WBGT	3	29.1-30.3	34	°C
32		05/04/68	WBGT	2	27.9-28.8, 28.0-28.2	34	°C
33		15/05/68	WBGT	23	27.6-29.3	32	°C
34		07/04/68	WBGT	2	28.9, 29.5	34	°C
35		19/04/68	WBGT	2	23.9, 25.2	34	°C

แบบรายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ ตรวจวัด	รายการ ตรวจวัด	จำนวน จุดตรวจวัด	จำนวนจุดตรวจวัด		หน่วย
					ผ่านมาตรฐาน	ไม่ผ่าน มาตรฐาน	
1		03/04/68	แสงสว่าง	20	20	0	LUX
2		08/04/68	แสงสว่าง	66	64	2	LUX
3		20/06/68	แสงสว่าง	70	70	0	LUX
4		07/04/68	แสงสว่าง	128	128	0	LUX
5		04/04/68	แสงสว่าง	120	120	0	LUX
6		22/05/68	แสงสว่าง	46	39	7	LUX
7		09/04/68	แสงสว่าง	838	837	1	LUX
8		06/05/68	แสงสว่าง	122	122	0	LUX
9		15/05/68	แสงสว่าง	57	47	10	LUX
10		14-15/05/68	แสงสว่าง	150	142	8	LUX
11		25/06/68	แสงสว่าง	24	16	8	LUX
12		01/04/68	แสงสว่าง	132	132	0	LUX
13		17,25/03/68	แสงสว่าง	62	62	0	LUX
14		15-16/05/68	แสงสว่าง	156	88	68	LUX
15		07/04/68	แสงสว่าง	15	15	0	LUX

ข้อกำหนดและข้อปฏิบัติของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง



คู่มือการจัดการมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย
ขยะมูลฝอยและกากของเสียอันตราย
สำหรับผู้ประกอบการโรงงาน
ในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 1-6)



คู่มือการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษ
ที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่

คู่มือในการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่

โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ และแต่ละโรงงานจะต้องกำหนดความสูงของปล่องระบายตามข้อกำหนดของแต่ละโครงการ และควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศดังนี้

นิคมอุตสาหกรรม	มลพิษ	ความสูงปล่อง (เมตร) และอัตราการระบายมลพิษสูงสุดที่สามารถระบายได้ (กิโลกรัม/ไร่/วัน)							ข้อกำหนดความสูง ของปล่องระบาย
		5 เมตร	10 เมตร	20 เมตร	30 เมตร	40 เมตร	50 เมตร	60 เมตร	
ปิ่นทองโครงการ 1 (PIN 1)	TSP	-	1.121	2.427	4.149	6.186	8.339	10.423	ต้องไม่น้อยกว่า 10 เมตร
	SO ₂	-	1.522	3.331	5.693	8.499	11.44	14.301	
	NO ₂	-	0.534	1.137	1.949	2.735	3.59	4.299	
ปิ่นทองโครงการ 2 (แหลมฉบัง) (PIN 2)	TSP	0.22	0.29	1.1	2.76	3.45	3.95	8.9	ต้องไม่น้อยกว่า 5 เมตร
	SO ₂	0.62	0.6	1.78	3.59	4.03	5.16	14.1	
	NO _x	0.27	0.44	0.94	1.19	1.42	1.86	5.39	
ปิ่นทองโครงการ 3 (PIN 3)	TSP	-	1.42	2.69	3.90	5.65	7.01	20.17	ต้องไม่น้อยกว่า 10 เมตร
	SO ₂	-	1.78	3.11	4.49	7.86	10.01	29.95	
	NO _x	-	0.07	0.14	0.21	0.32	0.39	1.22	
ปิ่นทองโครงการ 4 (PIN 4)	TSP	-	-	0.55	0.76	1.32	1.40	-	ต้องไม่น้อยกว่า 20 เมตร
	SO ₂	-	-	1.02	1.51	2.01	2.31	-	
	NO _x as NO ₂	-	-	0.40	0.60	0.80	0.91	-	
ปิ่นทองโครงการ 5 (PIN 5)	TSP	-	-	0.26	0.29	0.32	0.33	0.40	ต้องไม่น้อยกว่า 20 เมตร
	SO ₂	-	-	0.77	0.95	1.06	1.12	1.29	
	NO ₂	-	-	0.21	0.25	0.26	0.28	0.32	
ปิ่นทองโครงการ 6 (PIN 6)	TSP	-	-	1.56	2.50	3.37	3.89	4.49	ต้องไม่น้อยกว่า 20 เมตร
	SO ₂	-	-	2.35	2.87	3.68	4.42	5.97	
	NO _x	-	-	0.74	0.91	1.20	2.14	2.45	

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 – 6

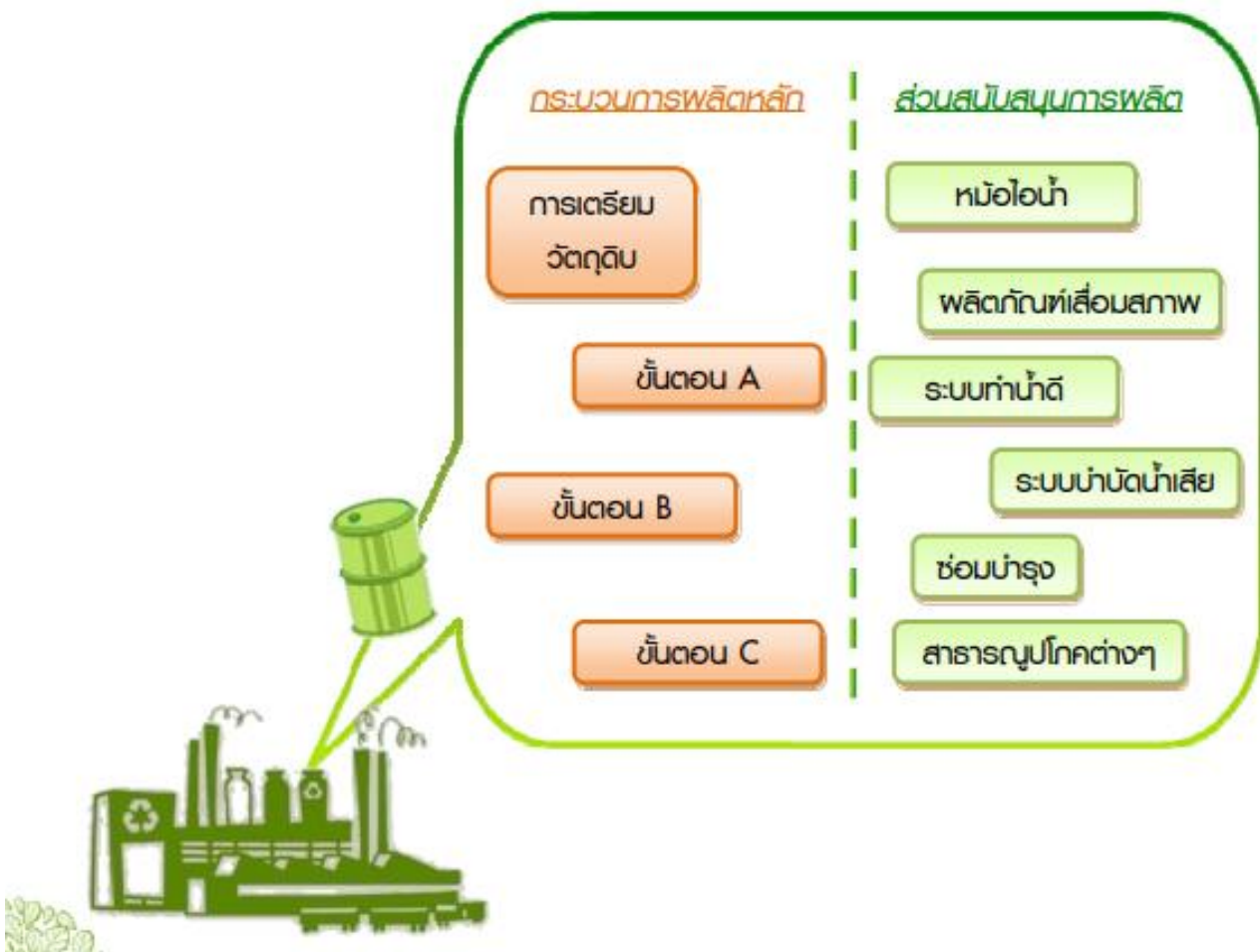
คู่มือด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย
สำหรับผู้ประกอบการโรงงาน

