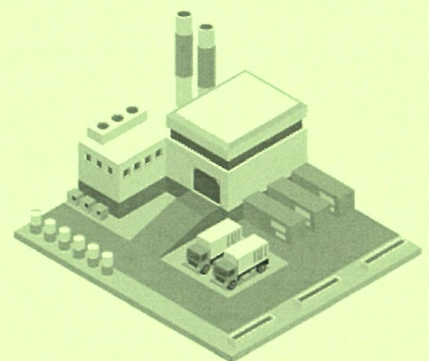


17ข

เอกสารการจัดประชุมชี้แจงเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ



ที่ กส ๐๐๓๔(๒)/ว ๗๕



ศาลากลางจังหวัดกาฬสินธุ์
ถนนเลียงเมืองหัวคู กส ๔๖๐๐๐

๗ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง เชิญประชุมคณะกรรมการไตรภาคี

เรียน

อ้างถึง คำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ ๑๗๕๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี
สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่จังหวัดกาฬสินธุ์ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่
ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม นั้น

จังหวัดกาฬสินธุ์ ได้กำหนดจัดประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ เพื่อติดตาม
ผลการประกอบกิจการโรงงาน รวมทั้งรับฟังการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมอันอาจเกิดจากการ
ประกอบกิจการโรงงาน ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ในวันพฤหัสบดี ที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๖
เวลา ๑๐.๓๐ น. ณ ห้องประชุมโรงงาน บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด อำเภอสามชัย จังหวัดกาฬสินธุ์
จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุม ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว รายละเอียดตามระเบียบวาระการประชุม
ที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

ขอแสดงความนับถือ

(นายศุภศิษย์ กอเจริญยศ)
ผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด

โทรศัพท์ ๐-๔๓๐๑-๔๒๖๐ ต่อ ๓

E-mail : saraban_kalasin@industry.go.th

ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖

วันพฤหัสบดี ที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมโรงงาน บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด

อำเภอสามชัย จังหวัดกาฬสินธุ์

.....

ระเบียบวาระที่ ๑

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

.....
มติที่ประชุม.....

ระเบียบวาระที่ ๒

เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

.....
มติที่ประชุม.....

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว

.....
มติที่ประชุม.....

ระเบียบวาระที่ ๔

เรื่องเสนอเพื่อทราบ : นำเสนอโดยผู้แทน บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด
เป็น ข้อมูล Power Point

๔.๑ รายงานผลประกอบกิจการในช่วงที่ผ่านมา

๔.๒ รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(น้ำ, อากาศ, เสียง) และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงาน

๔.๓ รายงานผลการดำเนินงานกิจกรรม CSR และกิจกรรมอื่นๆ ในพื้นที่รอบบริเวณโรงงาน

๔.๔ รายงานกองทุนโรงงานไฟฟ้าชีวมวล

.....
มติที่ประชุม.....

ระเบียบวาระที่ ๕

เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

พิจารณาทบทวนคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีเพื่อให้สอดคล้องกับรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

.....
มติที่ประชุม.....

ระเบียบวาระที่ ๖

เรื่องอื่นๆ

.....
มติที่ประชุม.....



ที่ กส ๐๐๓๔(๒)/ว

ศาลากลางจังหวัดกาฬสินธุ์
ถนนเลียงเมืองหัวคู กส ๔๖๐๐๐

มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง เชิญประชุมคณะกรรมการไตรภาคี

เรียน

อ้างถึง คำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ ๑๗๕๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี
สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่จังหวัดกาฬสินธุ์ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่
ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อ
สิ่งแวดล้อม นั้น

จังหวัดกาฬสินธุ์ ได้กำหนดจัดประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ เพื่อติดตาม
ผลการประกอบกิจการโรงงาน รวมทั้งรับฟังการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมอันอาจเกิดจากการ
ประกอบกิจการโรงงาน ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ในวันพฤหัสบดี ที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๖
เวลา ๑๐.๓๐ น. ณ ห้องประชุมโรงงาน บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด อำเภอสามชัย จังหวัดกาฬสินธุ์
จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุม ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว รายละเอียดตามระเบียบวาระการประชุม
ที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

ขอแสดงความนับถือ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด

โทรศัพท์ ๐-๔๓๐๑-๔๒๖๐ ต่อ ๓

E-mail : saraban_kalasin@industry.go.th

ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖
วันพฤหัสบดี ที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมโรงงาน บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด
อำเภอสามชัย จังหวัดกาฬสินธุ์

.....

- ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
.....
มติที่ประชุม.....
- ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕
.....
มติที่ประชุม.....
- ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว
.....
มติที่ประชุม.....
- ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อทราบ : นำเสนอโดยผู้แทน บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด
เป็น ข้อมูล Power Point
๔.๑ รายงานผลประกอบกิจการในช่วงที่ผ่านมา
๔.๒ รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(น้ำ, อากาศ, เสียง) และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงาน
๔.๓ รายงานผลการดำเนินงานกิจกรรม CSR และกิจกรรมอื่นๆ ในพื้นที่รอบบริเวณโรงงาน
๔.๔ รายงานกองทุนโรงงานไฟฟ้าชีวมวล
.....
มติที่ประชุม.....
- ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา
พิจารณาทบทวนคำสั่งคณะกรรมการไตรภาคีเพื่อให้สอดคล้องกับรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
.....
มติที่ประชุม.....
- ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่นๆ
.....
มติที่ประชุม.....

รายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕
วันจันทร์ ที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ผ่านระบบ Video Conferenec โปรแกรม Zoom Meeting
ณ ห้องประชุมสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์

ผู้มาประชุม

- | | |
|---------------------------------|---|
| ๑. นายวศิน ศุภพิสุทธิ์ | อุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ |
| ๒. พ.ต.ท.พิทักษ์ชาติ จำปานิล | แทน ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดกาฬสินธุ์ |
| ๓. พ.ต.เกียรติศักดิ์ ไชยคำมิ่ง | รองผู้อำนวยการรักษาความมั่นคงภายในจังหวัดกาฬสินธุ์ |
| ๔. นายศิริชัย รินทะราช | แทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์ |
| ๕. นายศราวุธ เปาอินทร์ | แทน ขนส่งจังหวัดกาฬสินธุ์ |
| ๖. นางจิรารัตน์ จิตจักร | แทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ |
| ๗. นายปราโมทย์ ชิตทรงสวัสดิ์ | แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์ |
| ๘. นางดวงเดือน จักรปล้อง | พลังงานจังหวัดกาฬสินธุ์ |
| ๙. จ.ส.ท. สุพจน์ ปวันทา | แทน นายอำเภอสามชัย |
| ๑๐. นายชัยณรงค์ เถยนิว | แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสำราญ |
| ๑๑. นายพงศ์ภรณ์ ภาระพันธ์ | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองช้าง |
| ๑๒. ว่าที่ ร.ท.สนธยา ราชทะคันที | หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ |
| ๑๓. นางสาวกาญจนา วงศ์ราชา | นักวิชาการอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ |
| ๑๔. นายสมศักดิ์ ขวัญแก้ว | นายกสมาคมชาวไร่อ้อยลำน้ำปาว |
| ๑๕. นายสำเนียง ภูพานเกิน | ผู้ใหญ่บ้านหนองแสง หมู่ ๕ |
| ๑๖. นายสายฝน ศรีลาพจน์ | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหนองแสง หมู่ ๕ |
| ๑๗. นางพันตรี เกื้อกุล | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหนองแสง หมู่ ๕ |
| ๑๘. นางติล ไลยบาล | แทน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหนองแสง หมู่ ๕ |
| ๑๙. นายคำกร ดอนยงค์ | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหนองกุงกลาง หมู่ ๘ |
| ๒๐. นายชาติ ไชโยกุล | กรรมการหมู่บ้านหนองกุงกลาง หมู่ ๘ |
| ๒๑. นายสมจิตร อินทรบุตร | ผู้ใหญ่บ้านหนองแสง หมู่ ๙ |
| ๒๒. นายจำรอง ผิวศรี | ประธานกรรมการหมู่บ้านห้วยยาง หมู่ ๔ |
| ๒๓. นายบุญมี เข็มวิชัย | ประธานกรรมการหมู่บ้านนาตุน หมู่ ๖ |
| ๒๔. นายสมเพชร ดุพงษ์ | ประธานกรรมการหมู่บ้านดงดาว หมู่ ๗ |
| ๒๕. นายพิพัฒน์ จรรยาจรัสพร | ผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด (โรงงานน้ำตาล) |
| ๒๖. นายพิษณุ บุญศรี | ผู้จัดการบริหาร ส่งเสริม สรรหา และพัฒนาอ้อย (โรงงานน้ำตาล) |
| ๒๗. นายวีรพงษ์ ธาราเกษม | ผู้จัดการโรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน |

ผู้ที่ไม่มาประชุม

- | | |
|----------------------|----------------------------------|
| ๑. นายวิเชียร นาสมใจ | ผู้ใหญ่บ้านหนองกุงกลาง หมู่ ๘ |
| ๒. นายลำไย ชาติโสเม | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหนองแสง หมู่ ๙ |
| ๓. นายบาล สารกรณ์ | กรรมการหมู่บ้านหนองแสง หมู่ ๙ |

- | | |
|--|-------------------------------|
| ๔. นายคบ มณีกรรม | กรรมการหมู่บ้านห้วยยาง หมู่ ๔ |
| ๕. นายประสิทธิ์ วินทะไชย | กรรมการหมู่บ้านห้วยยาง หมู่ ๔ |
| ๖. นายประยม โทไกรสร | กรรมการหมู่บ้านห้วยยาง หมู่ ๔ |
| ๗. นายคำผา ไธบุรณ์ | กรรมการหมู่บ้านนาตุน หมู่ ๖ |
| ๘. นายสง่า ปันทะนนท์ | กรรมการหมู่บ้านนาตุน หมู่ ๖ |
| ๙. นายสนิท ศักติวา | กรรมการหมู่บ้านดงดาว หมู่ ๗ |
| ๑๐. นายประสิทธิ์ ดุพงษ์ | กรรมการหมู่บ้านดงดาว หมู่ ๗ |
| ๑๑. ผู้จัดการโรงไฟฟ้า บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด (โรงงานไฟฟ้า) | |
| ๑๒. ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม (โรงงานน้ำตาล) | |

ผู้เข้าร่วมประชุม/ผู้สังเกตการณ์

๑. นายสำราญ ขามเอก

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑

ประธาน

นายวศิน ศุภพิสุทธิ์

อุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์

เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ท่านผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ มีประชุมด่วน จึงมอบหมายให้ท่านรองผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ (นายธวัชชัย รอดงาม) เป็นประธานที่ประชุม แต่ท่านได้รับมอบหมายจากท่านผู้ว่าฯ ให้ร่วมประชุมด่วน ท่านรองฯ จึงมอบหมายให้ผม นายวศิน ศุภพิสุทธิ์ อุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นประธานในที่ประชุมครั้งนี้แทน

๑.๑ แนวทางการปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานผลิตน้ำตาล ๑๙ ข้อ

เรื่องนี้ได้มีการพูดคุยกันหลายปีที่ผ่านมา และสำนักงานฯ ได้จัดทำรูปแบบมาตรการขึ้นมาเพื่อให้สามารถอ่านได้ง่ายมากขึ้น และส่งให้สมาคมชาวไร่อ้อย และโรงงานน้ำตาลทั้งสองแห่งในจังหวัดกาฬสินธุ์ เพื่อประชาสัมพันธ์ต่อไปเรียบร้อยแล้ว

- ๑.๒ ประกาศจังหวัดกาฬสินธุ์ เรื่อง ขอความร่วมมืองดเว้นการเผาในที่โล่ง และพื้นที่การเกษตรเพื่อแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5}) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๔

ในประกาศได้ขอความร่วมมือจากส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ โรงเรียน สถาบันการศึกษา อำเภอ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชน ช่วยกันป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5}) ในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน พร้อมทั้งแจ้งบทกำหนดโทษต่างๆ ไว้ในประกาศฉบับนี้

- ๑.๓ ประกาศจังหวัดกาฬสินธุ์ เรื่อง มาตรการป้องกันแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5}) อันอาจเกิดจากการเผาอ้อย ในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

เพื่อให้การป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5}) ในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและสอดคล้องกับประกาศจังหวัดกาฬสินธุ์ เรื่อง ขอความร่วมมืองดเว้นการเผาในที่โล่งและพื้นที่การเกษตรเพื่อแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5}) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

จึงได้กำหนดมาตรการให้พื้นที่ที่มีการปลูกอ้อยและตัดอ้อยส่งโรงงานในจังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นพื้นที่ควบคุมการเผาอ้อยอย่างเด็ดขาด ห้ามมิให้ผู้ใดจุดไฟเผาอ้อย และให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และส่วนราชการ รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ปฏิบัติตามอำนาจหน้าที่ และให้ความร่วมมือปฏิบัติตามประกาศฉบับนี้

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ ได้แจ้งประกาศทั้งสองฉบับนี้ให้สมาคมชาวไร่อ้อย และโรงงานน้ำตาลทราบแล้ว เพื่อประชาสัมพันธ์ให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อยทราบและถือปฏิบัติ

๑.๔ กำหนดเข้าตรวจมลพิษ (ฝุ่นปล่อง, บรรยากาศ, เสียง) วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ – ๒ มีนาคม ๒๕๖๕

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ขอนแก่น จะเข้าทำการตรวจมลพิษ (ฝุ่นปล่อง, บรรยากาศ, เสียง) ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ตามวันดังกล่าวข้างต้น โดยมีหัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ เข้าร่วมสังเกตการณ์

ที่ประชุม

รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒

ว่าที่ ร.ท. สนธยา ราชทะคันที
หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์

เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓
รายงานการประชุม มีทั้งหมด ๙ หน้า ระหว่างการประชุมขอให้คณะกรรมการตรวจสอบความถูกต้อง และหากมีการแก้ไขเพิ่มเติมสามารถแจ้งได้ที่ฝ่ายเลขา
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ เพื่อทำการแก้ไขต่อไป

มติที่ประชุม

รับรองรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว

- ไม่มี -

ที่ประชุม

รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔

นายพิพัฒน์ จรรยาจรัสพร
ผู้อำนวยการใหญ่โรงงานน้ำตาล

เรื่องเสนอเพื่อทราบ

๔.๑ รายงานผลประกอบกิจการในช่วงที่ผ่านมา

ผลประกอบการ	ปี ๖๓/๖๔	ปี ๖๔/๖๕
ปริมาณอ้อย (ตัน)	๕๘๐,๖๗๖.๖๙	ประมาณการ ๗๐๐,๐๐๐
เปิดหีบ	๑๕ ธ.ค. ๖๓	๙ ธ.ค. ๖๔
ปิดหีบ	๑๗ ก.พ. ๖๔	-
รวมหีบอ้อย (วัน)	๖๕	-
CCS เฉลี่ย	๑๔.๐๙	-
ผลผลิต (kg/ตันอ้อย)	๑๒๐.๕๑	-

๔.๒ รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ
โรงงาน

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ได้วิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ทุกปีตามรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ดังนี้

- คุณภาพทางน้ำ ตรวจเมื่อวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

พารามิเตอร์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
BOD	๕	ไม่เกิน ๒๐ มก/ล
COD	๔๙	ไม่เกิน ๑๒๐ มก/ล

- คุณภาพทางอากาศ

ผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองจากหม้อไอน้ำ โรงงานน้ำตาลตรวจเมื่อ
(วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔) และโรงไฟฟ้าตรวจเมื่อ (วันที่ ๒๐
กันยายน ๒๕๖๔)

โรงงานน้ำตาล	โรงไฟฟ้า	มาตรฐาน
๙๐.๕	๓๔.๖	ไม่เกิน ๑๒๐ มก/ล

ผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองรวม ตรวจเมื่อวันที่ ๑๔ - ๒๑ กันยายน ๒๕๖๔

บริเวณรอบโรงงาน ๔ จุด

พื้นที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด	มาตรฐาน
	ค่าต่ำสุด/ค่าสูงสุด	
๑. วัดบ้านหนองแขง	๐.๐๑๒/๐.๐๒๑	
๒. บ้านดงดาว	๐.๐๑๒/๐.๐๒๑	<๐.๓๓
๓. บ้านนาคูณ	๐.๐๑๓/๐.๐๒๑	มก./ลบ.ม
๔. บ้านท่างาม	๐.๐๑๖/๐.๐๒๐	

- คุณภาพทางเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ๒ จุด ตรวจเมื่อวันที่ ๑๔ -
๑๙ กันยายน ๒๕๖๔

พื้นที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	Leq ๒๔ hrs	Lmax
๑. วัดบ้านหนองแขง	๔๘.๑-๕๒.๓	๗๘.๐-๘๒.๖
๒. บ้านหนองแขงเหนือ	๔๘.๑-๕๒.๗	๗๗.๗-๘๓.๖
มาตรฐาน	๗๐.๐	๑๑๕

๔.๓ รายงานผลการดำเนินงานกิจกรรม CSR และกิจกรรมอื่นๆ ในพื้นที่รอบ
บริเวณโรงงาน

แบ่งออกเป็น ๔ ส่วน คือ รัฐสัมพันธ์ ศาสนสัมพันธ์ ศึกษาสัมพันธ์
และชุมชนสัมพันธ์ โดยได้ดำเนินกิจกรรมดังต่อไปนี้

๘ มกราคม ๒๕๖๔ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด มอบเงินจำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท สร้างอาคารตรวจโรคทางเดินหายใจให้แก่โรงพยาบาลวังสามหมอ จ.อุดรธานี

๑๒ มกราคม ๒๕๖๔ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด มอบเสื้อกันหนาวเด็กให้แก่ รพ.สามชัย สสอ.สามชัย และ รพ.คำม่วง

บริจาคโลหิต “น้ำตาลอีสาน เต็มหัวใจ ให้โลหิต” ประจำปี ๒๕๖๔ บริจาคโลหิตให้แก่สภากาชาดไทย รับบริจาคโดยโรงพยาบาลกาฬสินธุ์ ณ หอประชุมที่ว่าการอำเภอสามชัย

๒๕ มกราคม ๒๕๖๔ โครงการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่ของโรงงาน

๒๕ มกราคม ๒๕๖๔ นักศึกษาวิชาคิรูน ร่วมกับ อ.สามชัย และชุมชนบ้านท่างาม ร่วมชนอิฐและ ฉาบปูน ให้แก่ผู้ประสบอัคคีภัย ณ บ้านท่างาม ต.สำราญ อ.สามชัย จ.กาฬสินธุ์

๒๗ มกราคม ๒๕๖๔ กิจกรรมพัฒนาทำความสะอาดวัด วัดบ้านหนองแสง ประจำปี ๒๕๖๔ ครั้งที่ ๑

๓๐ มกราคม ๒๕๖๔ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด มอบเสื้อกันหนาวเด็กให้แก่ โรงเรียนบ้านดามเม็ก

๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ กิจกรรมพัฒนาทำความสะอาดวัด วัดบ้านหนองแสง ประจำปี ๒๕๖๔ ครั้งที่ ๒

๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ กิจกรรมพัฒนาทำความสะอาดวัด วัดบ้านคำเลาะ ประจำปี ๒๕๖๔ ครั้งที่ ๓

๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔ สนับสนุนกล้าไม้ให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลดินจี่ จำนวน ๕๐๐ ต้น

๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔ สนับสนุนต้นไม้ให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งคลอง จำนวน ๕๐๐ ต้น

๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔ สนับสนุนกล้าไม้ให้แก่ เทศบาลตำบลโพนจำนวน ๕๐๐ ต้น

๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ผู้บริหารและพนักงานกลุ่มน้ำตาลอีสาน ร่วมสมทบทุนบริจาคเงิน เพื่อซื้อของใช้อุปโภค บริโภค สำหรับโรงพยาบาลสนาม อ.สามชัย จ.กาฬสินธุ์ ได้แก่ ๑.น้ำดื่ม ๖๐ แพ็ค ๒.เบหมีกึ่งสำเร็จรูป ๖๐ แพ็ค ๓.ปลากระป๋อง ๖๐ กระป๋อง ๔.กาแฟ ๖๗ ซอง ๕.น้ำอัดลม ๔๘ กระป๋อง ๖.ขนมเค้ก ๗๒ ชิ้น ๗.เงินสดสำหรับซื้อไข่ไก่ ๑,๙๓๔ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๓๒๐ บาท

๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด มอบชุดเครื่องนอนจำนวน ๕๐ ชุด เพื่อรองรับ รพ.สนาม อ.สามชัย จ.กาฬสินธุ์

๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด มอบหน้ากากอนามัยให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนประจำตำบล บ้านหนองแขง, วัดบ้านหนองแขง, โรงเรียนบ้านหนองแขงวิทยา และ ชุมชน บ้านหนองแขง หมู่ ๕, ๙

๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ สนับสนุนกล้าไม้ให้แก่ วัดป่าบ้านท่างาม จำนวน ๑๕๐ ต้น

๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด มอบชุดเครื่องนอนจำนวน ๒ ชุด เพื่อรองรับ รพ.สนามบ้านหนองแขง ต.สาราญ อ.สามชัย จ.กาฬสินธุ์

๗ กันยายน ๒๕๖๔ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด มอบเครื่องผลิตออกซิเจน ขนาด ๑๐ ลิตร มูลค่า ๕๕,๒๙๗.๖๐ บาท พร้อมคูกี้ น้ำมะนาว น้ำพริกตาแดง และหน่อไม้ต้ม ให้แก่โรงพยาบาล สามชัย อ.สามชัย จ.กาฬสินธุ์

๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๔ ร่วมไหว้ศาลเจ้าปู่ บ้านหนองแขง หมู่ ๕ , หมู่ ๙

๒๕ มกราคม ๒๕๖๕ มอบเงินสดจำนวน ๕,๐๐๐ บาท สนับสนุนการเล่น กีฬาแก่กลุ่มเยาวชนบ้านหนองแขง

๒๖ มกราคม ๒๕๖๕ กิจกรรมเยี่ยมชมโรงงานช่วงเปิดหีบฤดูกาลผลิต ปี ๒๕๖๔/๖๕ ตัวแทนกลุ่มเยาวชนบ้านหนองแขง ม.๕ และ ม.๙ เข้าร่วมศึกษา ดูงานเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน

๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ร่วมทอดกฐินวัดป่าบ้านหนองแขง

๒๘ - ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ บุญกฐินสามัคคี ประจำปี ๒๕๖๔ ร่วมเป็นเจ้าภาพงานบุญ กฐินสามัคคีร่วมกับ โรงเรียนหนองแขงวิทยา, ชุมชน บ้านหนองแขงหมู่ ๕, หมู่ ๙ , สมาคมชาวไร่อ้อยลำน้ำปาว มูลนิธิธีรธรรมา และ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ทอดถวายวัดบ้านหนองแขง

๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๔ สนับสนุนคณะรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน (ชรบ.) สนับสนุนเงินสด ๕,๐๐๐ บาท แก่ ชรบ. บ้านหนองแขง, หมู่ ๕ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่างๆ

๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด มอบเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ ยี่ห้อ BMT รุ่น Jolly ๔ Plus มูลค่า ๕๕๐,๐๐๐ บาท ให้กับโรงพยาบาลดอนจาน

๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด มอบมอเตอร์ไซค์พ่วงข้าง จำนวน ๑ คัน ให้แก่ อ.สามชัย

๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๔ สนับสนุนเงินสด จำนวน ๒,๐๐๐ แก่ ชรบ. บ้านหนองแขงหมู่ ๕ และ หมู่ ๙ ในช่วงเทศกาลวันขึ้นปีใหม่ เพื่อเป็น ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่างๆ

๒๗ มกราคม ๒๕๖๕ มอบของชำร่วย ให้แก่ผู้ป่วยติดเตียงในชุมชน บ้านหนองแขงหมู่ ๕ จำนวน ๑๐ ชุด

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ กิจกรรมน้ำตาลีสานอาสาพัฒนาถนน
หมู่บ้านน้อย ชุมชนน้อมอง

โครงการหมอบูเฮา พาทมอมาตรวจรักษาถึงเดือน ปี ๒๕๕๘ –
กรกฎาคม ๒๕๖๔

- ๑) โรงพยาบาลสามชัย จำนวน ๙๘๔ ครั้ง ๒,๖๙๕ ราย
- ๒) โรงพยาบาลคำมวง จำนวน ๗๔๕ ครั้ง ๑,๑๒๔ ราย
- ๓) โรงพยาบาลวังสามหมอ จำนวน ๒,๓๙๗ ครั้ง ๒,๕๙๒ ราย

รวมทั้งสิ้น จำนวน ๔,๑๒๖ ครั้ง ๖,๔๑๑ ราย

โครงการหมอบูเฮา ประจำปี ๒๕๖๔

อ.สามชัย อ.คำมวง อ.วังสามหมอ

๔.๔ รายงานมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ เช่น การขนส่ง ฝุ่นละออง ในฤดูกาล
ผลิต ปี ๒๕๖๔/๒๕๖๕

การป้องกันผลกระทบทางอากาศ

- ๑) อุปกรณ์ดักฝุ่น แบบสเปรย์น้ำ (Wet Scrubber)
- ๒) อุปกรณ์ดักฝุ่น แบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator, ESP)
- ๓) ติดตั้งชุดปล่องกากอ้อย (อาคารเก็บกากอ้อย)
- ๔) ปิดกันช่องลม เข้าอาคารเก็บกากอ้อย
- ๕) หลังกาครอบสายพานลำเลียง
- ๖) ตาข่ายกันกองกากอ้อย
- ๗) ผ้าใบคลุมกอง
- ๘) สเปรย์น้ำบริเวณกองกากอ้อย
- ๙) อุปกรณ์บอกทิศทางลม
- ๑๐) ปลุกต้นไม้เป็นแนวกันฝุ่น

