

ภาคผนวก ค

เอกสารประกอบมาตรการป้องกัน

และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-1
รายงานการดำเนินงานโครงการรับเรื่องร้องเรียน
และข้อเสนอแนะ

Double A



เลขที่.ดบอ18/ว464

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตม อำเภอศรีมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนมกราคม 2565
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกาวรรที่ศิของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหามายังบริษัทฯ ผ่านทางแบบคำร้อง/หมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทฯ แจกให้แก่ผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ์ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ

ซึ่งในเดือนมกราคม 2565 มีข้อร้องเรียน 1 ครั้ง

ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียน บริษัทฯ ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ตามขั้นตอน และนำเสนอรายงานการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ตามโครงการ "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ต่อนายอำเภอศรีมหาโพธิ์และอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีเป็นประจำทุกเดือน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสายงานโรงเยื่อ

ตารางสรุปข้อร้องเรียนเดือนมกราคม 2565

ข้อร้องเรียนที่ไม่เป็นลายลักษณ์อักษร มี 1 เรื่องดังนี้

ประเภท เรื่อง ร้องเรียน	วันที่	เหตุการณ์/ผู้ร้องเรียน	การตรวจสอบ/การแก้ไขปัญหา /การชี้แจง	ช่อง ทางการ ร้องเรียน
กลิ่น	6 ม.ค.65 เวลา 10.00 น.	ได้รับแจ้งผลกระทบเรื่อง กลิ่น จากชุมชนบ้านโป่ง ไฟ ทั้งจากวัดและชุมชน	รับเรื่องและชี้แจงถึงสาเหตุของกลิ่นคือ โรงงานได้ หยุดเครื่องจักรบางส่วนเพื่อซ่อม Boiler ต้องนำ แก๊สไปเผาในเตาเผาสำรอง ซึ่งปัจจุบันแก๊ส เรียบร้อยแล้ว	โทรศัพท์

Double A

เลขที่: ตบอ18/ว464

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนมกราคม 2565
เรียน นายอำเภอศรีมหาโพธิ

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกถาวรที่ดีของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหามายังบริษัทฯ ผ่านทางแบบคำร้อง/หมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทฯ แจกให้แก่ผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัท

ซึ่งในเดือนมกราคม 2565 มีข้อร้องเรียน 1 ครั้ง

ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียน บริษัทฯได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ตามขั้นตอน และนำส่งรายงานการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ตามโครงการ "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ต่อนายอำเภอศรีมหาโพธิและอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีเป็นประจำทุกเดือน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศรัศกิดี นาใจคง)

ผู้อำนวยการสายงานโรงเยื่อ

ตารางสรุปข้อร้องเรียนเดือนมกราคม 2565

ข้อร้องเรียนที่ไม่เป็นลายลักษณ์อักษร มี 1 เรื่องดังนี้

ประเภท เรื่อง ร้องเรียน	วันที่	เหตุการณ์/ผู้ร้องเรียน	การตรวจสอบ/การแก้ไขปัญหา /การชี้แจง	ช่อง ทางการ ร้องเรียน
กลิ่น	6 ม.ค.65 เวลา 10.00 น.	ได้รับแจ้งผลกระทบเรื่อง กลิ่น จากชุมชนบ้านโป่ง ไผ่ ทั้งจากวัดและชุมชน	รับเรื่องและชี้แจงถึงสาเหตุของกลิ่นคือ โรงงานได้ หยุดเครื่องจักรบางส่วนเพื่อซ่อม Boiler ต้องนำ แก๊สไปเผาในเตาเผาสำรอง ซึ่งปัจจุบันแก๊ส เรียบร้อยแล้ว	โทรศัพท์

Double A

เลขที่.คบอ18/ว467

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 2 มีนาคม พ.ศ.2565

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนกุมภาพันธ์ 2565
เรียน นายอำเภอศรีมหาโพธิ

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกถาวรที่ดีของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหายังบริษัทฯ ผ่านทางแบบคำร้อง/หมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทฯ แจกให้แก่ผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ

ซึ่งในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 มีข้อร้องเรียน 2 ครั้ง

ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียน บริษัทฯ ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ตามขั้นตอน และนำเสนอรายงานการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ตามโครงการ "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ต่อนายอำเภอศรีมหาโพธิและอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีเป็นประจำทุกเดือน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายศิริศักดิ์ นาใจคง)
ผู้อำนวยการสายงานโรงเยื่อ

ฝ่ายประสานงาน นางสาวปารวี มีสมวิทย์ โทร.08-5835-0193 : โทรสาร 0-2659-1441

Double A

เลขที่.คบอ18/ว467

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 2 มีนาคม พ.ศ.2565

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนกุมภาพันธ์ 2565
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกถาวรที่ดีของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหายังบริษัทฯ ผ่านทางแบบคำร้อง/หมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทฯ แจกให้แก่ผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ

ซึ่งในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 มีข้อร้องเรียน 2 ครั้ง

ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียน บริษัทฯ ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ตามขั้นตอน และนำเสนอรายงานการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ตามโครงการ "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ต่อนายอำเภอศรีมหาโพธิและอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีเป็นประจำทุกเดือน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายศิริศักดิ์ นาใจคง)
ผู้อำนวยการสายงานโรงเยื่อ

ฝ่ายประสานงาน นางสาวปารวี มีสมวิทย์ โทร.08-5835-0193 : โทรสาร 0-2659-1441

ตารางสรุปข้อร้องเรียนเดือนกุมภาพันธ์ 2565				
ข้อร้องเรียนที่ไม่เป็นลายลักษณ์อักษร มี 2 เรื่องดังนี้				
ประเภท เรื่อง ร้องเรียน	วันที่	เหตุการณ์/ผู้ร้องเรียน	การตรวจสอบ/การแก้ไขปัญหา /การชี้แจง	ช่อง ทางการ ร้องเรียน
กลิ่น	13 ก.พ.65 เวลา 09.00 น.	ได้รับแจ้งผลกระทบเรื่องกลิ่น จากคุณไพริน ไพเราะ ประชาชนบ้านบุนายไบ หมู่ 4 ตำบลท่าตูม ซึ่งได้รับกลิ่น เวลา 05.00-05.15 น.	รับเรื่องและชี้แจงถึงสาเหตุของกลิ่นคือ วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 65 โรงไฟฟ้า เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพ ลนท์ 6 เกิดเหตุท่อน้ำรั่วลงห้องเผาไหม้เชื้อเพลิง ทำให้ต้องหยุดระบบเพื่อซ่อมแซมส่วนที่เสียหาย การเผากำจัดกลิ่นจึงทำได้ไม่สมบูรณ์ คาดว่าจะ ซ่อมแซมเสร็จประมาณปลายเดือนมีนาคม 2565	โดยตรง
	23 ก.พ.65 เวลา 08.00 น.	รับแจ้งปัญหาเรื่องกลิ่นจาก นางสมคิด ทิพเวช ผู้ใหญ่บ้านโป่งไผ่ หมู่ 7 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหา โพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ได้รับ ผลกระทบเวลาประมาณ 23.00 น.	รับเรื่องและชี้แจงถึงสาเหตุของกลิ่นคือ วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 65 โรงไฟฟ้า เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพ ลนท์ 6 เกิดเหตุท่อน้ำรั่วลงห้องเผาไหม้เชื้อเพลิง ทำให้ต้องหยุดระบบเพื่อซ่อมแซมส่วนที่เสียหาย การเผากำจัดกลิ่นจึงทำได้ไม่สมบูรณ์ คาดว่าจะ ซ่อมแซมเสร็จประมาณปลายเดือนมีนาคม 2565	โทรศัพท์

Double A

เลขที่.คบอ18/ว471

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 4 เมษายน พ.ศ.2565

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนมีนาคม 2565
เรียน นายอำเภอศรีมหาโพธิ

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการ
แสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกถาวรที่ดีของชุมชน
จึงจัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ” ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้
ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหามายังบริษัทฯ ผ่านทางแบบคำร้อง/หมายเลข
โทรศัพท์ ที่บริษัทฯ แจกให้แก่ผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความ
ประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ

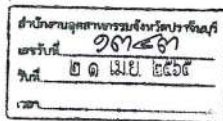
ซึ่งในเดือนมีนาคม 2565 มีข้อร้องเรียน 3 ครั้ง
ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียน บริษัทฯได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ตามขั้นตอน และนำส่งรายงานการ
ดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ตามโครงการ “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ” ต่อนายอำเภอศรีมหาโพธิและ
อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีเป็นประจำทุกเดือน
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นายศิริศักดิ์ นาใจคง)
ผู้อำนวยการสายงานโรงเชื้อ



Double A



เลขที่:ดบอ18/ว471

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 4 เมษายน พ.ศ.2565

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนมีนาคม 2565
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกถาวรที่ดีของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหามายังบริษัทฯ ผ่านทางแบบคำร้อง/หมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทฯ แจกให้แก่ผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ

ซึ่งในเดือนมีนาคม 2565 มีข้อร้องเรียน 3 ครั้ง

ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียน บริษัทฯ ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ตามขั้นตอน และนำส่งรายงานการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ตามโครงการ "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ต่อนายอำเภอศรีมหาโพธิและอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีเป็นประจำเดือน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสายงานโรงเยื่อ

ตารางสรุปข้อร้องเรียนเดือนมีนาคม 2565

ข้อร้องเรียนที่ไม่เป็นลายลักษณ์อักษร มี 3 เรื่องดังนี้

ประเภท เรื่อง ร้องเรียน	วันที่	เหตุการณ์/ผู้ร้องเรียน	การตรวจสอบ/การแก้ไขปัญหา /การชี้แจง	ช่อง ทางการ ร้องเรียน
กลิ่น	3 มี.ค.65 เวลา 01.00- 08.00 น.	เวลา 01.00 น. ได้รับแจ้ง ผลกระทบเรื่องกลิ่น จากคุณ กนกชล แม้นนิยม ผู้ช่วย ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 4 บ้านบวยาย โบ และเวลา 08.00 น. คุณ วิลาศ เล็บพยัคฆ์ ผู้ใหญ่บ้าน บวยายโบ หมู่ 4 ตำบลท่าตูม โทรศัพท์เข้ามาแจ้งเรื่องกลิ่น	รับเรื่องและชี้แจงถึงสาเหตุของกลิ่นคือ วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 65 โรงไฟฟ้า เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพ ลนธ์ 6 เกิดเหตุท่อน้ำรั่วลงห้องเผาไหม้เชื้อเพลิง ทำให้ต้องหยุดระบบเพื่อซ่อมแซมส่วนที่เสียหาย การเผากำจัดกลิ่นจึงทำให้ไม่สมบูรณ์ คาดว่าจะ ซ่อมแซมเสร็จประมาณปลายเดือนพฤษภาคม	โทรศัพท์
	19 มี.ค.65 เวลา 13.00- 14.00 น.	รับแจ้งปัญหาเรื่องกลิ่นจาก คุณกนกชล แม้นนิยม ผู้ช่วย ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 ตำบลท่า ตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี	รับเรื่องและชี้แจงถึงสาเหตุของกลิ่นคือ วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 65 โรงไฟฟ้า เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพ ลนธ์ 6 เกิดเหตุท่อน้ำรั่วลงห้องเผาไหม้เชื้อเพลิง ทำให้ต้องหยุดระบบเพื่อซ่อมแซมส่วนที่เสียหาย การเผากำจัดกลิ่นจึงทำให้ไม่สมบูรณ์ คาดว่าจะ ซ่อมแซมเสร็จประมาณปลายเดือนพฤษภาคม	โทรศัพท์
	30 มี.ค.65 เวลา 14.43 น.	รับแจ้งปัญหาเรื่องกลิ่นจาก คุณกนกชล แม้นนิยม ผู้ช่วย ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 ตำบลท่า ตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี	รับเรื่องและชี้แจงถึงสาเหตุของกลิ่นคือ วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 65 โรงไฟฟ้า เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพ ลนธ์ 6 เกิดเหตุท่อน้ำรั่วลงห้องเผาไหม้เชื้อเพลิง ทำให้ต้องหยุดระบบเพื่อซ่อมแซมส่วนที่เสียหาย การเผากำจัดกลิ่นจึงทำให้ไม่สมบูรณ์ คาดว่าจะ ซ่อมแซมเสร็จประมาณปลายเดือนพฤษภาคม	โทรศัพท์

Double A



เลขที่.ดบอ18/473

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ.2565

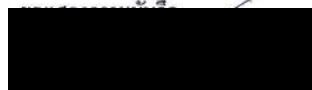
เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนเมษายน 2565
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกถาวรที่ดีของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหายังบริษัท ผ่านทางแบบคำร้อง/หมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทฯ แจกให้แก่ผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัท

ซึ่งในเดือนเมษายน 2565 มีข้อร้องเรียน 1 ครั้ง

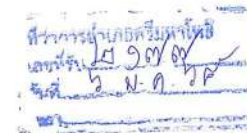
ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียน บริษัทฯ ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ตามขั้นตอน และนำเสนอรายงานการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ตามโครงการ "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ต่อนายอำเภอศรีมหาโพธิและอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีเป็นประจำทุกเดือน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นายศิริศักดิ์ นาใจคง)
ผู้อำนวยการสายงานโรงเชื้อ

Double A



เลขที่.ดบอ18/473

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ.2565

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนเมษายน 2565
เรียน นายอำเภอศรีมหาโพธิ

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกถาวรที่ดีของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหายังบริษัทฯ ผ่านทางแบบคำร้อง/หมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทฯ แจกให้แก่ผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัท

ซึ่งในเดือนเมษายน 2565 มีข้อร้องเรียน 1 ครั้ง

ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียน บริษัทฯ ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ตามขั้นตอน และนำเสนอรายงานการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ตามโครงการ "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ต่อนายอำเภอศรีมหาโพธิและอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีเป็นประจำทุกเดือน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นายศิริศักดิ์ นาใจคง)
ผู้อำนวยการสายงานโรงเชื้อ



19.11.61

ตารางสรุปข้อร้องเรียนเดือนเมษายน 2565				
ข้อร้องเรียนที่ไม่เป็นลายลักษณ์อักษร มี 1 เรื่องดังนี้				
ประเภท เรื่อง ร้องเรียน	วันที่	เหตุการณ์/ผู้ร้องเรียน	การตรวจสอบ/การแก้ไขปัญหา /การชี้แจง	ช่อง ทางการ ร้องเรียน
กลิ่น	20 เม.ย.65 เวลา 18.00 น.	ได้รับแจ้งผลกระทบเรื่องกลิ่น จากคุณกนกกรล แม้นนิยม ผู้ช่วย ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 4 บ้านบุยายโบ	รับเรื่องและชี้แจงถึงสาเหตุของกลิ่นคือ โรงเหือด 1 หยุด ระบบเผากลิ้นเพื่อสลายก้อนปูนที่เกาะในเตา ปัจจุบัน แก้ไขแล้วเสร็จ และวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 65 โรงไฟฟ้า เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 6 เกิดเหตุท่อไอน้ำรั่วลงห้อง เผาไหม้เชื้อเพลิง ทำให้ต้องหยุดระบบเพื่อซ่อมแซม ส่วนที่เสียหาย การเผาก๊าซติดกลิ่นจึงทำได้ไม่สมบูรณ์ คาดว่าจะซ่อมแซมเสร็จประมาณปลายเดือน พฤษภาคม 2565	โทรศัพท์

Double A

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

ลงรับที่ ๑๘๓๖

วันที่ ๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๕

เลข

เลขที่ ดบอ18/484

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

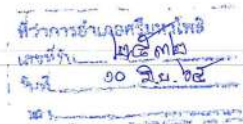
วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ.2565

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนพฤษภาคม 2565
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการ
แสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกถาวรที่ดีของชุมชน
จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้
ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหายังบริษัทฯ ผ่านทางแบบคำร้อง/หมายเลข
โทรศัพท์ ที่บริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์ให้แก่ผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มี
ความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ไปแล้วนั้น
ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนพฤษภาคม 2565 มีข้อร้องเรียน 2 ครั้ง ดังเอกสารแนบ
ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียน บริษัทฯ ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ตามขั้นตอน และนำเสนอรายงานการ
ดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ตามโครงการ "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ต่อนายอำเภอศรีมหาโพธิและ
อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีเป็นประจำทุกเดือน
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ผู้อำนวยการสายงานโรงเหือด

Double A



เลขที่ ดบอ18/483

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ.2565

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนพฤษภาคม 2565
เรียน นายอำเภอศรีมหาโพธิ

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกถาวรที่ดีของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหามายังบริษัทฯ ผ่านทางแบบคำร้อง/หมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์ให้แก่ผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ไปแล้วนั้น ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนพฤษภาคม 2565 มีข้อร้องเรียน 2 ครั้ง ดังเอกสารแนบ ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียน บริษัทฯ ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาคำร้องเรียนต่าง ๆ ตามขั้นตอน และนำเสนอรายงานการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ตามโครงการ "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ต่อนายอำเภอศรีมหาโพธิและอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีเป็นประจำทุกเดือน จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

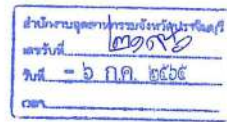
ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการสายงานแรงงาน

ตารางสรุปข้อร้องเรียน เดือนพฤษภาคม 2565

เรื่อง	วันที่	ผู้แจ้งเหตุ	เหตุการณ์	การตรวจสอบ /การแก้ไข /การชี้แจง
กลิ่น	9 พ.ค. 65 เวลา 17.10 น.	คุณสุนทร เขียมเหนือ	แจ้งกลิ่นเหม็นในพื้นที่ หมู่ 4 ต.หาดนางแก้ว อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	รับเรื่องและชี้แจงถึงสาเหตุของกลิ่น เนื่องจาก การหยุดซ่อมบำรุง โรงไฟฟ้า เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด ที่เกิดเหตุพ่นน้ำรั่วลงท้องนาใหม่เชื้อเพลิง การเผากำจัดกลิ่นจึงทำให้ไม่สมบูรณ์ ทั้งนี้คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือนพฤษภาคม 2565 นี้
กลิ่น	31 พ.ค. 65 เวลา 12.00 น.	คุณไพโรจน์ โพธิ์ระ	แจ้งกลิ่นเหม็นในพื้นที่ หมู่ 4 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	รับเรื่องและตรวจสอบการดำเนินการภายในเดินเครื่องจักรปกติ ทั้งนี้สาเหตุอาจเกิดจากสภาพภูมิอากาศที่ฟ้าปิด ทั้งนี้ทางโรงงานได้เฝ้าระวังและอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ได้แจ้งกับผู้ร้องเรียนเรียบร้อยแล้ว

Double A



เลขที่ ดบอ18/487

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ.2565

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนมิถุนายน 2565
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกถาวรที่ดีของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหามายังบริษัทฯ ผ่านทางแบบคำร้อง/หมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์ให้แก่ผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ไปแล้วนั้น

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนมิถุนายน 2565 มีข้อร้องเรียน 5 ครั้ง ดังเอกสารแนบ

ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียน บริษัทฯ ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ตามขั้นตอน และนำส่งรายงานการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ตามโครงการ "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ต่อนายอำเภอศรีมหาโพธิและอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีเป็นประจำทุกเดือน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายศิริศักดิ์ นาใจคง)
ผู้อำนวยการสายงานโรงเยื่อ

Double A

เลขที่ ดบอ18/486

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ.2565

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนมิถุนายน 2565
เรียน นายอำเภอศรีมหาโพธิ

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกถาวรที่ดีของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหามายังบริษัทฯ ผ่านทางแบบคำร้อง/หมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์ให้แก่ผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ไปแล้วนั้น

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนมิถุนายน 2565 มีข้อร้องเรียน 5 ครั้ง ดังเอกสารแนบ

ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียน บริษัทฯ ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ตามขั้นตอน และนำส่งรายงานการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ตามโครงการ "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ต่อนายอำเภอศรีมหาโพธิและอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีเป็นประจำทุกเดือน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ผู้อำนวยการสายงานโรงเยื่อ

ตารางสรุปข้อร้องเรียน เดือนมิถุนายน 2565

เรื่อง	วันที่	ผู้แจ้งเหตุ	เหตุการณ์	การตรวจสอบ /การแก้ไข /การชี้แจง
กลิ่น	6 มิ.ย. 65 18.25 น.	คุณสุนทร เอี่ยมเหนือ	แจ้งกลิ่นเหม็นในพื้นที่ หมู่ 4 ตำบลหาดนางแก้ว	พัดลมในระบบ กำจัดกลิ่น ของ โรงไฟฟ้า 11 เกิดการชำรุด อยู่ระหว่างการซ่อม จึงทำให้ดำเนินการเผากลิ่นได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ
กลิ่น	7 มิ.ย. 65 12.00 น.	คุณวิลาส เล็บพยัคฆ์ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 4 ต.ท่าตูม	แจ้งกลิ่นเหม็นในพื้นที่ หมู่ 4 ตำบลท่าตูม	จากการตรวจสอบพบว่า โรงผลิตเยื่อที่ 1 ทดลองนำแก๊สเข้าเผาในระบบ ลควิบเบอส์ ซึ่งมีการระบายแก๊สบางส่วน จึงทำให้เกิดกลิ่นเหม็น
กลิ่น	7 มิ.ย. 65 15.58 น.	คุณไพริน โพธิะระ กรรมการไตรภาคี	แจ้งกลิ่นเหม็นในพื้นที่ หมู่ 4 ตำบลท่าตูม	จากการตรวจสอบพบว่า โรงผลิตเยื่อที่ 1 ทดลองนำแก๊สเข้าเผาในระบบ ลควิบเบอส์ ซึ่งมีการระบายแก๊สบางส่วน จึงทำให้เกิดกลิ่นเหม็น
กลิ่น	15 มิ.ย. 65 15.00 น.	คุณสมคิด แสงสุข สารวัตรกำนันตำบลท่าตูม	แจ้งว่าได้รับกลิ่นเหม็นมาก ที่คุ้ม หัวไร่ หมู่ 4 ตำบลท่าตูม	โรงไฟฟ้า 6 หยุดซ่อมบำรุง ทำให้มีการระบายแก๊สโดยผ่านระบบบำบัดกลิ่นสำรอง จึงทำให้การกำจัดกลิ่นไม่เต็มประสิทธิภาพ
กลิ่น	25 มิ.ย. 65 15.00 น.	คุณสวาท เจริญสุข กำนันตำบลท่าตูม	แจ้งกลิ่นเหม็น ต่อเนื่อง ประมาณ 2-3 วันแล้ว	พัดลมในระบบ กำจัดกลิ่น ของ โรงไฟฟ้า 11 เกิดการชำรุด อยู่ระหว่างการซ่อมตั้งแต่วันที่ 21 มิ.ย. 65 ที่ผ่าน มา จึงทำให้ดำเนินการเผากลิ่นได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ

ภาคผนวก ค-2

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564



Double A
Double A (1991) Public Company Limited

สำเนา

ที่ ดบอ.04/2565/008

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

1 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์

จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 28 มกราคม 2565



เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง 1) พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 จำนวน 3 ฉบับ
2) CD-ROM 3 ชุด

ตามที่ บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/2662 ลงวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2549 โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 แล้วเสร็จตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2) จึงขอส่งรายงานให้ อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อพิจารณาและโปรดรวบรวมรายงานส่งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสำหรับโครงการที่มีที่ตั้งอยู่ในเขตท้องที่นั้น หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการที่มีที่ตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร เพื่อให้เป็นไปตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 มาตราที่ 51/5

ผู้รับ.....