คู่มือด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย สำหรับผู้ประกอบการโรงงาน

โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการฯ ต้องมีการคัดแยกของเสีย และส่งกำจัดตามประเภทของของเสียที่เกิดขึ้น ตลอดจนกำหนดมาตรการส่งเสริมการลดปริมาณมูลฝอยและกากของเสีย และเป้าหมายการลดปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น ตามแนวทาง 3Rs โดยระยะระยะเวลาในการดำเนินการและติดตามผลอย่างต่อเนื่อง

ของเสีย

หมายถึง สิ่งของที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ทั้งที่เกิดจากวัตถุดิบ กระบวนการผลิต ส่วนสนับสนุนการผลิต และผลิตภัณฑ์เสื่อมสภาพ



3Rs คืออะไร ?

หากกล่าวถึงการจัดการของเสีย ทุกท่านคงจะคุ้นหูกับ “3Rs” คำฮิตติดปากที่ถูกกล่าวถึงมากที่สุด ประกอบด้วย **R1-Reduce** ซึ่งคือ การลดหรือใช้น้อยเท่าที่จำเป็น **R2-Reuse** ซึ่งคือ การใช้ซ้ำ และ **R3-Recycle** ซึ่งคือ การแปรรูปมาใช้ใหม่

“ การจัดการ “ของเสีย” ตามหลัก 3Rs หมายถึง การจัดการของเสียที่ให้ความสำคัญในการลดการเกิดของเสียให้เหลือน้อยที่สุดเป็นลำดับแรก โดยมุ่งเน้นการใช้วัตถุดิบหรือทรัพยากรการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ ต่อมาเมื่อเกิดของเสียแล้วต้องพยายามหาแนวทางการนำกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่ให้ได้มากที่สุด โดยพิจารณาถึงศักยภาพการใช้ประโยชน์ของของเสียแต่ละประเภทตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เหลือของเสียที่จะต้องบำบัด/กำจัดในปริมาณน้อยที่สุด โดยเลือกใช้วิธีการกำจัดของเสียเป็นวิธีสุดท้าย ”

โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการจัดการของเสียที่ดีภายในโรงงานตามหลัก 3Rs จะต้องมีการดำเนินการดังนี้

- 1. มีการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการดำเนินงานทั้งในส่วนของการผลิตและกิจกรรมสนับสนุนการผลิตอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดการเกิดของเสียให้เหลือน้อยที่สุด และ
- 2. เมื่อเกิดของเสียขึ้นแล้ว ใช้วิธีจัดการกับของเสียแต่ละประเภทตามศักยภาพการใช้ประโยชน์ของเสียเหล่านั้น เพื่อให้มีของเสียที่ต้องถูกส่งไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบในปริมาณน้อยที่สุด
- 3. มีการจัดการของเสียเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ตั้งแต่การจับเก็บของเสีย การนำไปใช้ประโยชน์ภายในโรงงาน และการนำออกไปบำบัด/กำจัดภายนอกโรงงาน

ขั้นตอนการประยุกต์ใช้หลัก 3Rs

โรงงานอุตสาหกรรมที่จะนำหลัก 3Rs ไปประยุกต์ใช้จัดการของเสียภายในโรงงานนั้น จะต้องเริ่มจากการที่ผู้บริหารมีความมุ่งมั่นและให้ความสำคัญ มีการกำหนดแนวทางและผู้รับผิดชอบอย่างชัดเจน ดำเนินงานอย่างเป็นระบบ และมีการติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง

1 มีความมุ่งมั่นในการดำเนินงาน

องค์กรจะต้องตระหนักถึงความสำคัญในการจัดการของเสียตามหลัก 3Rs โดยผู้บริหารให้การสนับสนุนและกำหนดผู้รับผิดชอบที่ทำหน้าที่ดูแลกิจกรรมด้านการจัดการของเสียภายในโรงงาน รวมถึงกำหนดนโยบายและเป้าหมายที่ชัดเจนในการลดปริมาณของเสียที่ต้องกำจัดให้เหลือน้อยที่สุด

2 กำหนดแนวทางและเป้าหมายชัดเจน

องค์กรจะต้องมีการวิเคราะห์การเกิดของเสียที่ครอบคลุมในทุกขั้นตอนการผลิต และทุกกิจกรรมภายในโรงงาน พร้อมทั้งวิเคราะห์และคัดเลือกแนวทางที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพในการจัดการของเสีย รวมถึงจัดลำดับความสำคัญหรือความเร่งด่วนของแนวทางที่คัดเลือก และจัดทำแผนงานการจัดการของเสียภายในโรงงานเพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายที่ผู้บริหารประกาศไว้

3 มีการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ

องค์กรจะต้องกำหนดและนำมาตราฐานมาใช้สำหรับวิธีการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย รวมถึงพัฒนาและส่งเสริมให้พนักงานทุกระดับมีการดำเนินการจัดการของเสียตามหลัก 3Rs เพื่อให้เกิดการพัฒนาการด้านการจัดการของเสียอย่างต่อเนื่อง

4 มีการติดตามตรวจสอบและประเมินผลอย่างต่อเนื่อง

องค์กรจะต้องประเมินประสิทธิภาพการจัดการของเสียในโรงงาน และวิเคราะห์สาเหตุหรือข้อบกพร่องต่างๆ ที่ทำให้การจัดการของเสียของโรงงานยังไม่มีประสิทธิภาพหรือไม่บรรลุตามเป้าหมาย รวมทั้งมีการปรับปรุงและพัฒนากิจกรรมด้านการจัดการของเสียภายในโรงงานตามหลัก 3Rs อย่างต่อเนื่อง

จะเลือกวิธีการจัดการของเสียอย่างไร ?