มาตรการการขนส่งปีนี้ ขณะนี้ที่บ่ออ้อยไปประมาณ ๙๐๐,๐๐๐ ตัน มีอ้อย
สดประมาณ ๔๕% เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมามีอ้อยสดประมาณ ๓๐% ถือว่ามีปริมาณ
อ้อยสดที่เพิ่มขึ้น และมีในส่วนของอุปกรณ์เก็บเกี่ยวที่สามารถช่วยแรงงานคนได้
และอุปกรณ์รถตัดอ้อยปีนี้ทั้งหมด ๑๐ คัน โรงงานมีความพยายามที่จะเพิ่ม
จำนวนรถตัดอ้อย เพื่อที่จะทำอ้อยสดให้ได้มากขึ้น และอุปกรณ์สางใบอ้อย
และช่วยในเรื่องของเงินสนับสนุนทำอ้อยสด ที่มีผลต่างค่าแรงมากกว่าอ้อยไฟไหม้
โดยช่วยชาวไร่ที่ทำสัญญาและทำอ้อยสะอาด ซึ่งเป็นมาตรการที่จะต้องทำอย่าง
ต่อเนื่องและให้ได้ผลดียิ่งขึ้น

ประธาน

นายวศิน ศุภพิสุทธิ์

อุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์

ในส่วนของ CSR กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผลิตมะม่วงส่งออกบ้านหนองแขง
ฝากขอบคุณ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลีสาน จำกัด ที่ให้ความอนุเคราะห์ชี้แจง
Boiler มา ณ โอกาสนี้ด้วย

นายพิพัฒน์ จรรยาจรัสพร
ผู้อำนวยการใหญ่โรงงานน้ำตาล

๔.๕ กองทุนไฟฟ้าชีวมวล

เงินกองทุนไฟฟ้า ปี ๒๕๖๐/๖๑ ประมาณ ๗๓๐,๐๐๐ บาท ใช้เงินไป
ประมาณ ๓๕๐,๐๐๐ บาท

เงินกองทุนไฟฟ้า ปี ๒๕๖๑/๖๒ ประมาณ ๘๐๐,๐๐๐ บาท ใช้เงินไป
ประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท

เงินกองทุนไฟฟ้า ปี ๒๕๖๒/๖๓ ประมาณ ๖๙๐,๐๐๐ บาท ใช้เงินไป
ประมาณ - บาท

เงินกองทุนไฟฟ้า ปี ๒๕๖๓/๖๔ ประมาณ ๔๐๐,๐๐๐ บาท ใช้เงินไป
ประมาณ - บาท

เงินกองทุนไฟฟ้า ปี ๒๕๖๔/๖๕ ประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท ใช้เงินไป
ประมาณ - บาท

เนื่องจากปริมาณอ้อยเข้าที่บดลดลงทุกปี จึงส่งผลให้เงินกองทุนลดลง ซึ่งการ
ใช้เงินกองทุนสัดส่วนแบ่งเป็นองค์การบริหารส่วนตำบลหนองช้าง ๓๐% และองค์การ
บริหารส่วนตำบลสำราญ ๗๐%

ประธาน

นายวศิน ศุภพิสุทธิ์

อุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์

เงินสะสมกองทุนไฟฟ้า ปี ๒๕๖๒/๖๓ และ ปี ๒๕๖๓/๖๔ ที่ยังไม่ได้ใช้
สามารถสะสมได้หรือไม่

นายพิพัฒน์ จรรยาจรัสพร
ผู้อำนวยการใหญ่โรงงานน้ำตาล

เป็นเงินสะสม เช่น ปี ๒๕๖๐/๖๑ และ ปี ๒๕๖๑/๖๒ ที่มีการใช้แต่ไม่ครบ
แต่จะขึ้นอยู่กับกระทรวงพลังงานที่จะทำการอนุมัติเงินเข้ามาในกองทุนไฟฟ้า
แต่โรงงานจะไม่สามารถสอบถามข้อมูลเงินที่เหลือได้

ประธาน

นายวศิน ศุภพิสุทธิ์

อุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์

ขอฝากให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้เขียนโครงการเพื่อขออนุมัติการใช้
เงินกองทุนให้ได้มากที่สุดกับจำนวนเงินกองทุนในแต่ละปี เพื่อให้เกิดการพัฒนา
ประโยชน์กับท้องถิ่นรอบโรงงาน

ที่ประชุม

รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕

เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

- ไม่มี -

ที่ประชุม

รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๖

นายสมจิตร อินทรบุตร

ผู้ใหญ่บ้านหนองแสง ม.๙

เรื่องอื่นๆ

เรื่องแนวทางการปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานผลิตน้ำตาล ๑๙ ข้อ
ข้อ ๑ การบรรทุกอ้อยให้มีความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน ๓.๘๐ เมตร แต่ชุมชน
ทำป้ายไว้ ๖ เมตร และเกิดอุบัติเหตุเมื่อวันที่ ๒๑ ที่ผ่านมา ซึ่งเจ้าหน้าที่ของ
สมาคมได้แจ้งว่าไม่มีหน้าที่ดูแลในเรื่องดังกล่าว จึงได้ประสานไปยังเจ้าหน้าที่
สิ่งแวดล้อมโรงงาน โรงงานได้ออกไปดู และผมเองในฐานะผู้ใหญ่บ้านไม่ทราบ
เกี่ยวกับมาตรการ ๓.๘๐ เมตร จึงได้ทำป้ายชุมชนไว้ ๖ เมตร และขอขอบคุณ
โรงงานที่ได้ให้ความช่วยเหลือชุมชนเรื่องต่างๆ ที่ได้ขอความอนุเคราะห์โรงงาน

นายสมศักดิ์ ขวัญแก้ว
นายกสมาคมชาวไร่อ้อยลำน้ำปาว

สมาคมได้มีประกาศและเวียนหนังสือว่าการบรรทุกต้องเป็นไปตาม MOU ๑๙ ข้อ ซึ่งความสูงต้องไม่เกิน ๓.๘๐ เมตร แต่ข้อเท็จจริงแล้วเหตุที่เกิดขึ้นเมื่อวันที่ ๒๑ ไม่ใช่รถของชาวไร่อ้อยโดยตรง แต่เป็นรถที่ขนถ่ายจากสถานีของโรงงานที่บรรทุกมากกลางคืน และเหตุที่เกิดขึ้นเกิดผู้ประกอบการบรรทุกยี่ห้อได้รับผิดชอบกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และเรื่องรถบรรทุกปีนี้สมาคมได้พยายามกำชับชาวไร่และหากมีการบรรทุกเกินในส่วนผู้รักษากฎหมาย หรือสถานีตรวจก็สามารถจับกุมดำเนินคดีได้

นายพิพัฒน์ จรรยาจรัสพร
ผู้อำนวยการใหญ่โรงงานน้ำตาล

คาน ๔ เมตร อยู่ด้านนอกก่อนที่จะมีการรับคิว และตามที่ท่านนายกสมาคมฯ ได้นำเรียนว่า จะมีปัญหาเรื่องของผู้รับเหมาจากสถานีขนถ่าย เวลายกอ้อยเป็นก้อนขึ้นรถแล้วไม่ทำการเกสียให้เสมอกัน จึงทำให้เกิดการตกหล่นและอุบัติเหตุ ซึ่งโรงงานได้ทำการกำชับแล้ว และจะตัดสิทธิ์ในการขนถ่าย ณ สถานีขนถ่าย

ประธาน
นายวศิน ศุภพิสุทธิ์
อุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์

ฝ่ายฝ่ายปกครอง และตำรวจด้วย หากพบเห็นชาวไร่ หรือผู้ประกอบการรถบรรทุกไม่ปฏิบัติตามมาตรการ ๑๙ ข้อ ขอให้จับกุมและดำเนินคดีตามกฎหมายด้วย

นายสมศักดิ์ ขวัญแก้ว
นายกสมาคมชาวไร่อ้อยลำน้ำปาว

ในส่วนของสมาคมฯ ที่ปฏิบัติในช่วงเปิดหีบอ้อย คือมีหน่วยเคลื่อนที่เร็วกรณีพบอ้อยตกหล่นบนท้องถนน หรือรถบรรทุกอ้อยเสียระหว่างทาง ให้แจ้งมายังสมาคมฯ เพื่อเจ้าหน้าที่สมาคมฯ จะได้ไปดำเนินการเก็บอ้อยตกหล่น และดำเนินการแจ้ง อปพร. บริการที่หน้าโรงเรียนในช่วงเช้าและเย็นของทุกวันที่มีการเรียนการสอน เพื่ออำนวยความสะดวก และกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวกับชาวไร่ โดยเฉพาะก่อนการเปิดหีบเพื่อเตรียมความพร้อมครั้งละ ๕๐ คน จนครบตามจำนวนชาวไร่ทั้งหมด และเรื่องอ้อยไฟไหม้ซึ่งเป็นปัญหาเนื่องจากเป็นเขตที่มีการแย่งอ้อยเป็นส่วนมาก ชาวไร่อ้อยที่ส่งเข้าโรงงานนี้มีการเผาบ้าง แต่ส่วนใหญ่เป็นการโดนลักลอบเผา และส่วนหนึ่งคือปัญหาเรื่องค่าแรงค่อนข้างแพง จึงจำเป็นต้องมีการเผาบ้างโดยเฉพาะอ้อยต่อ และสำคัญที่สุดคือเรื่องของพืชคู่แข่งอ้อยคือมันสำปะหลังที่มีราคาสูงทุกปี เกษตรกรปลูกอ้อยโดยเฉพาะอ้อยต่อต้องรีบเผาอ้อยเพื่อตัด และเตรียมพื้นที่ในการปลูกมันต่อไป ส่วนเรื่องรถตัดอ้อยสามารถช่วยได้เฉพาะบางพื้นที่ แต่เนื่องจากแปลงอ้อยโซนนี้มีขนาดที่ไม่อำนวยต่อรถตัดอ้อยและเป็นดินทรายมีพื้นที่ลาดชัน

ประธาน
นายวศิน ศุภพิสุทธิ์
อุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์

การประชุมเกษตรกรปลูกอ้อยก่อนการเปิดหีบ ๕๐ คน/ครั้ง อยากให้มีการพูดถึงเรื่องอ้อยไฟไหม้ ซึ่งในปีหน้านั้นภาครัฐอาจมีการกำหนดอ้อยไฟไหม้ไม่เกิน ๕% ของอ้อยเข้าหีบ จึงอยากให้กำชับกลุ่มเกษตรกรขอให้งดการเผาส่วนเรื่องเงิน ๑๒๐ บาท ภาครัฐเองมีความพยายามที่จะช่วยเหลือเกษตรกรแต่กรณีที่มีการเผาอ้อยจำนวนมาก อาจเป็นสาเหตุในการทำให้เกษตรกรไม่ได้เงิน ๑๒๐ บาท จากทางภาครัฐ และอยากให้มีการแจ้งความดำเนินคดีการเผาอ้อยเป็นตัวอย่าง เพื่อแสดงให้เห็นว่าภาครัฐเอาจริงกับเรื่องนี้

นางติล ไลยบาล

เรื่องฝุ่นละออง ทางโรงงานมีการแก้ไขปัญหามาแต่ก็ยังมีฝุ่นในช่วงการเปิดหีบใหม่ ประมาณ ๑-๒ สัปดาห์ เป็นฝุ่นขาว-ดำ จำนวนมาก จึงอยากให้มีการจัดประชุม เร็วขึ้น และขอให้อุตสาหกรรมเข้ามาตรวจสอบดูแลโรงงานด้วย

ประธาน

นายวศิน ศุภพิสุทธิ์

อุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์

เนื่องจากสถานการณ์ต่างๆ อาจทำให้เกิดความล่าช้า ฤดูกาลผลิต ปี ๒๕๖๕/๒๕๖๖ จะพยายามเปิดประชุมให้เร็วขึ้น และฝากโรงงานให้ช่วยดู เรื่องผลกระทบจากฝุ่นต่อไปด้วย

นายชัยณรงค์ เถยฉิว

รองนายกฯ อบต.สำราญ

ได้เข้าร่วมการประชุมวันนี้ครั้งแรก และทราบว่ามีการลงทุนไฟฟ้าชีวมวล ที่จัดสรรสัดส่วนให้แก่ อบต. จึงอยากให้โรงงานทำหนังสือแจ้งรายละเอียดก่อน ใกล้เคียงปิดหีบเพื่อจะได้ทราบว่ามีการลงทุนเท่าไร และได้ทำการจัดสรรงบประมาณให้กับชุมชนใกล้เคียงโรงงานที่ได้รับผลกระทบต่อไป ส่วนการปรับปรุง โรงงานเรื่องของผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง โรงงานเองมีการพัฒนามากขึ้น

ประธาน

นายวศิน ศุภพิสุทธิ์

อุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์

เนื่องจากในปี ๒๕๕๐/๖๑ และ ปี ๒๕๖๑/๖๒ มีการเขียนโครงการเพื่อ ขอใช้เงินกองทุนแล้ว จึงอยากให้โครงการเดิมเป็นแนวทางในการเขียนโครงการ จากกองทุนต่อไป

นายพิพัฒน์ จรรยาจรัสพร

ผู้อำนวยการใหญ่โรงงานน้ำตาล

เนื่องจากกองทุนไฟฟ้าจะไม่จ่ายยอดเงินที่มีในกองทุนให้โรงงานทราบว่า มีเงินจำนวนเท่าไร จึงขอเสนอว่า อบต. ทั้งสองแห่ง ต้องทำหนังสือสอบถามไปที่ กองทุนไฟฟ้าว่ามีเงินเข้ากองทุนเท่าไร ซึ่งขอเรียนว่าเรื่องนี้โรงงานได้เคยขอ ข้อมูลไปที่กองทุนแล้ว แต่เนื่องจากเป็นความลับที่กองทุนต้องแจ้งต่อ อบต.เอง และโรงงานขอเสนอให้ อบต.จัดทำโครงการที่เป็นการสร้างงานสร้างรายได้ให้กับ ชุมชน จะเป็นประโยชน์มาก

ประธาน

นายวศิน ศุภพิสุทธิ์

อุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์

ขอบขอบคุณคณะกรรมการฯ ทุกท่านที่เข้าร่วมประชุมในวันนี้

ปิดประชุม

เวลา ๑๕.๐๐ น.

(นางสาวกาญจนา วงศ์ราชา)

นักวิชาการอุตสาหกรรม

ผู้จัดรายงานการประชุม

ว่าที่ร้อยโท



(สนธยา ราชทะคันที)

หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

ตรวจรายงานการประชุม

ภาพถ่ายประกอบการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี

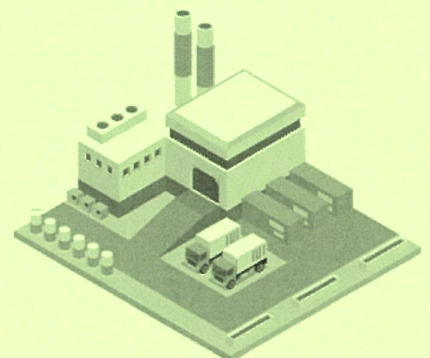
ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2566

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด



18๗

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและเอกสารการรับเรื่องร้องเรียน



3.8 แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน

(1) หลักการและเหตุผล

การดำเนินการของโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบทั้งผลดีและผลเสียต่อประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการได้ โครงการได้ตระหนักถึงผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงที่อาจเกิดขึ้นอันเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ จึงได้จัดเตรียมแผนดำเนินการกรณีที่มีข้อร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการจากชุมชน โดยได้กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนที่เหมาะสม เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้จากการดำเนินการของโครงการ

(2) วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการดำเนินการโครงการต่อชุมชน
- 2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการ ตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่โครงการ

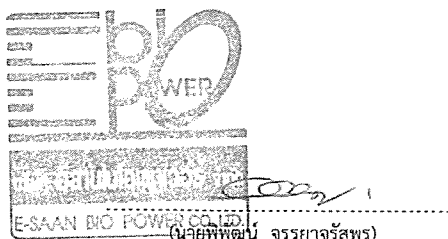
(4) วิธีดำเนินการ

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

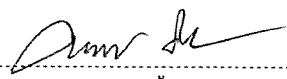
(1) กรณีที่โครงการได้รับข้อร้องเรียนฉุกเฉินจะพิจารณาตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นในทันที หากตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบเกิดจากการดำเนินการของโครงการจริง จะให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขในทันที และเมื่อโครงการได้ดำเนินการแก้ไขแล้วจะแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบเพื่อตรวจสอบภายใน 1 วัน และทำการติดตามประเมินผลการปฏิบัติและมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำภายใน 3 วัน (ดังรูปที่ 3)

(2) สรุปการจัดการข้อร้องเรียนเพื่อให้คณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ได้มีการตรวจสอบ ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อ



(นายทพพัฒน์ จรรยาจักรัสพร)
กรรมการ
บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด




(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

การจัดการข้อร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมา ในวาระการประชุมของคณะกรรมการฯ เพื่อเป็นการปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

(3) แนวทางการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ มีขั้นตอนในการปฏิบัติในการรับเรื่องร้องเรียนสรุปดังนี้

(ก) ผู้ร้องทำการกรอกแบบฟอร์มใบร้องเรียนให้ละเอียด หรือติดต่อ ร้องเรียนทางโทรศัพท์ที่ผู้รับร้องเรียน จะทำการบันทึกข้อร้องเรียนตามแบบฟอร์มใบร้องเรียน

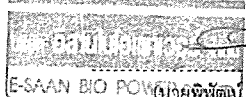
(ข) สถานที่ติดต่อร้องเรียน ด้านการจ้างงาน มาตรฐานแรงงาน ความรับผิดชอบต่อสังคม และด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อพนักงานหรือชุมชน หมายเลขโทรศัพท์ 081-872-3479 081-300-6251 การติดต่อทางโทรสารหมายเลข 02-240-2908 หรือกรอกแบบฟอร์มแล้วส่งมาในกล่องรับฟังความคิดเห็นหรือกล่องรับความคิดเห็น ทั้งนี้ ผู้ประสานงานหรือผู้แทนหน่วยงานจะเป็นผู้เปิดกล่องดังกล่าว เพื่อตรวจสอบเรื่องร้องเรียน

(ค) ผู้ประสานงานหรือผู้แทนหน่วยงานจะเป็นผู้จำแนกเรื่องร้องเรียนที่ได้รับ และนำไปมอบให้แผนกที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการ หรือมอบให้ผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียนให้มีการพิจารณา แก้ไขปรับปรุง

(ง) เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน ส่วน/แผนก/ฝ่าย หรือ ตัวแทนหน่วยงานจะบันทึกข้อร้องเรียน พร้อมหมายเลขข้อร้องเรียน เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน

(จ) หากเป็นข้อร้องเรียนในการปฏิบัติงานของบุคคลหรือ ส่วน/แผนก/ฝ่ายใดๆ ส่วน/แผนก/ฝ่าย นั้น จะเป็นผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียน หากเป็นข้อร้องเรียนการจ้างงาน มาตรฐานแรงงาน และความรับผิดชอบต่อสังคม ผู้แทนหน่วยงานจะเป็นผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียน หากเป็นข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการของบริษัทฯ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ/หรือชุมชนโดยรอบ แผนกสิ่งแวดล้อมและ/หรือแผนกชุมชนสัมพันธ์จะเป็นผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียน

(ฉ) เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียนแล้ว ผู้จัดการฝ่ายที่เกี่ยวข้อง จะเป็นผู้พิจารณาความจำเป็นในการตอบสนอง หากเป็นข้อร้องเรียนที่ผู้จัดการฝ่ายไม่สามารถตัดสินใจหรือกระทำได้ ให้ผู้จัดการลำดับขึ้นไปอีก 1 ชั้นเป็นผู้พิจารณา ซึ่งผลการพิจารณาข้อร้องเรียนจะถูกบันทึกผลการตัดสินใจไว้ในแบบฟอร์มใบร้องเรียน



(นายพิพัฒน์ จรรยาวัชรพร)
กรรมการ
บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(ข) หากผลการพิจารณาไม่เป็นที่พึงพอใจของฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง หรือไม่สิ้นสุด ผู้จัดการจะเป็นผู้ดำเนินการตัดสินใจดำเนินการเรื่องร้องเรียน และให้ถือเป็นที่สุด

(ค) ผู้ดำเนินการเรื่องร้องเรียน จะแจ้งกลับไปยังผู้ร้องเรียนในเหตุผลของการปฏิเสธหรือรับทราบเพื่อดำเนินการปฏิบัติการแก้ไขและป้องกันในกรณีที่ยอมรับการร้องเรียน

(ณ) กรณีที่ไม่มีชื่อผู้ร้องเรียน ผู้พิจารณาเรื่องร้องเรียนจะพิจารณาการประกาศผลการดำเนินการเรื่องร้องเรียนให้ทราบโดยทั่วไปหรือไม่ แล้วแต่ความเหมาะสม

(ญ) ดำเนินการตามคำร้องเรียนและปฏิบัติการแก้ไขและป้องกัน

(ฎ) รายงานและติดตามผลการปฏิบัติการแก้ไขและป้องกันในการประชุมการจัดการทั่วไป (Management Review) โดยผู้จัดการโรงงาน

(ฏ) ปรับปรุงระบบการจัดการในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับข้อร้องเรียน

(ฐ) กรณีที่มีการร้องเรียนไปยังหน่วยงานอื่น เช่น หน่วยงานราชการ เมื่อบริษัทฯ ได้รับเรื่องร้องเรียนที่ไม่ได้ร้องเรียนโดยตรงมาที่บริษัท ให้ผู้รับเรื่องร้องเรียนดำเนินการตามข้อ (จ) – (ญ)

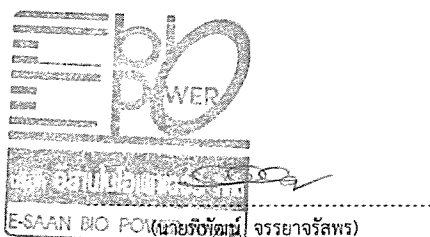
(ฑ) กรณีที่มีการแก้ไขข้อร้องเรียนยังไม่แล้วเสร็จ โครงการต้องมีการแจ้งกลับผู้ร้องเรียนทุก 7 วัน

(5) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด

(6) การประเมินผล

บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดกาฬสินธุ์ ทราบทุก 6 เดือน



(นายจิรวัฒน์ จรรยาจักร์พร)
กรรมการ
บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

A handwritten signature in blue ink.

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บันทึกข้อความ

CPN : 66-R10 NO : 0170 (เรื่องซ้ำ)	ส่วนราชการ สสภ.10
ที่ : สสภ.10	20 มกราคม 2566
เรื่อง : รับแจ้งเรื่องร้องเรียน	
เรียน : ผอ.สสภ.10	
ด้วย : จุฬารัตน์ ปานพุ่ม ได้รับแจ้งเรื่องร้องทุกข์มีรายละเอียดดังนี้	
รายละเอียดโรงงาน/สถานประกอบการ	
ชื่อ : 1. บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด และ 2. บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด	
การประกอบกิจการ : 1. ทำน้ำตาลทรายดิบและน้ำตาลทรายขาว และ 2. ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล	
เลขทะเบียนโรงงาน : 1. 3-11(3)-1/38กส และ 2. 3-88(2)-3/58กส	
ที่ตั้ง (ใกล้เคียงกับ) :	เลขที่ : 99
หมู่ที่ : 9	ถนน : วังสามหมอ - ลำม่วง
หมู่บ้าน :	ซอย :
ตำบล/แขวง : ลำราญ	อำเภอ/เขต : สามชัย
จังหวัด : กาฬสินธุ์	รหัสไปรษณีย์ :
เขตการปกครอง : อบต.ลำราญ	

ปัญหาหมอลพิษ	
วันที่ : 20 มกราคม 2566	เวลา : 10:20
มลพิษที่เกิดขึ้น 1. ฝุ่นละออง/เขม่าควัน	
ลักษณะปัญหา	
การประกอบกิจการโรงงานทั้ง 2 แห่งดังกล่าว ก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง	

รายละเอียดผู้ร้องเรียน :	
ชื่อ :	
เลขที่ :	หมู่ที่ : 5
ถนน :	หมู่บ้าน :
ตรอก :	ซอย :
ตำบล/แขวง : ลำราญ	อำเภอ/เขต : สามชัย
จังหวัด : กาฬสินธุ์	รหัสไปรษณีย์ :
โทรศัพท์ :	มือถือ :
โทรสาร :	อีเมล :
แหล่งที่มาของเรื่องร้องเรียน : โทรศัพท์	
หน่วยงานที่เคยไปร้องเรียน : 1. องค์การบริหารส่วนตำบลลำราญ	

หมายเหตุ :



แบบบันทึกการตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษ/เรื่องร้องเรียน

ข้าพเจ้า(นาย/นาง/นางสาว) วิรัช ฤกษ์เพชร เจ้าหน้าที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๐
ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และ
คณะได้เข้าตรวจสอบ ณ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำจืดล้าน จักัด, บริษัท อุตสาหกรรมน้ำจืดล้าน จักัด
ตั้งอยู่ที่ ๑๑ หมู่ ๑ ถนนวิเศษชัยชาญ-ท่าม่วง ตำบลลำไย อำเภอสามชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ ๔๖๑๕๐
โทรศัพท์ โทรสาร เมื่อวันที่ ๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖
ระหว่างเวลา 11.00 - 13.00 น.