รับทราบ.....

2/ดังสิ่ง...

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

(ทะเบียนเลขที่ 0107537000602)

สำนักงานใหญ่ 1 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140

โทร : (037) 208800 ต่อ 3208 แฟกซ์ : (02) 6591423

DOUBLE A (1991) PUBLIC COMPANY LIMITED

Head Office 1 Moo 2, Tha Toom, Amphur Sri Maha Phote, Prachinburi 25140 Thailand

Tel : (6637) 208800 Ext. 3208 Fax : (662) 6591423

ดังสิ่งที่ยังถึง 1) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต จะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ข้อ 6 ดังสิ่งที่ยังถึง 2) ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวดุจดาว วงศ์สมบูรณ์)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โทรศัพท์ 085-835-2732

**Double A**

Double A (1991) Public Company Limited

สำเนา

ที่ ดบอ.04/2565/009

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

1 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์

จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 28 มกราคม 2565



เรื่อง นำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
ของบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1
สำหรับเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564

ด้วยบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการปฏิบัติตาม
มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจาก
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยแล้ว และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึง
ขอส่งรายงานผลการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 สำหรับเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งมี
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และนำส่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี อุตสาหกรรมจังหวัด
ปราจีนบุรี อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาค 7 ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวดุจดาว วงศ์สมบูรณ์)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โทรศัพท์ 085-835-2732

**Double A**

Double A (1991) Public Company Limited

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

(ทะเบียนเลขที่ 0107537000602)

สำนักงานใหญ่ 1 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140

โทร : (037) 208800 ต่อ 3208 แฟกซ์ : (02) 6591423

DOUBLE A (1991) PUBLIC COMPANY LIMITED

Head Office | Moo 2, Tha Toom, Amphur Sri Maha Phote, Prachinburi 25140 Thailand

Tel : (6637) 208800 Ext. 3208 Fax : (662) 6591423

**Double A**

Double A (1991) Public Company Limited

สำเนา

ที่ ดบอ.04/2565/010

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

1 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์

จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 28 มกราคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
ของบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1
สำหรับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564

ด้วยบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการปฏิบัติตาม
มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจาก
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยแล้ว และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึง
ขอส่งรายงานผลการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 สำหรับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งมี
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และนำเสนออธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี อุตสาหกรรมจังหวัด
ปราจีนบุรี อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาค 7 ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวดวงดาว วงศ์สมบุญ)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โทรศัพท์ 085-835-2732

**Double A**

Double A (1991) Public Company Limited

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

(ทะเบียนเลขที่ 0107537000602)

สำนักงานใหญ่ 1 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140

โทร : (037) 208800 ต่อ 3208 แฟกซ์ : (02) 6591423

DOUBLE A (1991) PUBLIC COMPANY LIMITED

Head Office 1 Moo 2, Tha Toom, Amphur Sri Maha Phote, Prachinburi 25140 Thailand

Tel : (6637) 208800 Ext. 3208 Fax : (662) 6591423

ที่ ดบอ.04/2565/011

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

1 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์

จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 28 มกราคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564

เรียน สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาค 7

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
ของบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1
สำหรับเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564

ด้วยบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการปฏิบัติตาม
มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจาก
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยแล้ว และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึง
ขอนำส่งรายงานผลการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 สำหรับเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งมี
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และนำส่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี อุตสาหกรรมจังหวัด
ปราจีนบุรี อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวดุจดาว วงศ์สมบูรณ์)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โทรศัพท์ 085-835-2732



Double A

Double A (1991) Public Company Limited

สำเนา

ที่ ดบอ.04/2565/012

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

1 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์

จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 28 มกราคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
ของบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1
สำหรับเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564

ด้วยบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการปฏิบัติตาม
มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจาก
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยแล้ว และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึง
ขอนำส่งรายงานผลการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 สำหรับเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งมี
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และนำส่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี อุตสาหกรรมจังหวัด
ปราจีนบุรี อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาค 7 ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวดุจดาว วงศ์สมบูรณ์)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โทรศัพท์ 085-835-2732



Double A

Double A (1991) Public Company Limited

31 ม.ค. 2565

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

(ทะเบียนเลขที่ 0107537000602)

สำนักงานใหญ่ 1 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140

โทร : (037) 208800 ต่อ 3208 แฟกซ์ : (02) 6591423

DOUBLE A (1991) PUBLIC COMPANY LIMITED

Head Office 1 Moo 2, Tha Toom, Amphur Sri Maha Phote, Prachinburi 25140 Thailand

Tel : (6637) 208800 Ext. 3208 Fax : (662) 6591423



Double A

Double A (1991) Public Company Limited

สำเนา

ที่ ดบอ.04/2565/013

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

1 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์

จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 28 มกราคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564

เรียน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1
สำหรับเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564

ด้วยบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการปฏิบัติตาม
มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจาก
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยแล้ว และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึง
ขอนำส่งรายงานผลการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 สำหรับเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งมี
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และนำส่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี อุตสาหกรรมจังหวัด
ปราจีนบุรี อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจุฑา ดาว วงศ์สมบูรณ์)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โทรศัพท์ 085-835-2732



Double A

Double A (1991) Public Company Limited

รับ
31 ม.ค. 65

31 ม.ค. 65

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

(ทะเบียนเลขที่ 0107537000602)

สำนักงานใหญ่ 1 หมู่ 2 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140

โทร : (037) 208800 ต่อ 3208 แฟกซ์ : (02) 6591423

DOUBLE A (1991) PUBLIC COMPANY LIMITED

Head Office 1 Moo 2, Tha Toom, Amphur Sri Maha Phote, Prachinburi 25140 Thailand

Tel : (6637) 208800 Ext. 3208 Fax : (662) 6591423

ที่ ดบอ.04/2565/014

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

1 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอสรีมหาโพธิ์

จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 28 มกราคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564

เรียน นายอำเภอสรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
ของบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1
สำหรับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564

ด้วยบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการปฏิบัติตาม
มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจาก
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยแล้ว และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึง
ขอส่งรายงานผลการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 สำหรับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งมี
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และนำเสนออธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี อุตสาหกรรมจังหวัด
ปราจีนบุรี อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวดุจดำ วงศ์สมบูรณ์)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โทรศัพท์ 085-835-273

ภาคผนวก ค-3

เอกสารจัดซื้อจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาในการเปลี่ยนแปลง EIA
และหนังสือการยื่นขอเปลี่ยนแปลง EIA



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
เลขที่ 303 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร 02-2624 3332-37 โทรสาร 02-2624 3344 E-MAIL: info@3mct.com
© 1998-2004 3MCT 3332-37 PRC-Ver. (3) 2548 E-MAIL: info@3mct.com

สมาชิกรายชื่อสมาชิกสภาวิศวกร
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND

Our Ref. BED 13301/406611

5 พฤศจิกายน 2556

เรื่อง ข้อเสนอแนะการปรับปรุงการดำเนินงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มกำลังการผลิต
โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงเยื่อ 1 ของบริษัท คัมเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการ
บริษัท คัมเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

ตามที่ท่านได้ติดต่อบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้เสนอราคางานบริการ
ที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงเยื่อ 1 ของ
บริษัท คัมเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรม 304 ตำบลท่าข้าม อำเภอ
ศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรีนั้น บริษัทที่ปรึกษามีความยินดีที่จะเสนอแนะบริการที่ปรึกษา
โครงการดังกล่าวเป็นอย่างยิ่ง โดยบริษัทที่ปรึกษาขอแจ้งขอบเขตการศึกษา แผนการดำเนินงาน
พร้อมทั้งค่าบริการที่ปรึกษา ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1. ขอบเขตเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการฯ

โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงเยื่อ 1 ของบริษัท คัมเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (ชื่อเดิม
บริษัท แอ็คควาเน็กซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)) ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรม 304 ตำบลท่าข้าม อำเภอ
ศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี มีขนาดกำลังผลิต 1,200 ตัน/วัน ซึ่งบริษัท คัมเบิ้ล เอ (1991) จำกัด
(มหาชน) ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นตามสัญญาจ้างและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และ สผ. ได้พิจารณาเห็นชอบในรายงาน
เรียบร้อยแล้ว โดยได้ดำเนินการพัฒนาโครงการดังนี้

(1) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงเยื่อ 1
ของบริษัท แอ็คควาเน็กซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่
พท 0504/3940 ลงวันที่ 27 มีนาคม 2535 ที่กำลังการผลิต 500 ตัน/วัน

เอกสารแนบท้ายฉบับที่ 1

-1-

(2) ต่อมาบริษัท แอ็คควาเน็กซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) ได้ขอเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิต
เยื่อกระดาษ โรงเยื่อ 1 จาก 500 ตัน/วัน เพิ่มขึ้นเป็น 1,200 ตัน/วัน ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบ
จาก สผ. ตามหนังสือที่ พท 1009/2662 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2549

(3) ลำดับต่อมาบริษัท แอ็คควาเน็กซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการ โดยการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ การกำจัดของเสียและรื้อถอนพื้นที่
โครงการจาก 338 ไร่ เป็น 327.12 ไร่ เพื่อให้บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด
ซึ่งได้รับการจัดนาพื้นที่ของจาก สผ. ตามหนังสือที่ พท 1009.3/9375 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2552

เนื่องจากปัจจุบันบริษัท คัมเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) จะขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงเยื่อ 1 เพิ่มเดิม ดังนั้น
บริษัท คัมเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) จะต้องเสนอรายละเอียดโครงการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต่อ
สผ. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง สำหรับรายละเอียดโครงการ
โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงเยื่อ 1 ที่ขอเปลี่ยนแปลงดังนี้

รายละเอียดโครงการเดิม	รายละเอียดโครงการ ในส่วนที่จะขอเปลี่ยนแปลง
1. ชื่อผู้รับผิดชอบของโครงการ รายละเอียดโครงการกำหนดผู้รับผิดชอบ ชื่อ บริษัท แอ็คควาเน็กซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)	ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ให้ผู้รับผิดชอบในการดำเนินการต่าง ๆ จากเดิม บริษัท แอ็คควาเน็กซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) เป็นชื่อ บริษัท คัมเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
2. การเปลี่ยนแปลงผู้ดำเนินการบางหน่วยการผลิต 2.1 เนื่องจากในกระบวนการผลิตเยื่อกระดาษมีการ ใช้สารเคมีในปริมาณมาก จึงจำเป็นต้องมีการนำ สารเคมีกลับมาใช้อีกครั้งเพื่อลดต้นทุนในการผลิต ซึ่งแบ่งหน่วยผลิตสารเคมีออกเป็น 3 ส่วนหลักได้แก่ (1) หน่วยทำระเหย (Evaporation plant) (2) หม้อไอน้ำนำสารเคมีกลับคืน (Recovery boiler) (3) หน่วยผลิตน้ำยาเคมีกลับคืน (Recirculating plant)	2.1 ให้ผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานใน ส่วนของหน่วยทำระเหย (Evaporation plant) และหม้อไอน้ำนำสารเคมีกลับคืน (Recovery boiler) เป็นของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

เอกสารแนบท้ายฉบับที่ 2

-2-

รายละเอียดโครงการเดิม	รายละเอียดโครงการ ในส่วนที่จะขอเปลี่ยนแปลง
2.2 ขั้นตอนการผลิตที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ การเตรียมหินดิบ การต้มเยื่อ การผลิตสารเคมี กลับคืน และการผลิตสโพรไฟท์ไฮดรอกไซด์	2.2 ให้ผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานใน ส่วนของหน่วยผลิตสารเคมีกลับคืน ได้แก่ (1) หน่วยทำระเหย (Evaporation plant) (2) หม้อไอน้ำนำสารเคมีกลับคืน (Recovery boiler) (3) ถังละลาย (Dissolving tank) เป็นของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - ให้ผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานใน ส่วนของหน่วยผลิตเยื่อกระดาษการผลิต ได้แก่ (1) เกล็ดไม้และเศษชิ้นไม้ (2) ถังจาก EP ของหม้อไอน้ำนำ สารเคมีกลับคืน (3) เเรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบ ผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ เป็นของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด
2.3 การกรองเยื่อจากกระบวนการผลิต ได้แก่ (1) เกล็ดไม้และเศษชิ้นไม้ (2) หินดิบที่ต้มแล้วไม่ได้นำคืน (Reject) (3) การกรองเยื่อ (Drag) (4) การปั่นปูน (Grit) (5) การปั่นขาว (Lime Mud) (6) ถังจาก EP ของหม้อไอน้ำนำสารเคมีกลับคืน (7) ถังจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (8) เเรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำ ปราศจากแร่ธาตุ (9) ถังบรรจุไฮโดรคลอไรด์ (10) ถังน้ำมันใช้แล้ว (used oil)	2.3 ให้ผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานใน ส่วนของหน่วยผลิตเยื่อกระดาษการผลิต ได้แก่ (1) เกล็ดไม้และเศษชิ้นไม้ (2) ถังจาก EP ของหม้อไอน้ำนำ สารเคมีกลับคืน (3) เเรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบ ผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ เป็นของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

เอกสารแนบท้ายฉบับที่ 3

-3-

รายละเอียดโครงการเดิม	รายละเอียดโครงการ ในส่วนที่จะขอเปลี่ยนแปลง
โดยมีวิธีการจัดการของเสียเป็นไปตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2540) และฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) ซึ่ง กำหนดค่าสิ่งปนเปื้อนและวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว	
3. ที่ตั้ง พื้นที่โครงการมีประมาณ 338 ไร่ หรือประมาณ 540,800 ตารางเมตร โดยมีลักษณะการใช้พื้นที่ตาม ประเภทกิจการตามผังเมืองดังนี้ คือ (1) พื้นที่ส่วนวัดที่ดิน มีเนื้อที่ประมาณ 68.75 ไร่ (108,800 ตารางเมตร) (2) พื้นที่ส่วนผลิต มีเนื้อที่ประมาณ 75 ไร่ (120,000 ตารางเมตร) (3) พื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวกันชนโดยรอบ (Buffer Zone) 16,927,040 ตารางเมตร ไร่ หรือคิด เป็นร้อยละ 5 ของพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ และส่วนที่เหลืออีก 179.35 ไร่ เป็นพื้นที่รอใช้ ประโยชน์ ซึ่งได้มีการปลูกต้นไม้ สนามหญ้า หรือเป็นพื้นที่ว่าง	พื้นที่โครงการลดมาเป็น 327.12 ไร่ เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าขนาด 75 เมกะวัตต์ ของบริษัทเนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (PPSA) ซึ่งเป็นบริษัท ในเครือฯ ได้มาขอใช้พื้นที่ประมาณ 10.88 ไร่ เพื่อทำการตั้งโรงงาน ซึ่งจะทำการ ให้รายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ เปลี่ยนแปลงไป ดังรายละเอียดต่อไปนี้ (1) พื้นที่ส่วนวัดที่ดิน มีเนื้อที่ประมาณ 68.75 ไร่ (108,800 ตารางเมตร) (2) พื้นที่ส่วนผลิต มีเนื้อที่ประมาณ 75 ไร่ (120,000 ตารางเมตร) (3) พื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวกันชน โดยรอบ (Buffer Zone) 16,927,040 ตารางเมตร ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 5 ของพื้นที่ ทั้งหมดของโครงการ และส่วนที่ เหลือ 168.47 ไร่ ซึ่งเป็นพื้นที่รอ ใช้ประโยชน์ ซึ่งได้มีการปลูกต้นไม้ สนามหญ้าหรือเป็นพื้นที่ว่าง (ลดลง 10.88 ไร่ จากการใช้ โครงการโรงไฟฟ้าขนาด 75 เมกะวัตต์ เข้ามาตั้งโรงงาน และได้มีการเพิ่มพื้นที่เพิ่มเติม ให้กับ (1) โรงผลิตสารเคมีคลอรีนได ออกไซด์ (CLO2) (2) โรงผลิตปูนซีเมนต์ที่ใช้แล้ว

เอกสารแนบท้ายฉบับที่ 4

-4-

รายละเอียดโครงการเดิม	รายละเอียดโครงการ ในส่วนที่จะขอเปลี่ยนแปลง
	เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบ กิจการโรงงานเรียบร้อยแล้ว
<p>4. เชื้อเพลิง การกักเก็บและขนส่ง</p> <p>4.1 สัดส่วนน้ำมันใช้แล้ว : น้ำมันเตา ซึ่งเป็นเชื้อเพลิง ในเตาเผากากปูน (Lime Kiln) คือ ร้อยละ 30 : 70</p> <p>4.2 มีถังเก็บน้ำมันเตาจำนวน 1 ถึง (ขนาด 750,000 ลิตร) ซึ่งมีความสามารถในการเก็บรวม 750 ลูกบาศก์เมตร โดยขนส่งมายังพื้นที่โครงการโดย รถบรรทุกความถี่ 60 เที่ยว/เดือน โดยถังเก็บน้ำมันเตา จะถูกเชื่อมระบบด้วยคันกัน (BundDike) ขนาดความจุ 1,000 ลูกบาศก์เมตร สำหรับน้ำมันใช้แล้วจะถูก รวบรวมและนำมากักเก็บไว้ในถังขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถึง โดยถังแต่ละถังจะถูกเก็บไว้ในบริเวณ เดียวกับที่เก็บน้ำมันเตา</p>	<p>4.1 เปลี่ยนแปลงสัดส่วนน้ำมันใช้แล้ว : น้ำมันเตา ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงในเตาเผากากปูน (Lime Kiln) จากปัจจุบันที่ใช้ คือ ร้อยละ 30 : 70 ไปเป็นร้อยละ 50 : 50 และใช้น้ำมันใช้แล้วร้อยละ 100 ตามลำดับ และ เพิ่มชนิดของเชื้อเพลิง คือ LPG, Biogas, NG, Petcoke, และ Methanol</p> <p>4.2 ปัจจุบันน้ำมันใช้แล้วถูกระดมส่งโดย รถบรรทุกน้ำมันเข้ามาโครงการความถี่ 48 เที่ยว/เดือนและถูกเก็บในถังขนาด 31,408 และ 20,299 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 7 และ 1 ถึง ตามลำดับ ส่วน น้ำมันเตาถูกระดมส่งโดยรถบรรทุกน้ำมัน เข้ามาโครงการความถี่ 60 เที่ยว/เดือน และถูกเก็บในถังขนาด 984,783 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถึง และมีการ สร้างโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำมันใช้แล้ว เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน ตามใบแจ้ง การประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 ตามประเภทโรงงานลำดับที่ 106 ใบอนุญาตที่ (ตอจ.) 02-11/2558 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2558</p>
<p>5. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p> <p>วัตถุประสงค์ในการผลิตเชื้อ ได้แก่ ไม่ยุติการผลิต</p>	<p>เพิ่มน้ำยาล้าง (Green liquor) เป็นวัตถุดิบ ในหน่วยผลิตน้ำยาล้างเคมีสับคีน ซึ่งเป็น ส่วนหนึ่งของโรงงานผลิตเอ็กระดาษ</p>

เอกสารแนบเพิ่มเติมฉบับที่ 1 หน้า 1-6

-5-

รายละเอียดโครงการเดิม	รายละเอียดโครงการ ในส่วนที่จะขอเปลี่ยนแปลง
<p>6. ผลิตภัณฑ์ของโครงการ</p> <p>ผลิตภัณฑ์ของโครงการ ได้แก่ เชื้อเพลิงขาว</p>	<p>เพิ่มผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงขาว จาก กระบวนการผลิต Dissolving pulp และ ผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงดำ (Black liquor)</p>
<p>7. มลพิษทางอากาศและความคุม</p> <p>กลิ่นที่เกิดจากกระบวนการต้มเยื่อ ที่เกิดจากปฏิกิริยา ลักษณะการละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์และโซเดียม ซัลไฟด์ แบ่งเป็น 2 ประเภทตามความเข้มข้นของก๊าซ คือ</p> <p>(1) ก๊าซที่มีความเข้มข้นมาก (Low volume high concentration : LVHC)</p> <p>(2) ก๊าซที่มีความเข้มข้นน้อย (High volume low concentration : HVLC)</p> <p>โดย LVHC จะถูกส่งไปทำลายด้วยหลักการ Thermal Oxidation ภายในเตาเผาปูน (Lime kiln) ที่ อุณหภูมิ 1,200 องศาเซลเซียส ส่วน HVLC จะถูก รวบรวมไปยัง Cooling Scrubber ซึ่งใช้โซเดียมไฮดรอกไซด์ เป็นตัวบำบัด ก่อนถูกส่งไปทำลายด้วยหลักการ Thermal Oxidation ภายในหม้อไอน้ำสารเคมีสับคีน</p>	<p>นอกจากส่งก๊าซ LVHC ไปทำลายภายใน เตาเผาปูน (Lime kiln) และ HVLC จะถูก รวบรวมไปยัง Cooling Scrubber ซึ่งใช้ โซเดียมไฮดรอกไซด์เป็นตัวบำบัด ก่อน ถูกส่งไปทำลายด้วยหลักการ Thermal Oxidation ภายในหม้อไอน้ำสารเคมี สับคีน แล้ว โครงการยังจะมีระบบกำจัด กลิ่นก๊าซสาร Torch burner และ wet scrubber ด้วย</p>
<p>8. กากของเสียและการควบคุม</p> <p>8.1 กากของเสียจากกระบวนการผลิต ได้แก่ กาก ของเหลวเขียว (Drag) และกากหินปูน (Grit), กากปูน ขาวที่ drain ออก, ผุ่นจาก cyclone และ เตาเผาปูน, ผุ่นจาก EP ของหม้อไอน้ำสารเคมี สับคีน แต่ส่วนใหญ่กลับอยู่ในพื้นที่ฝังกลบของบริษัท เพื่อความสะอาด (มหาชน) ซึ่งได้รับใบอนุญาต ประกอบกิจการนิคมโรงงานลำดับที่ 105</p> <p>8.2 กากของเสียจากกิจกรรมของพนักงานในส่วนขยะ มูลฝอยส่งให้เทศบาลเมืองปทุมธานี รับไปกำจัด</p>	<p>8.1 ปัจจุบันส่งกากของเหลวเขียว (Drag) และกากหินปูน (Grit), กากปูน ขาวที่ drain ออก, ผุ่นจาก cyclone และ EP ของเตาเผาปูน, ผุ่นจาก EP ของหม้อ ไอน้ำสารเคมีสับคีน นำไปกำจัดยัง หน่วยงานภายนอกที่ได้รับใบอนุญาต ถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>8.2 เปลี่ยนแปลงรายละเอียดใน มาตรการโดยให้ส่งขยะมูลฝอยไปกำจัดที่ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูมหรือ</p>