ในการเลือกวิธีการจัดการของเสียแต่ละชนิด ผู้ประกอบการควรพิจารณาศักยภาพในการนำของเสียนั้นๆ ไปใช้ประโยชน์ก่อนเป็นลำดับแรก ทั้งการใช้ประโยชน์ภายในโรงงาน หรือส่งไปใช้ประโยชน์ที่โรงงานอื่น หากไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ใดๆ ได้แล้วจึงพิจารณาคัดเลือกวิธีการบำบัด/กำจัดที่เหมาะสมกับลักษณะสมบัติของเสียนั้นๆ

ส่วนที่ 2 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย สำหรับโรงงานผู้ก่อกำเนิด (Waste Generator : WG)

กฎหมายที่ควบคุมการจัดการกากอุตสาหกรรมของโรงงานผู้ก่อกำเนิด (Waste generator : WG) มีทั้งกฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 และพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 แต่กฎหมายหลักที่เกี่ยวข้องโดยตรงจะอยู่ภายใต้พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ได้แก่ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 ได้แก่ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 แต่ยังมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องและสนับสนุน การดำเนินงานตามประกาศทั้งสองฉบับดังกล่าวด้วย

สาระสำคัญของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

2.1 ประเภทของเสียที่โรงงานผู้ก่อกำเนิดจะต้องแจ้งและขออนุญาตก่อนจัดการ

ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมหรือกากอุตสาหกรรม ซึ่งตามประกาศกระทรวงฯ ใช้คำว่า “สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว” หมายถึง สิ่งของที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน รวมถึงของเสียจากวัตถุดิบ ของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต ของเสียที่เป็นผลิตภัณฑ์เสื่อมคุณภาพ และน้ำทิ้งที่มีองค์ประกอบหรือมีคุณลักษณะที่เป็นอันตราย ตามที่กำหนดในภาคผนวกที่ 2 ห้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

แต่ก็มีของเสียบางประเภทที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามประกาศฉบับนี้ ได้แก่

- สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายจากสำนักงาน บ้านพักอาศัย และร้านอาหารในบริเวณโรงงาน เช่น กระดาษเอกสาร เศษกิ่งไม้จากการตกแต่งสวน ขวดเครื่องดื่มจากการบริโภคของพนักงาน เป็นต้น
- สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีกฎหมายควบคุมเฉพาะ ได้แก่ กากกัมมันตรังสี และมูลฝอยว่าด้วยการสาธารณสุข
- น้ำเสียที่ส่งบำบัดนอกบริเวณโรงงานทางท่อส่ง

2.1.1 ประเภทของเสีย จำแนกตามแหล่งกำเนิด แบ่งออกได้เป็น 3 ประเภท ได้แก่

1) ของเสียจากกระบวนการผลิตหลัก

เป็นของเสียที่เกิดจากขั้นตอนต่างๆ ในกระบวนการแปรรูปวัตถุดิบให้เป็นผลิตภัณฑ์ของโรงงาน ชนิดของเสียจากกระบวนการผลิตหลักจึงแตกต่างกันในแต่ละประเภทอุตสาหกรรม โดยส่วนใหญ่จะเป็นเศษวัตถุดิบและเศษเหลือของผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ขนาดหรือคุณภาพ



2) ของเสียจากกระบวนการสนับสนุนการผลิต

ได้แก่ ระบบผลิตน้ำประปา ระบบผลิตไอน้ำ การซ่อมบำรุง ระบบบำบัดน้ำเสีย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เป็นต้น โดยส่วนใหญ่ของเสียที่เกิดขึ้น เช่น กระดาษกรองปนเปื้อนสารเคมี จากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ สารเคมีใช้แล้ว แก้วลอยจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของหม้อไอน้ำ เเรซินและถ่านกัมมันต์จากการผลิตน้ำประปา ผ้าปนเปื้อนน้ำมันและน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วจากแผนกซ่อมบำรุง กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย



3) ของเสียจากสำนักงาน บ้านพักอาศัย และโรงอาหารในบริเวณโรงงาน



ของเสียจากสำนักงาน มีทั้งของเสียจากการปฏิบัติงาน และจากการบริโภคของพนักงาน โดยทั่วไป ได้แก่ กระดาษใช้แล้ว หมึกพิมพ์เสื่อมสภาพ แบตเตอรี่จากอุปกรณ์สำนักงาน กระป๋องน้ำอัดลม ขวดน้ำ ถุงพลาสติก ฯลฯ

ของเสียจากโรงอาหาร ส่วนใหญ่เป็นเศษอาหารที่เหลือจากการบริโภค และเศษภาชนะที่ใช้บรรจุอาหาร

ของเสียจากบ้านพักอาศัยในโรงงาน จะมีลักษณะเช่นเดียวกับของเสียจากสำนักงานและโรงอาหาร

2.1.2 ประเภทของเสีย จำแนกตามความเป็นอันตราย แบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ ของเสียอันตราย และของเสียที่ไม่เป็นอันตราย

ของเสียอันตราย หมายถึง ของเสียที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนสารอันตราย หรือมีคุณสมบัติที่เป็นอันตราย ซึ่งได้แก่ สารไวไฟ สารกัดกร่อน สารที่เกิดปฏิกิริยาได้ง่าย สารพิษ สารอินทรีย์อันตราย และสารอินทรีย์อันตราย โดยรายละเอียดเกี่ยวกับลักษณะและคุณสมบัติของเสียอันตรายให้เป็นไปตามภาคผนวกที่ 2 ห้ายประกาศกระทรวงฯ

สำหรับประเภทของเสียที่โรงงานผู้ก่อกำเนิดจะต้องแจ้งและขออนุญาตต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนดำเนินการจัดการของเสียเหล่านั้น ได้แก่