ขณะตรวจสอบปรากฏข้อเท็จจริงเบื้องต้นว่า พื้นที่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๐ (ขอนแก่น)
ได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากประชาชนมากระชั้นชิดเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษและแหล่งกำเนิดมลพิษ
(ECAP: Epetition Complaint and pollution) กรมควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 20 มกราคม ๒๕๖๖
ว่าประกอบกิจการทำน้ำจืดล้านและน้ำจืดล้าน จักัด และ
การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวภาพ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำจืดล้าน จักัด และ
การปล่อยน้ำจืดล้านจากเชื้อเพลิงชีวภาพ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำจืดล้าน จักัด ส่งผลให้เกิดผลกระทบ
ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง
วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๐ (ขอนแก่น) จึงได้ทำการ
ตรวจสอบโรงงาน โรงสีปอ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดกาฬสินธุ์ พบว่า

๑. บริษัท อุตสาหกรรมน้ำจืดล้าน จักัด ประกอบกิจการ ทำน้ำจืดล้านและน้ำจืดล้าน
กาฬสินธุ์โรงงานเลขที่ 1๐4๖๐1๐๐1253๘๘ (เลขทะเบียนโรงงานเดิม 3-11(3)- 1/33 กส)
โดยแบ่งโรงงานเป็น ๒ โรงงาน โรงงาน ๑๕,๖๕๐ ตร.ม. ใช้เชื้อเพลิงชีวภาพผลิตพลังงานไฟฟ้า
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำจืดล้าน จักัด ประกอบกิจการ ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวภาพ
ที่สำนักงานเลขที่ 12 เลขทะเบียน 4๐4๖๐๐๐๐325๕๘7 (เลขทะเบียนโรงงานเดิม
3-๙๔(๒)-๑/๓๘ กส)
๒. บริษัท อุตสาหกรรมน้ำจืดล้าน จักัด มีระบบกำจัดมลพิษทางอากาศและน้ำเสีย
ที่ติดตั้งระบบการกำจัด ก๊าซพิษและ หมอกควัน (Boiler) โดยใช้ระบบดักฝุ่น (Wet scrubber)
(wet scrubber) และใช้ไฟฟ้าเชื่อม ใช้ระบบดักฝุ่นไฟฟ้าสถิต ESP (Electrostatic
precipitator) ส่วนน้ำจืดล้านจากเชื้อเพลิงชีวภาพ มีการปล่อยน้ำจืดล้าน มีระบบบำบัดน้ำเสีย
ที่ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และปล่อยน้ำจืดล้านลงสู่แหล่งน้ำ มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ
ของ ๕๐๐ ลบ.ม. /วัน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำจืดล้านที่โรงงาน ซึ่งโรงงานได้มีมาตรการ
การบำบัดน้ำจืดล้านและมีการบำบัดน้ำจืดล้าน EIA โดยทั้งโรงงานและโรงงานผู้ผลิต
มาตรการดังกล่าว ลงไปหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก ๒ เดือน ซึ่งล่าสุดเมื่อระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง
กันยายน ๒๕๖๖

ข้อ เสนอแนะ

1. จัดทำแผนและมาตรการขนถ่าย ขนส่ง การเก็บขยะมูลฝอยในเทศบาลตำบลท่าคันโท และตำบลท่าคันโท โดยกรมโยธาธิการและผังเมือง เพื่อลดการปนเปื้อนของขยะมูลฝอย
2. การป้องกันน้ำท่วมในกรณีที่มีลมพัดแรง ควรเข้มงวดในการเก็บกวาดขยะมูลฝอย และเพิ่มการฉีดพรมน้ำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของขยะมูลฝอย
3. เพิ่มการปลูกต้นไม้ในบริเวณริมทาง เพื่อเป็น Buffer Zone รอบชุมชนบริเวณท่าคันโท
4. ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด
5. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ 9-11 หน้า รื้อถอนโรงงานในบริเวณท่าคันโท

ในการตรวจสอบครั้งนี้ เจ้าหน้าที่ได้เก็บตัวอย่าง/ตรวจวัด ☐ น้ำเสีย/น้ำทิ้ง ☐ อากาศ ☐ เสียง ☐ ทัศนียภาพของเสีย ☐ อื่นๆ (ระบุ)..... จำนวน..... ตัวอย่าง รวบรวมตัวอย่าง..... โดยได้รับความยินยอมจากเจ้าของหรือผู้ครอบครองหรือตัวแทนสถานประกอบการ เจ้าหน้าที่และคณะได้ทำการใดๆ ให้เกิดความเสียหายหรือไร้ประโยชน์ต่อทรัพย์สินของสถานประกอบการดังกล่าว จึงได้ลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ และผู้นำตรวจสอบไว้เป็นหลักฐาน

(นายวิรัตน์ ฤกษ์เกษม)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุม
ผู้ตรวจสอบ ลงวันที่ 10

(นายวิรัตน์ ฤกษ์เกษม)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุม

(นายวิรัตน์ ฤกษ์เกษม)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุม

(นายวิรัตน์ ฤกษ์เกษม)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุม

(นายวิรัตน์ ฤกษ์เกษม)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุม

(นายวิรัตน์ ฤกษ์เกษม)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุม

(นายวิรัตน์ ฤกษ์เกษม)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุม

(นายวิรัตน์ ฤกษ์เกษม)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุม

(นายวิรัตน์ ฤกษ์เกษม)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุม

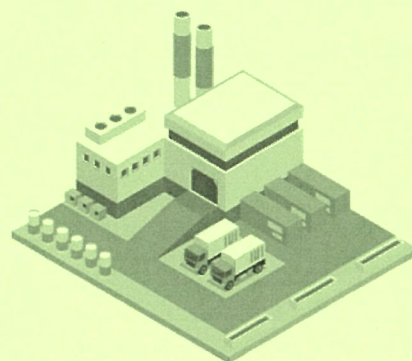
(นายวิรัตน์ ฤกษ์เกษม)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุม

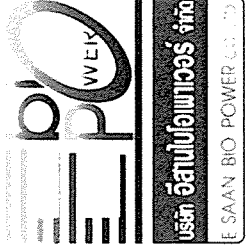
(นายวิรัตน์ ฤกษ์เกษม)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุม

(นายวิรัตน์ ฤกษ์เกษม)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุม

19ข

นโยบายด้านความปลอดภัยของโครงการ





บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด

นโยบายความปลอดภัย

“เรามุ่งมั่นพัฒนาระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
ให้สอดคล้องกับกฎหมาย เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน
และส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง”

ปรัชญาองค์กร

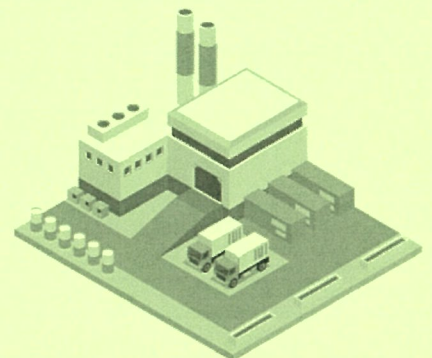
“ปราดเปรียว เชี่ยวชาญ มั่นคง ซื่อตรง”

“SMALL SMART STABLE STRAIGHTFORWARD”

นายพิพัฒน์ จรรยาสุพร
ผู้อำนวยการใหญ่

20๗

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี



สรุปผลตรวจสุขภาพประจำปี 2565

บริษัท อีสานไบโอเฟาเวอร์ จำกัด

No. ลำดับ	HN/ID รหัส ทะเบียน	Department แผนก	Position ตำแหน่ง	Name - Surname ชื่อ-นามสกุล	Age อายุ	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ : Physical Examination					Chest X - ray เอกซเรย์ปอด	Chlorine (98-107 mmol/L)	Cyclohexanone (< 45 mcg/dL)	Copper (M: 70-140 µg/dL) (F:80-155 µg/dL)	Iron (35-150 µg/dL)	Silver (< 5 µg/L)	Zinc (70-120 µg/dL)	Screening Audiometry สมรรถภาพการได้ยิน	Lung function Test สมรรถภาพปอด	OCC Vision สายตาอาชีวอนามัย
						น้ำหนัก (cm)	น้ำหนัก (kg)	ดัชนีมวลกาย (BMI) (18.50 - 24.99)	ความดันโลหิต (BP) (90-140/60-90)	ชีพจร (60-100)	สรุปผล การตรวจ									
1	653280629	โรงไฟฟ้า EBP	รองหัวหน้าฝ่าย	นาย นิติพล ศรีรัตนพร	31	172	82	27.72	116/95	78	ผิดปกติ								ปกติ	ปกติ
2	653280631	โรงไฟฟ้า EBP	พนักงานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	นาย ชีววัฒน์ มีสพล	31	166	66	23.95	130/83	81	ปกติ								ปกติ	ปกติ
3	653280632	โรงไฟฟ้า EBP	พนักงานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	น.ส. วาสนา เหลืองมาลา	31	166	57	20.69	108/72	76	ปกติ								ปกติ	ปกติ
4	653280633	โรงไฟฟ้า EBP	พนักงานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	นาย ปราโมทย์ โพนทะนา	28	164	73	27.14	120/72	78	ผิดปกติ								ผิดปกติ	ผิดปกติ
5	653280634	โรงไฟฟ้า EBP	พนักงานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	นาย ธพล แสนหาไทย	25	160	49	19.14	129/78	95	ปกติ								ปกติ	
6	653280635	โรงไฟฟ้า EBP	พนักงานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	นาย กฤษดา ดุลนิย	28	159	68	26.9	140/90	94	ผิดปกติ								ผิดปกติ	ผิดปกติ
7	653280636	โรงไฟฟ้า EBP	ผู้ควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	นาย สมบอง ไวยรัตน์	30	172	60	20.28	132/88	79	ปกติ								ปกติ	ปกติ
8	653280637	โรงไฟฟ้า EBP	หัวหน้าส่วนวิศวกรรม	นาย กรวัณ สุขอร่าม	31	171	64	21.89	106/68	76	ปกติ								ปกติ	ปกติ
9	653280638	โรงไฟฟ้า EBP	รองหัวหน้าส่วนวิศวกรรม	นาย ประภาสดี ดีล้อม	31	171	66	22.57	109/75	80	ปกติ								ปกติ	ปกติ
10	653280639	โรงไฟฟ้า EBP	พนักงานบำรุงรักษาเครื่องจักร	นาย ชยดีสยาม ศรีนาเรือง	28	158	71	28.44	140/80	80	ผิดปกติ									
11	653280640	โรงไฟฟ้า EBP	หน.แผนกบำรุงรักษาเครื่องจักร	นาย นิรุพงษ์ ผิวศรี	31	165	63	23.14	111/72	79	ปกติ									
12	653280641	โรงไฟฟ้า EBP	พนักงานบำรุงรักษาเครื่องจักร	นาย เกษดา ศิลาวัณ	25	170	70	24.22	151/75	64	ผิดปกติ									
13	653280642	โรงไฟฟ้า EBP	พนักงานบำรุงรักษาเครื่องจักร	นาย ชีววัฒน์ สุขใจ	28	168	86	30.47	125/76	74	ผิดปกติ									
14	653280643	โรงไฟฟ้า EBP	หน.แผนกบำรุงรักษาเครื่องจักร	นาย นคร โพนทะนา	36	173	74	24.73	130/90	95	ปกติ								ปกติ	ปกติ
15	653280644	โรงไฟฟ้า EBP	รองหัวหน้าส่วนวิศวกรรม	นาย จาเรญ โทมาง	30	169	64	22.41	119/68	67	ปกติ									
16	653280645	โรงไฟฟ้า EBP	ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ	น.ส. ภัทราภรณ์ เทียนกรโทก	36	153	52	22.21	140/78	72	ปกติ								ปกติ	ปกติ
17	653280646	โรงไฟฟ้า EBP	ผ.ย.ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ	นาย สุสันต์ จันทร์วัน	29	173	68	22.72	133/75	78	ปกติ									ผิดปกติ
18	653280647	โรงไฟฟ้า EBP	พนักงานหม้อไอน้ำ	นาย วราวุธ กองภาน	28	166	79	28.67	121/83	90	ผิดปกติ									
19	653280649	โรงไฟฟ้า EBP	ผู้ช่วยผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ	นาย อุเบศร หงษ์สุดา	30	167	56	20.08	119/75	80	ปกติ									
20	653280650	โรงไฟฟ้า EBP	ผ.ย.ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ	นาย สมควร ชนศรี	30	167	56	20.08	119/75	80	ปกติ									ปกติ
21	653280651	โรงไฟฟ้า EBP	ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ	นาย สุพลสิทธิ์ จิตตานาห์รัตน์	28	168	74	26.22	143/84	75	ผิดปกติ									ปกติ
22	653280652	โรงไฟฟ้า EBP	ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ	นาย อติสิทธิ์ ยงกันต์	28	168	77	27.28	116/67	89	ผิดปกติ									ปกติ
23	653280653	โรงไฟฟ้า EBP	ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ	น.ส. ยมา ร่มสงฆ์	36	160	60	23.44	109/75	90	ปกติ									ปกติ
24	653280654	โรงไฟฟ้า EBP	ธุรการ	น.ส. กรรณิศา ศิลาวัณ	27	161	57	21.99	106/64	112	ผิดปกติ								ผิดปกติ	ผิดปกติ
25	653280655	โรงไฟฟ้า EBP	เจ้าหน้าที่พัสดุ	น.ส. นิภาพร พรานบุรณ์	28	160	110	42.97	134/85	90	ผิดปกติ									ปกติ
26	653280656	โรงไฟฟ้า EBP	เจ้าหน้าที่โครงการ	น.ส. วิภาดา พิมพ์มณฑา	23	159	63	24.92	127/74	95	ปกติ									ปกติ
27	653280658	โรงไฟฟ้า EBP	แผนก	น.ส. บุษกร ไวยศิยา	38	164	93	34.58	104/64	80	ผิดปกติ									
28	653280662	โรงไฟฟ้า EBP	คนสวน	นาย สมควร ค่ายศ	44	173	62	20.72	117/90	78	ปกติ									
29	653280664	โรงไฟฟ้า EBP	ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำ	น.ส. กัญญภัค ทองประเสริฐ	31	163	69	25.97	117/75	91	ผิดปกติ								ปกติ	
30	653280665	โรงไฟฟ้า EBP	พนักงานระบบบำบัดน้ำ	น.ส. วัฒนา มาลเพชร	31	165	53	19.47	105/77	112	ผิดปกติ								ผิดปกติ	ผิดปกติ
31	653280666	โรงไฟฟ้า EBP	ผู้ช่วยผู้ควบคุมโรงบำบัดน้ำ	นาย สุริพงษ์ พรรณงาม	24	172	66	22.31	125/82	79	ปกติ									ปกติ
32	653280667	โรงไฟฟ้า EBP	ผู้ช่วยผู้ควบคุมโรงบำบัดน้ำ	นาย กิตติศักดิ์ ธรรมจิตดี	32	168	72	25.51	138/91	83	ผิดปกติ									ปกติ
33	653280668	โรงไฟฟ้า EBP	วิศวกรหน้า	นาง บุญรัตน์ ดิระโส	43	162	59	22.48	129/87	109	ผิดปกติ									ปกติ

สรุปผลตรวจสุขภาพประจำปี 2565

บริษัท อีสานไบโอเฟาเวอร์ จำกัด

No. ลำดับ	HN/ID รหัส ลงทะเบียน	Department แผนก	Position ตำแหน่ง	Name - Surname ชื่อ-นามสกุล	Age อายุ	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ : Physical Examination						Chest X - ray เอ็กซเรย์ปอด	Chlorine (98-107 mmol/L)	Cyclohexanone (< 45 mcg/dL)	Copper (M: 70-140 µg/dL) (F:80-155 µg/dL)	Iron (35-150 µg/dL)	Silver (< 5 µg/L)	Zinc (70-120 µg/dL)	Screening Audiometry สมรรถภาพการได้ยิน	Lung function Test สมรรถภาพปอด	OCC Vision สายตาอาชีวอนามัย
						ส่วนสูง (cm)	น้ำหนัก (kg)	ดัชนีมวลกาย (BMI) (18.50 - 24.99)	ความดันโลหิต (BP) (90-140/60-90)	ชีพจร (60-100)	สรุปผล การตรวจ										
34	653280669	โรงไฟฟ้า EBP	วิศวกรหน้า	น.ส. สายทอง วะสิงห์	45	144	51	24.59	123/74	80	ปกติ	ปกติ	99	<1	95	79	<1	97		ปกติ	
35	653280670	โรงไฟฟ้า EBP	วิศวกรหน้า	น.ส. ญุธภา ดีสามเส็ด	43	155	57	23.73	98/66	59	ผิดปกติ	ปกติ	101	<1	97	87	<1	98		ปกติ	

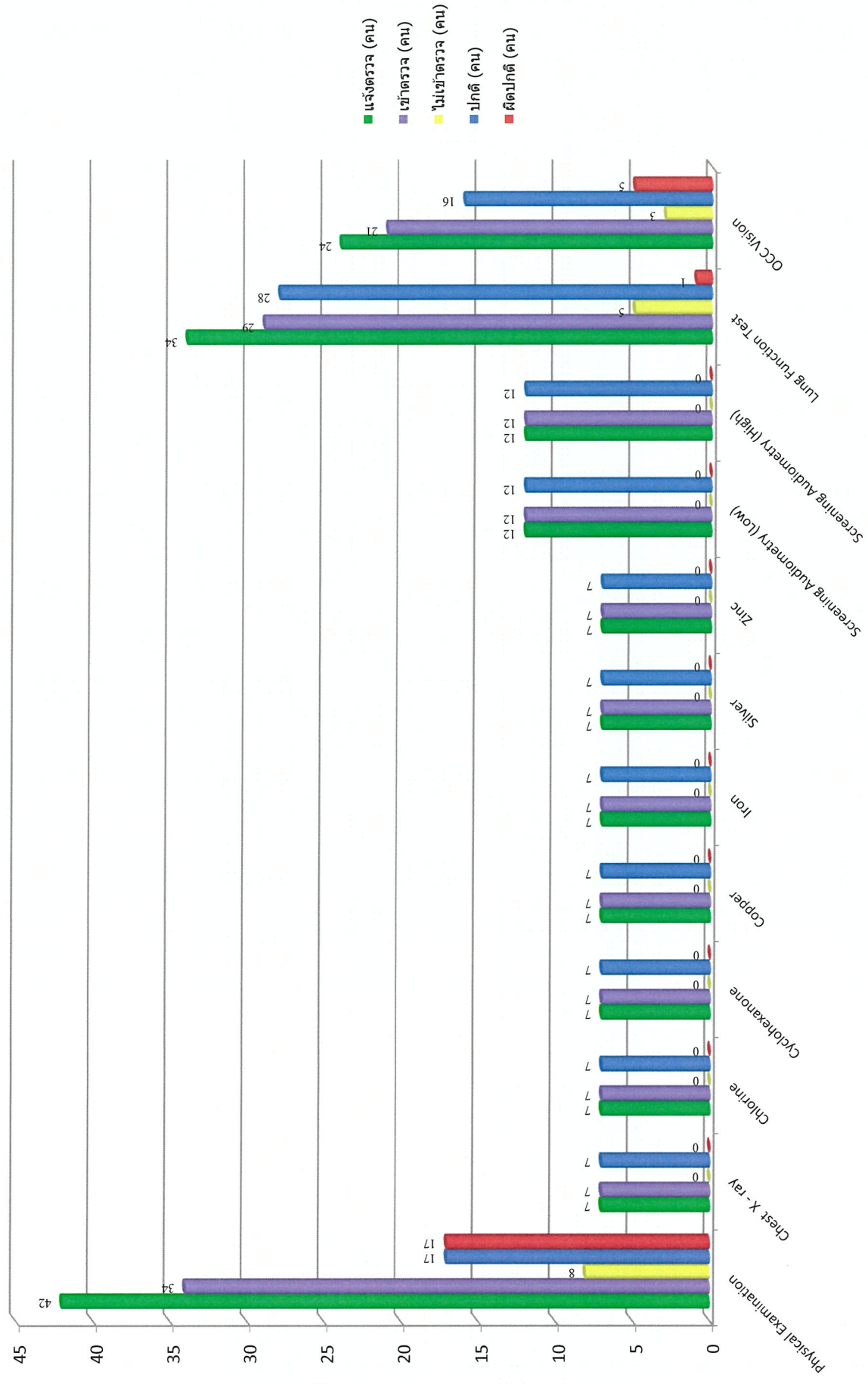
สรุปรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2565

บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด

จำนวนผู้ตรวจ 42 คน ผู้มาลงทะเบียนทั้งหมด 35 คน ไม่มาลงทะเบียนทั้งหมด 7 คน

รายละเอียดการตรวจ(Description)	แจ้งตรวจ	เข้าตรวจ	เข้าตรวจ	ไม่เข้าตรวจ	ไม่เข้าตรวจ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
	(คน)	(คน)	(%)	(คน)	(%)	(คน)	(%)	(คน)	(%)
ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ : Physical Examination	42	34	80.95	8	19.05	17	50.00	17	50.00
เอกซเรย์ปอด : Chest X - ray	7	7	100.00	0	0.00	7	100.00	0	0.00
ตรวจปริมาณคลอรีนในเลือด : Chlorine in blood	7	7	100.00	0	0.00	7	100.00	0	0.00
ตรวจปริมาณไซโคลเฮกซانونในเลือด : Cyclohexanone in blood	7	7	100.00	0	0.00	7	100.00	0	0.00
ตรวจปริมาณทองแดงในซีรัม : Copper in serum	7	7	100.00	0	0.00	7	100.00	0	0.00
ตรวจหาสารเหล็กในซีรัม : Iron in serum	7	7	100.00	0	0.00	7	100.00	0	0.00
ตรวจปริมาณเงินในซีรัม : Silver in serum	7	7	100.00	0	0.00	7	100.00	0	0.00
ตรวจปริมาณสังกะสีในซีรัม : Zinc in serum	7	7	100.00	0	0.00	7	100.00	0	0.00
ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่ความถี่ต่ำ : Screening Audiometry (Low frequency)	12	12	100.00	0	0.00	12	100.00	0	0.00
ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่ความถี่สูง : Screening Audiometry (High frequency)	12	12	100.00	0	0.00	12	100.00	0	0.00
ทดสอบสมรรถภาพปอด : Lung Function Test	34	29	85.29	5	14.71	28	96.55	1	3.45
ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นทางด้านการนำย : Occupational vision tests	24	21	87.50	3	12.50	16	76.19	5	23.81

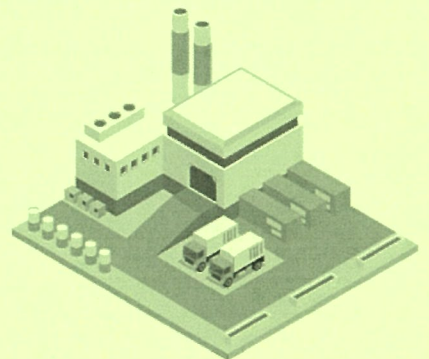
กราฟสรุปรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2565
บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด





รายละเอียดการตรวจ (Description)	แจ้งตรวจ	เข้าตรวจ	ไม่เข้าตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ
	(คน)	(คน)	(คน)	(คน)	(คน)
Physical Examination	42	34	8	17	17
Chest X - ray	7	7	0	7	0
Chlorine	7	7	0	7	0
Cyclohexanone	7	7	0	7	0
Copper	7	7	0	7	0
Iron	7	7	0	7	0
Silver	7	7	0	7	0
Zinc	7	7	0	7	0
Screening Audiometry (Low)	12	12	0	12	0
Screening Audiometry (High)	12	12	0	12	0
Lung Function Test	34	29	5	28	1
OCC Vision	24	21	3	16	5



21ข

แผนงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2566



<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>  <p>อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน E-SUAN SUGAR INDUSTRY</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>แผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี 2566</p> <p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน</p> </div> <div>  </div> </div>															
รายการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
1.5.9. แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำปี	จป.ว	—													1 ครั้ง / ปี
1.5.10. รายงานผลการอบรมและฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล	จป.ว / ผช.จปว	—													1 ครั้ง / ปี
1.5.11. รายงานผลการตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน อุปกรณ์ฉุกเฉิน	หน่วยงานภายนอก	—													1 ครั้ง / เดือน
1.5.12. รายงานผลการตรวจสอบระบบดับเพลิง (ถังดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิง ระบบน้ำดับเพลิง หัวน้ำดับเพลิง อื่นๆ)	หน่วยงานภายนอก	—													1 ครั้ง / เดือน
1.5.13. รายงานการแต่งตั้ง จป.หัวหน้างาน	จป.ว	—													ทุกครั้งที่มีการจ้างงานใหม่
1.5.14. รายงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (สอ.1)	จป.ว	—													ก่อน 31 เม.ย
หมวดที่ 2. การตรวจสอบความปลอดภัย															
2.1 การตรวจสอบความปลอดภัยโดยบุคลากรภายนอกภายใน															
2.1.1.1. ตรวจสอบความปลอดภัยประจำปีเดือน	คปอ.	—													
2.1.1.2. ตรวจสอบความปลอดภัยประจำปี	จป.ว / ผช.จปว	—													
2.1.1.3. ตรวจสอบสภาพแวดล้อมประจำปี (แสง เสียง ความร้อน สารเคมี)	หน่วยงานภายนอก	55,000													1 ครั้ง / ปี
2.1.1.4. ตรวจสอบระบบประจำปี	หน่วยงานภายนอก	54,000													2 ครั้ง / ปี
2.1.1.5. ตรวจสอบอาคารประจำปี	หน่วยงานภายนอก	50,000													1 ครั้ง / ปี
2.1.1.6. ตรวจสอบไฟฟ้าประจำปี	หน่วยงานภายนอก	30,000													1 ครั้ง / ปี
2.1.1.7. ตรวจสอบระบบก๊าซ LPG ของรถ โฟคลิฟประจำปี	หน่วยงานภายนอก	25,000													1 ครั้ง / ปี