เอกสารแนบเพิ่มเติมฉบับที่ 2 หน้า 1-6

-6-

รายละเอียดโครงการเดิม	รายละเอียดโครงการ ในส่วนที่จะขอเปลี่ยนแปลง
	หน่วยงานเอกชนที่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูมรับไป กำจัด
<p>9. มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p> <p>9.1 มาตรการทั้งหมดกำหนดผู้รับผิดชอบเป็นของ บริษัท เอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)</p> <p>9.2 ควบคุมความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ ระบอบของจากปล่อยของโครงการ ให้อยู่ในเกณฑ์ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recovery Boiler Stack - Lime Kiln stack - Bleaching Stack - Dissolving Tank Outlet <p>9.3 ตรวจวัดมลพิษและแก้ไขทันทีที่พบว่าเครื่อง ตัดฝุ่น (EP) ของโครงการปล่อยฝุ่นละอองเกินค่า โดย ต้องดำเนินการแก้ไข EP ของ Recovery Boiler และ Lime Kiln ให้แล้วเสร็จภายในเวลา 8 ชม. 35 นาที</p> <p>9.4 เดินเครื่องจักรที่มีเสียงดังมาก เช่น เครื่องลอก เปลือกไม้ เครื่องสับชิ้นไม้ เป็นต้น เฉพาะในเวลา กลางวัน</p> <p>9.5 นำเศษไม้จากการลอกเปลือกไม้ การสับชิ้นไม้ไป เป็นเชื้อเพลิงของหม้อต้มไอน้ำให้เทศบาล</p>	<p>9.1 เปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบในการ ดำเนินการตามมาตรการต่างๆ เป็น บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)</p> <p>9.2 เปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบในการ ดำเนินการในส่วนโรงไฟฟ้า เป็น บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด</p> <p>9.3 เปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบในการ ดำเนินการในส่วนโรงไฟฟ้า เป็น บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด</p> <p>9.4 เปลี่ยนแปลงรายละเอียดใน มาตรการให้สามารถเดินเครื่องจักรใน เวลากลางคืนได้เนื่องจากปัจจุบัน โครงการได้รับหนังสืออนุญาตจากกรมป่าไม้ ให้สามารถดำเนินการปรับปรุงไม้ได้ใน ระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ขึ้นถึงพระ อาทิตย์ขึ้นเรียบร้อยแล้ว</p> <p>9.5 เปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบในการ ดำเนินการเป็นของ บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด</p>

เอกสารแนบเพิ่มเติมฉบับที่ 3 หน้า 1-6

-7-

รายละเอียดโครงการเดิม	รายละเอียดโครงการ ในส่วนที่จะขอเปลี่ยนแปลง
<p>9.6 กากของเหลวเขียว (Drag) และกากหินปูน (Grit) นำไปฝังกลบในพื้นที่ฝังกลบของบริษัท เอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ ชนิดของโรงงานลำดับที่ 105</p> <p>9.7 กากปูน (Lime mud) ที่ drain ออก ผุ่นจาก Cyclone และ EP ของเตาเผาปูน นำไปใช้เป็นวัสดุปรับ สภาพดินเหนียวนำไปฝังกลบในพื้นที่ฝังกลบของบริษัท</p> <p>9.8 ผุ่นจาก EP ของหม้อไอน้ำสารเคมีสับคีน (Recovery Boiler) นำไปฝังกลบในพื้นที่ฝังกลบของ บริษัท</p> <p>9.9 เจริญสัมฤทธิ์จากกระบวนการผลิตน้ำปาดจากเศษวัสดุ ส่งให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวง อุตสาหกรรม</p> <p>9.10 กำหนดให้กำจัดขยะมูลฝอยทุกวันโดยส่งให้ เทศบาลเมืองปทุมธานีรับไปกำจัด</p>	<p>9.6 ปัจจุบันส่งกากของเหลวเขียว (Drag) และกากหินปูน (Grit) ไปกำจัดยัง หน่วยงานภายนอกที่ได้รับใบอนุญาต ถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งมีความ เห็นชอบแล้วครั้งหนึ่งที่ พ.ศ. 1009.39375 วันที่ 1 ธันวาคม 2552</p> <p>9.7 เปลี่ยนแปลงรายละเอียดใน มาตรการโดยให้นำกากปูน (Lime mud) ที่ drain ออก ผุ่นจาก Cyclone และ EP ของเตาเผาปูน ไปใช้เป็นวัสดุปรับสภาพ ดินเหนียวไปกำจัดยังหน่วยงานภายนอก ที่ได้รับใบอนุญาตถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>9.8 ปัจจุบันส่งผุ่นจาก EP ของหม้อไอน้ำ น้ำสารเคมีสับคีน (Recovery Boiler) ไปกำจัดยังหน่วยงานภายนอกที่ ได้รับใบอนุญาตถูกต้องตามกฎหมาย และได้มีการแยกนิติบุคคลระหว่างบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) และ บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด แล้วแต่ยังไม่ได้ระบุลงในมาตรการ</p> <p>9.9 เปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบในการ ดำเนินการเป็นของ บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด</p> <p>9.10 เปลี่ยนแปลงรายละเอียดใน มาตรการโดยให้ส่งขยะมูลฝอยไปกำจัดที่ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูมหรือ หน่วยงานเอกชนที่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูมรับไป กำจัด</p>

เอกสารแนบเพิ่มเติมฉบับที่ 4 หน้า 1-6

-8-

ทั้งนี้ ตามมาจากการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) หากโครงการมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือความประสงค์ป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากโครงการที่อาจเกิดขึ้นอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมได้ โครงการจะต้องแจ้งรายละเอียดที่ระบุขอเปลี่ยนแปลงเป็นแบบที่ 1 สผ. ให้ด้วย พร้อมทั้งดำเนินการสิ่งแวดล้อมศึกษาและการประเมินผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อมได้ตลอดชีวิต ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ ซึ่งในบางกรณีอาจเป็นกรณีใช้สิทธิการพิจารณาจากโครงการที่โครงการได้ผ่านการพิจารณาแล้วแต่โครงการ สผ. เห็นสมควรดำเนินการที่ปรึกษาการจัดการด้านรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในบางกรณีโครงการที่โครงการประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงโครงการเพิ่มกำลังการผลิต โรงงานผลิตเอทานอลระยะที่ 1 ของบริษัท ดันเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) เพื่อพิจารณาตามลำดับต่อไป

2. ชอบเขตการศึกษา

ระบบการศึกษาที่ผลิตกระบวนการสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าวข้างต้น บริษัทที่ปรึกษาได้พิจารณาทั้งด้านปริมาณและทางการศึกษาเพื่อจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม สำนักงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและประกอบกับเงื่อนไขของบริษัทที่ปรึกษาเป็นปกติ

ในการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในครั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาจะดำเนินการศึกษา โดยครอบคลุมประเด็นต่อไปนี้

(1) การศึกษารายละเอียดโครงการ

พิจารณาข้อเสนอย่อยของโครงการในเชิงเปรียบเทียบก่อนและทำการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ได้แก่ ตำแหน่งที่ตั้งโครงการและขนาด กว้างที่ต้นของโครงการ รายละเอียดกระบวนการผลิต ขีดผลิต สารเคมีที่ใช้ ผลพลได้เกิดขึ้น ระบบการคัดกรองสิ่งแวดล้อม รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคของโครงการ ตลอดจนแผนดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(2) การประเมินผลปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

ตั้งแต่พลเรือนและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ควรประเมินสถานการณ์ปฏิบัติตามภารกิจและเป้าหมายผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อพื้นที่ของโครงการ ซึ่งเป็นสิ่งที่พึง
ประสิทธิผลการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความ
เหมาะสมและความเป็นไปได้ทางปฏิบัติของมาตรการต่าง ๆ ที่กำหนดขึ้นและดำเนินการถัดไป

3.2 สภาพแวดล้อมปัจจุบันและการปฏิบัติตามมาตรฐานการควบคุมทรัพย์สินแวดล้อม
ของโรงงาน

บริษัทที่ปรึกษาจะทำการศึกษารวบรวม ทบทวนข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบัน ปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมปัจจุบันในปัจจุบันในพื้นที่ศึกษา จากเอกสารรายงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในท้องถิ่นและส่วนกลาง utschadkกรมจังหวัด เทศบาลหรือองค์การบริหารส่วนตำบล สาธารณชนจังหวัด ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมจังหวัด กรมควบคุมมลพิษกรมการสิ่งแวดล้อมกรมการเกษตร กรมการขนส่งทางบก ทหารและตำรวจและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีผ่านมาของโรงงานปัจจุบัน (Environmental Audit) เพื่อประเมินผลกระทบ และประสิทธิผลในการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน และระดับของผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงจากอดีตถึงปัจจุบัน

3.3 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะนำข้อมูลทั้งหมดดังที่ได้กล่าวไว้แล้วข้างต้น 3.1 มาประเมินโดยพิจารณาถึงการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากกิจกรรมของโครงการดังกล่าวโดยเฉพาะมลพิษทางอากาศ

3.4 การเสนอมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ที่ได้ดำเนินการเบื้องต้นจากการดำเนินงานโครงการ ในบางพื้นที่พบว่าผลกระทบจากการดำเนินงานด้านนี้ที่สำคัญ บริษัทที่ปรึกษาฯ จะเสนอมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบด้านต่างๆ ที่ไม่ได้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ทางเศรษฐกิจและผลตอบแทนและความจำเป็น ทั้งนี้เนื่องจากจากการปฏิบัติงานของผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวนั้น เป็นสิ่งใหม่ที่โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดและดำเนินการตลอดโครงการ ดังนั้น ผู้ที่โครงการจะปฏิบัติงานจึง

3.5 การชี้แจงรายละเอียดผลการศึกษา

บริษัทที่ปรึกษาฯจึงแจ้งผลการศึกษาต่อโครงการ เพื่อให้โครงการตรวจสอบรวมถึงการ
ให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อบริษัทที่ปรึกษาฯก่อนจัดทำขึ้นในรายงาน บทนี้เป็นส่วนข้อ ๘๘. โดย
ขอเสนอความเห็นพิเศษของบริษัทที่ปรึกษาฯครอบคลุมถึงการศึกษาต่อข้อ ๘๘. และคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการ จดรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไว้สำหรับการพิจารณาให้ความเห็นใน
ขั้นสุดท้ายของโครงการ ๘๘.

(3) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสภาพแวดล้อมเนื่องมาจากโครงการในเชิงเปรียบเทียบและหลักการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยดำเนินการจากกระบวนการ (Judgement) ทฤษฎี หรือการคำนวณ ให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ซึ่งเป็นที่ยอมรับ และสามารถอ้างอิงได้อย่างชัดเจน

(4) เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากกรณีวิเคราะห์และประเมินผลกระทบทางภาพจากการดำเนินโครงการก่อสร้างให้เกิดผลกระทบ โดยเฉพาะในทางสังคมที่มีนัยสำคัญ บริษัทที่ปรึกษาจะหาบทวนและเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีแนวโน้มให้สอดคล้องกับการดำเนินงานของโครงการหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

3. วิธีการศึกษา

3.1 การศึกษารายละเอียดโครงการ

ในการศึกษารายละเอียดโครงการเป็นการศึกษาถึงลักษณะของโครงการ องค์ประกอบ และรายละเอียดของโครงการ เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีวิธีการศึกษาดังนี้

(1) สถานที่ตั้ง ขนาดโครงการ

ศึกษาทั้งถึงโครงการและสภาพแวดล้อมโดยรวม รวมทั้งบริเวณที่สาจะได้รับผลกระทบ ทั้งจากแผนผังและการสำรวจภาคสนาม ตลอดจนศึกษาแผนผังของโครงการ (Plant Layout) ในภาพรวม ซึ่งแต่ละระบบและขนาดพื้นที่โครงการ จะต้องถูกบันทึก ตำแหน่งของอาคารต่างๆ อุปกรณ์ติดตั้งเพิ่มเติมและระบบความปลอดภัย เป็นต้น โดยเปรียบเทียบกับแผนผังการประกอบโครงการและเสียโครงการ

(2) กระบวนการผลิต ระบบสาธารณูปโภค และการจัดการมลพิษ

ศึกษารายละเอียดกระบวนการผลิตและระบบมาตรฐานสากลที่มีอยู่ในปัจจุบัน และส่วนที่อาจจะขอเปลี่ยนแปลง รวมถึงแหล่งกำเนิดมลพิษ ชนิด ปริมาณ และการจัดการมลพิษ แต่ละประเภทเปรียบเทียบกับก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

4. แผนการดำเนินงาน

สำนักงานกิจการทางานการเปลี่ยนแปลงและโครงการในมาจางการวิเคราะห
ผลกระทบเชิงกลลอมโครงการเพื่อกาสังการผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ 1 ของบริษัท ดับเบิล เอ
(1991) จำกัด (มหาชน) ในจังหวัดปทุมธานีเพื่อกาสังการตั้งสงวนชาวนา ใหโครงการนี้จางมาภายใน
ใน 90 วัน นับจากวันที่ประชุมเริ่มงานและบริษัทที่ปรึกษาไดรับขอมูลรายละเอียดโครงการตามแผน
สำนักงานเปลี่ยนแปลงการดำเนินงานและโครงการในมาจางการวิเคราะห 4-1

5. การส่งมอบรายงาน

บริษัทที่ปรึกษาจะส่งมอบรายงานฯ ให้กับบริษัท คัมเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โดยจัดทำเป็นรายงานฉบับภาษาไทย ดังต่อไปนี้

รายงาน	จำนวนเล่ม	น้ำส่ง	ระยะเวลา ดำเนินการ
1. ร่างรายงานฯ	2	โครงการ	3 เดือน ^u
2. รายงานฯ ฉบับยื่น สผ.	5	โครงการ	14 วัน ^u
	15	สผ.	
	1	กขอ.	
	1	กรมที่ดิน	
3. รายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ภายหลังได้รับการพิจารณา เห็นชอบจาก สผ.	5	โครงการ	30 วัน ^u
	4	สผ.	
	1	กขอ.	
	1	กรมที่ดิน	
- ฉบับผนวก	1	โครงการ	
	1	สผ.	30 วัน ^u
- แผนที่สีพร้อม	5	โครงการ	
	8	สผ.	
	1	กขอ.	
	1	กรมที่ดิน	

หมายเหตุ : 1/ นับจากวันลงนามในสัญญาจ้างและได้รับรายละเอียดข้อมูลหลักโครงการครบถ้วน

- 2) นับจากร่างรายงานฯ ได้รับหรือคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากโครงการฯ

3/ นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งขอรับจาก สผ.

สผ. : ดำเนินงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรร. : กรมโรงงานอุตสาหกรรม

6. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

บริษัทที่ปรึกษาค่าใช้จ่ายในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงเยื่อ 1 ของบริษัท สืบเนิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ในครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 975,000.- บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

สำหรับงวดการชำระเงินบริษัทที่ปรึกษาขอแบ่งออกเป็น 4 งวด ดังนี้

- งวดที่ 1 ร้อยละ 25 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด เมื่อลงนามในสัญญาจ้าง
- งวดที่ 2 ร้อยละ 35 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด เมื่อส่งรายงานฯ ให้กับโครงการ
- งวดที่ 3 ร้อยละ 30 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด เมื่อส่งรายงานฯ ให้กับ สม.กธอ./โครงการ
- งวดที่ 4 ร้อยละ 10 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมดหลังจากที่รายงานฯ ได้รับการพิจารณาให้ความเห็นในขั้นสุดท้ายจาก สม. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวอรุณพร ทักสมณ)

กรรมการบริหาร

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2934-3233-47 ต่อ 302

โทรสาร. 0-2934-3248-49

เอกสารแนบท้ายฉบับที่ 3-1

ผนวกที่ 3-1

แผนการติดตามประเมินผลโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงเยื่อ 1 ของบริษัท สืบเนิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	หัวข้อ	รายละเอียด	ดำเนินการโดย	เดือนที่											
				W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
1	ประชุมทีมงาน		โครงการ-COT												
2	ติดตามการดำเนินงานและเก็บข้อมูล	ได้ดำเนินการตามแผนการดำเนินงาน	โครงการ												
3	การดำเนินงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ได้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแผนการดำเนินงาน	COT												
4	การติดตามและเก็บข้อมูล	ได้ดำเนินการติดตามและเก็บข้อมูลตามแผนการดำเนินงาน	COT												
5	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	ได้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นตามแผนการดำเนินงาน	COT												
6	การติดตามและเก็บข้อมูล	ได้ดำเนินการติดตามและเก็บข้อมูลตามแผนการดำเนินงาน	COT												
7	การติดตามและเก็บข้อมูล	ได้ดำเนินการติดตามและเก็บข้อมูลตามแผนการดำเนินงาน	COT												
8	การติดตามและเก็บข้อมูล	ได้ดำเนินการติดตามและเก็บข้อมูลตามแผนการดำเนินงาน	COT												
9	การติดตามและเก็บข้อมูล	ได้ดำเนินการติดตามและเก็บข้อมูลตามแผนการดำเนินงาน	COT												
10	การติดตามและเก็บข้อมูล	ได้ดำเนินการติดตามและเก็บข้อมูลตามแผนการดำเนินงาน	COT												

รายงานการประเมิน Revise EIA Pulp 1 และ Pulp 2

วันที่ประชุม : วันพฤหัสบดีที่ 3 ธันวาคม 2558 เวลา 10.00 – 12.00 น ณ อาคาร AA2

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

- คุณจุฑาทวี วงศ์บุญรอด ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
- คุณเป็ทมา นาคีทอง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
- คุณณัฏฐาณันท์ บัญญาประเสริฐ เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
- จิราพร ผดุงศักดิ์ ผู้จัดการโครงการบริษัทที่ปรึกษา (บริษัท คอนสตรัคชั่น ออฟ เทคโนโลยี จำกัด)
- ณัฐชยา นาคบุญรอด นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมบริษัทที่ปรึกษา (บริษัท คอนสตรัคชั่น ออฟ เทคโนโลยี จำกัด)

สรุปผลการประชุม

- ขอเสนอเพิ่มเติมประกอบการพิจารณา ดังนี้
 - รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report) ปี 58
 - ผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน ปี พ.ศ.2558 หรือปีล่าสุด
 - มีแผนลดแนวท่อส่งก๊าซคลอรีนไฮดรอกไซด์ (ClO2) จากบริษัท ซี.แอล.ไอ.ยู. จำกัด มาอยู่โรงเยื่อ 1
 - มีแผนลดแนวท่อส่งน้ำจากโรงเยื่อ 1 ไปยังโรงไฟฟ้า NPP5 และมีแผนลดแนวท่อส่งน้ำจากโรงไฟฟ้า NPP5 มาอยู่โรงเยื่อ 1
 - ดำเนินการตามแผนปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียจากโรงไฟฟ้า (Update) ให้อยู่ตามมาตรฐานโดยให้เครื่องจักร เพื่อลดต้นทุนได้เป็นปกติโดยเป็นโรงงานได้ และโรงงานปรับปรุงให้โดยให้เครื่องจักร เพื่อประสิทธิภาพที่ดี
- พยานบริษัทที่ปรึกษาจะส่งรายงานไปยังโครงการตรวจสอบภายในวันที่ 25 ม.ค. 59
- บริษัทที่ปรึกษาจะส่งรายงานให้ สอ.พิจารณาภายในวันที่ 29 ม.ค. 59

กัญญาณันท์ บัญญาประเสริฐ

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-4

*Work Instruction การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย*

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 1 of 7

ELECTRICAL PREVENTIVE MAINTENANCE FOR WATER EFFLUENT PLANT**1. Purpose**

To ensure the equipment and machinery in water effluent plant Pulp mill 1 & Pulp mill 2 is maintained in accordance with manufacturers specifications and meets environmental requirements.

2. Scope

Equipment and machinery in water effluent plant Pulp mill 1 & Pulp mill 2

3. Definition/Abbreviation

- 3.1 Maximo Computerized Maintenance Management system
- 3.2 PM Module The preventive maintenance procedure stored in the Maximo system
- 3.3 Equipment Module The machinery and equipment procedure stored in the Maximo system
- 3.4 ISO Related " E " The important separation of machinery and equipment effect to environmental stored in the Maximo system

4. Procedure

- 4.1 All equipment is numbered and identified in the " Maximo " system.
- 4.2 Preventive maintenance for all equipment effect to environment and identified in " Maximo " Equipment Module ISO Related " E " is maintained in accordance with manufacturers specifications.

5. Records

- 5.1 A record of all maintenance work done is made on a maintenance work order /work request, RC-PPMC-006 (The same record of ISO 9000) from and entered into the "Maximo "work order history module
- 5.2 Preventive maintenance, RC-PPMC-010 (The same record of ISO 9000 and keep in Maximo)

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 2 of 7

6. Attachments

- 6.1 Machinery and equipment effect to environment in water effluent plant list.
- 6.2 Preventive maintenance for machinery and equipment in water effluent plant effect to environment list.