แหล่งกำเนิดของเสีย	ของเสียที่จะต้องแจ้งและได้รับอนุญาตก่อนดำเนินการ
กระบวนการผลิตหลัก	ทุกชนิดทั้งที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตราย ยกเว้น น้ำเสียที่ส่งไปบำบัดนอกโรงงานทางท่อส่ง
กระบวนการสนับสนุนการผลิต	ทุกชนิดทั้งที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตราย
สำนักงาน บ้านพักอาศัยและโรงอาหารในบริเวณโรงงาน	เฉพาะของเสียที่เป็นอันตราย

ทั้งนี้ ประกาศกระทรวงฯ ได้จำแนกของเสียที่โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องแจ้งและขออนุญาตต่อหน่วยงานก่อนนำไปจัดการด้วยวิธีต่างๆ ออกเป็น 19 หมวดหมู่ และกำหนดรหัสเฉพาะสำหรับของเสีย โดยใช้รหัสเลข 6 หลัก (XX XX XX) โดย

เลข 2 หลักแรก แสดงประเภทของการประกอบกิจการหรือชนิดของของเสีย

เลข 2 หลักกลาง แสดงกระบวนการเฉพาะในการประกอบกิจการนั้นๆ ที่ทำให้เกิดของเสียหรือชนิดของเสีย

เลข 2 หลักสุดท้าย แสดงถึงลักษณะเฉพาะของของเสียนั้นๆ

ซึ่งผู้ประกอบการโรงงานสามารถศึกษาเพิ่มเติมได้ตามภาคผนวกที่ 1 ห้ายประกาศกระทรวงสำหรับของเสียที่มีอักษร HA (Hazardous waste - Absolute entry) กำกับท้ายรหัสเลข 6 หลัก ถือว่า เป็นของเสียที่เป็นอันตราย และในกรณีกำกับด้วย HM (Hazardous waste - Mirror entry) ก็ถือเป็นของเสียอันตรายเช่นกัน แต่ผู้ประกอบการสามารถโต้แย้งว่า ไม่เป็นของเสียอันตราย โดยต้องวิเคราะห์ของเสียตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ตามภาคผนวกที่ 2 ห้ายประกาศกระทรวงฯ

2.2 หน้าที่ของโรงงานผู้ก่อกำเนิดในการจัดการของเสีย

การครอบครองของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> ต้องไม่ครอบครองของเสียไว้ในโรงงานเกินระยะเวลา 90 วัน หากเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนดไว้นี้ ต้องขออนุญาต ตามแบบ สก.1 กรณีที่ครอบครองของเสียอันตรายให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547
การควบคุมดูแลการจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> ต้องจัดทำแผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉิน ในกรณีเกิดเหตุรั่วไหล อัคคีภัย การระเบิดของของเสียหรือเหตุที่คาดไม่ถึง ตามที่กำหนดในภาคผนวกที่ 3 ห้ายประกาศกระทรวงฯ ต้องแยกเก็บของเสียอันตรายไว้ในที่รองรับต่างหากที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิด และต้องจัดให้มีการกำจัดของเสียโดยเฉพาะด้วยวิธีการที่ปลอดภัย และไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ
การควบคุมดูแลการจัดการของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ต้องมีผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมที่มีความรู้เฉพาะด้าน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดโรงงานฯ พ.ศ. 2545 และต้องจัดฝึกอบรมพนักงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานตามหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
การนำของเสียออกไปบำบัด/กำจัดนอกโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> ต้องขออนุญาตการนำของเสียออกนอกบริเวณโรงงาน โดยใช้แบบ สก.2 ต้องส่งของเสียที่เป็นอันตรายให้แก่ผู้รวบรวมและขนส่ง หรือผู้บำบัดและกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ในกรณีที่จะใช้บริการของผู้จัดการของเสีย จะต้องได้รับความเห็นชอบจาก <u>กรอ.</u>
การขนส่งของเสียออกนอกโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> ให้แจ้งข้อมูลการขนส่งของเสียทุกชนิดผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เมื่อมีการนำของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน ต้องมีใบกำกับการขนส่ง
การบำบัด/กำจัดของเสียภายในบริเวณโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> ต้องปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการของเสียตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ กรอ. กำหนด (ต้องขอความเห็นชอบจาก กรอ. ก่อนดำเนินการ *) ต้องมีข้อมูลผลวิเคราะห์ทางเคมีและกายภาพของเสียก่อนการบำบัดหรือกำจัด และเก็บข้อมูลผลวิเคราะห์ไว้อย่างน้อย 3 ปี เพื่อการตรวจสอบ ต้องส่งรายงานประจำปีให้แก่ กรอ. ตามแบบ สก.5 ห้ายประกาศกระทรวงฯ
ความรับผิดชอบต่อของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> ต้องตรวจสอบของเสียและต้องรับผิดชอบต่อภาระความรับผิด (Liability) ในกรณีสูญหาย เกิดอุบัติเหตุ การทิ้งผิดที่ หรือการลักลอบทิ้ง และการรับคืน จนกว่าผู้รับบำบัดและกำจัดของเสียจะรับของเสียนั้นไว้ในครอบครอง ร่วมรับผิดชอบกรณีแต่งตั้งผู้รวบรวมและขนส่งของเสียอันตราย
การรายงานผล	<ul style="list-style-type: none"> ต้องส่งรายงานประจำปีให้แก่ กรอ. ตามแบบ สก.3 ภายในวันที่ 1 มีนาคมของปีถัดไป

2.3 หลักเกณฑ์และวิธีการจัดการของเสีย

2.3.1 กรณีที่ผู้ประกอบการกิจการโรงงานต้องจัดการของเสียเองภายในโรงงาน



• การฝังกลบ

ให้ดำเนินการฝังกลบ โดยจัดให้มีระบบกันซึม ระบบการตรวจสอบการรั่วไหล ระบบระบายก๊าซ และระบบบำบัดน้ำเสียตามความเหมาะสมของชนิดหรือประเภทของเสียนั้นๆ ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจาก กรอ.



• การเผาของเสีย

- การเผาของเสียที่ไม่เป็นอันตราย ให้เผาโดยควบคุมค่ามาตรฐานของมลสารที่ระบายออกจากปล่องให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2540
- ห้ามเผาของเสียที่เป็นอันตราย เว้นแต่จะได้รับความเห็นชอบจาก กรอ.



• การจัดการวิธีอื่นๆ

เช่น การหมักทำปุ๋ย การถมที่ การนำกลับไปใช้ประโยชน์อีก ฯลฯ จะต้องได้รับความเห็นชอบจาก กรอ.