 ๑พ.ค.๒๖

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>  <p>อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน E-SAEN SUGAR INDUSTRY</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>แผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี 2566</p> <p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน</p> </div> <div>  </div> </div>														
รายการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
2.2 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย														
2.2.1. ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	จป.ว/สข. จป.ว	—												
2.2.2. ตรวจสอบระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำปี	หน่วยงานภายนอก	25,000												1 ครั้ง / ปี
2.2.3. ตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Fire Alarm กระดิ่ง ตัวจับควัน ตัวจับความร้อน ไฟฉุกเฉิน)	จป.ว/สข. จป.ว	—												
2.2.4. แผนงานป้องกันและระงับอัคคีภัย	จป.ว	—												1 ครั้ง / ปี
2.2.5. ปรับปรุงระบบอัคคีภัย (ท่อน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิง ทางออกหนีไฟ แผนผังเส้นทางหนีไฟ)	หน่วยงานภายนอก	200,000												เมื่อระบบมีปัญหา
2.2.6. ปรับปรุงทางออก/เส้นทางหนีไฟ/แผนผังเส้นทางหนีไฟ	จป.ว	3,000												เมื่ออุปกรณ์ชำรุดหรือมีปัญหา
2.3 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล / ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย														
2.3.1. การสำรวจความเพียงพอและเหมาะสม	จป.ว	—												
2.3.2. การจัดซื้อ / จัดหา / แจกจ่าย หรืออุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆ	จป.ว / สข. จป.ว	50,000												
2.3.3. การติดตั้งเครื่องหมาย / สัญลักษณ์ด้านความปลอดภัย	สข. จป.ว	10,000												
2.4 การตรวจความปลอดภัยผู้รับเหมาและบุคคลภายนอก	จป.ว / สข. จป.ว/จป.ง	—												
2.5 จัดทำและปรับปรุงแผนฉุกเฉินการมีสารเคมีรั่วไหล	จป.ว	—												



 ๑ ส.ค. ๖๖





แผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี 2566

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน





รายการ		ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	ม.ค.	พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
หมวดที่ 3 แผนฝึกอบรมด้านความปลอดภัย														
3.1	อบรมการดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมอพยพหนีไฟ	หน่วยงานภายนอก/จป.ว	15,000											
3.2	อบรมเหตุถูกเงินกรรณีสารเคมีหกรั่วไหล	จป.ว / ผข.จป.ว	—											
3.3	อบรมโรคจากการประกอบอาชีพ	จป.ว	—											
3.4	อบรมและทบทวนการทำงานในพื้นที่อันตราย	หน่วยงานภายนอก	45,000											
3.5	อบรมและทบทวนความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง	หน่วยงานภายนอก	21,000											
3.6	อบรมและทบทวนความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี/วัตถุอันตราย	หน่วยงานภายนอก	21,000											
3.7	อบรมและทบทวนความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	หน่วยงานภายนอก	15,000											
3.8	อบรมและทบทวนความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร	จป.หัวหน้างาน	—											
3.9	อบรมและทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบันได	หน่วยงานภายนอก	40,000											
3.10	อบรมและทบทวนการทำงานเกี่ยวกับการติดตั้งนั่งร้าน	หน่วยงานภายนอก	24,000											
3.11	อบรมและทบทวนการดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมอพยพหนีไฟบ้านพัก	จป.ว	1,000											
3.12	อบรมและฝึกซ้อมทีม ERT	หน่วยงานภายนอก	10,000											
3.13	อบรมการปฐมพยาบาลและการทำ CPR เบื้องต้น	พยาบาล / จป.ว	—											
3.13	อบรมการอนุรักษ์การได้ยิน	หน่วยงานภายนอก	20,500											
3.14	อบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยแต่ละระดับ หัวหน้างาน บริหารและคณะกรรมการความปลอดภัย	หน่วยงานภายนอก	6,000											
กรณีที่มีพนักงานใหม่หรือคนปอ.เข้ารับตำแหน่งใหม่														

		แผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี 2566 บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน														หมายเหตุ
รายการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	ม.ค.	พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	1 ครั้ง / ปี		
3.15 อบรมพนักงานควบคุมก๊าซในโรงงานที่ใช้หรือเก็บ (กรมโรงงานอุตสาหกรรม เฉพาะควบคุมก๊าซ)	หน่วยงานภายนอก	22,000														
หมวดที่ 4 การรายงาน สอบสวน และวิเคราะห์เหตุอันตรายเนื่องจากการทำงาน																
4.1 สรุปสถิติอุบัติเหตุประจำเดือน	จป.ว	—												1 ครั้ง / เดือน		
4.2 สอบสวนอุบัติเหตุ / ติดตาม ป้องกันและแก้ไข	จป.ว	—	ทุกกรณีที่มีการรายงานผลการเกิดอุบัติเหตุ											ทุกครั้งที่เกิดเหตุ		
4.3 สรุปสถิติและแนวโน้มอุบัติเหตุประจำปี	จป.ว	—												1 ครั้ง / 3 เดือน		
หมวดที่ 5 โครงการด้านความปลอดภัยและกิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัย																
5.1 จัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย (Safety Week)	จป.ว / ผช.จปว	7,000														
5.2 จัดทำโปสเตอร์ด้านความปลอดภัยและประชาสัมพันธ์แต่ละแผนก	จป.ว / ผช.จปว	3,000														
5.4 จัดทำกล่องรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัย	จป.ว / ผช.จปว	—														
5.5 กิจกรรม Big Cleaning Day	จป.ว / ผช.จปว	30,000												1 ครั้ง / ปี		
5.6 กิจกรรม Safety Talk	จป.ว / ผช.จปว	—														
5.7 กิจกรรม Morning Talk	จป.ว / ผช.จปว	—												ทุกวันอังคาร		
5.8 กิจกรรม KYT	จป.ว / ผช.จปว	—														
5.9 โครงการตรวจจัดครองเบรคและความดัน	จป.ว / ผช.จปว	7,000														
5.11 โครงการขับขี่ยปลอดภัยสวมหมวกนิรภัย 100 %	จป.ว / ผช.จปว	—														
5.12 โครงการสถานประกอบการปลอดภัย	จป.ว / ผช.จปว	2,000														



๑๗๔.๖๖

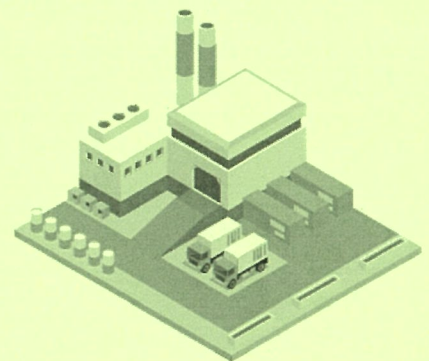
														
แผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี 2566 บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน														
รายการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	ม.ค.	พ.ค.	พ.ค.	พ.ค.	พ.ค.	พ.ค.	พ.ค.	พ.ค.	พ.ค.	พ.ค.	พ.ค.	พ.ค.
หมวดที่ 6 สุขภาพและอนามัย														
6.1 สรุปและจัดทำสถิติการเจ็บป่วยทั่วไป	จป.ว	—												
6.2 การตรวจสุขภาพประจำปี / ตรวจสารเสพติด	จป.ว	95,000												1 ครั้ง / ปี
รวมงบประมาณด้านความปลอดภัย ประจำปี 2566		886,900												

หมายเหตุ: ในการฝึกอบรมที่องค์กรภายนอกเป็นผู้ดำเนินการเฉพาะหรือหน่วยงานภายนอกเป็นผู้จัดฝึกอบรม อาจมีการเลื่อนตามสถานการณ์โควิด19 หรือจัดอบรมโดยวิธีการอื่นใดที่เหมาะสม หรือช่วงที่ศูนย์ฝึกเปิดดำเนินการฝึกอบรม

๑๗๘๘

22ข

เอกสารอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของพนักงาน



ใบขออนุมัติการฝึกอบรม / สัมมนา

วันที่ 15 มกราคม 2566

หัวข้อ / หลักฐาน	การดูแลรักษาหม้อไอน้ำ และการปรับปรุงคุณภาพน้ำป้อนหม้อไอน้ำ
หน่วยงาน / องค์กร	บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด
วัน / เดือน / ปี	17 มกราคม 2566
สถานที่	<input checked="" type="checkbox"/> In-house <input type="checkbox"/> Public
ค่าใช้จ่าย500..... <input checked="" type="checkbox"/> รวม <input type="checkbox"/> ไม่รวม ค่าเดินทาง และค่าอาหาร
วัตถุประสงค์	<input checked="" type="checkbox"/> แผนฝึกอบรมประจำปี <input type="checkbox"/> JD / JA <input checked="" type="checkbox"/> เพิ่มประสิทธิภาพ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ความรู้เพิ่มเติมในการดูแลรักษาหม้อไอน้ำ
2. ทบทวนความรู้ให้การดูแลรักษาหม้อไอน้ำ
3. แนวทางแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ

รายชื่อผู้เข้าร่วม : จำนวน ...10..... ท่าน

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	แผนก / ฝ่าย	ตำแหน่ง / หน้าที่	หมายเหตุ
	ตั้งเอกสารที่แนบมา			

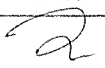
ลงชื่อ.....ผู้เสนอ
(...นางสาววราณา เหล่ามาลา.....)
ตำแหน่งผู้ช่วยผู้ควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ลงชื่อ.....หัวหน้างาน
(...นางสาวกัญญาก็ค ทองประเสริฐ...)
ตำแหน่งผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำ

ความเห็นของผู้อนุมัติ.....
.....
.....

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ
(...นายวีรพงษ์ ธาราเกษม.....)
ตำแหน่ง.....ผู้จัดการโรงงาน.....

รายชื่อผู้เข้าอบรมของบริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	แผนก/ฝ่าย	ตำแหน่ง/หน้าที่	หมายเหตุ
1	นาย วสันต์ ศรีศิริพันธ์	TG/ผลิต	ผู้ควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	
2	น.ส. กัญญาภักดิ์ ทองประเสริฐ	WTP/ผลิต	ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำ	กัญญาภักดิ์
3	น.ส. ภัทราภรณ์ เทินกระ โทก	BL/ผลิต	ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ	Seu
4	นาย นัฐพงษ์ ผิวศรี	ส่วนวิศวกรรม	หัวหน้าซ่อมบำรุง	นัฐพงษ์
5	นาย ทรัพย์ วัฒศรี	BL/ผลิต	พนักงานหม้อไอน้ำ	ทรัพย์
6	นาย จำเริญ โทบาง	BL/ผลิต	ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำ	จำเริญ
7	นาย สมควร ชมศรี	BL/ผลิต	หัวหน้าพนักงานหม้อไอน้ำ	สมควร
8	นาย สุวสันต์ จันทะวัน	BL/ผลิต	หัวหน้าพนักงานหม้อไอน้ำ	สุวสันต์
9	นาย ประภาส คีล้อม	ส่วนวิศวกรรม	รองหัวหน้าส่วนวิศวกรรม	ประภาส
10	น.ส.วาสนา เหล่ามาลา	TG/ผลิต	ผู้ช่วยผู้ควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	วาสนา

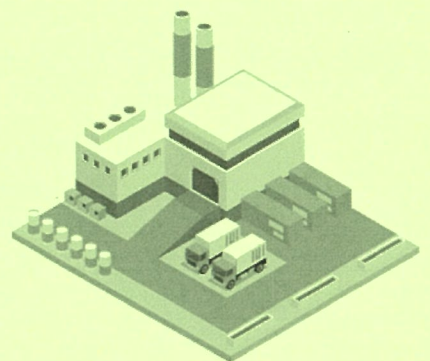
นายวิชา อาภา

สุภา

01

23ข

บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



สรุปสถิติการประสบอันตรายของพนักงาน ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566

บริษัท อีสานไบโอเฟอเวอร์ จำกัด

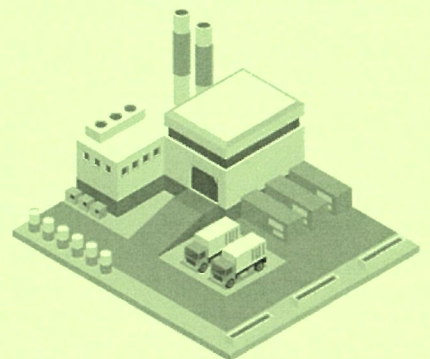
เดือน	บาดเจ็บ	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสีย อวัยวะ บางส่วน	ไม่ หยุดงาน	หยุดงาน ไม่เกิน 3 วัน	หยุดงาน เกิน 3 วัน	สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ	ผู้บันทึก
มกราคม	0	0	0	0	0	0	0	-	ยุทธพงษ์
กุมภาพันธ์	0	0	0	0	0	0	0	-	ยุทธพงษ์
มีนาคม	1	0	0	0	0	0	1	พ่น.รับเหมาทำความสะอาดภายในห้องสอยถูกสายพานดึงมือเขาไป	ยุทธพงษ์
เมษายน	0	0	0	0	0	0	0	-	ยุทธพงษ์
พฤษภาคม	0	0	0	0	0	0	0	-	ยุทธพงษ์
มิถุนายน	0	0	0	0	0	0	0	-	ยุทธพงษ์
รวม	1	0	0	0	0	0	1		ยุทธพงษ์

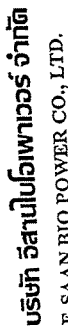
Note :

ผู้รายงาน: 30.6.66
(นายยุทธพงษ์ หน่อแก้ว)

24ข

เอกสารการบันทึกประวัติของผู้รับเหมาและคนงานจากบริษัทภายนอก
ที่เข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ





ใบอนุญาตเลขที่ (No.).....

ใบอาชญาบัตรทำงาน

ในขณะที่ยังทำงาน

ใบมอบหมายคดี (No.).....

งานภายใน

งานภาค

[REDACTED]

ในขณะที่ยังคงมี ๐๙/๐๙/๒๕๖๓ ๐๙.๐๐ น. เวลา ๑๗.๐๐ น. ปรากฏมีเสียง ๑๓.๓๐
 ดนตรีดังขึ้นดังที่ปรากฏในภาพ

[illegible]

วิธีนี้จะเหมาะสำหรับเรือตรวจเข็มนาฬิกาในสายการแล่น

[illegible]

১৯৭৬

[illegible]

ส่วนระดับของความสำเร็จในการดำเนินงานในแต่ละปีได้พิจารณาจากผลสัมฤทธิ์ของงานตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้

19/10/60

๑๖๖๖-๑๖๖๗ รัชกาลที่ ๑ ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้พระยาสุรสีห์ (เจ้าพระยาสุรสีห์) เสด็จไปเกลี้ยกล่อมหัวเมืองฝ่ายเหนือ

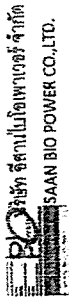
99 B-74 60
B-74

ความแตกต่างในโครงสร้างและเนื้อหาของ.....

ทางชื่อ.....ผู้รับมอบหมาย

ผู้เขียนได้แบ่งการแยกแยะเชิงอุปมาอุปไมยให้ปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ.....ผู้ออกไปอนุญาต



ใบรายชื่อเลขที่ (No.).....

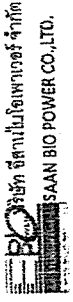
ในอรรถาธิบาย

[illegible]

พระที่นั่งที่เจ้านิยามทรงงานหรือจะมีวิธีการที่ดีไม่สายหากเกิด
พระที่นั่งที่พระเจ้าผู้ใดจะลง หรือลงมาที่พูดมากไปจนกระทั่ง
หรือที่ที่รับเข้าไว้ที่ใดมาลงบนฐานผู้ใดได้แปลแล้วซึ่ง-พูดกันตามความที่ไปเมื่อวันพฤหัสบดี

รายการตรวจสอบ		ใช่	ไม่ใช่	ระบุวันที่ตรวจสอบ	ระบุวันที่ 1	ระบุวันที่ 2	ระบุวันที่ 3
1. ได้ทำการฝึกสอน หรือเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับโครงการ	ตลอดปีเรียนแล้ว	✓			<input type="checkbox"/> ไม่เคยรู้เรื่อง <input type="checkbox"/> พอเข้าใจเรื่อง <input type="checkbox"/> ได้พอสมควร	<input type="checkbox"/> ไม่เคยรู้เรื่อง <input type="checkbox"/> พอเข้าใจเรื่อง <input type="checkbox"/> ได้พอสมควร	(ตามจริง) <input type="checkbox"/> ไม่รู้เรื่อง <input type="checkbox"/> พอเข้าใจเรื่อง <input type="checkbox"/> ได้พอสมควร
2. ได้ทราบและขอทราบแผนและวิธีการปฏิบัติงานและวิธีตามโครงการ		✓			<input type="checkbox"/> ได้ทราบพอ <input type="checkbox"/> ได้ทราบดี	<input type="checkbox"/> ได้ทราบพอ <input type="checkbox"/> ได้ทราบดี	<input type="checkbox"/> ได้ทราบพอ <input type="checkbox"/> ได้ทราบดี
3. ได้ดำเนินการตามแผนและวิธีที่กำหนดไว้		✓					
4. ผู้เรียนได้เข้าใจและปฏิบัติตามโครงการที่กำหนดไว้		✓					
5. ได้มีการนำผลการปฏิบัติงานมาประเมินผลตามโครงการ		✓					
6. ได้มีการนำผลการประเมินผลมาปรับปรุงโครงการ		✓					
7. ได้มีการนำผลการประเมินผลมาปรับปรุงโครงการ		✓					
8. ได้มีการนำผลการประเมินผลมาปรับปรุงโครงการ		✓					

[illegible][illegible]



ใบอนุญาต (No.).....

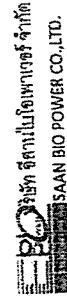
အကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြချက်

[illegible][illegible][illegible]

-ผู้รับจ้างขอใบขาด: เข้าปฏิบัติงานในหน้าที่ดังกล่าวแล้วแต่ยังไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนด/โครงการ
 ดงขี้เหล็ก ๒๕๖๖ วันที่ ๐๔/๐๕/๖๖

ข้าพเจ้าได้พิจารณาถึงความสอดคล้องกับแผนงานการที่ระหว่างแผนกับบริบทในส่วนของภาคการปฏิบัติงานแล้ว

ลงชื่อ... ๓๗๖๗ รศ. ๓๗๖๗



ใบเสร็จรับเงิน (No.).....

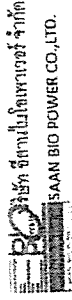
นายแพทย์ไพโรจน์

[illegible]

- ระดับที่ ๕: ใช้นโยบายการเงินหรือมาตรการกีดกันทางการค้า
- ระดับที่ ๔: ใช้เงินอุดหนุน หรือมาตรการพัฒนาเกษตรกรรม
- ระดับที่ ๓: ใช้มาตรการกีดกันทางการค้าที่ไม่ใช่ข้อจำกัดปริมาณ

[illegible][illegible]

.....
 ២១. ០១. ២០២១
 ឈ្មោះ..... ឈ្មោះ.....
 អ្នកស្នើសុំ..... អ្នកទទួលស្គាល់.....



ในอภิปรัชญา

[illegible]

วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๓

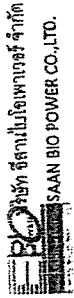
๑๐๔๒/๒๕๖๓

๒๕๖๓

[illegible]

ข้าพเจ้านาย.....
 ๐๒ | ๐๕ | ๒๖
 วันที่.....
 ตำบล.....
 อำเภอ.....
 จังหวัด.....

[illegible]



ใบอนุญาต (No.).....

โดยนายแพทย์

[illegible]

☐ วัตถุประสงค์: เพื่อเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการแก่บุคลากรในสถานศึกษา
☒ วัตถุประสงค์: เพื่อเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการแก่บุคลากรในสถานศึกษา
☐ วัตถุประสงค์: เพื่อเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการแก่บุคลากรในสถานศึกษา

[illegible]

ข้าพเจ้าขอกราบขอขอบพระคุณในสิ่งที่ได้กล่าวและได้คิดริเริ่มจนมาเป็นรายการนี้มา
 วันที่ ๐๕/๐๕/๕๐
 ๐๕/๐๕/๕๐

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบดูข้อมูลรายการการที่ระบุข้างต้นเรียบร้อยแล้วปรากฏว่าได้
 ลงชื่อ... ผู้ถือใบอนุญาต
 ๒๖๐๒๒

รายนามผู้เยี่ยมชม (List of Visitor)

[illegible]

รายชื่อผู้ขออนุญาตเข้าทำงาน
(List of Visitor)

[illegible]

รายชื่อผู้ขอเข้าทำงาน (List of Visitor)

ลำดับ (No.)	ชื่อ-นามสกุล (Full Name)	บริษัท (Company)	ผลการประเมินความสอดคล้องเบื้องต้น (Training Result)
1	นายสมชาย ใจดี	ปว	
2	นายสมชาย ใจดี	ปว	
3	นายสมชาย ใจดี	ปว	
4	นายสมชาย ใจดี	ปว	
5	นายสมชาย ใจดี	ปว	
6	นายสมชาย ใจดี	ปว	
7	นายสมชาย ใจดี	ปว	
8	นายสมชาย ใจดี	ปว	
9	นายสมชาย ใจดี	ปว	
10	นายสมชาย ใจดี	ปว	
11	นายสมชาย ใจดี	ปว	
12	นายสมชาย ใจดี	ปว	
13	นายสมชาย ใจดี	ปว	
14	นายสมชาย ใจดี	ปว	
15	นายสมชาย ใจดี	ปว	
16	นายสมชาย ใจดี	ปว	
17	นายสมชาย ใจดี	ปว	
18	นายสมชาย ใจดี	ปว	
19	นายสมชาย ใจดี	ปว	
20	นายสมชาย ใจดี	ปว	
21	นายสมชาย ใจดี	ปว	
22	นายสมชาย ใจดี	ปว	
23	นายสมชาย ใจดี	ปว	
24	นายสมชาย ใจดี	ปว	
25	นายสมชาย ใจดี	ปว	
26	นายสมชาย ใจดี	ปว	
27	นายสมชาย ใจดี	ปว	
28	นายสมชาย ใจดี	ปว	
29	นายสมชาย ใจดี	ปว	
30	นายสมชาย ใจดี	ปว	

รายชื่อผู้ขอเข้าทำงาน (List of Visitor)

ลำดับ (No.)	ชื่อ-นามสกุล (Full Name)	บริษัท (Company)	ผลการประเมินความสอดคล้องเบื้องต้น (Training Result)
1	นายสมชาย ใจดี	ปว	
2	นายสมชาย ใจดี	ปว	
3	นายสมชาย ใจดี	ปว	
4	นายสมชาย ใจดี	ปว	
5	นายสมชาย ใจดี	ปว	
6	นายสมชาย ใจดี	ปว	
7	นายสมชาย ใจดี	ปว	
8	นายสมชาย ใจดี	ปว	
9	นายสมชาย ใจดี	ปว	
10	นายสมชาย ใจดี	ปว	
11	นายสมชาย ใจดี	ปว	
12	นายสมชาย ใจดี	ปว	
13	นายสมชาย ใจดี	ปว	
14	นายสมชาย ใจดี	ปว	
15	นายสมชาย ใจดี	ปว	
16	นายสมชาย ใจดี	ปว	
17	นายสมชาย ใจดี	ปว	
18	นายสมชาย ใจดี	ปว	
19	นายสมชาย ใจดี	ปว	
20	นายสมชาย ใจดี	ปว	
21	นายสมชาย ใจดี	ปว	
22	นายสมชาย ใจดี	ปว	
23	นายสมชาย ใจดี	ปว	
24	นายสมชาย ใจดี	ปว	
25	นายสมชาย ใจดี	ปว	
26	นายสมชาย ใจดี	ปว	
27	นายสมชาย ใจดี	ปว	
28	นายสมชาย ใจดี	ปว	
29	นายสมชาย ใจดี	ปว	
30	นายสมชาย ใจดี	ปว	

รายชื่อผู้ขออนุญาตเข้าทำงาน (List of Visitor)

[illegible]

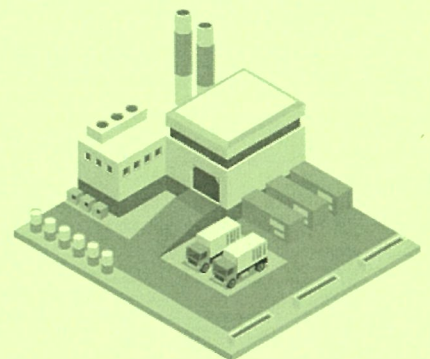
FM-SMR-03/01:Rev.00

รายชื่อผู้ตรวจราชการ (List of Visitors)

[illegible]

25ข

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี



1. ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ชื่อทางการค้า	VITEC® 3000 NSF
ชื่อทางเคมี	ไม่มีข้อมูล
ชื่อห้อง	ไม่มีข้อมูล
การใช้ภายใน:	บริษัทอสังหาริมทรัพย์
ผู้ผลิต:	AVISTA TECHNOLOGIES
ที่อยู่:	140 Bossick Blvd San Marcos, CA 92069
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน:	1-800-424-9300 (United States) 1-202-483-7616 (International Collect)

2. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

ข้อมูลกรณีภาวะฉุกเฉิน (Emergency Overview) :

- ลักษณะทางกายภาพ : สารละลายสีเหลืองอำพัน มีกลิ่นคล้ายเชื้ออมน ๑ ซึ่งผลิตภัณฑ์ไม่พ่นไฟ
ให้ติดไฟได้และจะไม่ติดไฟในสารไวไฟ
- คำเตือน (ตาม ANSI Z129.1): อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองหรือเกิดแผลไหม้ต่อผิวหนังและตา, อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองเมื่อสูดดมและก่อให้เกิดอันตรายเมื่อกลืนกิน
- ข้อควรระวัง (ตาม ANSI Z129.1): อย่าสูดดมหรือกลืนกิน อย่าให้ถูกผิวหนังหรือเข้าตา เลี่ยงการสูดดมระลอกของผลิตภัณฑ์, ปิดฝาบรรจุภัณฑ์ให้สนิท, ใช้ในสถานที่ที่มีอากาศถ่ายเทเพียงพอ, สวมถุงมือ, หน้ากาก และสวมชุดป้องกันร่างกายที่เหมาะสมถ้าจำเป็น ล้างและทำความสะอาดหลังหยิบจับ

สัญลักษณ์เตือนอันตราย (Hazard Symbols) :

- B Hazardous Materials Identification System (HMIS)

Health	2
Physical/Hazard	0
Protective Equipment	C

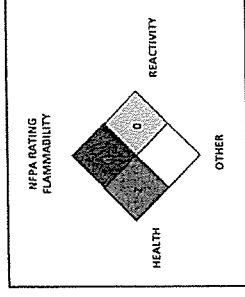
อุปกรณ์ป้องกัน (HMIS Personal Protective Equipment Rating): เว้นแต่ป้องกันสารเคมี, ถุงมือ และชุดป้องกันร่างกาย

2. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย (ต่อ)

- B Canadian WHMIS Symbols



D2B-Poisonous and infectious material-Other effects -Toxic



- B OSHA Regulatory Status
ผลิตภัณฑ์นี้จัดเป็นอันตรายภายใต้บังคับของ OSHA

ผลกระทบต่อนิเวศวิทยา

- การสัมผัสทางผิวหนังหรือตา : ก่อให้เกิดการระคายเคือง หากสัมผัสเป็นเวลานานจะทำให้ผิวหนังอักเสบหรืออาจทำให้เกิดแผลเป็นได้
- การกลืนกิน : ระคายเคืองต่อปากและลำคอและเนื้อเยื่อของระบบทางเดินอาหาร
- การสูดดม : หากสูดดมไอฝุ่นและละอองของผลิตภัณฑ์ที่พ่นออกไป อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่มีผลกระทบต่อสัตว์น้ำและสิ่งมีชีวิตหากมีปริมาณต่ำ อย่างไรก็ตามส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้โดยอ้อมจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ

3. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ชื่อสารเคมี	CAS #	% w/w
Alkyl phosphite salt	Proprietary	< 30
Phosphonic Acid Derivative Compound	Proprietary	< 20
Alkaline salt	Proprietary	20-30
น้ำและส่วนผสมอื่นที่มีความเข้มข้น < 1 %		Balance
ไม่มีส่วนผสมที่เป็นอันตราย		

4. มাত্রการปฐมพยาบาล

- การสัมผัสผิวหนังหนึ่ง : ชะล้างออกโดยใช้น้ำโดยทันที ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออก รีบไปพบแพทย์ทันทีหากมีอาการปรากฏ
- การสัมผัสดวงตา : ชะล้างออกโดยเปิดเปลือกตาให้กว้างและผ่านเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ไปพบแพทย์ หากมีอาการปรากฏ
- การสูดดม : เคลือบผ้าชุบน้ำไขว้บริเวณที่สูดดมที่อากาศสะอาด หากมีอาการปรากฏให้รีบไปพบแพทย์โดยทันที และใช้เครื่องช่วยหายใจถ้าจำเป็น
- การกลืนกิน : ห้ามทำให้อาเจียนและล้างปากด้วยน้ำ หากผู้ป่วยหมดสติห้ามให้อาหารหรือเครื่องดื่ม สามารถดื่มน้ำได้ อย่างช้าๆอย่างใจเย็นหรือทำการเจือจางด้วยการดื่มน้ำ แล้วยื่นน้ำไปพบแพทย์ทันที

5. มাত্রการผจญเพลิง

- การดับไฟ : ไม่ลุกติดไฟในสภาวะปกติ
- สารดับไฟที่เหมาะสม : น้ำฉีดฝอย, โฟม, คาร์บอนไดออกไซด์, สารเคมีแห้ง, ฮาลอน
- ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการเผาไหม้ : อาจก่อให้เกิดควันและก๊าซพิษ เช่น คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, ไซยาไนด์, ฟอสฟอรัสออกไซด์, ฟอสจีน และไฮโดรเจนออกไซด์

อุปกรณ์ป้องกันสำหรับการผจญเพลิง : สวมใส่ชุดผจญเพลิงครบชุดและอุปกรณ์ที่สามารถป้องกันการสูดดมผ่านทางระบบหายใจได้ด้วย

6. มাত্রการเมื่อมีการปล่อยสารโดยอุบัติเหตุ

- ข้อควรระวังส่วนบุคคล : ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม
- ข้อควรระวังทางด้านสิ่งแวดล้อม : ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ป้อนกับไนโตรเจนเหลวและน้ำ, ระบบสุญญากาศ, หุ่นยนต์ดูดฝุ่น และเครื่องดูดฝุ่นอุตสาหกรรม : นอกเหนือจากนี้แล้วสารนี้ยังอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมได้
- วิธีทำความสะอาด : ดูดซับด้วยวัสดุซับที่เหมาะสม อย่าใช้วัสดุที่ติดไฟได้ เช่น วัสดุ

7. การจัดการและการเก็บรักษา

- การจัดการ : สิ่งและความสะอาดสิ่งอื่น เช่น อุปกรณ์อาหารและเครื่องใช้ส่วนตัวเข้าไว้ด้วยกัน รวมทั้งหลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดฝุ่นและของแข็งขนาดเล็ก นอกเหนือจากการหลีกเลี่ยงการสูดดม, สัมผัส, ควัน, ฝุ่น, ความชื้น และความร้อน หากเสื้อผ้าเปื้อนการเก็บ : สกัดด้วยวิธีการที่เหมาะสมโดยใช้การปิด ปิดฝาในแบบเก็บไว้ที่แห้ง, เย็นและสัมผัสโดยตรงกับแสงแดดหรือสารเคมีแข็ง หรือทั้งหมดทั้งนี้ในทางจากสารที่ต้องหลีกเลี่ยงตามรายละเอียดหัวข้อ 10 (Incompatible materials)

8. การควบคุมการสัมผัสสาร/การป้องกันส่วนบุคคล

สิ่งที่ควรได้รับการใส่สาร:

ชื่อสารเคมี	CAS #	ตัวชี้เป้า ¹	ค่า
Alkyl Phosphonate Salt	Proprietary	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล
Phosphonic Acid Derivative Compound	Proprietary	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล
Alkaline Salt	Proprietary	TLV-TWA (ACGIH) TLV-STEL (ACGIH) PEL-TWA (OSHA) REL-TWA (OSHA) IDLH (NIOSH)	ไม่มีข้อมูล 2 mg/m ³ C ² 2 mg/m ³ C 2 mg/m ³ C 10 mg/m ³

การควบคุมทางวิศวกรรม : มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ เพื่อทำให้ความเข้มข้นไอระเหยของสารในอากาศอยู่ระดับต่ำที่ยอมรับได้ โดยไม่เป็นอันตราย

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล:

- การป้องกันตา/หน้า : สวมแว่นตาป้องกันหรือหน้ากากป้องกันสารเคมี โดยอ้างอิงตามข้อกำหนดของ OSHA 29 CFR 1910.133 หรือมาตรฐานแบบตลาดที่เหมาะสม
- การป้องกันผิวหนัง : สวมถุงมือ เช่น ถุงมือยางสังเคราะห์ชนิด Neoprene หรือ Nitrile
- การป้องกันร่างกาย : โดยปกติทั่วไปจำเป็นต้องใช้ชุดป้องกันสารเคมี หากเกรงว่าจะได้รับอันตรายจากการผสมหรือการสัมผัสกับเข้าไปจึงปฏิบัติตามการป้องกันที่ห้ามตามข้อกำหนด U.S. OSHA 29 CFR 1910.136

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : ไม่จำเป็นต้องใช้ภายใต้การจัดการและการใช้ในสภาวะปกติ

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

- ลักษณะทั่วไป : ของเหลวใสไร้สีไร้กลิ่น มีกลิ่นคล้ายยาฆ่าเชื้ออ่อน ๆ
- ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ (อากาศ = 1) : >1
- ความถ่วงจำเพาะ : 1.15 – 1.25
- ความสามารถในการละลายน้ำ : ละลายได้
- ความดันไอ (mm Hg@ 20°C) : 18
- สัมประสิทธิ์การกระจายตัว (Partition Coefficient): ไม่มีข้อมูล
- อัตราการระเหย (Boil@= 1): เหมื่อนกับน้ำ
- จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง : 0 °C (32 °F)

¹ TLV คือ ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ
TWA คือ ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของสารเคมีในการทำงานปกติ 8 ชั่วโมง
STEL คือ ค่าจำกัดการสัมผัสระยะสั้น
PEL คือ ค่าจำกัดการสัมผัสโดยไม่มีขีดจำกัด
REL คือ ค่าแนะนำสำหรับการสัมผัสที่สาร
IDLH คือ สันดาบขั้นสูงโดยใช้อุปกรณ์ป้องกัน
C (Ceiling Level) คือ ระดับความเข้มข้นที่ไม่ควรเกินในช่วงเวลาโดยการทำงาน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (ต่อ)

จุดเดือด: 100 °C (212 °F)
พิสัย: 10.8 – 11.2
ความเข้มข้นค่าสุดที่สามารถได้กลิ่น (Odour threshold): ไม่มีข้อมูล
สารอันตรายเฉพาะ (VOC): ไม่มี
จุดวาบไฟ : ไม่มีไม่ไฟ
จุดติดไฟ : ไม่มีติดไฟ

10. ความเสถียรและความไวต่อการปฏิกริยา

ความเสถียรทางเคมี:
มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง:
หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารเคมีที่ไม่เข้ากันและการสัมผัสกับอุณหภูมิสูง

วัตถุที่เข้ากันไม่ได้:
เบสแก่, กรดแก่, สารออกซิไดซ์อย่างแรง
ผลิตภัณฑ์อื่นที่อาจเกิดการสลายตัว:
การสลายตัวด้วยความร้อนจะก่อให้เกิด ก๊าซและควันที่ก่อให้เกิดการระคายเคืองและ ก๊าซพิษ เช่น คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์
ปฏิกิริยาคัดค้านที่อาจเกิดขึ้น
ไม่คาดว่าจะเกิดขึ้น

11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

ข้อมูลความเป็นพิษ:
มีข้อน่าสงสัยเกี่ยวกับข้อมูลสารพิษที่กัดกร่อนที่มีความเป็นพิษ แต่พิจารณาจากข้อมูลพิษวิทยาบางส่วนแสดงให้เห็นว่าความเป็นพิษมากกว่า 1 %

Phosphonic acid derivative:

Standard Draize Test (ผิวหนัง- กระต่าย) 500 mg/24 hours
Standard Draize Test (ตา- กระต่าย) 100 mg : ปานกลาง
LD₅₀ (ปาก- หนู) 2100 mg/kg
LD₅₀ (ผิวหนัง- กระต่าย) > 6310 mg/kg
LD₅₀ (ปาก- นกขนาดเล็ก) > 2510 mg/kg
LD₅₀ (ปาก- นก) > 2510 mg/kg
TDL₀ (ปาก- หนู) 1302 mg/kg/31 days

Alkaline salt:

Standard Draize Test (ตา- ลิง) 1%/24 hours : รุนแรง
Standard Draize Test (ผิวหนัง- กระต่าย) 500 mg/24 hours: รุนแรง
Standard Draize Test (ตา- กระต่าย) 400 µg : เล็กน้อย
Standard Draize Test (ตา- กระต่าย) 1 % : รุนแรง
Standard Draize Test (ตา- กระต่าย) 50 µg/24 hours: รุนแรง
Standard Draize Test (ตา- กระต่าย) 1 mg/24 hours: รุนแรง
Rinsed with water (ตา- กระต่าย) 1 mg/30 seconds: รุนแรง
LD₅₀ (ฉีดยา- หนู) 40 mg/kg
LDL₀ (ปาก- กระต่าย) 500 mg/kg

11. ข้อมูลทางพิษวิทยา (ต่อ)

Cytogenetic Analysis (Parental-Grasshopper) 20 mg
Cytogenetic Analysis (Hamster-Lung) 10 mmol/L
Cytogenetic Analysis (Hamster-Ovary) 16 mmol/L

การก่อมะเร็ง :
ตารางสรุปความเป็นสารก่อมะเร็งของส่วนผสมในผลิตภัณฑ์

สารเคมี	IARC	NTP	NIOSH	ACGIH	OSHA	CA PROP 65
Alkyl phosphonate salt	ไม่เป็นสารก่อมะเร็ง	ไม่เป็นสารก่อมะเร็ง	ไม่เป็นสารก่อมะเร็ง	ไม่เป็นสารก่อมะเร็ง	ไม่เป็นสารก่อมะเร็ง	ไม่เป็นสารก่อมะเร็ง
Phosphoric Acid Derivative Compound	ไม่เป็นสารก่อมะเร็ง	ไม่เป็นสารก่อมะเร็ง	ไม่เป็นสารก่อมะเร็ง	ไม่เป็นสารก่อมะเร็ง	ไม่เป็นสารก่อมะเร็ง	ไม่เป็นสารก่อมะเร็ง
Alkaline salt	ไม่เป็นสารก่อมะเร็ง	ไม่เป็นสารก่อมะเร็ง	ไม่เป็นสารก่อมะเร็ง	ไม่เป็นสารก่อมะเร็ง	ไม่เป็นสารก่อมะเร็ง	ไม่เป็นสารก่อมะเร็ง

การก่อให้เกิดการระคายเคือง :
สารนี้ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อเนื้อเยื่อที่ถูกสัมผัส
การก่อให้เกิดอาการแพ้:
ผลิตภัณฑ์นี้มีส่วนผสมที่เป็นสารกระตุ้นที่ก่อให้เกิดอาการแพ้
ความไวปฏิกิริยาต่ออนุมูลอิสระ:
การกลายพันธุ์ : ไม่ก่อให้เกิดการกลายพันธุ์
ความเป็นพิษทางระบบสืบพันธุ์ : ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
ความเป็นพิษต่อเซลล์ (Embryotoxicity):
ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อตัวอ่อนในมนุษย์
การดูดซับของข้อมูลการทางร่างกายของพาราโปรตีน (Teratogenicity):
ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ

12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์ :
อาจก่อให้เกิดโทษต่อพืชและสัตว์ได้ (ค่าประเมินผลิตภัณฑ์ปริมาณมากออกสู่สิ่งแวดล้อม ซึ่งมีอยู่อย่างต่ำ)

Alkaline Salt :
Lethal pH (goldfish) = 10.9
Lethal pH (bluegill) = 10.5
LC₅₀ (Cyprinus carpio) 24 hours= 180 ppm/25 °C
TL₅₀ (mosquito fish) 96 hours = 125 ppm/fresh water
TL₅₀ (bluegill) 48 hours = 99 mg/L/tap water

Phosphonic Acid Derivative :
NOEC (Daphnia magna) 48 hours = 125 mg/L
NOEC (Rainbow Trout) 96 hours = 180 mg/L
NOEC (Selenastrum algae) 96 hours = 5.2 mg/L
EC₅₀ (Selenastrum algae) 96 hours = 1.9 mg/L
EC₅₀ (Daphnia magna) 48 hours = 242 mg/L

12. ข้อมูลเชิงนิวตน์ (ต่อ)

การดอง/การละลายตัวอย่าง:

Alkaline Salt :
ความหนาแน่นในการละลายน้ำ = 111 g/100 ml @ 20 °C

13. มาตราการการจัด

การเตรียมของเสียสำหรับการกำจัด : ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบของทางการ
เลขของเสียของ EPA : ไม่มีข้อมูล

14. ข้อมูลการขนส่ง

ชื่อทางการขนส่ง : ไม่กำหนด
ประเภทความเป็นอันตราย : ไม่กำหนด
เลขยูเอ็น : ไม่กำหนด
DOT : ไม่กำหนด
ประเภทบรรจุภัณฑ์ (Packing Group): ไม่กำหนด
เลขชี้ทางทะเล : ไม่มีส่วนประกอบที่เป็นพิษทางทะเลตามข้อกำหนดของ DOT
National Motor Freight Classification: LTL: 100; T: 70

ข้อมูลเพิ่มเติม

ข้อกำหนดของการขนส่งของอันตรายของแคนาดา:
ไม่จัดเป็นสิ่งของอันตรายภายใต้กำหนดของการขนส่งแคนาดา

การจัดประเภทการขนส่งทางอากาศ (ATA/ICAO):

ไม่จัดเป็นสิ่งของอันตรายภายใต้ข้อกำหนด IATA/ICAO

การจัดประเภทการขนส่งทางทะเล(IMO):

ไม่จัดเป็นสิ่งของอันตรายภายใต้ข้อกำหนด IMO

15. ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

ข้อกำหนดเพิ่มเติมของสหรัฐอเมริกา (EPA Reporting Requirements):

สารเคมี	SECTION 302 EHS (TPQ) (40 CFR 355, Appendix A)	SECTION 304 RQ (40 CFR Table 302.4)	SECTION 313 TRI (threshold) (40 CFR 372.65)
Alkyl Phosphonate Salt	No	No	No
Phosphoric Acid Derivative Compound	No	No	No
Alkaline Salt	No	No	No

15. ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด (ต่อ)

พระราชบัญญัติควบคุมสารพิษ (TSCA) ประเทศสหรัฐอเมริกา (TSCA):

ส่วนประกอบทั้งหมดของผลิตภัณฑ์เป็นส่วนเป็นไปตามบัญชีรายชื่อของ TSCA

ข้อกำหนดอื่น ๆ : ไม่มีข้อมูล

California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (proposition 65):
ไม่พบอยู่ในบัญชีรายชื่อของสารก่อมะเร็งและเป็นอันตรายต่อการสืบพันธุ์

ข้อกำหนดฉบับเต็มของเอกสาร

DSL/NDSL:

ส่วนประกอบทั้งหมดของผลิตภัณฑ์เป็นส่วนเป็นไปตามบัญชีรายชื่อของ DSL

16. ข้อมูลอื่น ๆ

จัดทำข้อมูลโดย :

ADVANCED CHEMICAL SAFETY, Inc.
PO Box 152329
San Diego, CA 92195
(858)-874-557

technical bulletin



TCE 2138

เคมีป้องกันการกัดกร่อนในหม้อไอน้ำ

TCE 2138 เป็นสารประกอบของไดเอทิลไฮดรอกซีลามีน (diethylhydroxylamine, DEHA) ซึ่งทำหน้าที่

จับออกซิเจนในน้ำเพื่อป้องกันการกัดกร่อน เนื่องจากออกซิเจนในน้ำเติมเข้าหม้อไอน้ำ และน้ำในหม้อไอน้ำเค
DEHA นี้ สามารถใช้ได้

TCE 2138 สามารถแยกกลายเป็นไอ และมีความเป็นด่าง โดยไม่ไปเพิ่มค่าของแข็งละลายในน้ำและ
ทำให้ค่าความเป็นด่างในหม้อไอน้ำ

คุณสมบัติ

คุณสมบัติและกายภาพ	ของเหลวใสไร้สี ร้อยต่อ
การละลาย	ละลายในน้ำได้ดี
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	9.50-11.50
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (ร้อยละ 10%)	10.50-12.50
ค่าความหนืดที่เฉพาะ	0.850-1.050

การใช้งาน

ปริมาณและการผสมขึ้นอยู่กับปริมาณของกรดในน้ำเติมเข้าหม้อไอน้ำ การผสมเคมีต่อเนื่องที่เพิ่มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ
หรือได้สู่จุดที่ความเข้มข้นสูงเข้าหม้อไอน้ำ

ข้อควรระวัง

TCE 2138 ควรเก็บในถังที่แห้งและปิด และควรปิดภาชนะให้สนิททุกครั้งหลังใช้งาน อย่าให้เข้าตาหรือสัมผัส
กับผิวหนัง ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ ให้ล้างด้วยน้ำมาก ความรุนแรงของปฏิกิริยาป้องกันและใช้งาน ได้แก่ แว่นตา หน้ากาก
และถุงมือป้องกันสารเคมี

การบรรจุ

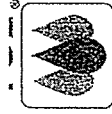
TCE 2138 บรรจุในถังพลาสติก 20 กิโลกรัม

แก้ไขเมื่อ 17/07/12

1049/2 Sukhumvit 66/1 Rd. Bangkok, Prakanong
Bangkok 10260 Tel.0-2744- 9911 Fax. 0-2393-0165

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO.,LTD.

technical bulletin



MCC-N

สารเคมีป้องกันการกัดกร่อนในท่อไอน้ำ และท่อน้ำความแน่น

MCC-N เป็นสารประกอบเอมีนที่ระเหยได้ และมีส่วนผสมของแคตตาไลซิสพิเศษ (Special Catalyst)
ทำหน้าที่ป้องกันการกัดกร่อนภายในท่อ Steam & Condensate line เนื่องจาก CO₂ เกิดจากการแตกตัวของไ
นคาร์บอนไดออกไซด์ในหม้อไอน้ำ เกิดการควบแน่นเป็นกรดคาร์บอนิก ในช่วงที่ไอน้ำ สารประกอบเอ
มีนจะกลายเป็นไอ (volatile amine) พร้อมกับไอน้ำในสถานะเดียวกัน และทำการปรับค่า pH ของน้ำ Condensate
ให้อยู่ในช่วง 8.0 - 9.0 สารประกอบเอมีนจะไม่มีการสูญเสียไปจากระบบ ด้วยการนำน้ำ Condensate กลับมาใช้
เป็นน้ำเติมระบบหม้อไอน้ำใหม่

คุณสมบัติพิเศษ

ลักษณะภายนอก	ของเหลวสีเหลืองอ่อนใส
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	11.00 - 13.00
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (สารละลาย 10%)	10.00 - 13.00
ความหนืดที่เฉพาะ	1.000 - 1.200

วิธีกาใช้

MCC-N จะกำหนดการใช้ตามเกณฑ์ของอัตราของน้ำย้อนกลับ (Recovery rate of Condensate)
ส่วนในทางปฏิบัติสามารถคำนวณ โดยความหนาแน่น pH ของน้ำ Condensate ให้อยู่ในช่วง 8.0 - 9.0 โดยการใช้น้
เติมสารเคมีเข้า Feed tank หรือ Feed water line ก่อนเข้าหม้อไอน้ำอย่างต่อเนื่อง

การบรรจุ

MCC-N บรรจุในถังพลาสติก 20 กิโลกรัม

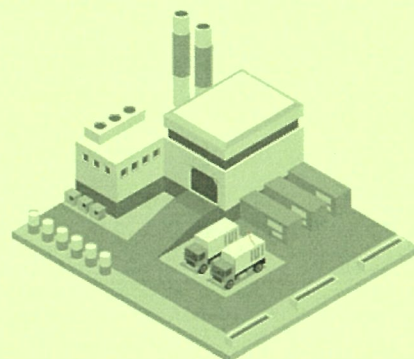
แก้ไขเมื่อ 18/04/17

1049/2 Sukhumvit 66/1 Rd. Bangkok, Prakanong
Bangkok 10260 Tel.0-2744- 9911 Fax. 0-2393-0165

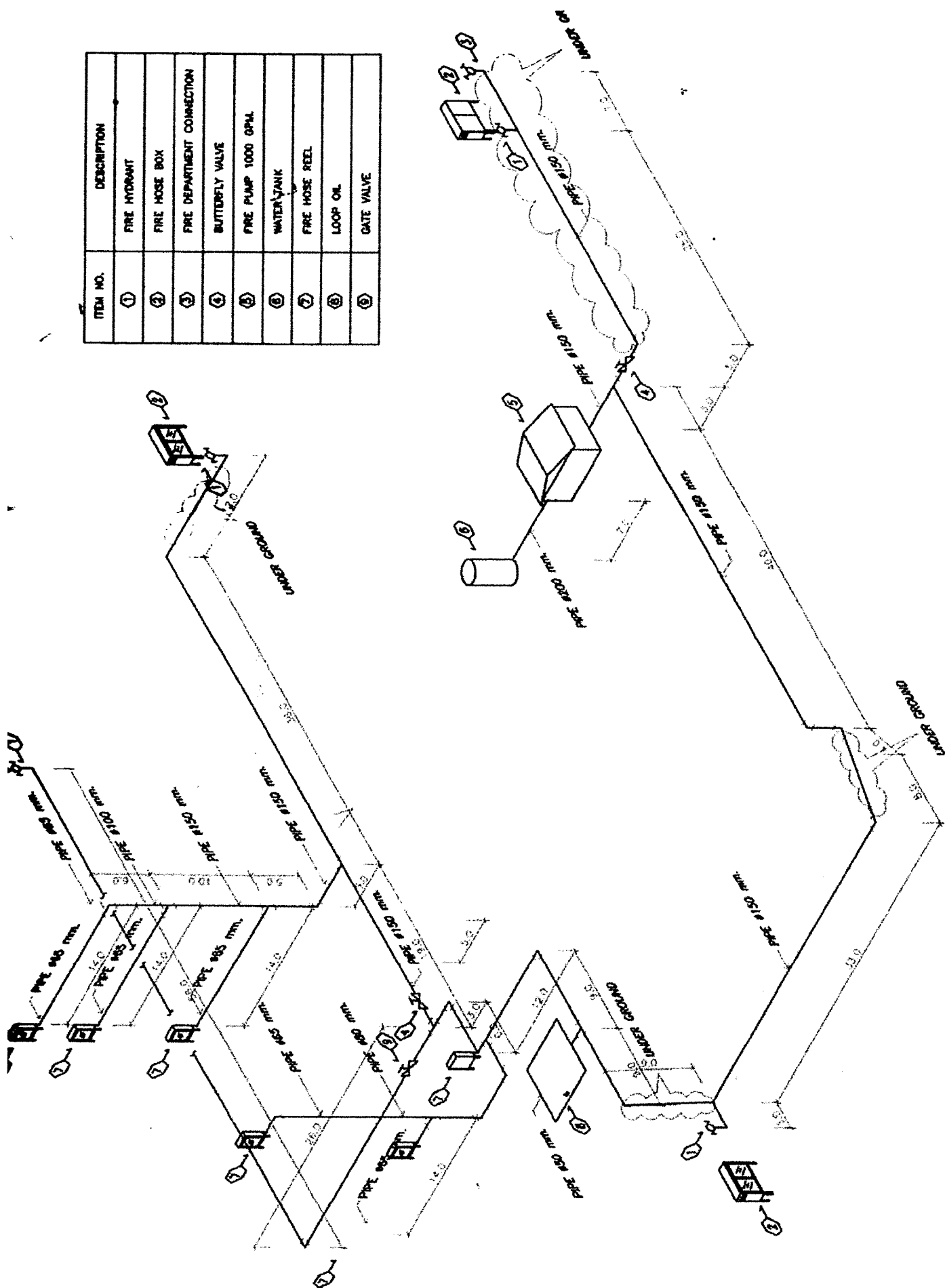
THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO.,LTD.