7. References

- 7.1 Environmental Management System Manual (EM-AA-001)
- 7.2 Operation Control Procedure (EP-OC-007)
- 7.3 Monitoring and Measurement Procedure (EP-MM-009)
- 7.4 Control of Record Procedure (EP-RC-011)

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 3 of 7

การบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย

1. วัตถุประสงค์

เพื่อรับประกันว่าเครื่องมือเครื่องจักรในระบบบำบัดน้ำเสียในโรงเยื่อ 1 และ โรงเยื่อ 2 ได้รับการบำรุงรักษาตามข้อกำหนดของผู้ผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อม

2. ขอบเขต

เครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสียในโรงเยื่อ 1 และโรงเยื่อ 2

3. คำจำกัดความ

- 3.1 Maximo โปรแกรมสำเร็จรูปที่ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งใช้ในการบริหารงานซ่อมบำรุงเป็นหลัก นอกจากนี้ยังมีส่วนช่วยเหลือในด้านวัสดุคงคลังและการจัดซื้อวัสดุและอะไหล่และสอดคล้องกับงานบำรุงรักษามากยิ่งขึ้น
- 3.2 PM Module ระบบการจัดการซ่อมบำรุงส่วนที่จัดเก็บข้อมูลการบำรุงรักษาเชิงป้องกันไว้ใน "Maximo"
- 3.3 Equipment Module ระบบจัดการซ่อมบำรุงส่วนที่จัดเก็บข้อมูลเครื่องจักรและอุปกรณ์ใน "Maximo"
- 3.4 ISO Related "E" การแยกความสำคัญของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมใน "Maximo"

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

- 4.1 เครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดในระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท เอ เอ พัลส์ มิลล์ 1 และ 2 จำกัด จะได้รับการลงทะเบียนหมายเลขประจำเครื่อง และจัดเก็บไว้ในระบบ "Maximo"
- 4.2 การบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน "Maximo" Equipment Module ISO Related " E " จะได้รับการดำเนินการตามคำแนะนำของผู้ผลิต และมีกำหนดการบำรุงรักษาตามที่ระบุไว้ใน " Maximo " PM Module

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 4 of 7

5. บันทึก

- 5.1 บันทึกของงานซ่อมบำรุงทั้งหมดจะได้รับการระบุในรูปแบบฟอร์ม Work request / Work order, RC-MT-120 (The same record of ISO 9000) และป้อนข้อมูลเข้าสู่ใหม่ประวัติ (History module) ของ "Maximo"
- 5.2 Preventive maintenance, RC-PPMC-010 (The same record of ISO 9000 และจัดเก็บในระบบ Maximo)

6. เอกสารแนบ

- 6.1 รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย
- 6.2 รายการการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกันที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย

7. เอกสารอ้างอิง

- 7.1 Environmental Management System Manual (EM-AA-001)
- 7.2 Operation Control Procedure (EP-OC-007)
- 7.3 Monitoring and Measurement Procedure (EP-MM-009)
- 7.5 Control of Record Procedure (EP-RC-011)

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 5 of 7

เอกสารแนบ 6.1 รายการเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย

Pulp mill 1

ITEM	EQUIPMENT NO	DESCRIPTION	TYPE
1	131Z001(TH101)	TRANSFORMER	OIL IMMERSED TR.
2	131A007- A014	AERATOR	MOTOR
3	131E003.1- 131E003.2	SLUDGE SCRAPER PRIMARY CLARIFIER	MOTOR
4	131E003- 131E005	COOLING FAN FOR COOLING TOWER	MOTOR
5	131E008	AIR SUPPLY COMPRESSOR TO AERATOR	MOTOR
6	131P001 – 131P030	PUMP IN AREA	MOTOR
7	131A002.1 – 131A002.5	JET AERATOR	MOTOR

Pulp mill 2

ITEM	EQUIPMENT NO	DESCRIPTION	TYPE
1	132TH1012, 132ATH1013, 133TH2012	TRANSFORMER	OIL IMMERSED TR.
2	132/132A/133AHXXX	Motor Control Center (MCC)	Switch board
3	132/132A/133A0XX	AGITATOR/Jet Aerator	MOTOR
4	132/132A/133E0XX	Screen/Scraper/cooling tower/Stirrer/Vacuum pump/Air supply Compressor	MOTOR
5	132/132A/133P0XX	PUMP IN AREA	MOTOR

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 6 of 7

เอกสารแนบ 6.2 รายการการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกันที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย

Pulp Mill 1

ITEM	EQUIPMENT NO	DESCRIPTION	TYPE	PM	FREQUENCY				
				NUMBER	Daily	Weekly	Bi-weekly	Monthly	Yearly
1	131Z001(TH101)	TRANSFORMER	OIL IMMERSED TR.	PM5004E,PM1377,PM0053E,PM2464E		X	X	X	X
2	131A007- A014	AERATOR	MOTOR	PM94500 PM33123A PM33124A PM33125A SJ9800M PM33126A PM33127A PM9257			X		
3	131E003.1- 131E003.2	SLUDGE SCRAPER PRIMARY CLARIFIER	MOTOR	PM91120				X	
4	131E003- 131E005	COOLING FAN FOR COOLING TOWER	MOTOR	PM91120,PM91121			X		
5	131E008	AIR SUPPLY COMPRESSOR TO AERATOR	MOTOR	PM10119E			X		
6	131P001 – 131P030	PUMP IN AREA	MOTOR	PM1423E			X		
7	131A002.1 – 131A002.5	JET AERATOR	MOTOR	PM1423E			X		

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 7 of 7

Pulp Mill 2

ITEM	EQUIPMENT NUMBER.	DESCRIPTION	TYPE	PM NUMBER	FREQUENCY					
					Daily	Weekly	Bi-weekly	Monthly	Quarterly	Yearly
1	132TH1012, 132ATH1013, 133TH2012	TRANSFORMER	TRANSFORMER OIL TYPE	EY00009 EY00016 PM7507E EM00575				X	X	X
2	132/132A/133AHXXX	Motor Control Center (MCC)	ELECTRICAL SWITCH BOARD	EM00572 EY00031 PM21602E PM21603E PM9217E EY00032 PM9598E PM4800E PM7492E PM8097E			X	X	X	X
3	132/132A/133A0XX	AGITATOR/Jet Aerator	MOTOR	EM00578 PM4734E PM4743E PM4753E PM4762E PM4770E PM4780E PM7489E PM7494E PM7883E						
4	132/132A/133E0XX	Screen/Scraper/cooling tower/Stirrer/Vacuum pump/Air supply Compressor			X	X	X	X		
5	132/132A/133P0XX	PUMP IN AREA								

ภาคผนวก ค-5

Preventive maintenance ระบบบำบัดน้ำเสีย

131P003

12/1/65

Step	Description	Remark
	visual check pump	Normal
1	Check Condition Pump Normal <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/>	
2	Check Condition Coupling Normal <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/>	
3	Check Condition bolts/guard Normal <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/>	
4	Check Condition Discharge line/Valve Normal <input checked="" type="checkbox"/> Leakage <input type="checkbox"/>	
5	Check Condition Suction line/Valve/Bellow Normal <input checked="" type="checkbox"/> Leakage <input type="checkbox"/>	
6	Check Noise of bearing Normal <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/>	
7	Check sealing system Mechanical seal Normal <input checked="" type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> * Safe Unit Pressure <input type="checkbox"/> Bar, Flow <input type="checkbox"/> L/s Dynamic seal Normal <input checked="" type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> Packing seal Normal <input checked="" type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/>	
8	Check Lubrication System Oil Normal <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/> Grease Normal <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/>	

131P015

3/2/65

Step	Description	Remark
	visual check pump	Normal
1	Check Condition Pump Normal <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/>	
2	Check Condition Coupling Normal <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/>	
3	Check Condition bolts/guard Normal <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/>	
4	Check Condition Discharge line/Valve Normal <input checked="" type="checkbox"/> Leakage <input type="checkbox"/>	
5	Check Condition Suction line/Valve/Bellow Normal <input checked="" type="checkbox"/> Leakage <input type="checkbox"/>	
6	Check Noise of bearing Normal <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/>	
7	Check sealing system Mechanical seal Normal <input checked="" type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> * Safe Unit Pressure <input type="checkbox"/> Bar, Flow <input type="checkbox"/> L/s Dynamic seal Normal <input checked="" type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> Packing seal Normal <input checked="" type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/>	
8	Check Lubrication System Oil Normal <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/> Grease Normal <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/>	

131 P008

8/3/65

Step	Description	Remark
	visual check pump	OK
1	Check Condition Pump Normal <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/>	
2	Check Condition Coupling Normal <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/>	
3	Check Condition bolts/guard Normal <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/>	
4	Check Condition Discharge line/Valve Normal <input checked="" type="checkbox"/> Leakage <input type="checkbox"/>	
5	Check Condition Suction line/Valve/Bellow Normal <input checked="" type="checkbox"/> Leakage <input type="checkbox"/>	
6	Check Noise of bearing Normal <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/>	
7	Check sealing system Mechanical seal Normal <input checked="" type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> * Safe Unit Pressure..... Bar, Flow..... L/s Dynamic seal Normal..... Leak..... Packing seal Normal..... Leak.....	
8	Check Lubrication System Oil Normal..... Abnormal..... Grease Normal..... Abnormal.....	

131 P011

19/4/65

Step	Description	Remark
	visual check pump	Normal
1	Check Condition Pump Normal <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/>	
2	Check Condition Coupling Normal <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/>	
3	Check Condition bolts/guard Normal <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/>	
4	Check Condition Discharge line/Valve Normal <input checked="" type="checkbox"/> Leakage <input type="checkbox"/>	
5	Check Condition Suction line/Valve/Bellow Normal <input checked="" type="checkbox"/> Leakage <input type="checkbox"/>	
6	Check Noise of bearing Normal <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/>	
7	Check sealing system Mechanical seal Normal <input checked="" type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> * Safe Unit Pressure..... Bar, Flow..... L/s Dynamic seal Normal..... Leak..... Packing seal Normal..... Leak.....	
8	Check Lubrication System Oil Normal..... Abnormal..... Grease Normal..... Abnormal.....	

131P016

25/5/65

Step	Description	Remark
	visual check pump	Normal
1	Check Condition Pump Normal... / Abnormal...	
2	Check Condition Coupling Normal... / Abnormal...	
3	Check Condition bolts/guard Normal... / Abnormal...	
4	Check Condition Discharge line/Valve Normal... / Leakage...	
5	Check Condition Suction line/Valve/Bellow Normal... / Leakage...	
6	Check Noise of bearing Normal... / Abnormal...	
7	Check sealing system Mechanical seal Normal... / Leak... Safe Unit Pressure... Bar, Flow... L/s Dynamic seal Normal... / Leak... Packing seal Normal... / Leak...	
8	Check Lubrication System Oil Normal... Abnormal... Grease Normal... Abnormal...	

131P012

9/6/65

Step	Description	Remark
	visual check pump	Normal
1	Check Condition Pump Normal... / Abnormal...	
2	Check Condition Coupling Normal... / Abnormal...	
3	Check Condition bolts/guard Normal... / Abnormal...	
4	Check Condition Discharge line/Valve Normal... / Leakage...	
5	Check Condition Suction line/Valve/Bellow Normal... / Leakage...	
6	Check Noise of bearing Normal... / Abnormal...	
7	Check sealing system Mechanical seal Normal... / Leak... Safe Unit Pressure... Bar, Flow... L/s Dynamic seal Normal... / Leak... Packing seal Normal... / Leak...	
8	Check Lubrication System Oil Normal... Abnormal... Grease Normal... Abnormal...	

ภาคผนวก ค-6

ใบขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษและผู้ปฏิบัติงาน

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๔๒๕๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๓ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๔๒๕ ลงรับวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๓๘(๑)-๑/๓๙ ปจ ประกอบกิจการ ผลิตเยื่อกระดาษฟอกขาว เยื่อละลาย (Dissolving Pulp) น้ำมันยางดำ (Black Liquor) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๒ ถนนทางหลวง ๓๐๗๙ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๗๒๐ ๘๘๐๐ ต่อ ๓๒๐๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๗ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นางสาวดุจดาว วงศ์สมบูรณ์		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายชูวงศ์ ชัยอัมพร	๐๒๓-๕๖-๐๐๐๐๔		✓	✓
๒	นายศุภกรณ์ ณ นคร	๑๒๓-๕๘-๐๐๗๒๐	✓		
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายมานะชัย บุญชู		✓	✓	✓
๒	นายเรืองศักดิ์ สีขวา		✓	✓	✓
๓	นายมนตรี ชูฤทธิ์		✓	✓	✓

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๑๔๙๖๓ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางประไพรัตน์ ลาวัณย์วัฒนกุล)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการการแทน
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๙๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๐
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๖๑๘๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๗๘๓ ลงรับวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๑๐๑-๑/๓๙ ปจ ประกอบกิจการ ปรับคุณภาพน้ำเสียรวม ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๒ ถนนทางหลวง ๓๐๗๙ ตำบลท่าตุม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๗๒๐ ๘๘๐๐ ต่อ ๓๒๐๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายนิมิตกุลชาติ เจริญจิตต์		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นางสาวเพ็ญรดา พึ่งใหญ่	๑๒๓-๕๔-๐๐๒๗๐	✓		✓
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายสุเทพ จันจำรัส		✓		✓

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๑๓๗๕๘ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายกัมปนาท รุ่งเรืองชัยศรี)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๙๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๐

<http://www.diw.go.th>

ภาคผนวก ค-7
Work Instruction กระบวนการจัดซื้ออะไหล่
ของโรงบำบัดน้ำเสีย

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 16 October 2012

Issued by : Phattayawadee P.

Approved by : Patcharee I.

Document No. WI-PU-002

Edition No. 2

Ref. 8.1

Page 1 of 9

WORK INSTRUCTION

กระบวนการจัดซื้ออะไหล่ของโรงบำบัดน้ำเสีย

WRITTEN BY : _____

NAME : MS. PHATTAYAWADEE PHURIPHIPAT

POSITION : ASSISTANT TO SECRETARY OF PCC

APPROVED BY : _____

NAME : MS. PATCHAREE INSUNGNONE

POSITION : PURCHASING MANAGER

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 16 October 2012

Issued by : Phattayawadee P.

Approved by : Patcharee I.

Document No. WI-PU-002

Edition No. 2

Ref. 8.1

Page 2 of 9

กระบวนการจัดซื้ออะไหล่ของโรงบำบัดน้ำเสีย

1. จุดประสงค์

เพื่อบริหารจัดการอะไหล่ที่สำคัญในกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโรงบำบัดน้ำเสียให้สามารถมีใช้อย่างเพียงพอตลอดเวลาที่ต้องการใช้งาน

2. ขอบเขต

อะไหล่ตัวที่สำคัญของ Critical Equipment ของโรงบำบัดน้ำเสียตามตารางในเอกสารแนบท้าย

3. คำจำกัดความ

ไม่มี

4. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

วิศวกรจัดซื้อ ตรวจสอบสินค้าที่เก็บในคลังสินค้า รวมถึงตัวที่ไม่ต้องเก็บอยู่ในคลังสินค้า เพื่อผลักดันให้มีการเก็บ Stock ของอะไหล่ดังกล่าว ซึ่งการติดตามสินค้าต่างๆนั้น โดยปกติจะเป็นหน้าที่ของเจ้าหน้าที่คลังอะไหล่อยู่แล้ว แต่ในกรณีอะไหล่ที่สำคัญของ Critical Equipment นั้น วิศวกรจัดซื้อจะเป็นผู้ตรวจสอบและรายงานตรงต่อผู้จัดการจัดซื้อ

ซึ่งการจัดทำ Price agreement ก็เป็นการทำงานอีกแนวทางหนึ่งเพื่อให้มั่นใจว่ามีสินค้าพร้อมส่งตลอดเวลา

4.1 การตรวจสอบประวัติการเก็บข้อมูลของอะไหล่ที่สำคัญของ Critical Equipment

- วิศวกรจัดซื้อเข้าร่วมประชุมเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม
- วิศวกรจัดซื้อ และเจ้าหน้าที่คลังสินค้า ตรวจสอบรายงานสินค้าที่เก็บในคลังอะไหล่ โดยให้ผู้ใช้งานทบทวนจำนวนที่เพียงพอต่อการใช้งานทุก ๆ 6 เดือน
- สำหรับสินค้าจำพวก ของใช้สิ้นเปลืองที่จัดซื้ออะไหล่รับผลิตขอ อันได้แก่ น้ำมันหล่อลื่น และน้ำมันเครื่องนั้น วิศวกรจัดซื้อ จะต้องติดตามวันครบกำหนดสัญญา และเร่งดำเนินการประกวดราคาแล้วสรุปผลการต่อสัญญานั้นที่

4.2 การคัดเลือกและประเมินผู้ขาย

- ผู้ขายทุกรายต้องลงทะเบียนในเอกสารการขึ้นทะเบียนคู่ค้ากับทางบริษัท (RC-PU-001)

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 16 October 2012

Issued by : Phattayawadee P.

Approved by : Patcharee I.

Document No. WI-PU-002

Edition No. 2

Ref. 8.1

Page 3 of 9

- การประเมินผู้ขายจะพิจารณาจาก

1. ความสามารถในการบริหารธุรกิจ
2. คุณภาพของสินค้า
3. ความสามารถในการบริการหลังการขาย
4. ประวัติการเปรียบเทียบราคาสินค้าและบริการกับผู้ขายรายอื่น

การประเมินผู้ขายตามหัวข้อดังกล่าวจะถูกบันทึกในใบประเมินผู้ค้า (RC-PU-002N) โดยมีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อตรวจสอบและอนุมัติ ผู้ขายที่ผ่านการประเมินแล้วจะเป็นผู้ขายที่อยู่ใน Approve Vendor List (AVL) ของบริษัท

- เพื่อเป็นการติดตามผลการสั่งซื้อและประเมินผลงานอย่างต่อเนื่อง ผู้ขายจะได้รับการประเมินทุก 6 เดือน
- สำหรับผู้ขายสินค้าจำพวก ของใช้สิ้นเปลืองนั้น วิศวกรจัดซื้อ จะต้องพิจารณาในเรื่องคุณภาพของสินค้าและกระบวนการผลิตที่ไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อมของผู้ขายร่วมด้วย

4.3 การบันทึกผลการใช้งานอะไหล่ สำหรับ Critical Equipment

การบันทึกการสั่งซื้อของสินค้าที่เกี่ยวข้องกับ Critical Equipment นั้นจะทำเช่นเดียวกับการบันทึกข้อมูลของสินค้าทั่วไป และการบันทึกผลการใช้งานอะไหล่สำหรับ Critical Equipment นั้นวิศวกรจัดซื้อจำเป็นต้องติดตามและสอบถามก่อนการสั่งซื้อทุกครั้ง เพื่อให้มั่นใจว่า ซื้อของได้ถูกต้องตามที่ผู้ใช้งานต้องการ โดยจะไม่มีการเปลี่ยนรายละเอียดสินค้าโดยพลการ ซึ่งหากสินค้านี้ดังกล่าวถูกยกเลิกการผลิตไปจำเป็นต้องส่งรายละเอียดสินค้าตัวใหม่ที่จะซื้อให้ผู้ใช้งานเซ็นอนุมัติการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวในใบขอซื้อก่อนทุกครั้ง

5. บันทึก

5.1 บันทึกการขึ้นทะเบียนผู้ค้ากับทางบริษัท (RC-PU-001)

5.2 บันทึกการประเมินผู้ขายในใบประเมินผู้ค้า (RC-PU-002)

5.3 บันทึกการสั่งซื้อสินค้า (spare part) ที่เกี่ยวข้องกับ Critical Equipment (RC-PU-003)

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 16 October 2012

Issued by : Phattayawadee P.

Approved by : Patcharee I.

Document No. WI-PU-002

Edition No. 2

Ref. 8.1

Page 4 of 9

6. เอกสารแนบ

6.1 ตารางรายการ CRITICAL EQUIPMENTS IN EFFLUENT TREATMENT PLANT

7. เอกสารอ้างอิง

7.1 Environmental Management System Manual, EM-AA-001

7.2 Communication Procedure, EP-CM-005

7.3 Control of Record Procedure, EP-RC-011

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 16 October 2012

Issued by : Phattayawadee P.

Approved by : Patcharee I.

Document No. WI-PU-002

Edition No. 2

Ref. 8.1

Page 5 of 9

เอกสารแนบ 5.1 ตารางรายการ CRITICAL EQUIPMENTS IN EFFLUENT TREATMENT PLANT

Effluent Treatment Plant 1

Electrical part

Item	Equipment No.	Description
1	131A001	Agitator in mixing tank
2	131A002.1	Agitator in equalization basin 131T003
3	131A002.4	Agitator in equalization basin 131T005
4	131A007	Agitator in aeretion basin
5	131C001	Screw conveyor
6	131C002	Screw conveyor
7	131E001	Rotary inlet bar screen
8	131E002.1	Sludge scraper in primary clarifier
9	131E003	Cooling tower NO. 1
10	131E008	Air supply compressor (HV. Turbo)
11	131E008.1	Cooling fan of oil HV. Turbo
12	131E008.2	Oil pump of HV. Turbo
13	131E009.1	Sludge scraper in secondary clarifier
14	131E009.3	Agitator of sludge scraper in secondary
15	131E009.7	Vacuum pump of sludge scraper in sec
16	131E010	Polymer dosing
17	131E010.1	Polymer dosing (Agitator)
18	131E010.2	Polymer dosing (Conveyor)
19	131E011	Sludgedewatering belt press
20	131E011.1	Sludgedewatering oil pump
21	131E011.2	Sludge predewatering
22	131E12.1	Emergency pump

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 16 October 2012

Issued by : Phattayawadee P.

Approved by : Patcharee I.

Document No. WI-PU-002

Edition No. 2

Ref. 8.1

Page 6 of 9

23	131P001	Dosing acid pump
24	131P002	Sludge pump to sludge storage
25	131P004	Equalization pump NO.1
26	131P005	Equalization pump NO.2
27	131P006	Submersible pump of emergency
28	131P010	Antifoam aget dosing pump
29	131P011	Waste water pump
30	131P012	Pump tank to aerobic 1,2
31	131P015	Sludge pump return to aerobic selector
32	131P017	Sludge pump to sludge storage
33	131P019	Polymer dosing pump
34	131P020	Sludge pump to belt press
35	131P021	Spray water pump from sec.
36	131P024	Reject water pump to cooling
37	131P027	Shard load pump

Mechanic Part

Item	Equipment No.	Description
1	131A001	AGITATOR IN MIXING TANK
2	131A002	AGITATOR IN EQ POND
3	131E005	COOLING FAN
4	131E008	BLOWER HV TURBO
5	131E008.2	VENTILATION FAN PUMP HYDRAULIC
6	131E009.3	STIRRER IN SECONDARY CLARIFIER
7	131E009.7	VACUUM PUMP IN SECONDARY CLARIFIER
8	131E011.1	SLUDGE DEWATERING BELT PRESS
9	131E012.3	SHARE LOAD PUMP TO ETP # 2,3

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 16 October 2012

Issued by : Phattayawadee P.

Approved by : Patcharee I.

Document No. WI-PU-002

Edition No. 2

Ref. 8.1

Page 7 of 9

10	131P002	SLUDGE PUMP TO SLUDGE STORAGE
11	131P003	SLUDGE PUMP TO SLUDGE STORAGE
12	131P004	EQUALIZATION PUMP
13	131P011	WASTE WATER PUMP FROM COOLING TOWER
14	131P015	SLUDGE PUMP RETURN TO AEROBIC SELECTOR
15	131P017	SLUDGE PUMP TO SLUDGE STORAGE
16	131P020	SLUDGE PUMP FROM SLUDGE STORAGE
17	131P024	REJECT WATER PUMP TO MIXING TANK
18	131P027	SHARE LOAD PUMP TO ETP # 2 , 3
19	131P028	SLUDGE PUMP TO SLUDGE STORAGE
		AIR HOSE

Effluent Treatment Plant 2

Item	Equipment No.	Description
1	1312A007	AERATORS IN SELECTOR TANK
2	1312A008	AERATORS IN SELECTOR TANK
3	1312A009	AERATORS IN SELECTOR TANK
4	1312A010	AERATORS IN SELECTOR TANK
5	1312A011	AERATORS IN SELECTOR TANK
6	1312A012	AERATORS IN SELECTOR TANK
7	1312A013	AERATORS IN SELECTOR TANK
8	1312E001	ROTOR BAR SCREEN
9	1312E002	SLUDGE SCRAPER IN PRIMARY CLARIFIER
10	1312E003.1	COOLING TOWER NO.1
11	1312E003.2	COOLING TOWER NO.2
12	1312E004.1	COOLING TOWER NO.3
13	1312E004.2	COOLING TOWER NO.4

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 16 October 2012

Issued by : Phattayawadee P.

Approved by : Patcharee I.

Document No. WI-PU-002

Edition No. 2

Ref. 8.1

Page 8 of 9

14	1312P003	PRIMARY SLUDGE PUMP
15	1312P004	EQUALIZATION BASIN PUMP
16	1312P011	COOLING TOWER PUMP
17	1312P015	SLUDGE RETURN PUMP
18	1312P019	POLYMER PUMP SLUDGE DEWATERING
19	1312E008	BLOWER HV.TURBO
20	1312E009.7	VACUUM PUMP IN SECONDARY CLARIFY NO.1
21	1312E009.8	VACUUM PUMP IN SECONDARY CLARIFY NO.2
22	1312E009.1	SLUDGE SCRAPER IN SECONDARY CLARIFIER NO.1
23	1312E009.1	SLUDGE SCRAPER IN SECONDARY CLARIFIER NO.2
24	1312E011	SLUDGE DEWATERING BELT PRESS

Effluent Treatment Plant 3

Item	Equipment No.	Description
1	1313A007	AERATORS IN SELECTOR TANK
2	1313A008	AERATORS IN SELECTOR TANK
3	1313A009	AERATORS IN SELECTOR TANK
4	1313A010	AERATORS IN SELECTOR TANK
5	1313A011	AERATORS IN SELECTOR TANK
6	1313A012	AERATORS IN SELECTOR TANK
7	1313A013	AERATORS IN SELECTOR TANK
8	1313E001	ROTOR BAR SCREEN
9	1313E002	SLUDGE SCRAPER IN PRIMARY CLARIFIER
10	1313E003.1	COOLING TOWER NO.1
11	1313E003.2	COOLING TOWER NO.2
12	1313E004.1	COOLING TOWER NO.3

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION
Document No. WI-PU-002
Effective date : 16 October 2012
Edition No. 2

Issued by : Phattayawadee P.

Ref. 8.1

Approved by : Patcharee I.