2.3.2 กรณีที่ผู้ประกอบการกิจการโรงงานต้องการขออนุญาตนำของเสียออกนอกบริเวณโรงงาน

ต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับของเสีย ระบุวิธีการ และผู้รับดำเนินการที่ขออนุญาตจัดการกับของเสียนั้นๆ โดยใช้แบบ สก.2 ซึ่งจำแนกวิธีการจัดการออกเป็น 8 ประเภท และต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อน จึงจะสามารถส่งของเสียออกไปจัดการตามวิธีการที่ได้รับอนุญาต



2.4 แนวทางการคัดเลือกวิธีการจัดการของเสียตามหลัก 3Rs

การเลือกวิธีการจัดการของเสียตามหลัก 3Rs ที่สอดคล้องกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ทั้ง 5 วิธี มีแนวทางพิจารณา ดังนี้

01 การคัดแยก (Sorting)



011 การคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (Sorting)

ใช้เฉพาะกับของเสียที่ไม่เป็นอันตราย เช่น เศษไม้ เศษกระดาษ เศษพลาสติกหรือยางสังเคราะห์ เศษผ้า เศษโลหะต่างๆ ที่ไม่อยู่ในรูปของเกลือโลหะ โดยจัดส่งของเสียให้กับโรงงานลำดับที่ 105 คัดแยกของเสียที่ไม่เป็นอันตราย

หากเป็นการขายหรือบริจาคของเสียให้กับบุคคลธรรมดา กลุ่มชาวบ้าน กลุ่มแม่บ้าน กลุ่มเกษตรกร ฯลฯ เพื่อนำไปจัดการด้วยวิธีการใดๆ ก็ตาม จะต้องยื่นขออนุญาตเป็นเอกสาร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น



ใบกอนำจัดการของเสียภายในโรงงาน เช่น กำปุยให้ยื่นเรื่องขอความเห็นชอบ ใบการจัดการของเสียภายในโรงงานต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นรายกรณีไป

03 การนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse)



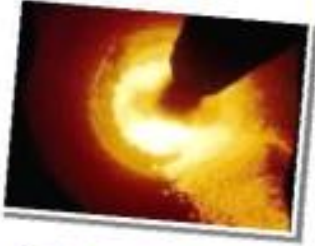
031 การใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (Use as raw material substitution)

โดยส่วนใหญ่เป็นการนำกลับเข้ากระบวนการผลิตใหม่ (Re-process) ภายในโรงงาน เช่น การนำพลาสติกมาบดและหลอมซ้ำภายในโรงงาน

033 การส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ

(Return to originator for re-filling)

04 การนำกลับมาใช้ประโยชน์อีก (Recycle)



041 การใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน

(Use as fuel substitution or burn for energy recovery)

เป็นการนำของเสียที่มีค่าความร้อนและมีสภาพเหมาะสมไปเป็นเชื้อเพลิงทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ เช่น

- น้ำมันเครื่อง หรือน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว
- เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน

042 การใช้เป็นเชื้อเพลิงผสม (Fuel blending)

เป็นการนำของเสียมาผ่านกระบวนการปรับปรุงภาพ หรือผสมกันเพื่อให้เป็นเชื้อเพลิงผสม เช่น

- กระดาษหรือผ้าปนเปื้อนสี หรือน้ำมัน หรือตัวทำละลาย
- สี หรือตัวทำละลายหมดอายุใช้งาน
- กากตะกอนน้ำมัน
- น้ำยาหล่อเย็น
- น้ำมันปนเปื้อนน้ำมัน



043 เผาเพื่อเอาพลังงาน (Burn for energy recovery)

เป็นการนำของเสียที่มีสภาพเหมาะสมไปเป็นเชื้อเพลิง เช่น

- กะลาและเส้นใยปาล์ม นำมาเป็นเชื้อเพลิงในหม้อไอน้ำ
- ขี้เลื่อย เศษไม้ เศษไม้พาสเลท
- เศษไม้หรือขี้เลื่อยที่ไม่ปนเปื้อนของเสียอันตรายใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในการปรุงอาหารหรือเผาข้าวหลาม

044 เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์

(Use as co-material in cement kiln or rotary kiln)

ใช้เฉพาะกับของเสียที่มีองค์ประกอบของวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตปูนซีเมนต์ ได้แก่ แคลเซียม อะลูมินา เหล็ก หรือซิลิกา เช่น

- ทรายขัดผิวที่ใช้แล้ว
- Scale เหล็กจากกระบวนการรีดร้อน
- ผุ่นเหล็ก ผงเหล็กจากการขัด หรือการเจียร
- กากตะกอนซิลิคอน



049 การนำกลับไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่นๆ (Other recycle methods)

เป็นการนำของเสียไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่นๆ นอกเหนือจากที่กล่าวแล้ว เช่น

- การส่งน้ำมันเครื่องหรือน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วให้โรงงานผลิตสีทาบ้านหรือสีน้ำมัน
- การส่งยางรถยนต์หมดสภาพให้โรงงานสกัดน้ำมันดีเซล
- การนำเศษผ้าหรือเศษด้ายหรือเศษฟองน้ำไปใช้ทำพรมเช็ดเท้า ยัดตุ๊กตาหรือที่นอน หรือเพาะเห็ด



05

การนำกลับคืนมาใหม่ (Recovery)



051

การนำเข้ากระบวนการนำสารตัวทำละลายกลับมาใหม่ (Solvent reclamation/regeneration)

เป็นการนำของเสียประเภทสารตัวทำละลายส่งให้โรงงานลำดับที่ 106 เพื่อกลั่นและนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น โทลูอีน ไซลีน เมทิลคลอไรด์ ไตรคลอโรเอทิลีน อะซีโตน ฯลฯ

052

การนำเข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (Reclamation/Regeneration of metal and metal compounds)

เป็นการนำของเสียที่มีองค์ประกอบของโลหะส่งให้โรงงานลำดับที่ 106 เพื่อนำไปผ่านกระบวนการสกัดหรือนำโลหะกลับมาใหม่ เช่น

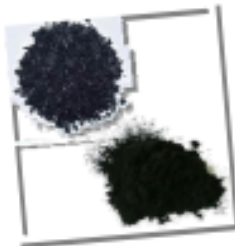
- การสกัดเงินจากน้ำยาล้างฟิล์ม
- การสกัดแยกดีบุกจากน้ำยา Tin Stripper
- การสกัดแยกโลหะชนิดต่างๆ จากเศษโลหะบัดกรีหรือกาเงิน (Silver plate) หรือ Lead frame



053

การนำเข้ากระบวนการคืนสภาพกรดต่าง (Acid/Base regeneration)

เป็นการนำของเสียประเภทกรดหรือด่าง เช่น กรดซัลฟูริกส่งให้โรงงานลำดับที่ 106 เพื่อนำไปผ่านกระบวนการปรับคุณภาพเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่