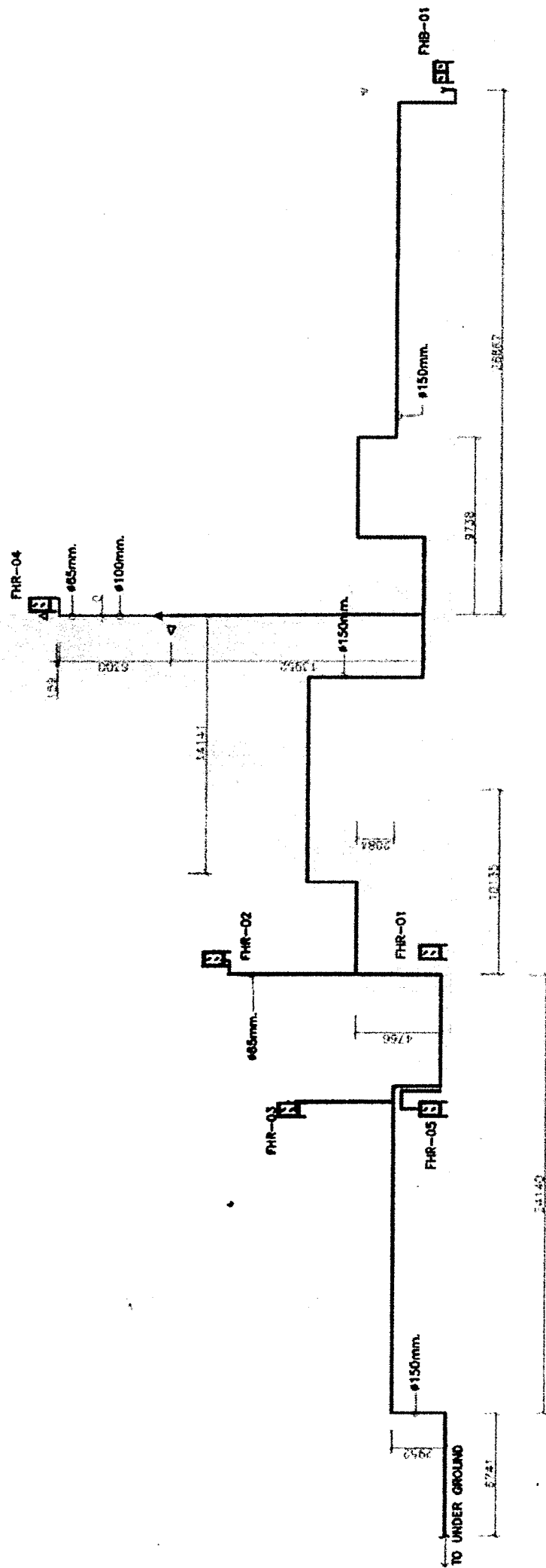
26ข

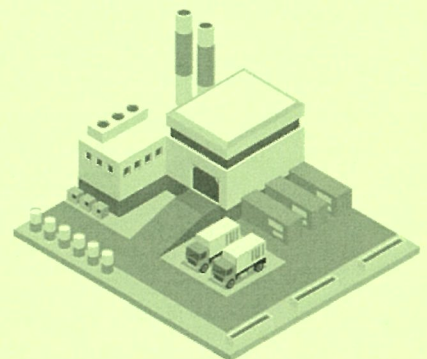
แผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย


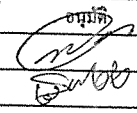
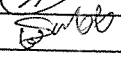


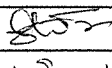
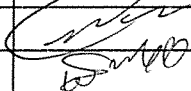
ITEM NO.	DESCRIPTION
①	FIRE HYDRANT
②	FIRE HOSE BOX
③	FIRE DEPARTMENT CONNECTION
④	BUTTERFLY VALVE
⑤	FIRE PUMP 1000 GPM.
⑥	WATER TANK
⑦	FIRE HOSE REEL
⑧	LOOP OIL
⑨	GATE VALVE



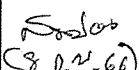
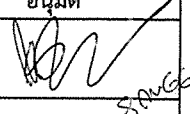




E-SAAN BIO POWER CO.,LTD.		ประจำเดือน		ตรวจสอบ	อนุมัติ	
99 MOO 9 SAMRAAN,SAMCHAI,KALASIN 46180 THAILAND		May-66				
TEL: +66(0)81872 3479,FAX: +66(0)2 240 2908				6 มิ.ย. 66		
ตรวจสอบอุปกรณ์สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน						
ลำดับ	จุดติดตั้ง Alarm Buzzle	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ	ผู้รับชอบ	กำหนดเสร็จ
		Normal	Abnormal			
1	Control Panel					
	1.1 ความเรียบร้อยภายในตู้	/				
	1.2 ตรวจสอบ Batlery 24 VDC	/				
	1.3 ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานของอุปกรณ์ LED	/				
	1.4 ตรวจสอบ Function การทำงานของระบบ	/				
2	ตรวจสอบการทำงานของ Bell					
	2.1 ชั้น 1 จุดที่ 1	/				
	2.2 ชั้น 1 จุดที่ 2	/				
	2.3 ชั้น 2 จุดที่ 1	/				
	2.4 ชั้น 2 จุดที่ 2	/				
	2.5 ชั้น 3 จุดที่ 1	/				
	2.6 ชั้น 3 จุดที่ 2	/				
	2.7 ชั้น 3 จุดที่ 3	/				
3	ตรวจสอบการทำงานของ Strobe					
	3.1 ชั้น 3 จุดที่ 1	/				

E-SAAN BIO POWER CO.,LTD.		ประจำเดือน		ตรวจสอบ	อนุมัติ	
99 MOO 9 SAMRAAN,SAMCHAI,KALASIN 46180 THAILAND		May-66				
TEL: +66(0)81872 3479,FAX: +66(0)2 240 2908				6 มิ.ย. 66		
ตรวจสอบระบบสัญญาณเสียงแจ้งเหตุเพลิงไหม้						
ลำดับ	จุดติดตั้ง Alarm Buzzle	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ	ผู้รับชอบ	กำหนดเสร็จ
		Normal	Abnormal			
1	Smoke Detector					
	1.1 ชั้น 1 1 โซน	/				
	1.2 ชั้น 1 1 โซน	/				
	1.3 ชั้น 1 1 โซน	/				
2	Manual Station					
	2.1 ชั้น 1 จุดที่ 1	/				
	2.2 ชั้น 1 จุดที่ 2	/				
	2.3 ชั้น 2 จุดที่ 1	/				
	2.4 ชั้น 2 จุดที่ 2	/				
	2.5 ชั้น 3 จุดที่ 1	/				
	2.5 ชั้น 3 จุดที่ 2	/				
	2.6 ชั้น 3 จุดที่ 3	/				
3	Liner Heat Detector					
	3.1 B 1	/				
	3.2 B 2	/				
	3.3 B 3,4,6	/				
	3.4 B 5	/				
	3.5 B 7,9 10	/				
4	Flame Detector					
	4.1 B 1	/				
	4.2 B 2	/				
	4.3 B 3,4,6	/				
	4.4 B 5	/				
	4.5 B 7,9,10	/				

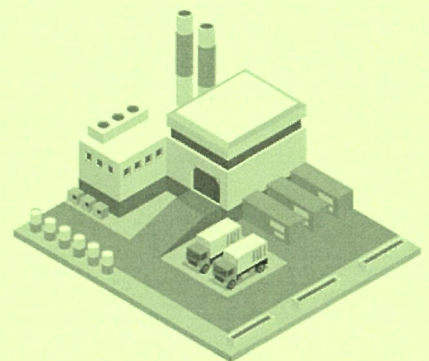
E - S A A N BIO POWER CO., LTD. 99 MOO 9 SAMRAAN, SAMCHAI, KALASIN 46180 THAILAND TEL : +66 (0)81 872 3479 . FAX : +66 (0)2 240 2908				ประจำเดือน	ตรวจสอบ	อนุมัติ
				กุมภาพันธ์	8 ก.พ. 62	สมทบ
ตรวจสอบอุปกรณ์สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน						
ลำดับ	จุดติดตั้ง Fire Alarm Notifier Pull Down Button	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
		Normal	Abnormal			
1	Control Panel					
	1.1 ความเรียบร้อยภายในตู้	✓				
	1.2 ตรวจสอบ Battery 24 VDC	✓				
	1.3 ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานของอุปกรณ์ LED	✓				
	1.4 ตรวจสอบ Function การทำงานของระบบ	✓				
2	ตรวจสอบการทำงานของ Bell					
	2.1 ชั้น 1 จุดที่ 1	✓				
	2.2 ชั้น 1 จุดที่ 2	✓				
	2.3 ชั้น 2 จุดที่ 1	✓				
	2.4 ชั้น 2 จุดที่ 2	✓				
	2.5 ชั้น 3 จุดที่ 1	✓				
	2.6 ชั้น 3 จุดที่ 2	✓				
3	ตรวจสอบการทำงานของ Strobe					
	3.1 ชั้น 3 จุดที่ 1	✓				

E - S A A N BIO POWER CO., LTD. MOO 9 SAMRAAN, SAMCHAI, KALASIN 46160 THAILAND TEL : +66 (0)81 872 3479 , FAX : +66 (0)2 240 2908			ประจำเดือน	ตรวจสอบ	อนุมัติ	
			กุมภาพันธ์	 (8 ก.พ.-66)	 5 ก.พ. 66	
ตรวจสอบระบบสัญญาณเสียงแจ้งเหตุเพลิงไหม้						
ลำดับ	จุดติดตั้ง Alarm Buzzer	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
		Normal	Abnormal			
1	Smoke Deteetor					
	1.1 ชั้น1 1 โชน	✓				
	1.2 ชั้น2 1 โชน	✓				
	1.3 ชั้น3 1 โชน	✓				
2	Manual Station					
	2.1 ชั้น1 จุดที่ 1	✓				
	2.2 ชั้น1 จุดที่ 2	✓				
	2.3 ชั้น2 จุดที่ 1	✓				
	2.4 ชั้น2 จุดที่ 2	✓				
	2.5 ชั้น3 จุดที่ 1	✓				
	2.6 ชั้น3 จุดที่ 2	✓				
3	Liner Heat Deteetor					
	3.1 B 1	✓				
	3.2 B 2	✓				
	3.3 B 3,4,6	✓				
	3.4 B 5	✓				
	3.5 B 7,9,10	✓				
4	Flame Deteetor					
	4.1 B 1	✓				
	4.2 B 2	✓				
	4.3 B 3,4,6	✓				
	4.4 B 5	✓				
	4.5 B 7,9,10		✓			

E-SAAN BIO POWER CO.,LTD. 99 MOO 9 SAMRAAN,SAMCHAI,KALASIN 46180 THAILAND TEL: +66(0)81872 3479,FAX: +66(0)2 240 2908		ประจำเดือน	ตรวจสอบ	อนุมัติ		
		Feb-66	7/2/66	7/3/66		
ตรวจสอบอุปกรณ์สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน						
ลำดับ	จุดติดตั้ง Alarm Buzzer	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ	ผู้รับชอบ	กำหนดเสร็จ
		Normal	Abnormal			
1	Control Panel					
	1.1 ความเรียบร้อยภายในตู้	✓				
	1.2 ตรวจสอบ Battery 24 VDC	✓				
	1.3 ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานของอุปกรณ์ LED	✓				
	1.4 ตรวจสอบ Function การทำงานของระบบ	✓				
2	ตรวจสอบการทำงานของ Bell					
	2.1 ชั้น 1 จุดที่ 1	✓				
	2.2 ชั้น 1 จุดที่ 2	✓				
	2.3 ชั้น 2 จุดที่ 1	✓				
	2.4 ชั้น 2 จุดที่ 2	✓				
	2.5 ชั้น 3 จุดที่ 1	✓				
	2.6 ชั้น 3 จุดที่ 2	✓				
	2.7 ชั้น 3 จุดที่ 3	✓				
3	ตรวจสอบการทำงานของ Strobe					
	3.1 ชั้น 3 จุดที่ 1	✓				

28ข

แผนป้องกันอุบัติภัยเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉิน





บริษัท อีสานไบโอเพาเวอร์ จำกัด
E – SAANBIO POWER CO., LTD.

เอกสารสนับสนุน

เรื่อง :แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

รหัสเอกสาร (Document No.) :SD-SA-01
แก้ไขครั้งที่ (Revision No.) :02
วันที่ออกเอกสาร (Issue date.) :13 กันยายน 2565
จำนวนหน้าทั้งหมด (Page No.) :21 หน้า รวมปก
สำเนาฉบับที่ (Copy No.) :

ผู้จัดทำ (Prepared by)	แผนก / ฝ่าย	งานช่าง	Date	๑๓ ก.ย. ๖๕
ผู้ทบทวน (Reviewed by)	MGR		Date	14 ก.ย. ๖๕
ผู้อนุมัติ (Approved by)	MD		Date	17 ก.ย. ๖๕

เอกสารควบคุม

เอกสารสนับสนุน	รหัสเอกสาร :SD-SA-01
เรื่อง: แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	แก้ไขครั้งที่ :02
	วันที่มีผลบังคับใช้ : 17 ก.ย. 2565
	หน้า :2

ประวัติการแก้ไขเอกสาร			
แก้ไขครั้งที่	หน้าที่แก้ไข	รายละเอียดที่แก้ไข	วันที่ออกเอกสาร
00	ทุกหน้า	จัดทำเอกสารใหม่	9 ธันวาคม 2560
01	5	แก้ไขรายชื่อพนักงาน นายอิทธิเทพ ไทยแท้ เป็น นายอภิสิทธิ์ ชัยยนต์ นายพลวัต วังหอม เป็น นายสมปอง ไชยรัตน์ นายวิฑูรย์ นามพลแสน เป็น น.ส.นิภาพร พรานบุรณ น.ส.ปัทมา พันธุ์สุวรรณ เป็น น.ส.วิภาดา พิมพ์บุผผา	7 มิถุนายน 2564
	7	แก้ไขรายชื่อพนักงาน นายพลวัต วังหอม เป็น นายสมปอง ไชยรัตน์ นายอิทธิเทพ ไทยแท้ เป็นนายอภิสิทธิ์ ชัยยนต์ นายเดือนจันทร์ คงอังกู เป็น นายปรามโทย์ โพนะทา นายแดง ไชยะมาลย์ เป็น นายสมควร ชมศรี นายพนนธ์ สายสินธุ์ เป็น นายนคร โพนะทา	
	8	แก้ไขรายชื่อพนักงาน นายอ่อน ภูชายธง เป็น นายอดิสร ไชยสาร นายวิฑูรย์ นามพลแสน เป็น น.ส.นิภาพร พรานบุรณ น.ส.ชบา ร่มสงฆ์ เป็น นายประกาศิต ดีล้อม	
	10	แก้ไขรายชื่อพนักงาน นายสุวิทย์ นิธิยบ เป็นนายณัฐพงษ์ พรหมขาม น.ส.ปัทมา พันธุ์สุวรรณ เป็น น.ส.วิภาดา พิมพ์บุผผา น.ส.รสสุคนธ์ นาใจแก้ว เป็น นางสิพลอย กองกาหน	
02	9	แก้ไขรายชื่อพนักงานนายสมาน กองกาหน เป็น นายกิตติศักดิ์ ธรรมจิตติ นายอดิสร ไชยสาร เป็น นายสมควร ค่ายศ	13 กันยายน 2565
	11	แก้ไขนางสิพลอย กองกาหน เป็น นางสาวบุษกร ไชยลา	
	12	แก้ไข ส่งแบบรายงานที่จป.เป็น ส่งแบบรายงานที่จป.เทคนิค จป.สรุปรายงาน ผอ.แผนฯ.เป็น จป.เทคนิคสรุปรายงาน ผอ.แผนฯ.	
	13	เก็บรวบรวมเอกสารโดยจป.เป็น เก็บรวบรวมเอกสารโดยจป.เทคนิค แก้ไขหัวหน้า เป็น หัวหน้างาน แก้ไขจป.เป็น จป.เทคนิค และ แก้ไขแจ้ง จป. เป็น แจ้งจป.เทคนิค	

เอกสารควบคุม

เอกสารควบคุม

เขต เวณบนสนุน	รหัสเอกสาร :SD-SA-01
เรื่อง: แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	แก้ไขครั้งที่ :02
	วันที่มีผลบังคับใช้ : 17 ก.ย. 2562
	หน้า :4

แผนป้องกันระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ

บทนำ

อัคคีภัยเป็นภัยอันตรายร้ายแรงที่เมื่อเกิดขึ้นแล้วสามารถสร้างความเสียหายแก่สถานประกอบการต่างๆรวมทั้งโรงงานอุตสาหกรรม โดยเฉพาะโรงงานอุตสาหกรรมที่มีวัตถุดิบหรือผลผลิตที่เป็นเชื้อเพลิงติดไฟได้ง่ายจะทำให้อัคคีภัยเกิดขึ้นได้อย่างรุนแรงและรวดเร็วยากแก่การควบคุมหากไม่มีการเตรียมการป้องกันที่ดีการป้องกันและวางแผนระงับอัคคีภัยเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นในสถานประกอบการจึงเป็นสิ่งจำเป็นเพื่อให้การดับเพลิงเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสามารถสกัดเพลิงไม่ให้ลุกลามไปยังพื้นที่ใกล้เคียงและสามารถควบคุมเพลิงให้สงบได้ในเวลาอันสั้นเพื่อลดความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สินให้น้อยที่สุด

บริษัทฯจึงได้ทำแผนดังกล่าวขึ้นเพื่อรองรับเหตุการณ์ซึ่งไม่สามารถคาดการณ์ได้ล่วงหน้าเมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้นแต่อย่างไรก็ตามแผนดังกล่าวตลอดจนวิธีการดับเพลิงที่กำหนดไว้จะบรรลุผลได้จะต้องมีการฝึกหัดปฏิบัติทบทวนอย่างสม่ำเสมอจึงจะทำให้เกิดทักษะเพื่อให้สัมฤทธิ์ผลตามเป้าหมายต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการป้องกันการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินจากอัคคีภัย
2. เพื่อสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยต่อพนักงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
3. เพื่อลดอัตราการเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย
4. เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อพนักงานในสถานประกอบการ

เป้าหมาย

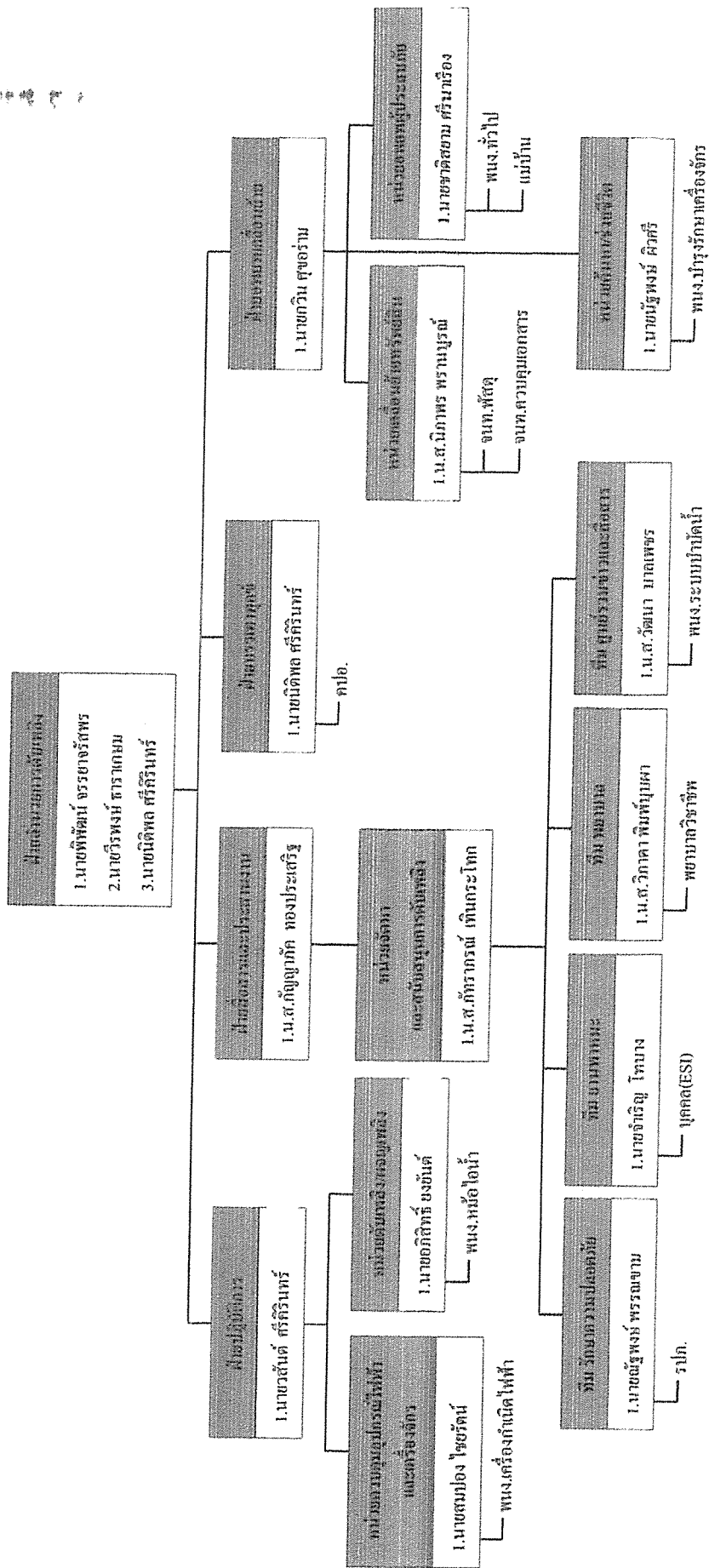
กลุ่มเป้าหมายคือทุกคนในบริษัทฯตั้งแต่ฝ่ายบริหาร , หัวหน้างาน , พนักงาน , ยามรักษาการณ์ทุกคนต้องทราบและเข้าใจถึงแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยรวมทั้งวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้นภายในบริเวณโรงงานหรือที่ทำงานของทุกคนเพื่อให้ทุกคนสามารถปฏิบัติหน้าที่ด้วยความร่วมมือและไปในแนวทางเดียวกัน

เอกสารควบคุม

เอกสารควบคุม

เอกสารต้นฉบับ	รหัสเอกสาร :SD-SA-01
เรื่อง: แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	แก้ไขครั้งที่ :02
	วันที่มีผลบังคับใช้ : 17 กย. 2565
	หน้า :6

โครงสร้างหน่วยงานป้องกันและระงับอัคคีภัยและเหตุเพลิงไหม้



เขต เวสนนสนน	รหัสเอกสาร :SD-SA-01
เรื่อง: แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	แก้ไขครั้งที่ :02
	วันที่มีผลบังคับใช้ : 17 กย. 2565
	หน้า :8

ผู้ปฏิบัติงานฝ่ายปฏิบัติการ

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1	นายวสันต์ ศรีศิริรินทร์	หัวหน้าฝ่าย	

หน่วยควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องจักร

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1	นายสมปอง ไชยรัตน์	หัวหน้าหน่วย	
2	นางสาววาสนา เหล่ามาลา	เจ้าหน้าที่ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องจักร	
3	นายธีรวัฒน์ บัณฑิต	เจ้าหน้าที่ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องจักร	