Page 9 of 9

13	1313E004.2	COOLING TOWER NO.4
14	1313P003	PRIMARY SLUDGE PUMP
15	1313P004	EQUALIZATION BASIN PUMP
16	1313P011	COOLING TOWER PUMP
17	1313P015	SLUDGE RETURN PUMP
18	1313E008	BLOWER HV.TURBO
19	1313E009.7	VACUUM PUMP IN SECONDARY CLARIFY NO.1
20	1313E009.8	VACUUM PUMP IN SECONDARY CLARIFY NO.2
21	1313E009.1	SLUDGE SCRAPER IN SECONDARY CLARIFIER NO.1
22	1313E009.1	SLUDGE SCRAPER IN SECONDARY CLARIFIER NO.2

ภาคผนวก ค-8

Work Instruction การบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับ
เครื่องกรองจับดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-MC-015

Effective date : 15 May 2013

Edition No. 1

Issued by : Wisarut P.

Ref. 8.1

Approved by : Sathain S.

Page 1 of 10

การบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับเครื่องกรองจับดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ โรงเยื่อ 1

1. วัตถุประสงค์

เพื่อรับประกันว่า ESP ได้รับการบำรุงรักษาตามข้อกำหนดของผู้ผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

2. ขอบเขต

เครื่องจักรและอุปกรณ์ ESP ในบริษัท โรงเยื่อ 1

3. คำจำกัดความ

Maximo	โปรแกรมสำเร็จรูปซึ่งใช้ในการบริหารงานซ่อมบำรุงเป็นหลัก นอกจากนี้ยังมี ส่วนช่วยเสริมงานด้านวัสดุคงคลังและการจัดซื้อให้มีความสะดวกและ สอดคล้องกับงานบำรุงรักษาเครื่องจักรมากยิ่งขึ้น
PM Module	ระบบการจัดการซ่อมบำรุงส่วนที่จัดเก็บข้อมูลการบำรุงรักษาเชิงป้องกันใน "Maximo"
Equipment Module	ระบบการจัดการซ่อมบำรุง ส่วนที่จัดเก็บข้อมูลเครื่องจักรและอุปกรณ์ใน "Maximo"
ISO Related " E "	การแยกความสำคัญของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ใน "Maximo"
ESP	Electrostatic Precipitator เครื่องกรองจับดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

- 4.1 เครื่องจักรและอุปกรณ์ของ ESP จะได้รับการลงทะเบียนหมายเลขเครื่องจักรและจัดเก็บข้อมูลไว้ใน
ระบบ "Maximo" Equipment Module
- 4.2 การตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน จะมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ 6.3 (รายละเอียดการบำรุงรักษา
เครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน)

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-MC-015

Effective date : 15 May 2013

Edition No. 1

Issued by : Wisarut P.

Ref. 8.1

Approved by : Sathain S.

Page 2 of 10

- 4.3 การบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ในแผนกโรงเยื่อ 1 ที่ระบุใน "Maximo"
"Equipment Module" ISO related "E" จะได้รับการดำเนินการตามคำแนะนำของผู้ผลิต และมี
กำหนดการบำรุงรักษาตามที่ได้ระบุใน "Maximo" PM Module

5. การบันทึก

- 5.1 บันทึกของงานซ่อมบำรุงทั้งหมดจะได้รับการระบุในแบบฟอร์ม Work order/ Work request
(RC-MT-120) และป้อนข้อมูลเข้าสู่ใหม่ประวัติ (history module) ของ "Maximo"

6. เอกสารแนบ

- 6.1 รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของ ESP
- 6.2 รายการการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกันที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมใน ESP
- 6.3 รายละเอียดการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน
- 6.4 ข้อกำหนดความปลอดภัย

7. เอกสารอ้างอิง

- 7.1 Environmental Management System Manual (EM-AA-001)
- 7.2 Operation Control Procedure (EP-OC-007)

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-MC-015

Effective date : 15 May 2013

Edition No. 1

Issued by : Wisarut P.

Ref. 8.1

Approved by : Sathain S.

Page 3 of 10

เอกสารแนบ 6.1 รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของ ESP

ITEM	EQUIPMENT NO.	DESCRIPTION	TYPE
1	463C008	Drag scraper ESP # 1	Conveyor
2	463C009	Drag scraper ESP # 2	Conveyor
3	463C010	Collecting conveyor ESP # 1	Conveyor
4	463C011	Collecting conveyor ESP # 2	Conveyor
5	463C012	Rotary feeder ESP # 1	Valve
6	463C013	Rotary feeder ESP # 2	Valve
7	463C014	Precipitator transfer conveyor # 1	Conveyor
8	463C015	Precipitator transfer conveyor # 2	Conveyor
9	463E168	Ins heater blower, precipitator # 1	Fan
10	463E179	Emitting rapper # C, precipitator # 2	Conveyor
11	463E183	Ins. Heater blower, precipitator # 2	Fan

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-MC-015

Effective date : 15 May 2013

Edition No. 1

Issued by : Wisarut P.

Ref. 8.1

Approved by : Sathain S.

Page 4 of 10

เอกสารแนบ 6.2 รายการการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกันที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมใน ESP

ITEM	EQUIP. NO.	DESCRIPTION	PM NUMBER	FREQUENCY			
				DAILY	WEEKLY	MONTHLY	YEARLY
1	463C008	Drag scraper ESP # 1	PM4543			X	
2	463C009	Drag scraper ESP # 2	PM4544			X	
3	463C010	Collecting conveyor ESP # 1	PM4545			X	
4	463C011	Collecting conveyor ESP # 2	PM4546			X	
5	463C012	Rotary feeder ESP # 1	PM4547			X	
6	463C013	Rotary feeder ESP # 2	PM4548			X	
7	463C014	Precipitator transfer conveyor # 1	PM4549			X	
8	463C015	Precipitator transfer conveyor # 2	PM4550			X	

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 15 May 2013

Issued by : Wisarut P.

Approved by : Sathain S.

Document No. WI-MC-015

Edition No. 1

Ref. 8.1

Page 5 of 10

เอกสารแนบ 6.3 รายละเอียดการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน

ITEM	INSPECTION	FREQUENCY			
		DAILY	WEEKLY	MONTHLY	YEARLY
1	ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรด้วยประสาทสัมผัส	X			
2	ตรวจสอบอัตราเร็ว		X	X	
3	เปิดล้างทำความสะอาดและเปลี่ยนจาระบีใหม่				X
4	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น, เติมน้ำมันหล่อลื่น		X	X	
5	เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น				X
6	ตรวจสอบวัตถุอันตรายเครื่องจักร	X	X	X	
7	ตรวจสอบวัดแรงดันต่างๆ	X	X	X	
8	ตรวจสอบการรั่วซึมต่างๆ (Packing, Mechanical)	X		X	
9	ตรวจสอบการสั่นสะเทือน			X	
10	ตรวจสอบการหลวมคลอนต่างๆ (Bolts, Nuts)			X	X
11	ตรวจสอบสายพานและการปรับแต่ง	X		X	
12	ตรวจสอบโซ่, หล่อลื่นโซ่และปรับแต่ง	X		X	
13	ตรวจวัดสภาพลูกปืนด้วยเครื่องมือหรือลูกปืน			X	
14	ตรวจสอบคุณภาพน้ำมันหล่อลื่น				X
15	ตรวจสอบระบบทำงานต่างๆ			X	X
16	ตรวจสอบตั้งค่าแรงดัน, ปรับแต่งและทดสอบแรงดันและการทำงาน				X
17	ตรวจสอบระบบการระบายน้ำอัตโนมัติ	X		X	
18	ตรวจสอบอุปกรณ์, อะไหล่ต่างๆและเปลี่ยนตามอายุการใช้งานหรือผู้ผลิตแนะนำ				X
19	ทำความสะอาดตามจุดต่างๆ	X	X	X	X

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 15 May 2013

Issued by : Wisarut P.

Approved by : Sathain S.

Document No. WI-MC-015

Edition No. 1

Ref. 8.1

Page 6 of 10

เอกสารแนบ 6.4 ข้อกำหนดความปลอดภัย

ข้อกำหนดความปลอดภัยทั่วไป

เจ้าหน้าที่พนักงานทุกคนที่ทำงานในโรงกรองต้องรับรู้และเข้าใจกฎรักษาความปลอดภัยที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้ ถ้ามีกฎรักษาความปลอดภัยอื่นๆ อีกที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่พนักงาน ไม่ว่าจะเป็นกฎทั่วไปหรือกฎโดยเฉพาะใดๆ ก็ตาม ก็ต้องปฏิบัติตามกฎเหล่านั้นด้วย

การรักษาความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่พนักงาน

- ใช้หมวกนิรภัยและเข็มขัดที่มีเชือกนิรภัยยึดไว้หรือเครื่องรองรับอัตโนมัติขึ้นทุกครั้งที่ทำงานข้างบนเครื่องในบริเวณที่ไม่มีราวยึด
- ถ้ามีโอกาสเสี่ยงต่อการสะดุดแกสหรือลื่นของเป็นจำนวนที่อาจจะทำอันตรายหรือระคายเคือง ต้องใช้น้ำกากช่วยหายใจที่เหมาะสม
- ในกรณีที่ใช้น้ำกากช่วยหายใจเป็นการเพียงพอแล้ว เจ้าหน้าที่วิศวกรฝ่ายรักษาความปลอดภัยที่รับผิดชอบประจำโรงงานต้องเป็นผู้กำหนดว่าจะใช้น้ำกากประเภทใด

หมายเหตุ : อย่ำลึ่มว่ำน้ำกากป้องกันไอพิษและเครื่องช่วยหายใจแบบผสมอื่นๆ มีอายุในการเก็บไว้จำกัด

- ถ้าปริมาณออกซิเจนต่ำกว่า 20% หรือถ้าในแก๊สมีสารอันตรายหลายประเภท ต้องใช้น้ำกากแบบที่มีท่ออากาศช่วยหายใจด้วย
- สวมชุดป้องกันที่ผ่านการรับรองในกรณีที่ผิวหนังเสี่ยงต่อการสะดุดแกสหรือลื่นที่เป็นอันตราย
- เมื่อเสร็จการใช้งานแล้ว ต้องทำความสะอาดชุดป้องกันให้เรียบร้อย โดยไม่ให้เจ้าหน้าที่พนักงานต้องเสี่ยงต่ออันตรายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น

ข้อกำหนดความปลอดภัยเฉพาะ

- ตรวจสอบประจำสม่ำเสมอ อุปกรณ์ชิ้นส่วนสายดินที่แยกอยู่ในช่องเก็บต่างหากนั้น อยู่ในสภาพดี สะอาด สายไฟยังทำงานดี และปลายขั้วทุกขั้วยังเรียบร้อย ให้ไฟเป็นปกติ นอตที่ยึด อุปกรณ์สายดินติดกับช่องสำหรับตรวจสอบเครื่องต้องสะอาด ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายอื่นๆ ด้วยว่าทุกอย่างอยู่ในสภาพดี ก่อนการปฏิบัติงานใด ๆ ในโรงกรองควรตรวจสอบต่อไปนี้
- ไฟฉายและเครื่องมือใดก็ตามที่ติดกับไฟสลับและใช้ในการตรวจเครื่องหรือปฏิบัติงานใดก็ตามภายในเครื่อง ต้องไม่ใช้ไฟเกิน 50 โวลต์อย่างเด็ดขาด

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-MC-015

Effective date : 15 May 2013

Edition No. 1

Issued by : Wisarut P.

Ref. 8.1

Approved by : Sathain S.

Page 7 of 10

เอกสารแนบ 6.4 ข้อกำหนดความปลอดภัย (ต่อ)

ก่อนตรวจเครื่องหรือปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับเครื่องปรับไฟแรงสูง

อันตราย! ไฟแรงสูง
แรงไฟปกติขณะเดินเครื่องอยู่ในระหว่าง 80,000 V – 90,000 V
ปฏิบัติตามกฎข้อบังคับเรื่องการต่อสายระบบไฟแรงสูงลงดิน
ก่อนการตรวจหรือซ่อมเครื่อง นี่เป็นเรื่องสำคัญถึงชีวิต

- ตรวจสอบอุปกรณ์ขึ้นส่วนและปลายสายไฟของอุปกรณ์สายดินว่าต่อสายเรียบร้อยแล้ว
- ปิดสวิตช์จ่ายไฟทุกตัวในตู้ไฟ
- แขนวนป้าย “กำลังทำงาน” ให้เห็นชัดเจนข้างหน้าตู้คุมเครื่อง
- ต่อชิ้นส่วนของเครื่องเรียงไฟซึ่งตามธรรมดาเป็นสายไฟแรงสูงเข้ากับอุปกรณ์สายดินที่มีไว้ ดูภาคผนวก 1 “คำชี้แจงเรื่องการต่อสายดินกับเครื่องกรองฝุ่นอูลิ”

ก่อนเข้าปฏิบัติงานในห้องกรอง

ระวังอันตรายแผงอูลิถล่ม
ก่อนเข้าห้องตกตะกอน ใช้ไฟฉายตรวจสอบอย่างละเอียดให้แน่ใจว่ามีอูลิเกาะตัวกันเป็นแผงอยู่หรือไม่และมีโอกาสจะหลุดลงมาจากชิ้นส่วนต่าง ๆ หรือไม่
ถ้ามีก็จะต้องเคาะแผ่นอูลิที่ค้างอยู่ให้หลุดออกมาเสียก่อน ก่อนที่จะเข้าไปในห้องตกตะกอน ตรวจสอบสาเหตุและแก้ไขสาเหตุที่ทำให้อูลิเกาะตัวกันก่อนที่จะเริ่มเดินเครื่องใหม่
ปล่อยให้เครื่องทำงานต่อไปทุกครั้งในขณะที่เบาคือเครื่องให้เย็นลงทั้งนี้เพื่อลดโอกาสให้อูลิเกาะตัวและถล่มลงมาได้

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-MC-015

Effective date : 15 May 2013

Edition No. 1

Issued by : Wisarut P.

Ref. 8.1

Approved by : Sathain S.

Page 8 of 10

เอกสารแนบ 6.4 ข้อกำหนดความปลอดภัย (ต่อ)

ก่อนเข้าปฏิบัติงานในห้องกรอง

เวลาเข้าไปปฏิบัติงานในห้องตกตะกอนทุกครั้ง ต้องมีคนสองคนเข้าโดยที่คนหนึ่งเป็นคนรับผิดชอบอยู่ด้วย ทั้งสองคนต้องรู้จักเป็นอย่างดีว่าอูลิและ/หรือแก๊สนั้นเป็นประเภทใดชนิดใด มีโอกาสก่อให้เกิดอันตรายอย่างไรบ้าง และต้องรู้ว่าจะใช้มาตรการป้องกันและรักษาความปลอดภัยอะไรบ้าง ผู้รับผิดชอบต้องรู้จักโครงสร้างและการทำงานของเครื่องกำจัดอูลิเป็นอย่างดี และรู้ว่าจะต้องทำอะไรเมื่อเกิดความผิดพลาดขึ้นมา นอกจากอันตรายต่อร่างกายแล้ว ยังต้องคำนึงถึงโอกาสที่จะเกิดไฟไหม้หรือการระเบิดด้วยต้องใช้อุปกรณ์และสวมชุดป้องกันเสมอทุกครั้ง

- ปฏิบัติตามคำสั่งทุกข้อที่ระบุไว้ในบทที่ว่าด้วย “ก่อนการตรวจหรือปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องเรียงไฟแรงสูง” ดูในหน้าที่แล้ว
- ต่อไฟระบบขับเคลื่อนทุกระดับลงดินโดยใช้อุปกรณ์ขึ้นส่วนต่อสายดินที่มีไว้สำหรับการนี้โดยทำตามคำชี้แจงที่ระบุไว้ในภาคผนวก 1 “คำชี้แจงเรื่องการต่อสายดินกับเครื่องกรองฝุ่นอูลิ”
- ปิดพัดลมดูดแก๊สร้อน ดูในเอกสารเฉพาะ
- เปิดช่องตรวจและระบายลมให้อุณหภูมิในห้องกรองลดลงพอที่จะเข้าไปได้ หรือไมอย่างนั้นอาจจะเบาคือเครื่องปล่อยให้พัดลมหมุนช้าลงหรือแง้แม่เปิดทางไฟไว้เล็กน้อยเพื่อให้อุณหภูมิลดลงเร็วขึ้น ถ้าเป็นกรณีอย่างนี้ก็เปิดประตูลิศค้ำไว้ให้แน่นหน้ามันคง อย่าให้บานประตูติดกลับมามันคง – เพราะอาจจะทำให้อันตรายบาดเจ็บได้ **ระวังไฟลวก!** เครื่องบางส่วนเย็นลงเร็วกว่าส่วนอื่น
- หยุดอุปกรณ์ถ่ายเทอูลิทุกชิ้นด้วยการกดสวิตช์อุปกรณ์และชิ้นส่วนต่าง ๆ ที่เชื่อมโยงให้อยู่ในสถานะปิด และปิดค้างไว้ให้มันคง

สายพานและเครื่องบ่อน

- ปิดเครื่องทุกหน่วยที่เชื่อมโยงเกี่ยวข้อง ปิดสวิตช์ค้างไว้ แขนวนป้าย “กำลังทำงาน” ไว้ที่สวิตช์ทุกส่วนที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มตรวจสอบหรือบำรุงรักษาระบบสายพานหรือเครื่องบ่อน
- หมายเหตุ!** การตรวจสอบส่วนหนึ่งส่วนใดในระบบสายพานมักจะหมายถึงว่าต้องปิดเครื่องส่วนอื่นด้วย ในกรณีอย่างนี้ต้องทำตามขั้นตอนที่ชี้แจงไว้ข้างต้น
- ถ้าการตรวจสอบบำรุงเกี่ยวข้องกับอุปกรณ์หลายส่วน ก็ต้องดับเครื่องอุปกรณ์ทุกชิ้นทุกส่วนและแขนวนป้ายบอกไว้ที่ สวิตช์แต่ละตัว
- ถ้าต้องเข้าไปในห้องกรอง ต้องปฏิบัติตามคำชี้แจงที่ระบุไว้ในบทที่ว่าด้วย “ก่อนเข้าปฏิบัติงานในห้องกรอง” ดูในหน้าที่แล้ว

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 15 May 2013

Issued by : Wisarut P.

Approved by : Sathain S.

Document No. WI-MC-015

Edition No. 1

Ref. 8.1

Page 9 of 10

เอกสารแนบ 6.4 ข้อกำหนดความปลอดภัย (ต่อ)

พัฒนาคู่มือเครื่อง

ดูในคำชี้แจงเรื่องอุปกรณ์ส่วนนี้โดยเฉพาะ

การต่อสายดินกับเครื่องจักรกรองฝุ่น

คำชี้แจงเรื่องวิธีต่อสายดินข้างล่างนี้ใช้กับเครื่องจักรกรองฝุ่นด้วยไฟฟ้าที่มีเครื่องแปลงไฟ/เครื่องเรียงไฟต่อกับ

อุปกรณ์สายดิน แบบแยกอยู่ในตู้เฉพาะต่างหาก

ผู้สายดินติดตั้งไว้อยู่ข้างยกพื้นของเครื่องจักรกรองที่มีไว้สำหรับการตรวจสอบเครื่องให้สะดวก

ก่อนตรวจสอบหรือปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับกระแสไฟแรงสูงหรือระบบขั้วไฟในเครื่องดังกล่าว ต้องกับ

สวิตช์ไฟแรงสูงในทุกส่วนของระบบที่เกี่ยวข้องแล้วต่อสายดิน ข้อบังคับเบื้องต้นที่สุดคือ ต้องดับสวิตช์และต่อ

สายดินระบบทุกส่วนและระบบรอบข้างที่จะตรวจสอบ

ขั้นตอนการถอดสายและต่อสายดิน

ต้องปฏิบัติตามวิธีและขั้นตอนต่อไปนี้เคร่งครัด

1. ปิดสวิตช์หม้อแปลง/เครื่องเรียงไฟที่เกี่ยวข้อง (ตามปกติปิดจากที่คุมเครื่อง)
2. ปิดสวิตช์จ่ายไฟในหม้อแปลง/ตู้คุมเครื่องเรียงไฟ แขนป้าย "กำลังทำงาน" ให้เห็นถนัดชัดเจนไว้ที่ตู้
3. ตรวจสอบให้แน่ใจก่อนใช้ว่าปลายสายไฟต่อสายดินทุกส่วนต่อไว้เรียบร้อยถูกต้อง (แท่งยึดและสลักขัน)
4. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวสลักยึดที่ขันไว้อยู่ในสภาพที่สะอาดเรียบร้อยไม่ชำรุด สลักยึดนี้ติดไว้ข้างช่องตรวจดูเครื่องจากข้างนอก
5. เอาสลักขันที่ติดกับแท่งยึดสวมกับเหล็กสลักยึดแล้วขันให้แน่น
6. คลายลอคแล้วเปิดฝาช่องตรวจดูตัวนำไฟแรงสูงของระบบที่เกี่ยวข้อง เอาขั้วต่อท่อนหัวต่อกับตัวนำไฟแรงสูงโดยตรง เวลาปฏิบัติงานในห้องจักรกรอง
7. คลายลอคแล้วเปิดฝาช่องตรวจดูระบบขั้วไฟที่เกี่ยวข้อง ขันตัวปลายข้อต่อติดกับเหล็กสลักให้แน่น แล้วเกี่ยวขั้วต่อท่อนหัวไว้กับขอสายดินที่ติดไว้อยู่ด้านในข้างฝาช่องตรวจดูระบบขั้วไฟของเครื่องจักรกรอง

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 15 May 2013

Issued by : Wisarut P.

Approved by : Sathain S.

Document No. WI-MC-015

Edition No. 1

Ref. 8.1

Page 10 of 10

เอกสารแนบ 6.4 ข้อกำหนดความปลอดภัย (ต่อ)

หมายเหตุ

ถ้าฝาช่องตรวจดูเครื่องที่จะเปิดอยู่ระหว่างระบบขั้วไฟฟ้าคายประจุของระบบ ต้องต่อสายดินเข้ากับทั้งสองระบบ ก่อนการปฏิบัติงานใด ๆ ในเครื่องจักรกรอง

เวลาปฏิบัติงานเกี่ยวกับห้องฉนวนเก็บความร้อน

คลายลอคแล้วเปิดฝาห้องฉนวนของระบบที่เกี่ยวข้อง ขันตัวสลักขันติดกับเหล็กสลักยึดให้แน่น แล้วมาขั้วต่อท่อนหัว

เกี่ยวไว้กับขอสายดินของห้องฉนวนที่ติดไว้อยู่บนฝาครอบตัวฉนวนฉนวนลอย

หลังการตรวจสอบ

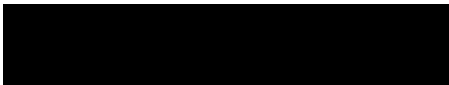
1. ปลดขันส่วนอุปกรณ์สายดินที่ต่อไว้ก่อนให้หมดแล้วนำไปเก็บไว้ในตู้อุปกรณ์สายดิน
2. ปิดและลอคฝาช่องตรวจดูเครื่องทุกบาน
3. ปลดป้าย "กำลังทำงาน" ลงจากตู้คุมเครื่องแล้วเปิดสวิตช์จ่ายไฟ

ภาคผนวก ค-๑
บันทึกการทำงานผิดปกติของ EP

Month	Date	Problem	Start	Finish	Duration		Time
Jan		ไม่มี					
Feb	2/26/2022	ESP#1,2 trip interlock O2 inlet error	13.00	14.00	60	minute	1
	2/27/2022	ESP#1,2 trip interlock O2 inlet 481AI-111 error	13.17	14.35	78	minute	1
Mar	3/2/2022	481AI-111 show ดัดลบ ทำให้ interlock trip ESP	15.41	16.28	47	minute	1
	3/3/2022	stop ESP lime kiln field 1 because Kv drop	12.48	13.12	24	minute	1
Apr		ไม่มี					
May	5/25/2022	ESP trip Oxygen low ช่วงสลับ oil strainer	09.22	10.00	38	minute	1
June	6/11/2022	ESP#2 trip MCC เนื่องจาก temp ตู้ MCC สูงเกิน สาเหตุเกิดจาก temp ห้อง ER สูง 38 องศา	5.34	6.51	77	minute	1
	6/20/2022	ESP trip interlock O2 low because flow oil swing	02.50	03.35	45	minute	1
	6/24/2022	ESP# 1,2 trip interlock O2 swing low	04.04	04.11	7	minute	1
รวม					376	minute	8

Avg.