8

การจัดการด้วยวิธีอื่นๆ

082

การนำไปถมที่ (Land reclamation)

ใช้เฉพาะกับของเสียที่ไม่เป็นอันตราย ซึ่งมีองค์ประกอบของดิน หิน ปูน ทราย เช่น

- เศษอิฐ หิน ปูน ทราย
- เศษกระเบื้องที่ผ่านการอบด้วยความร้อนแล้ว
- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย หรือจากการผลิตน้ำประปา



083

การหมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงดิน (Composting or soil conditioner)

ใช้เฉพาะกับของเสียที่ไม่เป็นอันตราย เช่น

- เศษชิ้นส่วนพืช จำพวกทะลายปาล์ม เปลือกมันสำปะหลัง
- เศษชิ้นส่วนสัตว์
- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานแปรรูปอาหาร
- ถ้ำที่เหลือจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล

084

การทำอาหารสัตว์ (Animal feed)

ใช้เฉพาะกับของเสียที่ไม่เป็นอันตราย มี 2 ลักษณะ

- 1) การนำไปใช้เป็นอาหารเลี้ยงสัตว์ ได้แก่ เศษแป้ง หรือเส้นไหมจากข้าว เปลือกและแกนข้าวโพด เปลือกสับปะรด



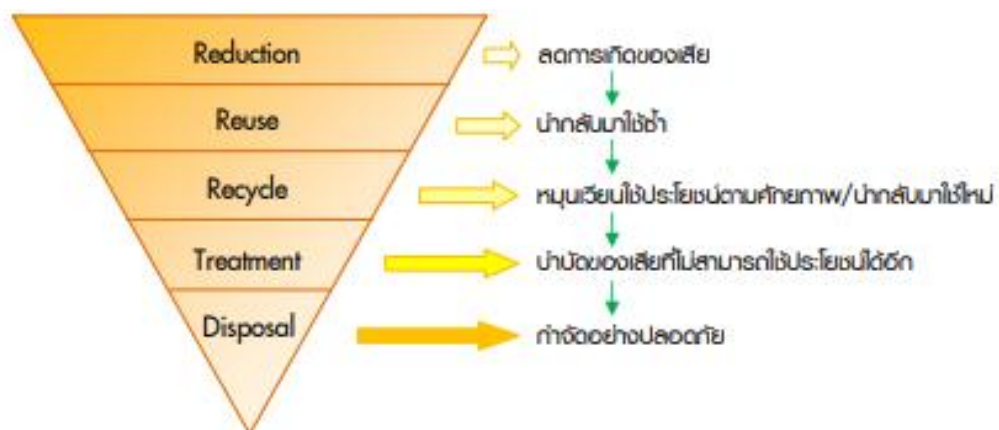
ส่วนที่ 3 แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการจัดการของเสีย ภายในโรงงานตามหลัก 3Rs

แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการจัดการของเสียภายในโรงงานตามหลัก 3Rs ที่พัฒนาขึ้น มีวัตถุประสงค์เพื่อผู้ประกอบการโรงงานได้ใช้เป็นแนวทางในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้น โดยมีจุดมุ่งหมายสำคัญคือ ลดปริมาณของเสียที่โรงงานจะต้องส่งไปกำจัดให้เหลือน้อยที่สุด โดยลดของเสียที่แหล่งกำเนิด และการนำกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่ตามศักยภาพการใช้ประโยชน์ของเสียแต่ละชนิด ขณะเดียวกันการจัดการของเสียในแต่ละขั้นตอนเป็นการดำเนินการที่สอดคล้องกับข้อกำหนดทางกฎหมายทั้งหมด

การจัดการของเสียให้ได้ผลต้องใช้หลายวิธีการในการดำเนินการร่วมกัน ตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง รวมทั้งคำนึงถึงเหตุปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือเป็น “การจัดการของเสียแบบผสมผสาน”

“การจัดการของเสียแบบผสมผสาน (Integrated Waste Management) หมายถึง การดำเนินการจัดการของเสียที่เหมาะสมกับลักษณะสมบัติของของเสีย ด้วยการคำนึงถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและพลังงาน รวมทั้งการป้องกันรักษาสิ่งแวดล้อมให้มีความปลอดภัยอย่างยั่งยืน”

การจัดการของเสียแบบผสมผสานนี้จะต้องประกอบด้วยแนวคิดการจัดการที่เริ่มตั้งแต่การลดการเกิดของเสียที่แหล่งหรือกระบวนการที่ก่อให้เกิดของเสีย (Source Reduction) การใช้ซ้ำของเสีย/วัสดุที่ยังใช้งานได้ (Reuse) การหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ในรูปแบบต่างๆ ก่อนที่จะนำส่วนที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ใดๆ ได้อีกไปบำบัด (Treatment) และการกำจัดของเสีย (Disposal) อย่างปลอดภัย



การที่จะจัดการของเสียอย่างไร และด้วยวิธีการใดนั้น ต้องทราบข้อมูลของเสียก่อนเป็นลำดับแรก ได้แก่

- ชนิดและปริมาณของของเสีย เพื่อพิจารณาการจัดการลำดับความสำคัญที่จะต้องดำเนินการ
- ลักษณะสมบัติของของเสีย เพื่อศึกษาและวางแผนการใช้ประโยชน์ของเสียได้อย่างเหมาะสม

ทั้งนี้ ในระยะเริ่มแรกการเก็บข้อมูลดังกล่าวอาจดำเนินการแบบค่อยเป็นค่อยไป เมื่อมีข้อมูลที่ถูกต้องและชัดเจนแล้วจะเป็นประโยชน์อย่างมากในการวางแผนการจัดการของเสีย ทำโครงการ

3.1 แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการลดของเสียที่แหล่งกำเนิด

เน้นการลดการเกิดของเสีย ณ แหล่งกำเนิด (Source reduction) เช่น ขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบ ขั้นตอนการบรรจุ ส่วนการผลิตน้ำใช้ ส่วนซ่อมบำรุง ส่วนบำบัดน้ำเสีย ฯลฯ โดยให้ความสำคัญกับการลดของเสียที่เกิดขึ้นโดยไม่จำเป็น

การลดของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต สามารถดำเนินการตั้งแต่ในขั้นตอนการออกแบบผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีการผลิต ขั้นตอนการจัดหาวัตถุดิบและขนส่งวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ และขั้นตอนการผลิต ดังนี้