หน่วยดับเพลิง/ผจญเพลิง

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1	นายอภิสิทธิ์ ขงยันต์	หัวหน้าหน่วย	
2	นายภูเดช หงษ์ตา	เจ้าหน้าที่ดับเพลิง	
3	นายวราวุธ กองกาหน	เจ้าหน้าที่ดับเพลิง	
4	นายทรัพย์ วิลาศรี	เจ้าหน้าที่ดับเพลิง	
5	นายปราโมทย์ โพนะทา	เจ้าหน้าที่ดับเพลิง	
6	นายสมควร ชมศรี	เจ้าหน้าที่ดับเพลิง	
7	นายนคร โพนะทา	เจ้าหน้าที่ดับเพลิง	
8	นายสุกสันต์ จันทะวัน	เจ้าหน้าที่ควบคุมปั้มน้ำดับเพลิง	

เอกสารแนบ

เอกสารควบคุม

เอกสารสนับสนุน	รหัสเอกสาร :SD-SA-01
เรื่อง: แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	แก้ไขครั้งที่ :02
	วันที่มีผลบังคับใช้ : 17 ก.ย. 2565
	หน้า :10

ผู้ปฏิบัติงานฝ่ายอพยพเคลื่อนย้าย

หน่วยค้นหา/ช่วยชีวิต

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1	นายณัฐพงษ์ ศิวศิริ	หัวหน้าหน่วย	
2	นายเกษดา คีสารัง	เจ้าหน้าที่ค้นหา/ช่วยชีวิต	
3	นายธีรวัฒน์ สุขใจ	เจ้าหน้าที่ค้นหา/ช่วยชีวิต	

ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน

หน้าที่รับผิดชอบ

1. หน่วยจัดหาและสนับสนุนการดับเพลิง

- 1.1 ให้การสนับสนุนเมื่อได้รับคำสั่งจากหัวหน้าฝ่ายสื่อสารและประสานงานเกี่ยวกับการขนย้ายอุปกรณ์ดับเพลิงและบริการน้ำดื่ม

2. ช่วยชีวิต

- 2.1 เข้าทำการค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงาน (เช็คจากข้อมูลการสแกนนิ้วเข้าทำงาน) ที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัยหลังจากได้รับคำสั่งจากหัวหน้าฝ่ายสื่อสารและประสานงาน
- 2.2 ช่วยเหลือพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บที่จุดรวมพล เช่น เป็นลม ช็อคหมดสติ

3. ยานพาหนะ

- 3.1 จัดเตรียมยานพาหนะเตรียมพร้อมปฏิบัติการเมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง

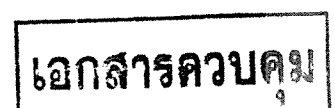
4. ปฐมพยาบาล

- 4.1 เตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเดินทางไปยังจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้
- 4.2 รอรับคำสั่งในการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บจากหัวหน้าฝ่ายสื่อสารและประสานงาน

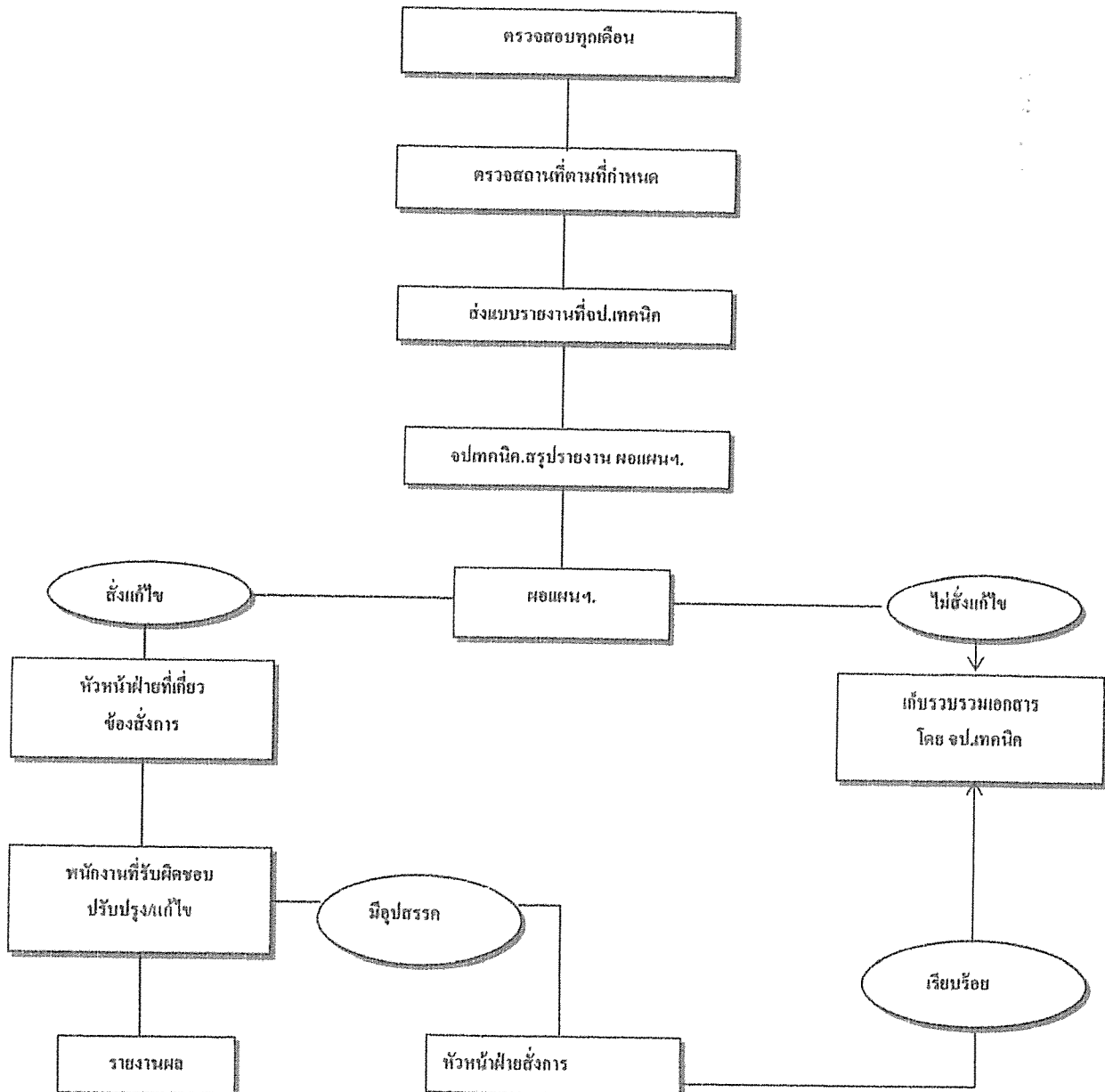
5. ศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร

- 5.1 ทันทีที่ได้รับทราบเหตุเพลิงไหม้ว่าเกิดขึ้นบริเวณใดให้แจ้งเหตุโดยโทรศัพท์ในโรงงานหรืออุปกรณ์สื่อสารอื่นๆ
- 5.2 จัดส่งผู้สังเกตการณ์และประสานงานกับฝ่ายต่างๆ
- 5.3 ติดตามและรับส่งคำสั่งข้อปฏิบัติต่างๆที่ได้รับจากผู้อำนวยการดับเพลิงแล้วแจ้งให้พนักงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อนำไปปฏิบัติ
- 5.4 หลังจากเพลิงสงบหรือควบคุมเพลิงได้แล้วให้ประกาศเสียงตามสาย
- 5.5 ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอกเพื่อขอความช่วยเหลือหลังจากได้รับคำสั่งจาก

ผู้อำนวยการดับเพลิง



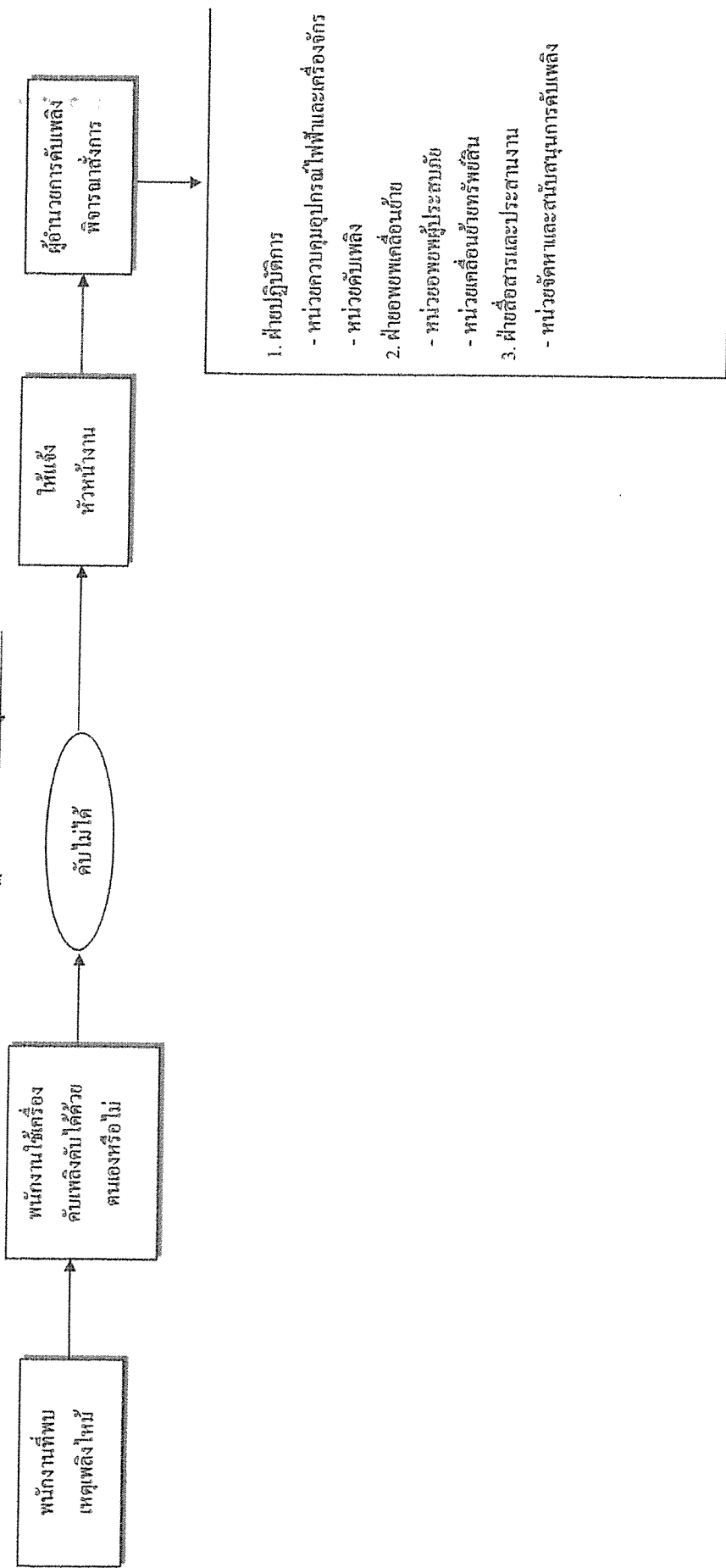
แผนตรวจตรา



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

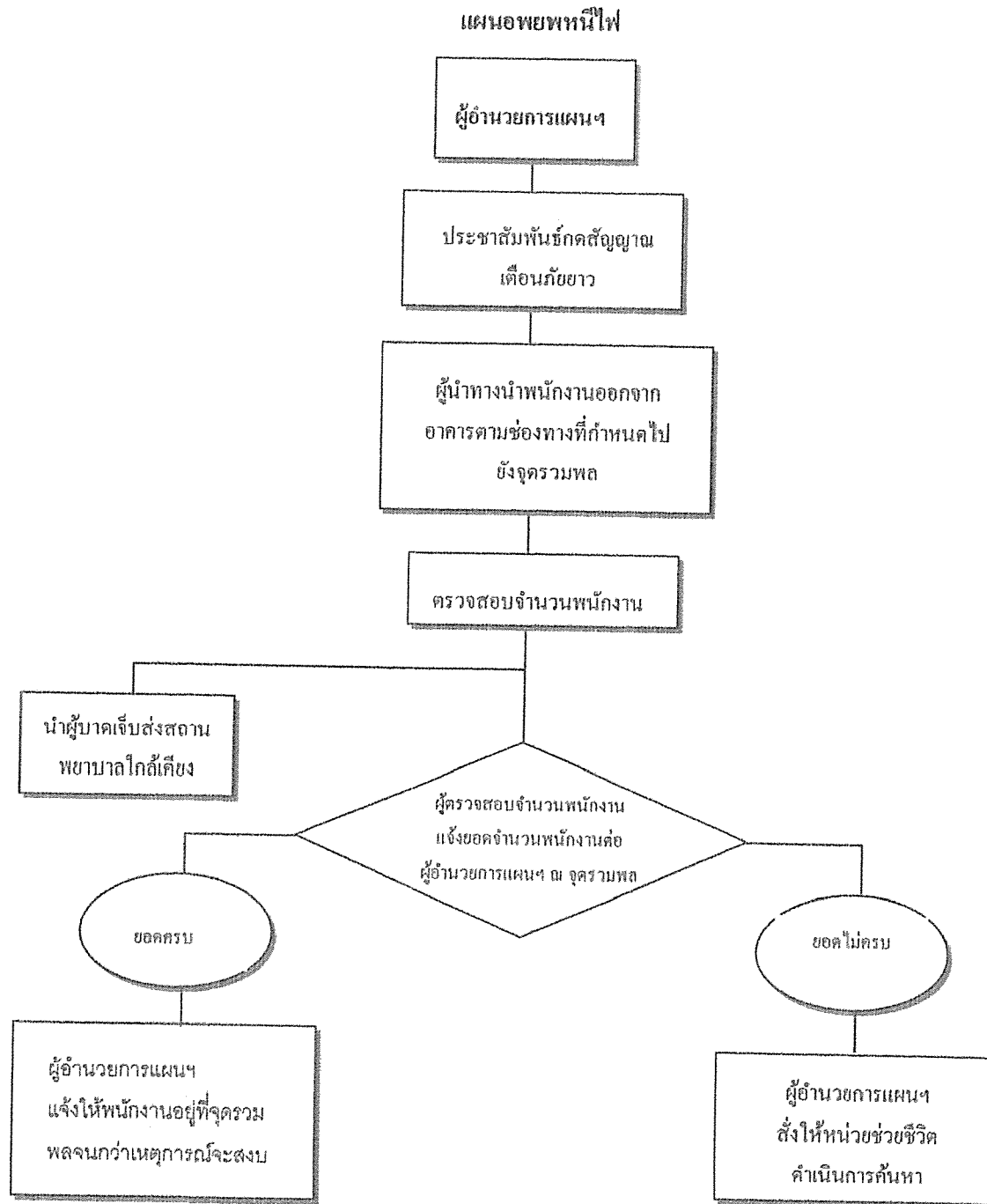
เอกสารต้นฉบับ	รหัสเอกสาร :SD-SA-01 แก้ไขครั้งที่ :02 วันที่มีผลบังคับใช้ : 17 กย 2565 หน้า :14
เรื่อง: แนวนโยบายและระเบียบอัคริกย	

ขั้นตอนการปฏิบัติการเมื่อพบเหตุเพลิงไหม้



เอกสารควบคุม

เอกสารสนับสนุน	รหัสเอกสาร :SD-SA-01
เรื่อง: แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	แก้ไขครั้งที่ :02
	วันที่มีผลบังคับใช้ : 17 กย 2565
	หน้า :16



เอกสารควบคุม

เอกสารสนับสนุน	รหัสเอกสาร :SD-SA-01
เรื่อง: แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	แก้ไขครั้งที่ :02
	วันที่มีผลบังคับใช้ : 17 ก.ย. 2565
	หน้า :18

กำหนดหน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติการในแผนฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ
1. การประสานงานกับหน่วยงานราชการ	หัวหน้าทีม - เจ้าหน้าที่บุคคล เจ้าหน้าที่ผู้ร่วมทีม - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
2. การสำรวจความเสียหาย	หัวหน้าทีม - ผู้จัดการโรงงาน / หัวหน้าฝ่าย เจ้าหน้าที่ผู้ร่วมทีม - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
3. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบของบุคลากร	หัวหน้าทีม - ผู้จัดการโรงงาน / หัวหน้าฝ่าย เจ้าหน้าที่ผู้ร่วมทีม - หัวหน้าส่วน - ผู้ควบคุมประจำแผนก
4. การช่วยชีวิตและค้นหาผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีม - ผู้จัดการโรงงาน / หัวหน้าฝ่าย เจ้าหน้าที่ผู้ร่วมทีม - หัวหน้าส่วน - ผู้ควบคุมประจำแผนก - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยและทรัพย์สิน	หัวหน้าทีม - หัวหน้าฝ่าย / หัวหน้าส่วน เจ้าหน้าที่ผู้ร่วมทีม - ผู้ควบคุมประจำแผนก / พนักงานประจำแผนก

เอกสารฉบับนี้
จัดทำขึ้นโดย
แผนกความปลอดภัย

เอกสารควบคุม

เอกสารสนับสนุน	รหัสเอกสาร :SD-SA-01
เรื่อง: แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	แก้ไขครั้งที่ :02
	วันที่มีผลบังคับใช้ : 17 ก.ย. 2565
	หน้า :20

แผนฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม

หลังจากที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ผู้บริหารระดับสูงประชุมร่วมกันเพื่อดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมที่เกิดความเสียหาย ให้กลับสู่สภาวะเดิมโดยเร็ว ดังนี้

1. แผนระยะสั้น

ให้หัวหน้าส่วนที่รับผิดชอบในพื้นที่ที่เกิดเหตุ ดำเนินการจัดการสวนที่เสียหายจากเหตุฉุกเฉิน โดยทำการกำจัดซาก หรือส่วนที่เสียหายออกไปโดยทันที รวมทั้งเก็บรวบรวมอุปกรณ์หรือสิ่งของที่คาดว่าจะยังสามารรถใช้การได้เก็บไว้ในสถานที่ที่มีฉีฉิด เพื่อรอการตรวจสอบและเร่งทำความสะอาดพื้นที่ที่เกิดเหตุโดยทันที

2. แผนระยะยาว

ผู้จัดการ โรงงาน ดำเนินการเรียกประชุมเพื่อสรุปความเสียหาย สาเหตุของการเกิดมาตรการป้องกันในอนาคต ตลอดจนแนวทางซ่อมแซมและผู้รับผิดชอบในการซ่อมแซม เพื่อให้สถานที่ที่เกิดเหตุกลับเข้าสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

เอกสารแนบ

เอกสารควบคุม

เอกสารสนับสนุน	รหัสเอกสาร :SD-SA-01
เรื่อง: แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	แก้ไขครั้งที่ :02
	วันที่มีผลบังคับใช้ : 17 ก.ย. 2565
	หน้า :21

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินเพื่อขอความช่วยเหลือ

ลำดับที่	สถานที่	เบอร์โทรศัพท์
1	ศูนย์ควบคุมการจ่ายไฟอุดรธานี กฟล.1	081-965-6357, 042-931-176
2	สถานีตำรวจสามชัย อ.สามชัย จ.กาฬสินธุ์	043-818-142
3	โรงพยาบาลคำม่วง อ.คำม่วง จ.กาฬสินธุ์	043-602-075 ถึง 76
4	โรงพยาบาลสามชัย อ.สามชัย จ.กาฬสินธุ์	043-019-757
5	โรงพยาบาลวังสามหมอ อ.วังสามหมอ จ.อุดรธานี	042-387-740
6	อบต.สำราญ อ.สามชัย จ.กาฬสินธุ์	087-015-8829 คุณสุริยา
7	อบต.ทุ่งคลอง อ.คำม่วง จ.กาฬสินธุ์	043-019-628, 082-843-0667
8	เทศบาลวังสามหมอ อ.วังสามหมอ จ.อุดรธานี	042-387-533
9	เทศบาลตำบลลำพันชาด อ.วังสามหมอ จ.อุดรธานี	095-265-2578

เอกสารสนับสนุน	รหัสเอกสาร :SD-SA-01
เรื่อง: แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	แก้ไขครั้งที่ :02
	วันที่มีผลบังคับใช้ : 17 ก.ย. 2565
	หน้า :19

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ
6. การประเมินความเสี่ยง ผลการปฏิบัติและการ รายงานสถานการณ์เพลิงไหม้	หัวหน้าทีม - ผู้จัดการโรงงาน/หัวหน้าฝ่าย เจ้าหน้าที่ผู้ร่วมทีม - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
7. การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีม -เจ้าหน้าที่บุคคล/เจ้าหน้าที่ธุรการ เจ้าหน้าที่ผู้ร่วมทีม - เจ้าหน้าที่ประกันสังคม
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจ สามารถดำเนินการได้เร็วที่สุด	หัวหน้าทีม - ผู้จัดการ โรงงาน/หัวหน้าฝ่าย เจ้าหน้าที่ผู้ร่วมทีม -หัวหน้าส่วน - ผู้ควบคุมประจำแผนก

เอกสารสนับสนุน	รหัสเอกสาร :SD-SA-01
เรื่อง: แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	แก้ไขครั้งที่ :02
	วันที่มีผลบังคับใช้ :
	หน้า :17

แผนฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์

การบรรเทาทุกข์ หมายถึง การบรรเทาความเสียหาย หรือการบรรเทาเหตุการณ์ที่กำลังเกิดอยู่ในขณะนั้นให้เบาบาง หรือลดน้อยลง ซึ่งการบรรเทาทุกข์ดังกล่าวจะประกอบด้วย

1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ อาทิเช่น สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง สำนักงานประชาสัมพันธ์ สำนักงานสาธารณสุข โรงพยาบาลที่อยู่ในพื้นที่เพื่อขอรับความช่วยเหลือ หน่วยสื่อสารและประสานงานรับผิดชอบในการติดต่อขอความช่วยเหลือการสำรวจความเสียหาย เพื่อเป็นการประเมินความเสียหายที่เกิดขึ้น (เจ้าหน้าที่บุคคลและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิคเป็นผู้รับผิดชอบ)
2. ให้มีการตรวจสอบสภาพความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยละเอียด (ให้ผู้จัดการโรงงานและหัวหน้าฝ่ายผลิตพลังงานเป็นผู้รับผิดชอบ) และรายงานให้ผู้อำนวยความสะดวกใหญ่ทราบเพื่อส่งการต่อไป
3. ให้มีการรายงานตัวเป็นทางการของพนักงานทุกคน ณ บริเวณจุดนัดพบ เพื่อทราบความเสียหายเกี่ยวกับตัวพนักงานและรายงานให้ผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิงทราบเพื่อส่งการต่อไป (ให้ผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิงรับผิดชอบ)
4. การช่วยชีวิตและค้นหาผู้ประสบภัย (ให้ทีมดับเพลิง/ผจญเพลิงเป็นผู้รับผิดชอบ)
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ผู้ป่วย ผู้เสียชีวิต ทรัพย์สิน (ให้หน่วยช่วยชีวิต หน่วยเคลื่อนย้ายทรัพย์สินและทีมยานพาหนะเป็นผู้รับผิดชอบ)
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้ (โดยให้หัวหน้าฝ่ายผลิตพลังงานและรองหัวหน้าฝ่ายผลิตพลังงานเป็นผู้รับผิดชอบ)
7. การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย (ให้ทีมปฐมพยาบาลทำการช่วยเหลือเบื้องต้นก่อนเพื่อรอการสนับสนุนจากทางหน่วยงานราชการ)
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจเดินต่อไปได้ (ให้ผู้จัดการ หัวหน้าฝ่ายผลิตพลังงาน และรองหัวหน้าฝ่ายผลิตพลังงาน ประชุมร่วมกันเพื่อหาแนวทางในการแก้ไขสถานการณ์ รวมทั้งเสนอให้ผู้อำนวยความสะดวกใหญ่สั่งการให้ดำเนินการเปิดทำการ โดยเร็ว

เอกสารสนับสนุน	รหัสเอกสาร :SD-SA-01
เรื่อง: แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	แก้ไขครั้งที่ :02
	วันที่มีผลบังคับใช้ : 17 ก.ย. 2565
	หน้า :15