47



ภาคผนวก ค-10

ข้อมูลตรวจสอบระบบป้องกันไฟฟ้าแรงสูง

Morning Shift	Chaiya , Manit
Afternoon Shift	Phanom , Sarunyu
Night shift	

12-Jan-22

Time	ESP							
	Temp in	EP1	EP1	EP2	EP2	Temp out	P out	O ₂ outlet
INS	°C	kV	mA	kV	mA	°C	mbar	%
NO	TI203	EI207	II205	EI208	II206	TI210	PI211	AI212.01
7:00	242	55	19	55	81	239	1.7	4.3
8:00								
9:00	250	54	21	58	71	229	1.7	3.1
10:00								
11:00	315	50	24	53	64	269	1.7	3
12:00								
13:00	287	54	20	59	66	280	1.7	3.1
14:00								
15:00	262	55	17	58	96	256	1.7	3.2
16:00								
17:00	242	55	22	65	69	253	1.8	3.6
18:00								
19:00	237	56	20	58	80	243	1.8	4.1
20:00								
21:00	295	52	22	60	67	278	1.8	3.5
22:00								
23:00	297	52	24	61	96	296	1.7	3.4
0:00								
1:00	307	48	13	61	88	278	1.8	3.5
2:00								
3:00	251	55	20	63	96	257	1.7	3.3
4:00								
5:00	274	54	20	61	105	259	1.8	3.4
6:00								

Morning Shift	Chaiya , Manit
Afternoon Shift	Phanom , Sarunyu
Night shift	

6-Feb-22

Time	ESP							
	Temp in	EP1	EP1	EP2	EP2	Temp out	P out	O ₂ outlet
INS	°C	kV	mA	kV	mA	°C	mbar	%
NO	TI203	EI207	II205	EI208	II206	TI210	PI211	AI212.01
7:00	277	50	14	56	102	265	1.8	3.7
8:00								
9:00	278	50	17	54	78	253	1.8	4.4
10:00								
11:00	282	54	21	60	114	254	1.7	2.9
12:00								
13:00	276	49	17	59	88	267	1.7	2.9
14:00								
15:00	278	55	21	61	88	263	1.8	3.6
16:00								
17:00	268	56	19	55	71	260	1.7	3.4
18:00								
19:00	236	56	17	52	60	233	1.7	4.7
20:00								
21:00	234	56	19	64	119	229	1.7	4.2
22:00								
23:00	241	55	15	54	57	228	1.8	3.8
0:00								
1:00	228	55	19	56	72	223	1.7	4
2:00								
3:00	235	54	17	59	125	225	1.8	4.6
4:00								
5:00	242	55	21	59	120	232	1.8	4.1
6:00								

Morning Shift	
Afternoon Shift	phanom ,Sarunyu
Night shift	

24-Mar-22

Time	ESP							
	Temp in	EP1	EP1	EP2	EP2	Temp out	P out	O ₂ outlet
INS	°C	kV	mA	kV	mA	°C	mbar	%
NO	TI203	EI207	II205	EI208	II206	TI210	PI211	AI212.01
7:00	261	51	21	58	115	232	1.7	5.7
8:00								
9:00	274	53	25	58	100	227	1.8	4.1
10:00								
11:00	280	52	24	58	117	237	1.8	4.8
12:00								
13:00	272	50	18	57	109	233	1.8	5.1
14:00								
15:00	271	49	14	55	75	241	1.8	5.4
16:00								
17:00	260	48	21	59	107	231	1.8	4.9
18:00								
19:00	266	53	25	60	130	232	1.8	4
20:00								
21:00	258	54	24	60	122	233	1.7	4.1
22:00								
23:00	261	53	23	59	96	233	1.7	4.3
0:00								
1:00	255	51	16	62	112	233	1.8	4.4
2:00								
3:00	245	51	22	60	94	221	1.7	4.1
4:00								
5:00	265	52	21	58	102	231	1.8	5.2
6:00								

Morning Shift	
Afternoon Shift	Chaiya , Manit
Night shift	Phanom , Sarunyu

10-Apr-22

Time	ESP							
	Temp in	EP1	EP1	EP2	EP2	Temp out	P out	O ₂ outlet
INS	°C	kV	mA	kV	mA	°C	mbar	%
NO	TI203	EI207	II205	EI208	II206	TI210	PI211	AI212.01
7:00	293	49	13	56	111	260	1.7	3.6
8:00								
9:00	271	52	19	63	136	245	1.8	4.3
10:00								
11:00	272	55	21	56	90	229	1.7	4.9
12:00								
13:00	252	55	21	63	107	230	1.7	4.9
14:00								
15:00	265	55	22	65	118	236	1.7	4.5
16:00								
17:00	269	55	22	55	107	236	1.7	4
18:00								
19:00	262	53	24	60	125	236	1.7	4.4
20:00								
21:00	250	55	20	63	75	231	1.7	4.7
22:00								
23:00	255	55	19	57	70	231	1.8	4.3
0:00								
1:00	255	53	14	65	120	239	1.8	4.9
2:00								
3:00	264	55	20	64	105	244	1.7	3.9
4:00								
5:00	281	54	19	58	86	258	1.8	4
6:00								

Morning Shift	
Afternoon Shift	
Night shift	Phanom . Sarunyu

26-May-22

Time	ESP							
	Temp in	EP1	EP1	EP2	EP2	Temp out	P out	O ₂ outlet
INS	°C	kV	mA	kV	mA	°C	mbar	%
NO	TI203	EI207	II205	EI208	II206	TI210	PI211	AI212.01
7:00	312	49	33	50	110	269	1.8	2.8
8:00								
9:00	275	52	30	52	152	257	1.8	4.2
10:00								
11:00	270	52	31	57	182	242	1.7	6.3
12:00								
13:00	265	51	27	52	135	247	1.8	5.9
14:00								
15:00	273	51	35	47	123	248	1.8	3.9
16:00								
17:00	285	49	27	49	191	253	1.8	3.3
18:00								
19:00	293	51	36	54	174	264	1.8	4.5
20:00								
21:00	291	46	29	57	157	265	1.8	4.5
22:00								
23:00	291	50	38	50	120	265	1.8	4.6
0:00								
1:00	250	52	33	51	202	238	1.8	4.6
2:00								
3:00	264	51	33	52	114	236	1.7	5
4:00								
5:00	245	52	32	55	129	226	1.7	5.4
6:00								

Morning Shift	Phanom ,Sarunyu
Afternoon Shift	
Night shift	Chaiya , Manit

17-Jun-22

Time	ESP							
	Temp in	EP1	EP1	EP2	EP2	Temp out	P out	O ₂ outlet
INS	°C	kV	mA	kV	mA	°C	mbar	%
NO	TI203	EI207	II205	EI208	II206	TI210	PI211	AI212.01
7:00	271	54	24	57	89	244	1.8	5
8:00								
9:00	318	48	19	59	123	277	1.8	5.4
10:00								
11:00	291	53	26	62	110	259	1.7	5
12:00								
13:00	287	53	24	61	120	261	1.7	4.9
14:00								
15:00	263	55	23	59	120	251	1.7	3
16:00								
17:00	272	54	22	58	104	256	1.7	3.8
18:00								
19:00	281	53	24	62	105	262	1.7	4.8
20:00								
21:00	289	53	28	60	120	263	1.7	4.9
22:00								
23:00	280	52	19	56	84	260	1.7	4
0:00								
1:00	252	55	20	58	171	237	1.7	2.8
2:00								
3:00	230	55	19	63	128	220	1.7	2
4:00								
5:00	238	55	20	65	171	222	1.8	2
6:00								

ภาคผนวก ค-11

สำเนาหนังสือบริษัทดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

ขออนุญาตการแปรรูปไม้ตั้งแต่เวลาพระอาทิตย์ขึ้น

จากผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี



ที่ ปจ ๐๐๑๔/๑๓๕๕

ศาลากลางจังหวัดปราจีนบุรี
ถนนสุวินทวงศ์ ปจ ๒๕๒๓๐

๓ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่
พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมป่าไม้ ที่ ทส ๑๖๐๒.๒๓/๑๙๑๔๓ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ตามที่ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โดยนายโยธิน ดำเนินชาวนิชย์ กรรมการ
ผู้จัดการ ผู้รับอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักรเพื่อประดิษฐ์กรรมทำเอื้อกระดาช โดยใช้ไม้ที่ปลูกขึ้น
โดยเฉพาะ ๑๓ ชนิด ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๓๗ ได้แก่ ไม้ยูคาลิปตัส สนทะเล สนปฏิพัทธ์
กระถินณรงค์ กระถินเทพา กระถินยักษ์ มะพร้าว มะขามมะไฟบ้าน มะปรางบ้าน สะเดาเทียม จามจุรี และไม้ตาล
เป็นวัตถุดิบป้อนโรงงาน กำลัง ๔,๒๔๗.๑๘ แรงม้า (เก็บค่าธรรมเนียม) ณ เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี ตามใบอนุญาตจังหวัดปราจีนบุรี เล่มที่ ๔๕๗๙ ฉบับที่ ๓๔ ลงวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๔
ใบอนุญาตใช้ได้จนถึงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕ มีวัตถุประสงค์ขออนุญาตทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลา
ตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น ซึ่งจังหวัดเห็นควรอนุญาตและได้ส่งเรื่องไปให้กรมป่าไม้พิจารณา นั้น

จังหวัดปราจีนบุรีพิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า กรมป่าไม้อนุญาตให้ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด
(มหาชน) ทำการแปรรูปไม้ ในระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นได้ โดยอนุญาตให้ดำเนินการได้
ตั้งแต่วันที่จังหวัดแจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบเป็นหนังสือ จนถึงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕ ซึ่งเป็นวันสิ้นอายุใบอนุญาต
ทั้งนี้ ผู้รับอนุญาตต้องอำนวยความสะดวกในการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่ตลอดเวลาที่เปิดทำการ และต้องปฏิบัติให้เป็นไป
ตามระเบียบ ข้อกำหนด กฎกระทรวง และกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาต

ขอแสดงความนับถือ



(นายเผด็จ ลายทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ

และสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี
โทร./โทรสาร ๐ ๓๗ ๔๕๔ ๓๒๖-๗

ที่ ปจ ๐๐๑๔/ ๑๓๕๖๕



ศาลากลางจังหวัดปราจีนบุรี
ถนนสุวินทวงศ์ ปจ ๒๕๒๓๐

๕ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่
พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมป่าไม้ ที่ ทส ๑๖๐๒.๒๓/๑๙๑๓๙ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ตามที่ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โดยนายโยธิน ดำเนินชาวนิชย์ กรรมการ
ผู้จัดการ ผู้รับอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักรเพื่อประดิษฐ์กรรมทำเยื่อกระดาษ โดยใช้ไม้ยูคาลิปตัส
และไม้ที่มีถิ่นกำเนิดจากต่างประเทศ เป็นวัตถุดิบป้อนโรงงาน กำลัง ๒,๑๕๗.๔๘ แรงม้า (เก็บค่าธรรมเนียม)
ณ เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอสรีมโหฬาร จังหวัดปราจีนบุรี ตามใบอนุญาตจังหวัดปราจีนบุรี เล่มที่ ๔๕๗๙
ฉบับที่ ๓๕ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๔ ใบอนุญาตใช้ได้จนถึงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ มีวัตถุประสงค์
ขออนุญาตทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น ซึ่งจังหวัดเห็นควรอนุญาต
และได้ส่งเรื่องไปให้กรมป่าไม้พิจารณา นั้น

จังหวัดปราจีนบุรีพิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า กรมป่าไม้อนุญาตให้ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด
(มหาชน) ทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นได้ โดยอนุญาตให้ดำเนินการได้
ตั้งแต่วันที่จังหวัดแจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบเป็นหนังสือ จนถึงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ ซึ่งเป็นวันสิ้นอายุใบอนุญาต
ทั้งนี้ ผู้รับอนุญาตต้องอำนวยความสะดวกในการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่ตลอดเวลาที่เปิดทำการ และต้องปฏิบัติให้เป็นไป
ตามระเบียบ ข้อกำหนด กฎกระทรวง และกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาต

ขอแสดงความนับถือ

(นายแพทย์ สายทอง)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี
โทร./โทรสาร ๐ ๓๗ ๔๕๔ ๓๒๖-๗

ภาคผนวก ค-12

ใบอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักร

ใบอนุญาตฉบับนี้ได้ชำระค่าธรรมเนียม
ตามใบเสร็จรับเงิน ฉบับที่ 34 เล่มที่ 26589
ลงวันที่ ๒๒ กอ- 64 โดยมีค่าใช้จ่าย
ดังต่อไปนี้ 17 กอ. 64 เป็นต้นไป
และใช้ในการต่ออายุใบอนุญาต ฉบับที่ 84
เล่มที่ 2769 ลงวันที่ 17 กอ. 63



ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตาม
กฎกระทรวงฉบับที่ ๒๕ (พ.ศ.๒๕๑๙)
ข้อกำหนดฉบับที่ ๑๘ (พ.ศ.๒๕๓๒)



เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน

ใบอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักร

เล่มที่ 4579

ฉบับที่ 35

ที่ทำการ ป.ล.กลบจันทรังษี

วันที่ 17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

อนุญาตให้ มิ่งทิ ดัมเม็ค 10 (1991) จำกัด (มหาชน)
(โกลบอลอิม จำกัด) ดำเนินงานผลิตไม้แปรรูป

สัญชาติ ไทย มีภูมิลำเนาอยู่ที่บ้าน เลขที่ 1 หมู่ที่ 2

แขวง/ตำบล ท่าชุม เขตอำเภอ สว่างอารมณ์ จังหวัด มุกดาหาร

ตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักร มีกำลัง 2,157.48 แรงม้า ณ ที่ เลขที่ 1 หมู่ที่ 2

แขวง/ตำบล ท่าชุม เขตอำเภอ สว่างอารมณ์ จังหวัด มุกดาหาร

เพื่อ แปรรูปไม้จากไม้เนื้อแข็งตามใบสั่งผลิตไม้แปรรูป
โดยมีบริเวณที่ตั้งโรงงานแปรรูปไม้ คือ

ด้านทิศเหนือวัดได้ 199, 11, 109 เมตร

จด ที่ดิน ม.มอ. ดัมเม็ค 10 (1991)

ด้านทิศตะวันออกวัดได้ 228, 22, 248, 250, 112 เมตร

จด ที่ดิน ม.มอ. ดัมเม็ค 10 (1991)

ด้านทิศใต้วัดได้ 206, 357, 50, 46, 50, 4, 30, 50, 36.50 เมตร

จด ที่ดิน ม.มอ. ดัมเม็ค 10 (1991)

ด้านทิศตะวันตกวัดได้ 249, 225, 25.50, 22.40, 143.72 เมตร

จด ที่ดิน ม.มอ. ดัมเม็ค 10 (1991)

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565



(ลายมือชื่อ) ...

(นายเผด็จ ลายทอง)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

ใบอนุญาตฉบับนี้ใช้ระงับเงินค่าธรรมเนียม
การใบเสร็จรับเงิน ๕๖๓.๓ ๓๓ เล่มที่ 26559
ฉบับที่ 22 กอ. 64 ต่อจากใบอนุญาต
ฉบับที่ 83 เล่มที่ 2769 ฉบับที่ 5 ทด. 63.



ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตาม (อนุญาต 1)
กฎกระทรวงฉบับที่ ๒๕ (พ.ศ. ๒๕๑๙)
ข้อบังคับฉบับที่ ๑๘ (พ.ศ. ๒๕๓๒)

ใบอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักร

เล่มที่ 4579

ฉบับที่ 34

วันที่ 22 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ที่ทำการ ศาลากลางจังหวัดปราจีนบุรี

อนุญาตให้ (นาย) ภูมิพัฒน์ (1991) อภิชาติ (นาม) (โดยทนาย) จำหน่ายผลิตภัณฑ์เกษตรกรรม (นาม) อายุ ปี

สัญชาติ ไทย ภูมิลำเนาอยู่ที่บ้าน เลขที่ 1 หมู่ที่ 2

แขวง/ตำบล ท่าชุม เขต/อำเภอ สรรพนาถ จังหวัด ปราจีนบุรี

ตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักร มีกำลัง 4,247.18 แรงม้า ณ ที่ เลขที่ 1 หมู่ที่ 2

แขวง/ตำบล ท่าชุม เขต/อำเภอ สรรพนาถ จังหวัด ปราจีนบุรี

เพื่อ ผลผลิตไม้แปรรูป ๑๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร และไม้ค้ำยัน ๑๒ ชนิด ล้อมรอบที่ดิน ๑๐๐๐ ตารางวา
กรณีผู้รับอนุญาต ๑๐๐๐ ตารางวา กรณีผู้รับอนุญาต ๑๐๐๐ ตารางวา กรณีผู้รับอนุญาต ๑๐๐๐ ตารางวา
โดยมีบริเวณที่ตั้งโรงงานแปรรูปไม้ คือ ๑๐๐๐ ตารางวา

ด้านทิศเหนือวัดได้ 31.50, 116.00, 351.50 เมตร

ด้านทิศตะวันออกวัดได้ 135.00, 79.50, 26.00, 44.00 เมตร

ด้านทิศใต้วัดได้ 15.70, 45.00, 110.50, 65.00, 116.00 เมตร

ด้านทิศตะวันตกวัดได้ 84.50, 97.00, 65.00, 82.00 เมตร

โรงงานแปรรูปไม้ผลิตภัณฑ์เกษตรกรรม

ที่ตำบลม. ๑๐๐๐ (1991)

ทางสายถนนสาย ๑๐๐๐

ทางสายถนนสาย ๑๐๐๐

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

(ลายมือ)

(นายเผด็จ ลายทอง)

ตำแหน่ง
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

ภาคผนวก ค-13

เอกสารสรุปมติที่ประชุม เรื่องอำนาจหน้าที่
และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับคณะกรรมการลุ่มน้ำ
กรณีการขอใช้น้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔.๑ เรื่องอำนาจหน้าที่และข้อกฎหมายที่เกี่ยวกับคณะกรรมการลุ่มน้ำ กรณีการขอใช้น้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะ

ตามบันทึกสำนักผู้ตรวจราชการกรม เลขที่ ๐๖๒๑/๔๔๖ ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๕๕ เรื่อง ทาหรือระเบียบข้อบังคับ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการบริหารทรัพยากรน้ำ ในการประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำมูล เรื่องสืบเนื่องมีประเด็นเพื่อพิจารณา คือ ตามที่ทางภาคเอกชน บริษัทอัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด ขอใช้น้ำจากโครงการเขื่อนสิรินธร เพื่อใช้ในโครงการไฟฟ้าชีวมวล จึงมีประเด็นปัญหาข้อกฎหมาย เกี่ยวกับคณะกรรมการลุ่มน้ำว่า มีอำนาจหน้าที่ดำเนินการพิจารณาทางปกครอง สามารถอนุญาต อนุมัติ การขอใช้น้ำของเอกชนหรือไม่ ซึ่งอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำได้มอบหมายให้สำนักบริหารจัดการน้ำและกลุ่มงานนิติการพิจารณาแนวทางและบรรทัดฐานการทำงานที่ถูกต้องต่อไป นั้น

สำนักบริหารจัดการน้ำ ได้ทำบันทึกที่ ทส๐๖๐๕.๖/๑๑๖๕ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๕ ทาหรือเรื่องดังกล่าวไปยังกลุ่มงานนิติการ และได้รับแจ้งจากกลุ่มงานนิติการ ตอบข้อทาหรือ ในประเด็นอำนาจหน้าที่ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการบริหารทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๐ ที่ให้อำนาจคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) และคณะกรรมการลุ่มน้ำ ซึ่งเป็นกฎหมายที่มีลำดับศักดิ์ต่ำกว่ากฎหมายในระดับพระราชบัญญัติ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย มาตรา ๒๙ กำหนดว่าการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของประชาชนไม่สามารถทำได้ เว้นแต่จะตราเป็นกฎหมายในระดับพระราชบัญญัติ ซึ่งทาให้ระเบียบดังกล่าวมีผลบังคับใช้เฉพาะกับส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจเท่านั้น ไม่สามารถใช้กับประชาชนได้ จึงส่งผลให้ กนช. และคณะกรรมการลุ่มน้ำ ไม่มีอำนาจในการพิจารณาอนุญาตเกี่ยวกับการนำน้ำสาธารณะไปใช้ประโยชน์ในส่วนองภาคเอกชน คณะอนุกรรมการและคณะกรรมการลุ่มน้ำ สามารถพิจารณาดำเนินงานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ ที่มีกฎหมายในระดับพระราชบัญญัติรองรับ และให้อำนาจบริหารจัดการในแหล่งน้ำนั้นๆ รายละเอียดตามบันทึกกลุ่มงานนิติการ ที่ ทส ๐๖๑๔/๕๐๑ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๕ ที่แนบมาพร้อมนี้

ดังนั้น จากการประชุมคณะอนุกรรมการและวิชาการ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๕๕ ในวาระที่ ๔.๑ การต่ออายุการอนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำปราจีนบุรี ของบริษัท น้ำใส ๓๐๔ จำกัด จึงขอให้คณะอนุกรรมการฯ ร่วมกันหาข้อสรุปว่าจะดำเนินการต่อไปอย่างไร

- มติที่ประชุม
- คณะกรรมการลุ่มน้ำ

ไม่มีอำนาจในการให้น้ำอนุญาต สิทธิการ/น้ำ

แก่ภาคเอกชน
1. - จงอธิบายให้ชัดเจนว่า ให้อำนาจหรือพิจารณาเรื่องใด เจตนาให้อำนาจให้ใครหรือให้หน่วยงานใด
- จงอธิบายจาก/ทรัพยากร อย่างไรบ้าง ต้อง ๑๑ ข้อความรับผิดชอบหรือเรื่องใด ที่ขอจาก
- ให้ทรัพยากร ๑๑ ข้อ และให้สิทธิการใดบ้างที่ก่อให้เกิดเงินจากโครงการทรัพยากร
- จงอธิบาย ต้องมีกรอบใดบ้าง
2. - ต้องถือว่า ไม่ให้ภาคเอกชน ที่ให้ทรัพยากรแล้ว สืบว่าภาคเอกชนใดบ้าง แบ่งในข้อใด
- หรือให้ภาคเอกชนอื่นเพื่อเงินจากที่ใดก็ตามกับที่ สืบมา. ๑๑ ข้อ ขาดจากหรือ
ภาคเอกชน

ภาคผนวก ค-14

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างกากตะกอน
ที่ผ่านการรีดน้ำแล้ว และหนังสืออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล
ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กากตะกอน)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6401-15412
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/39ปจ
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	19 08 12	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	24000	071	3-105-64/60ปจ	อนุญาต	
2	19 08 12	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2000	083	3-106-68/61ปจ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 8 พฤศจิกายน 2564 ถึงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2565

ออกให้ ณ วันที่ 26 ตุลาคม 2564

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



วิธีการกำจัด

- 011

คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021

กักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031

เป็นวัตถุอันตราย
- 032

ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033

ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039

นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041

เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042

ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043

เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044

เป็นวัตถุอันตรายในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049

นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051

เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่
- 052

เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053

เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054

เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059

นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่
- 061

บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062

บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063

บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ
- 064

บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065

บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066

เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067

ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068

ปรับเสถียร/ ตรีทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069

วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071

ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072

ฝังกลบอย่างปลอดภัย
- 073

ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074

เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075

เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076

เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077

อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบบเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079

กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081

รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082

ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083

หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084

ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุการณ์ไม่อนุญาต

- 01

ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02

วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03

ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติ โรงงาน
- 04

ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05

ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06

ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการ โรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขาย
- 07

ไม่เข้าข้อบังคับขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุการณ์อื่นๆ

- 99

อื่นๆ ระบุ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11

สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12

สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13

สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14

หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15

หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16

ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17

ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18

รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19

รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20

สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21

หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22

รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23

รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24

การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

- หมายเหตุ

1.

กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

2.

หากท่านสนใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณ โรงงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

ภาคผนวก ค-15

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาต
นำสิ่งปฏิกูลมาใช้แล้วออกนอกโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขที่ อก.6401-2454
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-4/56ปจ
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	15 01 10	ยางมะ 200 ลิตร ปนเบือนน้ำมัน	10	049	3-106-24/51ขบ	อนุญาต	
			10	049	3-106-94/60ฉข	อนุญาต	
2	13 02 08	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น	100	042	3-106-24/51ขบ	อนุญาต	
3	13 05 02	ตะกอนจากน้ำมันใช้แล้ว	100	042	3-106-46/60ปจ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 11 มีนาคม 2564 ถึงวันที่ 10 มีนาคม 2565

ออกให้ ณ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



วิธีการกำจัด

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ

021 ถักเก็บในภาชนะบรรจุ

031 เป็นวัตถุอันตราย

032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด

033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ

039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ

041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน

042 ทำเชื้อเพลิงผสม

043 เผาเพื่ออาพพลังงาน

044 เป็นวัตถุดิบทดแทนในอุตสาหกรรมซีเมนต์

049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ

051 เจ้าของกระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่

052 เจ้าของกระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่

053 เจ้าของกระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง

054 เจ้าของกระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา

059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่

061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ

062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี

063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ
- 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์

065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ

066 เซาะระบบบำบัดน้ำเสียรวม

067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี

068 ปรับเสถียร/ครึ่งทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic

069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย

071 ส่งกลับตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

072 ส่งกลับอย่างปลอดภัย

073 ส่งกลับอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว

074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป

075 เผาทำลายในเตาเผาขยะเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย

076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์

077 อัดติดลงบ่อ ใต้ดิน หรือขังดินใต้ทะเล นอกเขตการอนุญาตจากหน่วยงานอื่น

079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ

081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ

082 ถมทะเลหรือที่ถม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุผลการไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่

02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม

03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน

04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่

05 ไม่สามารถยื่นขอขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้

06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย

07 ไม่เข้าข้อต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุการณ์อื่น

- 99 อื่นๆ ระบุ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 ส่วนนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

12 ส่วนหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

16 ผลวิเคราะห์ที่ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)

17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)

18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย

19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

20 ส่วนนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (20.6)

21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน

22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง

23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง

24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญาขอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

2. หากท่านจงใจสำหรับนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิด
ตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6501-2135
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-4/56ปจ
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	15 01 10	ยางมะ 200 ลิตร ปนเขื่อนน้ำมัน	10	049	3-106-94/60ลข	ไม่อนุญาต	04
			10	049	3-106-24/51ขบ	อนุญาต	
2	13 02 08	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น	100	042	3-106-24/51ขบ	อนุญาต	
3	13 05 02	ตะกอนจากน้ำมันใช้แล้ว	100	042	3-106-46/60ปจ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 11 มีนาคม 2565 ถึงวันที่ 10 มีนาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินพุตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



วิธีการกำจัด

011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	064	บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
021	กักเก็บในภาชนะบรรจุ	065	บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีอากาศ
031	เป็นวัตถุดิบทดแทน	066	เข้กระบวนการบำบัดน้ำเสียรวม
032	ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด	067	ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
033	ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ	068	ปรับเสถียร/ ครึ่งทางเคมีโดยใช้ซิเมนส์หรือ pozzolanic
039	นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ	069	วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
041	เป็นเชื้อเพลิงทดแทน	071	ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
042	ทำเชื้อเพลิงผสม	072	ฝังกลบอย่างปลอดภัย
043	เผาเพื่อเอาพลังงาน	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
044	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์	074	เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	075	เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
051	เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่	076	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
052	เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่	077	อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล เน้นเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
053	เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ ด่าง	079	กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
054	เข้ากระบวนการคืนสภาพสิ่งแวดล้อม	081	รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
059	นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่	082	ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
061	บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ	083	หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
062	บำบัดด้วยวิธีทางเคมี	084	ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
063	บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ		

เหตุผลการไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับ ไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับ ไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหลุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับ ไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ค่าหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่

สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 ส่วนใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 ส่วนหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ หรือลดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 ส่วนใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรอง เอกกรมวิชาการเกษตร ในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญาทอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- 1. กรณีไม่อนุญาต หากทำบไม่ทันด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

- 2. หากท่านสนใจพัฒนาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นการผิด ตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วรอกนอกรั้วโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6401-13360
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88-1/40ปจ
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัส วัสดุ ที่ไม่ ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการ พิจารณา	เหตุผล
1	17 06 04	ฉนวนกันความร้อน	30	071	3-105-64/60ปจ	อนุญาต	
2	17 09 04	ขยะจากการทุบรื้อถนนพื้นที่บางส่วน(เศษ เหล็ก,ไม้,ปูนซีเมนต์,เศษฉนวนกันความร้อน)	300	071	3-105-64/60ปจ	อนุญาต	
3	19 09 05	เรซิน	1	071	3-105-64/60ปจ	อนุญาต	
4	03 01 99	ขยะชีวมวล	700	071	3-105-64/60ปจ	อนุญาต	
5	10 01 17	RB Ash	8500	059	3-106-33/57ปจ	อนุญาต	
6	10 01 01	PB Ash	35000	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด	เอกสารไม่ เพียงพอ	99
7	10 01 01	PB Ash	2000	083	3-106-68/61ปจ	อนุญาต	
8	15 01 11	กระป๋องสี,กระป๋องสีสเปรย์	1	049	3-106-46/60ปจ	อนุญาต	
9	15 02 02	ถุงมือและเศษผ้าเบื่อน้ำมัน	1	042	3-106-46/60ปจ	อนุญาต	
10	16 02 15	หลอดฟลูออเรสเซนต์	1	049	3-106-46/60ปจ	อนุญาต	99
11	13 02 06	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นชนิด สังเคราะห์ (น้ำมันใช้แล้ว)	10	042	3-106-24/51ขบ	อนุญาต	
12	13 02 06	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นชนิด สังเคราะห์ (น้ำมันใช้แล้ว)	20	042	3-106-4/56ปจ	อนุญาต	
13	03 03 02	green liquor sludge(SD sludge)จากกระบวนการ เรียกคืนน้ำยาต้มเยื่อ	100	042	3-106-46/60ปจ	อนุญาต	
14	15 01 10	ภาชนะขนาด 25 ,30 ลิตร	5	049	3-106-24/51ขบ	อนุญาต	
15	15 01 10	ภาชนะ 200 ลิตรปนเบื่อน้ำมัน	20	049	3-106-24/51ขบ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน 2564 ถึงวันที่ 26 สิงหาคม 2565

ออกให้ ณ วันที่ 9 กันยายน 2564

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินพุตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้ใช้สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ อก.6401-13360
ของ บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88-1/40ปจ

เลขรับที่	วัน/ เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณาฯ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
38349/2564	16/9/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 PB Ash โดยมีผู้รับดำเนินการคือ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด ปริมาณ 20000 ตัน วิธีการกำจัด 083	เอกสารไม่เพียงพอ	99
40331/2564	2/10/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 PB Ash โดยมีผู้รับดำเนินการคือ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด ปริมาณ 20000 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	064 ป่าบัตด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ	065 ป่าบัตน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
031 เป็นวัตถุดิบทดแทน	066 เข้าระบบป่าบัตน้ำเสียรวม
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด	067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ	068 ปรับเสถียร/ ตรีงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ	069 วิธีป่าบัตอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน	071 ผึ่งกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
042 ทำเชื้อเพลิงผสม	072 ผึ่งกลบอย่างปลอดภัย
043 เผาเพื่อเอาพลังงาน	073 ผึ่งกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
044 เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์	074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
051 เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่	076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่	077 อัดฉีดลงบ่อ ไตดิน หรือขึ้นดินไต้ทะเล แบนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ ด่าง	079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา	081 รวมรวมและส่งออกนอกประเทศ
059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่	082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
061 ป่าบัตด้วยวิธีชีวภาพ	083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
062 ป่าบัตด้วยวิธีทางเคมี	084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
063 ป่าบัตด้วยวิธีทางกายภาพ	

เหตุผลการไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ ป่าบัต/ กำจัด/ นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการป่าบัต/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับป่าบัต/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงานหรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ ..1. ทบทวนปริมาณของเสียให้สอดคล้องกับการเกิดของเสียจริงและพื้นที่การนำของเสียไปเป็นสารปรับปรุงดิน 2. ให้แนบเอกสารทางวิชาการที่น่าเชื่อถือเกี่ยวกับสัดส่วนการใช้ของเสียดังกล่าวต่อพื้นที่ในการทำสารปรุงปรุงดิน 3. ให้แนบหนังสือรับรองการเป็นเกษตรกร/การใช้พื้นที่ดังกล่าวว่าเป็นพื้นที่เกษตรกรรมจากหน่วยงานราชการ..

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ฯ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/ป่าบัต/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)

- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
 23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/
 กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไข
 ในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
 2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิด
 ตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
 การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
 กรมโรงงานอุตสาหกรรม
 เลขที่ อก.6401-9895
 หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
 บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
 ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-38(1)-1/39ปจ
 โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการกำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	03 03 99	กากปูนดำ	20000	071	3-105-64/60ปจ	อนุญาต	
2	17 06 04	ฉนวนกันความร้อน (Rock Whool)	20	071	3-105-64/60ปจ	อนุญาต	
3	03 03 10	Junk trap	80	071	3-105-64/60ปจ	อนุญาต	
4	03 03 09	กากปูนขาว	2100	071	3-105-64/60ปจ	อนุญาต	
5	15 02 02	ถุงมือและเศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน	10	042	3-106-46/60ปจ	อนุญาต	
6	15 01 10	กากขี้เถ้าปนเปื้อนสารเคมี	10	049	3-106-46/60ปจ	อนุญาต	
7	15 01 10	กระป๋องสเปรย์น้ำมันหล่อลื่น	10	049	3-106-46/60ปจ	อนุญาต	
8	15 01 10	กากขี้เถ้าปนเปื้อนสีและน้ำมัน	10	049	3-106-46/60ปจ	อนุญาต	
9	15 01 10	กากขี้เถ้าปนเปื้อนโซเดียมคลอไรด์	50	042	3-106-46/60ปจ	อนุญาต	
10	16 02 15	หลอดฟลูออเรสเซนต์	5	049	3-106-46/60ปจ	อนุญาต	
11	16 06 01	แบตเตอรี่ใช้แล้ว	5	049	3-60-8/15สป	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2564 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2565

ออกให้ ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2564

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินพุตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



วิธีการกำจัด

011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	064	บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
021	เก็บเก็บในภาชนะบรรจุ	065	บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
031	เป็นวัตถุดิบทดแทน	066	เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
032	ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด	067	ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
033	ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ	068	ปรับเสถียร/ ครึ่งทางเคมีโดยใช้ซิเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
039	นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ	069	วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
041	เป็นเชื้อเพลิงทดแทน	071	ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
042	ทำเชื้อเพลิงผสม	072	ฝังกลบอย่างปลอดภัย
043	เผาเพื่อเอาพลังงาน	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
044	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์	074	เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	075	เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
051	เข้าร่วมกระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่	076	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
052	เข้าร่วมกระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่	077	อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือขั้้นดินได้ทะเล แบนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
053	เข้าร่วมกระบวนการคืนสภาพกรด/ ด่าง	079	กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
054	เข้าร่วมกระบวนการคืนสภาพหลังแปรรูปกิริยา	081	รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
059	นำส่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับมามาใหม่	082	ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
061	บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ	083	หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
062	บำบัดด้วยวิธีทางเคมี	084	ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
063	บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ		

เหตุผลที่ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการ โรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

99 อื่นๆ ระบุ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่

สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกรีดูอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัด ไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญาทอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรม โรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- 2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณ โรงงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นการผิด ตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

ภาคผนวก ค-16

ใบกำกับการขนส่งของเสียออกนอกโรงงาน (Manifest)

แบบกำกับการณ์ขนส่ง 02

ฉบับที่ 2 ผู้ก่อการเคลื่อนย้ายอันตราย
(WG เก็บเป็นหลักฐาน)

เลขที่อ้างอิง : Ref No. 821093155

เลขที่

No. 098702

ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอุตสาหกรรม

(Uniform Hazardous Waste / Non-Hazardous Waste Manifest)

หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสีย : Manifest No. W2E64092448



1. ส่วนของผู้ก่อการเคลื่อนย้ายอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท โอ-เทค สเปเชียลตี้ มีเนอรัล จำกัด เลขที่ 203 ม.4 ด.ทางหลวงสาย 3079 ตำบลท่าตม อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
 2) เลขประจำตัวผู้ก่อการเคลื่อนย้ายอันตราย : Generator's ID 3-42(1)-1/39ปจ
 สถานประกอบการ : Generator address โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter
 รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name บริษัท คีนเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW-T-183000025

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
 รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID 3-105-64/60ปจ

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt/ Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			หมวด	ชื่อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
1	กากปูนขาว	160304	071						

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid กิโลกรัม/ ตัน : Kgs/Tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม
Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
 Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and are in proper condition for transport according to regulation.
 ลงชื่อ Generator วันที่ : Date 14 เดือน : Month 1 พ.ศ. : Year 65

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's Name บริษัท คีนเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-183000025
 โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency
 2) พาหนะที่ใช้ ☒ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน
 Vehicle Truck Train Ship Plane
 3) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID 8-1118 87-87-87
 Dump 10 ล้อพ่วง (Load)

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
 Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
 โดยขนส่งจากจังหวัด : From ปราจีนบุรี ไปยังจังหวัด To ปราจีนบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day
 ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter วันที่ : Date 14 เดือน : Month 1 พ.ศ. : Year 65

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขที่ 58, 59 หมู่ 7 ต.ลาดคั่นเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID 3-105-64/60ปจ
 สถานที่กำจัด : TSDF's address โทรศัพท์ : Phone 089-888-1906 โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้น
 TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
 และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ☐ วัน : Day ☐ เดือน : Month ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste
 ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date 14 เดือน : Month 1 พ.ศ. : Year 65

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
 ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ปริมาณ : Quantity
 การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action
 วันที่ส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no.
 ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

เลขที่อ้างอิง : Ref No.

621114053

หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสีย : Manifest No.

W2E64113289

เลขที่
No. 110377
ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียจากอุตสาหกรรม
(Uniform Hazardous Waste / Non-Hazardous Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเชื้อ 1 (3-58(1)-1/39ปจ)	2) เลขประจำตัวผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย : Generator's ID. D1W-G-053000501
สถานประกอบการ : Generator address เลขที่ 1 ม. 7 ต.หนองเต็ง อ.วังสามหมอ จ.อุดรธานี 49100	โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter	
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน)	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID D1W-T-183000025
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)	
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name บริษัท เพล็กซ์ 2 เอ็มเอช จำกัด	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 : Disposer's ID 3-105-64/60ปจ

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดข้อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาณสุทธิ Quantity	หน่วยน้ำหนัก Unit Wt/ Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
			หมวด	ชื่อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
1	ตะกั่วปน	190202	071						

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid กิโลกรัม / ตัน : Kgs./Tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม

Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :

Generator Certificate : [Signature] and labeled and are in proper condition for transport according to regulation.

ลงชื่อ Generator's name : [Signature] วันที่ : Date เดือน : Month ปี.ศ. : Year

3. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's Name D1W-T-183000025	2) พาหนะที่ใช้ Vehicle <input checked="" type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck <input type="checkbox"/> รถไฟ Train <input type="checkbox"/> เรือ Ship <input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID	3) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID Dump 10 ล้อพ่วง (Load)
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency	

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :

Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From [Signature] ระยะเวลา : Time spending ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name : [Signature] วันที่ : Date เดือน : Month ปี.ศ. Year

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID
สถานที่กำจัด : TSDF's address	โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้น

TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.

และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ☐ วัน : Day ☐ เดือน : Month ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste

ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name [Signature] วันที่ : Date เดือน : Month ปี.ศ. Year

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ปริมาณ : Quantity

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action

วันที่ส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no.

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name [Signature] ลงชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

B21123415

05 12

W2E64122582

เลขที่อ้างอิง : Ref No.

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No.

เลขที่

No. 101182

ใบกำกับการขนส่งของเสียจากอุตสาหกรรม

(Uniform Hazardous Waste / Non-Hazardous Waste Manifest)



1. ส่วนของผู้ก่อการนิคมของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท ดับเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ 1 (3-3811-1/3) จ.สุราษฎร์ธานี
 2) เลขประจำตัวผู้ก่อการนิคมของเสียอันตราย : Generator's ID DIW-G-053000501
 สถานที่กำเนิด : Generator address เลขที่ 1 ม.2 อ.พนาหลวง 3079 ตำบลท่าตุม อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84140
 โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter
 รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name บริษัท ดับเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
 เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW-T-183000025

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
 รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID 3-105-64/60ปจ

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวด หมวด	หมวด ชื่อ	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ชนิด : Type	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt/ Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม :
1	กากปูนคั่ว	030399	071						

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid กิโลกรัม/ตัน : Kgs./Tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม

Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :

Generator Certificate

ลงชื่อ Generator's name วันที่ : Date 18 เดือน : Month 03 พ.ศ. : Year 65

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's Name บริษัท ดับเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
 เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-183000025
 โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency
 2) พาหนะที่ใช้ ☒ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน
 Vehicle Truck Train Ship Plane
 3) เลขทะเบียน 82-5505
 พาหนะ : Vehicle ID Dump 10 คิวพ่วง (Load)

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :

Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด To ระยะเวลา : Time spending ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's วันที่ : Date 18 เดือน : Month 03 พ.ศ. : Year 65

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 เลขที่ 98, 99 หมู่ที่ 7 ต.ลาดหญ้า อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี
 2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID 3-105-64/60ปจ
 สถานที่กำจัด : TSDF's address โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น

TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.

และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ☐ วัน : Day ☐ เดือน : Month ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste

ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ปริมาณ : Quantity

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action

วันที่ส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no.

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

ใบกำกับการขนส่งของเสียไม่อันตราย
(Uniform Non-Hazardous Waste Manifest)

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียไม่อันตราย : Manifest No. GM656707

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียไม่อันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name..... <u>บริษัท ดับเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)</u> สถานที่เกิด : Generator address..... <u>เลขที่ 2 ถนนพหลโยธิน 3075 ต.ท่าทราย อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000</u>	2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียไม่อันตราย : Generator's ID..... <u>3-38(1)-1/39ปจ</u> โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : Fax..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....
3) ผู้ขนส่งของเสียไม่อันตราย : Transporter รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name..... <u>บริษัท ดับเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)</u> เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียไม่อันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID..... รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name..... เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียไม่อันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID.....	
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียไม่อันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs) รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name..... <u>บริษัท จีเอ็มเอ็มไอ เทคโนโลยี จำกัด</u> เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียไม่อันตราย รายที่ 1 : Disposer's ID..... รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name..... เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียไม่อันตราย รายที่ 2 : Disposer's ID.....	
5) รายละเอียดของของเสียไม่อันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :	

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดข้อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			หมวด	ชื่อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
	<u>1. กากปูนขาว</u>	<u>03 03 99</u>							

รวมปริมาตรของเสียไม่อันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษและข้อมูลเพิ่มเติม
Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียไม่อันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายเครื่องหมายตามกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : [Signature] icked and labeled and are in proper condition for transport according to regulation
ลงชื่อ Generator's name : [Signature] เดือน : Month..... พ.ศ. : Year.....

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียไม่อันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name..... <u>บริษัท ดับเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)</u> เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID..... โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : Fax..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....	2) ประเภทของยานพาหนะที่ใช้ : <input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck <input type="checkbox"/> รถไฟ Train <input type="checkbox"/> เรือ Ship <input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane 3) เลขทะเบียนยานพาหนะ : Vehicle ID.....
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียไม่อันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations. โดยขนส่งจากจังหวัด : From..... ไปยังจังหวัด : To..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending..... ชม./วัน : hours/day ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name..... ลงลายเซ็น : Signature..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... พ.ศ. : Year.....	
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name..... เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID..... โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : Fax..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....	6) ประเภทของยานพาหนะที่ใช้ : <input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck <input type="checkbox"/> รถไฟ Train <input type="checkbox"/> เรือ Ship <input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane 7) เลขทะเบียนยานพาหนะ : Vehicle ID.....

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียไม่อันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
 Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
 โดยขนส่งจากจังหวัด : From..... ไปยังจังหวัด : To..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending..... ชม./วัน : hours/day
 ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name..... ลงลายเซ็น : Signature..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... พ.ศ. : Year.....

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียไม่อันตราย : This section must be completed by TSDF's

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name..... <u>บริษัท จีเอ็มเอ็มไอ เทคโนโลยี จำกัด</u> สถานที่กำจัด : TSDF's address..... <u>เลขที่ 2 ถนนพหลโยธิน 3075 ต.ท่าทราย อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000</u>	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID..... <u>3-106-50/ก.ปจ</u> โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียไม่อันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF Certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load. และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period..... <input type="checkbox"/> วัน : Day <input type="checkbox"/> เดือน : Month <input type="checkbox"/> ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name..... ลงลายเซ็น : Signature..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... พ.ศ. : Year.....	
4) กรณีของเสียไม่อันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสียไม่อันตราย : Type of waste..... ปริมาณ : Quantity..... การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID..... <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action..... วันที่ส่งคืน : Date returned..... (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียไม่อันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no..... ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name..... ลงลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature.....	