3.1.1 การออกแบบผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีการผลิต

เป็นขั้นตอนที่สำคัญเนื่องจากมีผลโดยตรงต่อประเภทและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น หากผลิตภัณฑ์ไม่มีองค์ประกอบของสารเคมีหรือสารอันตราย ขณะเดียวกันก็มีขั้นตอนการผลิตที่ไม่ซับซ้อน และ/หรือใช้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูง มีการสูญเสียวัตถุดิบน้อย ก็จะส่งผลให้เกิดของเสียจากกระบวนการผลิตน้อยลงได้

3.1.2 การบริหารจัดการวัตถุดิบ และการขนส่งวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์

วัตถุดิบที่ไม่มีคุณภาพจะทำให้ได้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ชำรุดหรือเสื่อมคุณภาพและของเสีย ดังนั้น การรักษาคุณภาพของวัตถุดิบที่นำเข้าจึงเป็นสิ่งที่ต้องให้ความสำคัญ รวมถึงในทุกขั้นตอนที่เกี่ยวข้องกับการนำวัตถุดิบมายังโรงงานหรือนำผลิตภัณฑ์ออกจากโรงงาน เนื่องจากวัตถุดิบที่เสื่อมสภาพหรือวัตถุดิบที่มีการปนเปื้อนสูง เมื่อเข้าสู่กระบวนการผลิตของโรงงานจะกลายเป็นของเสียที่โรงงานต้องบำบัด/กำจัด



3.1.3 การบริหารจัดการผลิต



กระบวนการผลิตเป็นการนำวัตถุดิบมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ และยังมีการใช้สารเคมี พลังงาน และทรัพยากรอื่นๆ อีกด้วย ดังนั้น ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจะสะท้อนถึงประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากรของโรงงาน ดังนั้น ผู้ประกอบการจึงควรมุ่งเน้นแนวทางการใช้ทรัพยากรการผลิตทุกชนิดในแต่ละขั้นตอนหรือแต่ละกิจกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการเกิดของเสียจากกระบวนการผลิตหรือจากกิจกรรมสนับสนุนต่างๆ

• วิธีปฏิบัติที่ดีในการบริหารจัดการผลิต : กระบวนการผลิต

- ❖ วิเคราะห์กระบวนการผลิตโดยใช้ Operation process chart
- ❖ ปรับเปลี่ยนวิธีการ/กลไกในการผลิตเพื่อลดความซับซ้อนของขั้นตอนการผลิต และลดการสูญเสียวัตถุดิบ รวมทั้งมีการวิจัยและพัฒนา (R&D) อย่างต่อเนื่อง
- ❖ บำรุงรักษาเครื่องจักรให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา (Preventive maintenance)
- ❖ ปรับปรุงคุณภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ผลิต และ/หรือลดข้อจำกัดในการปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ซึ่งทำให้มีการสูญเสียวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์น้อยลง
- ❖ มีการบริหารการจัดการที่ดีและวิธีปฏิบัติงานที่ถูกต้อง (Good housekeeping)
- ❖ มีมาตรฐานการปฏิบัติงานในขั้นตอนที่สำคัญหรือจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดของเสีย
- ❖ ควบคุมให้พนักงานปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามมาตรฐานวิธีปฏิบัติงานในทุกขั้นตอน
- ❖ มีการบันทึกข้อมูลการใช้ทรัพยากร และพลังงานในการผลิต เพื่อตรวจสอบการรั่วไหล/การสูญเสีย และมุ่งปรับปรุงให้ตรงจุด

• วิธีปฏิบัติที่ดีในการบริหารจัดการผลิต : กิจกรรมสนับสนุนการผลิตอื่นๆ

มีการบริหารการจัดการที่ดีและวิธีปฏิบัติงานที่ถูกต้อง (Good housekeeping) เช่น

- ❖ ปิดอุปกรณ์/เครื่องจักร/หลอดไฟ เมื่อไม่ใช้งาน
- ❖ ซ่อมรอยรั่ว รอยแตกของอุปกรณ์ต่างๆ
- ❖ ใช้วิธีการกวาดแห้งแทนการใช้น้ำฉีดล้าง
- ❖ ใช้อุปกรณ์/เครื่องจักรต่างๆ ในสถานะที่เหมาะสม

3.2 แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการคัดแยกและจัดเก็บของเสียที่เกิดขึ้น

3.2.1 การคัดแยกของเสีย

แม้ว่าจะดำเนินการลดของเสียที่แหล่งกำเนิดแล้ว แต่ก็ยังคงมีของเสียเกิดขึ้นจำนวนหนึ่งซึ่งโรงงานจะต้องคัดแยกตามประเภท/ชนิดหรือตามวิธีการจัดการกับของเสียแต่ละชนิด เพื่อไม่ให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตราย และเพื่ออำนวยความสะดวกต่อการนำของเสียนั้นไปใช้ประโยชน์ ดังนั้น การคัดแยกจึงมุ่งเน้นวิธีปฏิบัติที่จะทำให้ของเสียแต่ละชนิดไม่เกิดการปนเปื้อนกัน เนื่องจากอาจมีผลต่อการนำของเสียเหล่านั้นไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่ ส่วนการจัดเก็บของเสียก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือบำบัด/กำจัดก็จะมุ่งเน้นวิธีปฏิบัติสำหรับการจัดเก็บของเสียที่มีความปลอดภัยทั้งต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อม

- **แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการคัดแยกของเสียที่แหล่งกำเนิด**

- ✎ จัดภาชนะรองรับของเสียแยกประเภทบริเวณที่เกิดของเสีย โดยเลือกใช้ภาชนะที่เหมาะสมกับลักษณะทางกายภาพและเคมีของของเสียแต่ละประเภท พร้อมติดป้าย/สัญลักษณ์ให้ชัดเจน
- ✎ ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการคัดแยกของเสียและประเภทของเสีย (โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีของเสียอันตรายที่ต้องทิ้งในภาชนะที่เหมาะสม) เพื่อให้พนักงานแยกของเสียได้อย่างถูกต้อง



3.2.2 การจัดเก็บของเสีย

การจัดเก็บของเสียจะต้องคำนึงถึงคุณลักษณะของเสียเป็นสำคัญ เพื่อเลือกภาชนะจัดเก็บที่เหมาะสมกับชนิดและประเภทของของเสีย และจัดวางในพื้นที่จัดเก็บอย่างเหมาะสม รวมทั้งมีมาตรการป้องกันในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินด้วย

- **แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการจัดเก็บของเสีย**



- ✎ จัดเก็บของเสียไว้ในอาคารที่มั่นคง แข็งแรง พื้นอาคารทนต่อการกัดกร่อน มีการระบายอากาศที่พอเพียง
- ✎ แยกจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตรายออกจากของเสียที่ไม่เป็นอันตราย และจัดขอบเขตพื้นที่การเก็บของเสียประเภทต่างๆ ให้ชัดเจน พร้อมติดป้ายแสดงชนิด ประเภท ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บ
- ✎ ใช้ภาชนะบรรจุของเสียที่เหมาะสมกับลักษณะสมบัติของเสีย โดยเฉพาะอย่างยิ่งลักษณะสมบัติทางเคมีและการทำปฏิกิริยา