แผนอพยพหนีไฟ

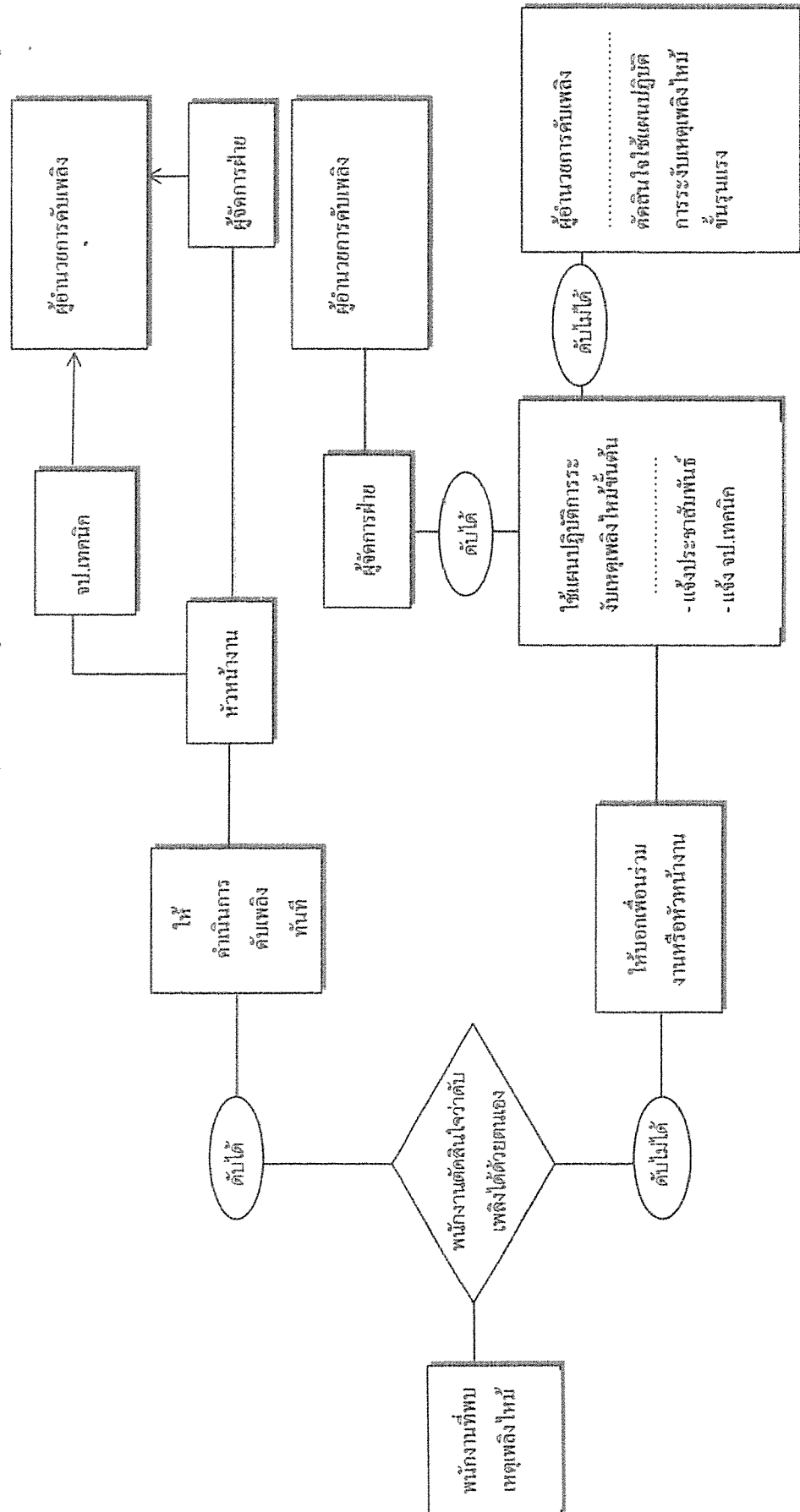
แผนอพยพหนีไฟนี้กำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและสถานประกอบการในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้แผนอพยพหนีไฟที่กำหนดขึ้นนี้มีองค์ประกอบต่างๆ เช่น

- ☆ ผู้ตรวจสอบจำนวนพนักงาน
- ☆ ผู้นำทางหนีไฟ
- ☆ จุดรวมพล

1. หาข้อมูลพนักงาน และผู้มาติดต่อในขณะเกิดเหตุ
2. ผู้ตรวจสอบจำนวนพนักงานมีหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานและผู้มาติดต่อว่ามีการอพยพหนีไฟออกมาภายนอกในบริเวณที่ปลอดภัย (จุดรวมพล) ครบทุกคนหรือไม่
3. ผู้นำทางหนีไฟมีหน้าที่ นำทางพนักงานให้ออกไปยังจุดรวมพล หรือบริเวณที่ปลอดภัย
4. จุดรวมพล คือบริเวณที่พนักงานทุกคนที่อพยพออกมาจากภายในอาคารต้องมารวมกันที่ จุดรวมพล เพื่อรายงานตัวและตรวจนับจำนวนพนักงาน
5. หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะเข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัยรวมถึงกรณีของพนักงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วมีอาการเป็นลมช็อคหมดสติหรือบาดเจ็บเป็นต้น หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและนำส่งสถานพยาบาล

เอกสารสนับสนุน	รหัสเอกสาร :SD-SA-01
เรื่อง: แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	แก้ไขครั้งที่ :02
	วันที่มีผลบังคับใช้ : 17 กย 2555
	หน้า :13

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพบเหตุเพลิงไหม้



เอกสารควบคุม

เอกสารสนับสนุน	รหัสเอกสาร :SD-SA-01
เรื่อง: แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	แก้ไขครั้งที่ :02
	วันที่มีผลบังคับใช้ : 17 กย 2565
	หน้า :11

6. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

6.1 ควบคุมดูแลไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้ามาภายในบริษัทฯ ก่อนได้รับอนุญาต

6.2 ดูแลและคุ้มครองทรัพย์สินของบริษัทฯ ที่เคลื่อนย้ายออกมาไว้นอกอาคาร

ผู้ปฏิบัติงานฝ่ายสื่อสารและประสานงาน

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1	นางสาวกัญญากัท ทองประเสริฐ	หัวหน้าฝ่าย	

หน่วยจัดหาและสนับสนุนการดับเพลิง

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1	นางสาวภัทราภรณ์ เทินกระโทก	หัวหน้าหน่วย	

หน่วยจัดหาและสนับสนุนการดับเพลิง

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
	ทีม รักษาความปลอดภัย		
1	นายณัฐพงษ์ พรหมขาม	หัวหน้าทีม	
2	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 1	รปภ.	หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
3	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 2	รปภ.	หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
	ทีม ยานพาหนะ		
1	นายจำเริญ โทบาง	หัวหน้าทีม	
2	เจ้าหน้าที่บุคคล	เจ้าหน้าที่ยานพาหนะ	หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
	พยาบาล		
1	นางสาววิภาดา พิมพ์บุบผา	หัวหน้าทีม	
2	พยาบาลวิชาชีพ	เจ้าหน้าที่พยาบาล	หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
	ศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร		
1	นางสาววัฒนา บาลเพชร	หัวหน้าทีม	
2	นางบุญรัตน์ ไชยทองศรี	เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์	
3	นางนุชกร ไวยลिया	เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์	
4	นางสาวไฉนกา วิชาชัย	เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์	

เอกสารแนบสนุน	รหัสเอกสาร :SD-SA-01
เรื่อง: แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	แก้ไขครั้งที่ :02
	วันที่มีผลบังคับใช้ : 17 กย 2565
	หน้า :9

ฝ่ายอพยพเคลื่อนย้าย

หน้าที่รับผิดชอบ

1. หน่วยอพยพผู้ประสบภัย

1.1 นำทางพนักงาน/บุคคลที่ได้รับอันตรายออกนอกอาคารสถานที่ ที่เกิดเพลิงไหม้ไปยังจุดรวมพล

2.1 เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปยังจุดรวมพลหรือบริเวณที่ปลอดภัย

2. หน่วยเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน

2.1 เคลื่อนย้ายวัสดุสิ่งของออกจากบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ภายใต้คำสั่งของหัวหน้าฝ่ายอพยพและเคลื่อนย้าย

2.2 จัดหาอุปกรณ์ในการเคลื่อนย้ายวัสดุสิ่งของ

3.2 เคลื่อนย้ายวัสดุสิ่งของไปยังบริเวณที่ปลอดภัย

ผู้ปฏิบัติงานฝ่ายอพยพเคลื่อนย้าย

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1	นายกวิน สุขอร่าม	หัวหน้าฝ่าย	

หน่วยอพยพผู้ประสบภัย

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1	นายชาดิสยาม ศรีนาเรือง	หัวหน้าหน่วย	
2	นายกิตติศักดิ์ ธรรมจิตติ	เจ้าหน้าที่อพยพผู้ประสบภัย	
3	นายสมกวร คำยศ	เจ้าหน้าที่อพยพผู้ประสบภัย	
4	นางสายทอง วระสิงห์	เจ้าหน้าที่อพยพผู้ประสบภัย	

หน่วยเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1	น.ส.นิภาพร พรานบุรณ์	หัวหน้าหน่วย	
2	นายประกาศิต คีล้อม	เจ้าหน้าที่เคลื่อนย้ายทรัพย์สิน	

เอกสารสนับสนุน	รหัสเอกสาร :SD-SA-01
เรื่อง: แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	แก้ไขครั้งที่ :02
	วันที่มีผลบังคับใช้ : 17 กย 2565
	หน้า :7

ฝ่ายอำนวยการ

หน้าที่รับผิดชอบ

1. อำนวยการและสั่งการให้ใช้แผนปฏิบัติการควบคุมอัคคีภัย
2. ให้คำปรึกษาและประสานงานให้ทุกฝ่ายดำเนินการไปด้วยความเรียบร้อย
3. สั่งการให้ปฏิบัติการหรือหยุดปฏิบัติการเพื่อลดความรุนแรงของอัคคีภัย
4. สั่งการในการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก

ผู้ปฏิบัติงานฝ่ายอำนวยการ

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1	นายพิพัฒน์ จรรยาจรัสพร	ผู้อำนวยการแผนฯ	
2	นายวีรพงษ์ ธาราเกษม	รองผู้อำนวยการแผนฯ	
3	นายนิติพล ศรีศิริรินทร์	เลขานุการแผนฯ	

ฝ่ายปฏิบัติการ

หน้าที่รับผิดชอบ

1. หน่วยควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องจักร
 - 1.1 ให้ไปยังที่เกิดเหตุโดยเร็วพร้อมเครื่องมืออุปกรณ์
 - 1.2 ทำการควบคุมเครื่องจักรให้ทำงานต่อไปจนกว่าจะได้รับคำสั่งหยุดเครื่องจักรจากฝ่ายอำนวยการหลังจากหยุดการทำงานของเครื่องจักรแล้วให้ชุดควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องจักรไปร่วมสนับสนุนการปฏิบัติงานกับหน่วยดับเพลิง
2. หน่วยดับเพลิง
 - 2.1 เตรียมพร้อมทั้งกำลังคนและเครื่องมือ – อุปกรณ์ในการดับเพลิง
 - 2.2 ทำการดับเพลิงทันทีโดยไม่ต้องหยุดเครื่องจักรและปฏิบัติงานภายใต้คำสั่งของหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
 - 2.3 ให้แจ้งข่าวหรือความคืบหน้าถึงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือผู้อำนวยการและศูนย์รวมข่าว

เอกสารสนับสนุน	รหัสเอกสาร :SD-SA-01
เรื่อง: แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	แก้ไขครั้งที่ :02
	วันที่มีผลบังคับใช้ : 17 ก.ย. 2565
	หน้า :5

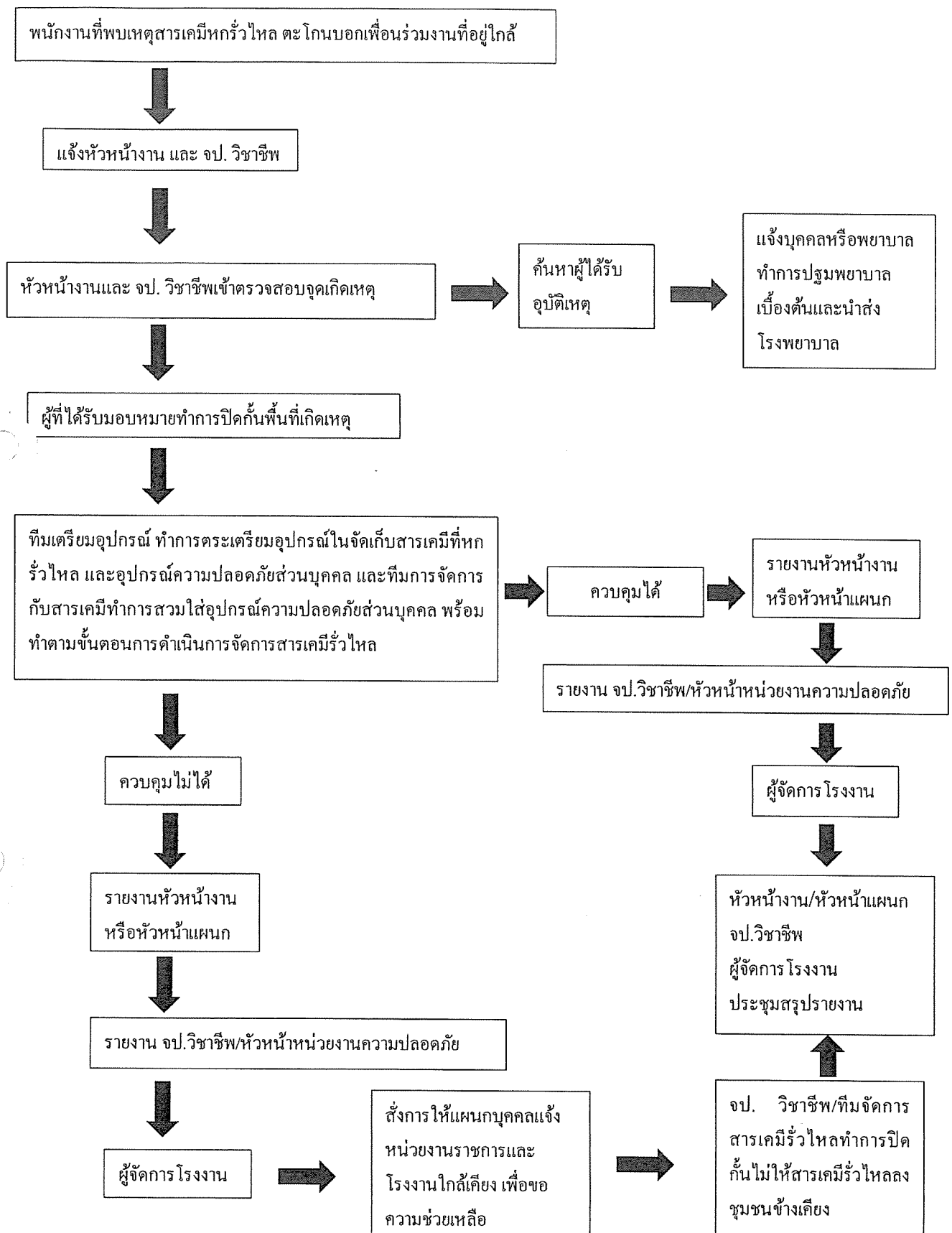
การดำเนินงาน

1. จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเช่น
 - 1.1 การจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง
 - 1.2 การจัดเก็บรักษาวัตถุไวไฟและวัตถุระเบิดหรือวัตถุมีพิษในสถานที่ที่กำหนด
 - 1.3 การกำจัดของเสียที่ติดไฟง่าย
 - 1.4 การป้องกันฟ้าผ่า
 - 1.5 การติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
 - 1.6 การจัดทำทางหนีไฟเป็นต้น
2. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งในด้านการตรวจตรา, การอบรม, การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย, การดับเพลิง, การอพยพหนีไฟ, การบรรเทาทุกข์และการปฏิรูปฟื้นฟูเมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้นแล้ว
3. จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือติดตั้งตามส่วนต่างๆ ภายในโรงงาน
4. มีการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ
5. ตรวจเช็คปริมาณสารเคมีในถังดับเพลิงให้ได้ตามปริมาณที่กำหนดอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้งหรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตนั้นกำหนด
6. จัดให้มีการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานจากหน่วยงานราชการหรือจากหน่วยงานอื่นที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ
7. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง
8. แยกเก็บวัตถุไวไฟ, วัตถุระเบิดพร้อมทั้งวัตถุที่อยู่รวมกันแล้วเกิดปฏิกิริยาหรือหมักหมมทำให้กลายเป็นวัตถุไวไฟมิให้ปะปนกันและเก็บในหีที่มีผนังทนไฟประตูปิดเองได้และใส่กุญแจทุกครั้งที่ไม่มีการปฏิบัติงาน
9. จัดทำป้ายห้ามสูบบุหรี่, ห้ามจุดไฟบริเวณห้องเก็บวัตถุไวไฟและวัตถุระเบิด
10. จัดให้มีสายล่อฟ้าเพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า
11. จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้ชนิดแปลงเสียงให้พนักงานที่ทำงานอยู่ในตัวอาคารได้ยินอย่างทั่วถึงและชัดเจน
12. ทดสอบการทำงานของระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
13. จัดให้ผู้ที่ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับการระงับอัคคีภัยเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับ
 - 13.1 วิธีปฏิบัติในการระงับเหตุเพลิงไหม้
 - 13.2 การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ในการดับเพลิงอย่างถูกต้องและปลอดภัย
 - 13.3 การปฐมพยาบาลและช่วยชีวิตในกรณีฉุกเฉิน
14. จัดให้มีการฝึกซ้อมระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

เอกสารแนบสนุน	รหัสเอกสาร :SD-SA-01
เรื่อง: แผนป้องกันและระงับอาชญากรรม	แก้ไขครั้งที่ :02
	วันที่มีผลบังคับใช้ : 17 ก.ย. 2565
	หน้า :3

ประวัติการแก้ไขเอกสาร			
แก้ไขครั้งที่	หน้าที่แก้ไข	รายละเอียดที่แก้ไข	วันที่ออกเอกสาร
02	21	แก้ไขเบอร์โทรติดต่อและเพิ่มเบอร์โทร โรงพยาบาลคำม่วง อ.คำม่วง จ.กาฬสินธุ์ 043-879-059 เปลี่ยน เป็น 043-602-075 ถึง 76 โรงพยาบาลสามชัย อ.สามชัย จ.กาฬสินธุ์ 043-818-125 เปลี่ยนเป็น 043-019-757 อบต.สำราญอ.สามชัย จ.กาฬสินธุ์ 043-818-113 เปลี่ยนเป็น 087-015-8829 คุณสุริยา อบต.ทุ่งคลอง อ.คำม่วง จ.กาฬสินธุ์ 043-879-182, 093-960-2260 เปลี่ยนเป็น 043-019-628, 082-843-0667 เทศบาลตำบลลำพันชาด อ.วังสาม หมอ จ.อุดรธานี 095-265-2578	13 กันยายน 2565

ขั้นตอนการระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล



ลงชื่อ นางสาวเสาวณีย์ คำยา ผู้จัดทำ
นางสาวเสาวณีย์ คำยา
จป.วิชาชีพ

ลงชื่อ นายพงศธร โพนะทา ผู้ตรวจสอบ
นายพงศธร โพนะทา
หัวหน้าฝ่ายไฟฟ้า

ลงชื่อ นายชนนิต ชัยธรรมโชค ผู้อนุมัติ
นายชนนิต ชัยธรรมโชค
ผู้จัดการโรงงาน

ขั้นตอนการกำจัดสารเคมีรั่วไหล

ทีมเตรียมอุปกรณ์ ทำการเตรียมอุปกรณ์ในการจับเก็บสารเคมีที่หกรั่วไหล และอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้ พลุ, ขี้เลื่อย, ถุงมือยาง, รองเท้า Safety, ไม้กวาดทางมะพร้าว, เส้นกันขาว – แดง, อุปกรณ์ดักเก็บสารเคมีและภาชนะบรรจุ, ผ้าปิดจมูก, แวนตานิริภัยและ ถังดับเพลิง



ทีมการจัดการกับสารเคมี ทำการสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล พร้อมดำเนินการตามขั้นตอน



ทีมการจัดการกับสารเคมี ทำการกันเส้น ขาว – แดง และนำขี้เลื่อยทำเป็นคั่นกันให้รอบสารเคมีที่หก แล้วจึงเทกลบขี้เลื่อยด้วยปริมาณน้อยๆ (ห้ามเทกลบครั้งละปริมาณมาก ๆ) เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสารเคมี



รองจกขี้เลื่อยทำการดูดซับหรือทำลายฤทธิ์สารเคมีที่หกให้สิ้นสุดเสียก่อน และทำความสะอาดโดยใช้ฟลัตต์กสารดูดซับใส่ภาชนะที่จัดเตรียมไว้และปิดให้เรียบร้อย (นำไปทิ้งบริเวณห้องขยะอันตราย) แล้วทำความสะอาดคราบที่เหลือจนแน่ใจว่าสารเคมีนั้นหมดไปจึงทำความสะอาด และเช็ดให้แห้ง (ห้ามใช้น้ำล้างก่อนการดูดซับเพราะจะทำให้ปริมาณของสารเคมีหกรั่วไหลมีมากขึ้น)



ทีมการจัดการสารเคมีหกรั่วไหล ทำการชำระร่างกายที่มีการปนเปื้อน จากนั้น ทาง จป. วิชาชีพและหัวหน้างาน ทำการสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น



สรุปรายงาน ต่อ ผู้บริหารและคณะกรรมการความปลอดภัย


ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ
นางสาวเสาวณีย์ คำยา
จป.วิชาชีพ


ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
นายพงศธร โพนทะนา
หัวหน้าฝ่ายไฟฟ้า

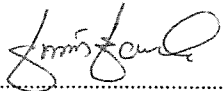
ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ
นายชนิตชัย ชัยธรรมโชค
ผู้จัดการโรงงาน

คณะกรรมการทำหน้าที่ระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล

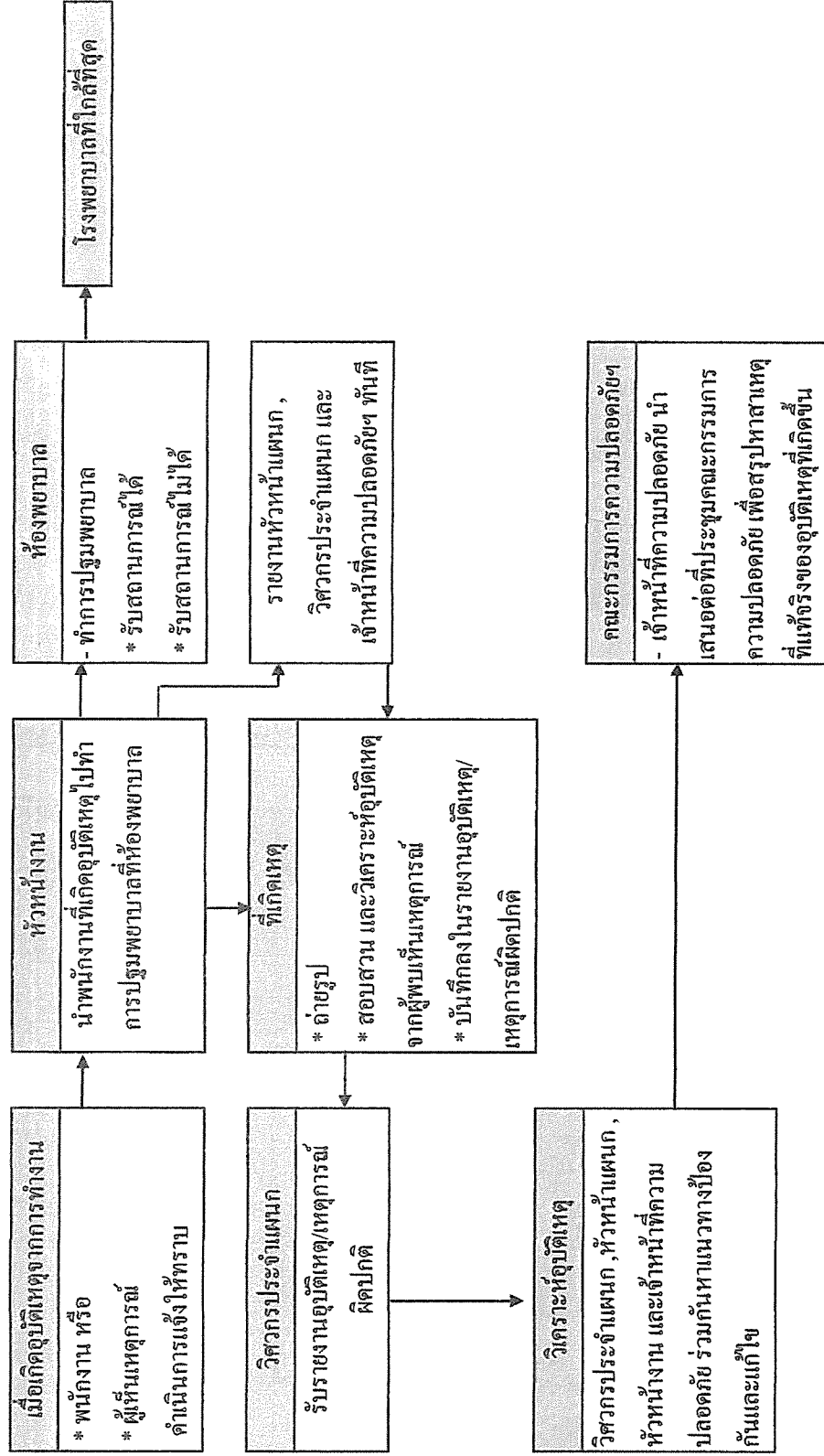
คณะกรรมการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทีมเตรียมอุปกรณ์	1. หัวหน้าแผนกที่เกิดเหตุ 2. พนักงานในแผนกที่เกิดเหตุ 3. พนักงานแผนกพัสดุ
2. ทีมการจัดการกับสารเคมีรั่วไหล	1. หัวหน้าแผนกที่เกิดเหตุ 2. พนักงานในแผนกที่เกิดเหตุ 3. พนักงานแผนกพัสดุ

ลงชื่อ..........ผู้จัดทำ
นางสาวเสาวณีย์ คำยา
จป.วิชาชีพ

ลงชื่อ..........ผู้ตรวจสอบ
นายพงศธร โพนทะนา
หัวหน้าฝ่ายไฟฟ้า

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติ
นายชนนัย ชัยธรรมโชค
ผู้จัดการโรงงาน 102629

แผนฉุกเฉินและขั้นตอนการรายงานกรณีพนักงานเกิดอุบัติเหตุระดับปานกลางและรุนแรงในขณะปฏิบัติงาน



ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ

นางสาวเสาวณีย์ คำยา
จป.วิชาชีพ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

นายวีรพงษ์ ธาราเกษม
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายโรงงาน

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

นายชโนทัย ชัยธรรมโชค
ผู้จัดการโรงงาน