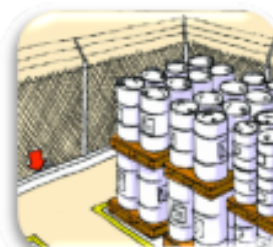


- ✎ ติดฉลากที่ภาชนะบรรจุของเสียให้ชัดเจน โดยประกอบด้วย ชนิด ประเภท และวันที่จัดเก็บของเสีย
- ✎ ภาชนะที่นำมาบรรจุของเสียชนิดใดชนิดหนึ่งแล้ว ควรเป็นภาชนะที่บรรจุของเสียชนิดเดียวกัน ไม่ควรรนำภาชนะที่บรรจุของเสียชนิดอื่นมาใช้ปะปนกัน เนื่องจากทำให้ยากต่อการนำกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่
- ✎ มีข้อเตือน/คั่นกัน (Sign) เพื่อป้องกันการรั่วไหล รวมทั้งมีระบบระบายโดยรอบหากเกิดการรั่วไหลด้วย ทั้งที่เก็บในอาคารและนอกอาคาร
- ✎ มีวิธีจัดเก็บที่ปลอดภัย เช่น ไม่วางภาชนะที่บรรจุของเสียซ้อนกันสูงเกินกว่า 3 เมตร กรณีมีชั้นวางภายในสถานที่จัดเก็บของเสียต้องมั่นคง แข็งแรง ไม่มีการสั่นสะเทือน
- ✎ มีระบบป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินในบริเวณที่มีความเสี่ยง
- ✎ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมไว้ในจุดที่หยิบใช้ได้สะดวก

กรณีจัดเก็บของเสีย **นอกอาคาร** ต้องทำอย่างไร ?

ต้องมีมาตรการป้องกันและควบคุมด้านความปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม ได้แก่

- ✎ บริเวณโดยรอบต้องไม่มีสาเหตุที่ทำให้เกิดอัคคีภัย :
ไม่มีไฟฟ้าขึ้นรก/ไม่มีวัสดุติดไฟได้/ไม่มีแหล่งประกายความร้อน
- ✎ ต้องไม่เป็นที่จอดยานพาหนะหรือเส้นทางจราจร เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการจราจร
- ✎ พื้นต้องแข็งแรงและรับน้ำหนักกากของเสียได้/ไม่ลื่น
- ✎ กรณีจัดเก็บของเสียอันตราย พื้นต้องทนต่อการกัดกร่อน/ทนน้ำ



กรณีจัดเก็บ “ของเสียอันตราย” ต้องทำอะไร ?

- ❖ ต้องบรรจุของเสียอันตรายไว้ในภาชนะที่มีสภาพมั่นคง แข็งแรง และต้องไม่เกิดปฏิกิริยาต่อกัน (Compatible) เช่น
 - สารที่มีฤทธิ์กัดกร่อนสูง เช่น กรด ต่าง ไม่ควรใช้ภาชนะที่เป็นเหล็ก
 - สารไวไฟไม่ควรเก็บในภาชนะที่เป็นพลาสติก
 - ตัวทำละลายอินทรีย์ที่มีธาตุฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบ ไม่ควรเก็บในภาชนะที่เป็นอลูมิเนียม
- ❖ ภาชนะหรือบรรจุภัณฑ์ที่ใส่ของเสียอันตราย ต้องทำเครื่องหมายว่า “ของเสียอันตราย (Hazardous Waste)” รวมทั้งติดฉลากที่ภาชนะบรรจุให้ชัดเจน ประกอบด้วย
 - ชื่อชนิดของสารที่บรรจุอยู่ภายใน
 - เครื่องหมายความเป็นอันตราย
 - ระบุวันที่เริ่มบรรจุของเสีย และวันที่บรรจุของเสียนั้นเต็มภาชนะหรือบรรจุภัณฑ์นั้นๆ
- ❖ การจัดแผนผัง (Layout) ในพื้นที่จัดเก็บของเสีย ให้จัดกลุ่มของเสียตามประเภทและความไวต่อปฏิกิริยา โดยเฉพาะอย่างยิ่งกำหนดให้สารที่เข้ากันไม่ได้ (Incompatible) วางแยกเก็บให้ห่างจากกันอย่างเด็ดขาด
- ❖ จัดให้มีการตรวจสอบอาคารหรือสถานที่ที่ใช้เก็บภาชนะ แผ่นรองพื้นและภาชนะทุกสัปดาห์
- ❖ จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับป้องกันอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน บริเวณพื้นที่จัดเก็บให้เพียงพอ



3.3 แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการนำของเสียกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่

เน้นวิธีปฏิบัติที่เหมาะสมเพื่อให้มีการนำของเสียกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่ให้มากที่สุด ตามศักยภาพของของเสียแต่ละประเภท โดยที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อกระบวนการที่นำของเสียไปใช้ซ้ำหรือใช้ประโยชน์ อีกทั้ง ไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนของมลสารต่อสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากการนำของเสียไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่ นอกจากนี้ ยังต้องเป็นวิธีปฏิบัติที่สอดคล้องกับข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องด้วย* โดยมีแนวทาง ดังนี้

- ❖ ศึกษาศักยภาพการใช้ประโยชน์ของของเสียแต่ละประเภท และแนวทาง/รูปแบบการนำของเสียนั้นไปใช้ประโยชน์ (ใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่) ทั้งองค์ประกอบทางเคมีและผลกระทบต่อกระบวนการที่นำของเสียไปใช้ประโยชน์ โดยคำนึงถึงความเหมาะสมทางเศรษฐศาสตร์และสิ่งแวดล้อมด้วย
- ❖ นำของเสียไปใช้ประโยชน์โดยไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อกระบวนการที่นำของเสียนั้นไปใช้
- ❖ ต้องคำนึงถึงการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อมจากการนำของเสียไปใช้ประโยชน์ โดยมีการติดตามตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ
- ❖ จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานสำหรับการนำของเสียไปใช้ประโยชน์ในแต่ละรูปแบบสำหรับพนักงาน เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

อันเนื่องไม่ได้นะ

...อันเนื่องต้องส่งกำจัด



เอกสารอ้างอิง

1. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1-6
2. คู่มือ3Rsกับการจัดการของเสียภายในโรงงาน, สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม, กรมโรงงานอุตสาหกรรม, กุมภาพันธ์ 2555”