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียไม่อันตราย : Manifest No. 0000000									
ใบกำกับการขนส่งของเสียไม่อันตราย (Uniform Non-Hazardous Waste Manifest)									
GM656947									
1. ส่วนของผู้ก่อเกิดของเสียไม่อันตราย : This section must be completed by the Generator									
1) ชื่อ : Name..... บริษัท คัมเบล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) สถานที่กำเนิด : Generator address..... 1 ม. 2 ถ. แขวงหลวง 3073 ถ. พาดุม อ. ศรีนครินทร์ จ. นนทบุรี 11000				2) เลขประจำตัวผู้ก่อเกิดของเสียไม่อันตราย : Generator's ID..... 3-38(1)-1/39ปจ โทรศัพท์ : Phone..... 02-551-2511 โทรสาร : Fax..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....					
3) ผู้ขนส่งของเสียไม่อันตราย : Transporter									
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name..... บริษัท คัมเบล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)				เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียไม่อันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID.....					
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name.....				เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียไม่อันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID.....					
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียไม่อันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)									
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name..... บริษัท ซีเอ็ม อีโค เทคโนโลยี จำกัด				เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียไม่อันตราย รายที่ 1 : Disposer's ID..... 3-106-50/64ปจ					
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name.....				เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียไม่อันตราย รายที่ 2 : Disposer's ID.....					
5) รายละเอียดของของเสียไม่อันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :									
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดข้อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			หมวด	ชื่อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
	1. กากขี้เถ้า	03 03 09							
รวมปริมาตรของเสียไม่อันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons									
6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษและข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information									
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียไม่อันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation ลงชื่อ Generator's name..... ลายเซ็น : Signature..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... พ.ศ. : Year.....									
2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียไม่อันตราย : This section must be completed by the Transporter									
1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name..... บริษัท คัมเบล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)				2) พาหนะที่ใช้ Vehicle		<input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID.....				3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID.....					
โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : Fax..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....									
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียไม่อันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations. โดยขนส่งจากจังหวัด : From..... ไปยังจังหวัด : To..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending..... ชม./วัน : hours/day ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name..... ลายเซ็น : Signature..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... พ.ศ. : Year.....									
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name.....				6) พาหนะที่ใช้ Vehicle		<input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID.....				7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID.....					
โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : Fax..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....									
8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียไม่อันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter Certification : I generator and that waste has been transported according to regulations. โดยขนส่งจากจังหวัด : From..... ระยะเวลา : Time spending..... ชม./วัน : hours/day ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name..... ลายเซ็น : Signature..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... พ.ศ. : Year.....									
3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียไม่อันตราย : This section must be completed by TSDF's									
1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name..... บริษัท ซีเอ็ม อีโค เทคโนโลยี จำกัด				2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID..... 3-106-50/64ปจ					
สถานที่กำจัด : TSDF's address..... 500/3 60000 ม. 4 ถ. พาดุม อ. ศรีนครินทร์ จ. นนทบุรี 11000				โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....					
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียไม่อันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น TSDF Certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load. และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period..... วัน : Day เดือน : Month ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name..... ลายเซ็น : Signature..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... พ.ศ. : Year.....									
4) กรณีของเสียไม่อันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสียไม่อันตราย : Type of waste..... ปริมาณ : Quantity..... การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID..... <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action..... วันที่ส่งคืน : Date returned..... (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียไม่อันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no..... ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature.....									

ใบกำกับการขนส่งของเสียไม่อันตราย
(Uniform Non-Hazardous Waste Manifest)

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียไม่อันตราย : Manifest No. 0000000

GM656870

1. ส่วนของผู้ก่อการเกิดของเสียไม่อันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name..... บริษัท ดับเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)	2) เลขประจำตัวผู้ก่อการเกิดของเสียไม่อันตราย : Generator's ID..... 3-38(1)-1/2013
สถานประกอบการ : Generator address..... บริษัท ดับเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10660	โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : Fax..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....
3) ผู้ขนส่งของเสียไม่อันตราย : Transporter	
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First company name..... บริษัท ดับเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียไม่อันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID.....
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second company name.....	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียไม่อันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID.....
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียไม่อันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)	
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name..... บริษัท เอ็ม เอส เทคโนโลยี จำกัด	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียไม่อันตราย รายที่ 1 : Disposer's ID..... 1-106-50/6413
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name.....	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียไม่อันตราย รายที่ 2 : Disposer's ID.....
5) รายละเอียดของของเสียไม่อันตรายที่ขนส่ง : รายละเอียด : 1. กากน้ำตาล	

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดของวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			หมวด	ชื่อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
	1. กากน้ำตาล	03 03 09							

รวมปริมาณของเสียไม่อันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษและข้อมูลเพิ่มเติม
Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียไม่อันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation
ลงชื่อ Generator's..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... พ.ศ. : Year.....

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียไม่อันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name..... บริษัท ดับเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)	2) พาหนะที่ใช้ Vehicle	<input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID.....	3) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID				
โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : Fax..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....					
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียไม่อันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations. โดยขนส่งจากจังหวัด : From..... ไปยังจังหวัด : To..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending..... ชม./วัน : hours/day ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name..... ลงลายเซ็น : Signature..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... พ.ศ. : Year.....					

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name.....	6) พาหนะที่ใช้ Vehicle	<input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID.....	7) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID				
โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : Fax..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....					

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียไม่อันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From..... ไปยังจังหวัด : To..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending..... ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name..... ลงลายเซ็น : Signature..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... พ.ศ. : Year.....

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียไม่อันตราย : This section must be completed by TSDF's

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name..... บริษัท เอ็ม เอส เทคโนโลยี จำกัด	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID..... 1-106-50/6413
สถานที่กำจัด : TSDF's address..... 6003 60000 ม.4 ต.หนองเต็งอโยชัย อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร :..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียไม่อันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF Certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load. และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ตามระยะเวลา : Treatment period..... วัน : Day..... เดือน : Month..... ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name..... ลงลายเซ็น : Signature..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... พ.ศ. : Year.....	
4) กรณีของเสียไม่อันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสียไม่อันตราย : Type of waste..... ปริมาณ : Quantity..... การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID..... <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action..... วันที่ส่งคืน : Date returned..... (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียไม่อันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no..... ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name..... ลงลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature.....	

ภาคผนวก ค-17
ใบขออนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
ของบริษัท ซีแอล.โอ.ทู จำกัด

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ลำดับที่ 4

ครั้งที่.....

ที่ / กรมการขนส่งทางบก

วันที่ เดือน พ.ศ.

อนุญาตให้ สัญชาติ

ประกอบหรือซ่อมบำรุงยานยนต์ที่

ประกอบกิจการ

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น แรงม้า รวมเป็น แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่

ทำหรือแก้ไขกรณีอื่นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ต.รอก / ซอย ถนน

หมู่ที่ กอง แขวง อำเภอ / เขต จังหวัด

อำนาจ / เขต

ประกอบกิจการโรงงานในสภาวะที่ยกยี้ได้ โดยให้เดิมประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด วัน

ฉันแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ () ผู้อนุญาต ()
 ที่.....

ที่ _____ / _____

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

อนุญาติให้ _____ สัญชาติ _____

ประกอบหรือรับผิดชอบของโรงงานลำดับที่ _____

ประกอบกิจการ _____

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น _____ แรงม้า รวมเป็น _____ แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานตามเดิมขออาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ _____

ทำร้อยละ _____ ขึ้นไป (๕ / ไม่นับ)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ _____ ต. _____ อ. _____ จ. _____

หมู่ที่ _____ คลอง _____ แม่น้ำ _____ ตำบล / แขวง _____

อำเภอ / เขต _____ จังหวัด _____

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนเดียวกันนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด _____ วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ () ผู้อนุญาต ()

က-၄၆(၈)-က/၆၁ ပဒ

ลำดับที่ 6

การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย

[illegible]

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

๕๗
 ๕๗

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขสำหรับผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติตามเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

ณวันที่ _____ เจ้าหน้าที่ _____

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ _____ เจ้าหน้าที่ _____
(_____)

ଶ-ଇମ(କ)-ଶ/ଈବ ପଞ୍ଚ

ลำดับที่ 7

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1	แจ้งเปลี่ยนแปลงเลขที่ดีโรงงานเป็นเลขที่ 1 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าชุม อำเภอสว่างวีรกรรม จังหวัดปราจีนบุรี ตามสำเนาทะเบียนบ้าน เลขรหัสประจำบ้าน 2508-012872-1 ออกให้ ณ วันที่ 25 ธันวาคม 2542 โดยนายเมตตา แลงจันทร์ นายทะเบียน และตามใบแจ้งทั่วไป เลขรับที่ 3389 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2556	พันมนัสโรงงานอุตสาหกรรม
2	ขอรับโอนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานตามมาตรา 21 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 จากเดิม บริษัท ซี.แอล.โอ.ยู จำกัด เป็น บริษัท ดับเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ตามคำขอรับโอนใบอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน เลขรับที่ 1020 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2561	

การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่ 1.....

05-181 / 2561

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 25 เดือน เมษายน พ.ศ. 2561

อนุญาตให้ บริษัท คัมเม็ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) สัณหาติ ไทย

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่	1	ตรอก / ซอย	-	ถนน	-
---------------------------	---	------------	---	-----	---

หมู่ที่ 2 ตำบล / แขวง อำเภอ / เขต ศรีมหาโพธิ จังหวัด ปราจีนบุรี

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่..... 42(1)

ประเภทกิจการ: **มัลติสสารเคมีคอลวีนไทยอกลไบท์**

ค่าจ้างผู้จ้าง	2,024.54	บาท	จำนวนเงิน	29	บาท
----------------	----------	-----	-----------	----	-----

วันที่	1	เดือน / ปี	-
--------	---	------------	---

เลขที่	2	ชื่อ	ชัชวาล	นามสกุล	ชวาล	ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
--------	---	------	--------	---------	------	---------	------------

วันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๓
ผู้จัดทำ : นายสุวิทย์ นามขันธ์

ลงชื่อ _____ ผู้อนุญาต

คิงทรี

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ เดือน พ.ศ.

อนุญาตให้.....ตั้งราคา.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่..... ต.รอก / ซอย..... ถนน.....

หนังสือ: ตำบล / อำเภอ อำเภอ / เขต จังหวัด

ประเภทหรือชนิดของโรงงานล้าสมัยที่

1. การควบคุมการ

.....

การตรวจราชการ..... ๔๗๖๖/๗ ๑๗๖๖๗๗๖๗๖๗..... ๗๖๗

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ต. อ. นนทบุรี

หมู่ที่..... คลอง..... หน้า..... ตำบล/แขวง.....

ลงชื่อ	ผู้อำนวยการ
--------	-------------

ลำดับที่ 10

ลำดับและจำนวนของเอกสาร

[illegible]

ภาคผนวก ค-18

หนังสือที่ อก 0309/(ส.4) 13253 ลงวันที่ 8 ต.ค. พ.ศ. 2555
เรื่องแจ้งผลการพิจารณาโรงงานที่มีการจัดการของเสียภายใน
โรงงานที่ดีตามหลัก 3 Rs

ที่ อก ๐๓๐๙/(ส.๔) ๑๓๒๕๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

ค/ ตุลาคม ๒๕๕๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาโรงงานที่มีการจัดการของเสียภายในโรงงานที่ดีตามหลัก ๓Rs
และขอเชิญเข้าร่วมพิธีมอบโล่และประกาศเกียรติบัตร และงานประชาสัมพันธ์ผลของโครงการ
เรียน ผู้บริหาร บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการสัมมนา
๒. แบบตอบรับการสัมมนา

ด้วยกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยสำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม ได้ดำเนินโครงการ
พัฒนาศักยภาพการใช้ประโยชน์กากของเสีย ประจำปี ๒๕๕๕ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการหมุนเวียน
การใช้ประโยชน์และลดปริมาณของเสียที่ต้องกำจัด รวมทั้งเพื่อส่งเสริมและกระตุ้นความรู้ความเข้าใจของ
ภาคอุตสาหกรรมในการจัดการกากอุตสาหกรรมตามหลัก ๓Rs และท่านได้เข้าร่วมโครงการฯ ในกิจกรรม
การประกวดการจัดการของเสียภายในโรงงานตามหลัก 3Rs ประจำปี ๒๕๕๕ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม มีความยินดีที่จะเรียนว่า โรงงานของท่านได้รับการคัดเลือกเป็น
โรงงานที่มีการจัดการของเสียภายในโรงงานที่ดีตามหลัก ๓Rs ทั้งนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ผลการ
ดำเนินงานของโครงการฯ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจึงได้จัดพิธีมอบโล่และประกาศเกียรติบัตรรางวัล
การจัดการของเสียภายในโรงงานตามหลัก ๓Rs ขึ้นในงานสัมมนา "นวัตกรรมกับการพัฒนาเศรษฐกิจ
และสังคมสีเขียว" ในวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๕๕ ณ ศูนย์นิทรรศการฯ ไบเทค บางนา ระหว่างเวลา
๑๐.๐๐ - ๑๐.๔๕ น. โดยมีกำหนดการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ในการนี้ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนรับมอบโล่และประกาศเกียรติบัตรรางวัล
การจัดการของเสียภายในโรงงานตามหลัก ๓Rs ประจำปี ๒๕๕๕ ในวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว และ
โปรดส่งแบบตอบรับกลับมาซึ่งที่ปรึกษาโครงการ บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
หมายเลขโทรสาร ๐ ๒๔๗๖ ๗๐๗๙ หรือ ๐ ๒๔๖๘ ๕๗๑๙ ภายในวันศุกร์ที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๕
จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายไสว โลจนะศุกฤกษ์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

คณะกรรมการประสานและรับมอบงานโครงการฯ

โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๓๑๘๓

โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๓

E-mail : iwmb@diw.go.th



“กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง”

ภาคผนวก ค-19

เอกสารประกอบการเก็บ ขนส่ง และกำจัดมูลฝอย
และสัญญาจ้างเหมาเก็บขยะ



แบบ สม.๒

ใบอนุญาตประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดมูลฝอย

เลขที่ ๒๔ / ๒๕๖๓

อนุญาตให้ บริษัท รักษาความปลอดภัย พี โปรเฟสชั่นนอล คอนซัลแทนท์ จำกัด อายุ - ปี สัญชาติ - อยู่บ้านเลขที่ ๓๕๖ หมู่ที่ ๑๐ ซอย - ถนน - ตำบล ท่าตูม อำเภอ ศรีมหาโพธิ จังหวัด ปราจีนบุรี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘-๕๘๓๕-๑๕๔๔

ข้อ ๑ ประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน มูลฝอยโดยทำเป็นธุรกิจ

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท รักษาความปลอดภัย พี โปรเฟสชั่นนอล คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๐๕๕๓๗๐๑๕๑๘๗ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๓๕๖ หมู่ที่ ๑๐ ซอย - ถนน - ตำบล ท่าตูม อำเภอ ศรีมหาโพธิ จังหวัด ปราจีนบุรี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘-๕๘๓๕-๑๕๔๔ รถบรรทุกที่ใช้ในการประกอบกิจการ ๕ คัน จำนวนคนงาน ๑๐ คน ทั้งนี้ได้เสียค่าธรรมเนียมใบอนุญาต ๕,๐๐๐ บาท ใบเสร็จรับเงิน เล่มที่ ๐๓ เลขที่ ๐๒๙ ลงวันที่ ๒๙ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ข้อ ๒ ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- (๑) ปฏิบัติตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๕๖
- (๒) ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕
- (๓) ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- (๔) ปฏิบัติตามระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่น
- (๕) ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือเจ้าพนักงานสาธารณสุข

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ถึงวันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ออกให้ ณ วันที่ ๒๙ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ)

(นายจระพันธ์ แสนสุ)


ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

เงื่อนไข ๑. ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการตลอดเวลาที่ประกอบกิจการ

๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ มิฉะนั้น ต้องเสียค่าปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐

(ด้านหลัง)

รายการต่อใบอนุญาตและการเสียค่าธรรมเนียม

ว/ด/ป ที่ออก/ต่อ ใบอนุญาต	ว/ด/ป ที่หมดอายุ	ใบเสร็จรับเงิน			ลายมือชื่อ เจ้าพนักงานท้องถิ่น
		เล่มที่	เลขที่	ว/ด/ป	
๑๓ ส.ค. ๖๔	๑๖ ส.ค. ๖๕	RCPT-๐๒๙๐๔/๖๔		๑๓ ส.ค. ๖๔	 (นายสมนึกก์ โสมนัส) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปอขี้เหล็ก นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ภาคผนวก ค-20

รายชื่อพนักงานที่มีภูมิสำเนาในท้องถิ่น

ลำดับ	ชื่อ		นามสกุล
1	นางสาว	วิษญาพร	วิทยา
2	นาง	พิลัย	ดิษฐ์ทั่วม
3	นาย	สิทธิพร	บัวนาค
4	นาง	ชญาพร	นิลสนธิ
5	นาย	กมล	แก่นจักร
6	นาย	นันทูร	ทศทิศรังสรรค์
7	นาย	สมชาย	มากแสง
8	นาย	ไพรัตน์	จันทร์ดา
9	นาย	สมจิตร	ทิพย์แก้ว
10	นาย	โสภณ	จันทร์เจือ
11	นาย	เชาว์	หอมมาก
12	นาย	สายัณต์	อ่อนนิ่ม
13	นาย	ศวายุทธ	ละลี
14	นาย	ฐิติภัทร	สุขเกษตร
15	นาย	กวิน	พราวศรี
16	นาย	ธีระยุทธ	เกษดี
17	นาย	กิตติศักดิ์	ปาไธรักษ์
18	นาย	ธนิศ	ชิดชอบ
19	นางสาว	เพ็ญภา	อำนวย
20	นาย	จำเริญ	ถาวร
21	นาย	ธนกร	ยมจันทร์
22	นาง	สวรยา	ใสประเสริฐ
23	นาย	พรพงษ์	แผ้วพลสง
24	นางสาว	ณัฐนิชา	พลวัน
25	นางสาว	ชุดิภาญจน์	จิรพัฒนาลักษณ์
26	นาง	พยุรีย์	เนื่องแก้ว
27	นาย	ทองศักดิ์	มิตिला
28	นาย	ปรัชญา	ดีดอก
29	นางสาว	นิยะรัตน์	พิมพ์โพธิ์
30	นางสาว	กมลทิพย์	จันทร์แจ้ง
31	นางสาว	สุนันทา	พวงศรี
32	นางสาว	ศิริณา	ขวัญอยู่
33	นางสาว	นงนุช	เจริญยิ่ง
34	นางสาว	ปราณี	รอดเมือง
35	นางสาว	ธัญญารัตน์	เจริญแก้ว
36	นาง	โสภา	มากแสง
37	นาย	สุวศักดิ์	ทิทา
38	นาย	อดิคุณ	ทองวัฒนะสิน
39	นาย	ศิริชัย	จิระสุรัตน์
40	นาย	ไพรัช	ผิวภูเขียว

ลำดับ	ชื่อ		นามสกุล
41	นาย	ไพบุรินทร์	คงเสถียร
42	นาย	บัญญัติ	พ่วงทรัพย์
43	นาย	มนตรี	ชูฤทธิ์
44	นาย	เรืองศักดิ์	สีขวา
45	นาย	มานพ	ศรีวันพิมพ์
46	นาย	ทองม้วน	เทาฐวี
47	นาย	ศุภวัตร	อริยะเดช
48	นาย	อภิชาติ	พิมพ์เสริฐ
49	นาย	ชัยยา	สุดกุล
50	นาย	เสรี	ภูผิ่ง
51	นาง	จันทร์รัตน์	ชนะคำ
52	นาย	ศักดิ์ชัย	แน่นพงษ์
53	นาย	เกรียงไกร	บุญมี
54	นาย	มานะชัย	บุญชู
55	นาย	ธรรมบุญ	เกิดสงวน
56	นาย	ธีรยุทธ	สาส์โนชน์
57	นาย	สมเกียรติ	โพธิ์
58	นาย	พนม	พรหมินทร์
59	นางสาว	สุรัสวดี	อินบำรุง
60	นาย	สมบัติ	ไชยสุขทักษิณ
61	นาย	ยศพนธ์	จรัสสุริย์ฉาย
62	นาย	ปิยะศักดิ์	มากสงวน
63	นาย	วสันต์	งาหัดดี
64	นาย	เมธี	ปิยาภิวัฒน์
65	นาย	ธมกร	วงษ์อาษา
66	นาย	เหล็กกล้า	เถื่อนแก้ว
67	นาย	สุชาติ	กลสันต์
68	นาย	นาวัน	ถาวร
69	นางสาว	สายฝน	พนาภัย
70	นาง	จีรภา	บุรีวงษ์
71	นาย	สมบัติ	ปลื้มหอม
72	นาย	เจริญศักดิ์	บุตรดา
73	นางสาว	จุฑามาศ	หลักทรัพย์
74	นาย	ภาณุวัตร	ครุศรี
75	นาย	สมชาย	บุญรอด
76	นางสาว	นิภาพร	พลไชย
			รวม
พนักงานทั้งหมด (คน)			173
พนักงานในท้องถิ่น (คน)			76
ร้อยละจำนวนพนักงานในท้องถิ่น			43.93%

ภาคผนวก ค-21
แผนการดำเนินโครงการชุมชนสัมพันธ์
และบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ

[illegible]

#	id	name	email	password	username
1	1@163.com	163.com 163.com	163@163.com	163	163.com
2	2@163.com	163.com 163.com	163@163.com	163	163.com
3	3@163.com	163.com 163.com	163@163.com	163	163.com
4	4@163.com	163.com 163.com	163@163.com	163	163.com
5	5@163.com	163.com 163.com	163@163.com	163	163.com
6	6@163.com	163.com 163.com	163@163.com	163	163.com
7	7@163.com	163.com 163.com	163@163.com	163	163.com
8	8@163.com	163.com 163.com	163@163.com	163	163.com
9	9@163.com	163.com 163.com	163@163.com	163	163.com
10	10@163.com	163.com 163.com	163@163.com	163	163.com
11	11@163.com	163.com 163.com	163@163.com	163	163.com
12	12@163.com	163.com 163.com	163@163.com	163	163.com
13	13@163.com	163.com 163.com	163@163.com	163	163.com
14	14@163.com	163.com 163.com	163@163.com	163	163.com
15	15@163.com	163.com 163.com	163@163.com	163	163.com
16	16@163.com	163.com 163.com	163@163.com	163	163.com
17	17@163.com	163.com 163.com	163@163.com	163	163.com



ร	ลำดับ	กิจกรรม	หมวด	จำนวนครั้ง	สถานะการดำเนินงาน
1	1 ส.ค. 65	ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน อบต.	การประชุมคณะกรรมการ อบต.	100	20,000
2	2 ส.ค. 65	ประชุมคณะ อบต. ณ สำนักงาน อบต.	การประชุมคณะกรรมการ อบต.	10	10,000
3	2 ส.ค. 65	ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน อบต. ณ สำนักงาน อบต.	การประชุมคณะกรรมการ อบต.	10	10,000
4	4 ส.ค. 65	ประชุมคณะ อบต. ณ สำนักงาน อบต.	การประชุมคณะกรรมการ อบต.	10	10,000
5	5 ส.ค. 65	ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน อบต. ณ สำนักงาน อบต.	การประชุมคณะกรรมการ อบต.	10	10,000
6	6 ส.ค. 65	ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน อบต. ณ สำนักงาน อบต.	การประชุมคณะกรรมการ อบต.	10	20,000
7	7 ส.ค. 65	ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน อบต. ณ สำนักงาน อบต.	การประชุมคณะกรรมการ อบต.	10	10,000
8	11 ส.ค. 65	ประชุม Facebook Live อบต. อบต. อบต.	Facebook Live	50	5,000
9	18 ส.ค. 65	ประชุมคณะ อบต. ณ สำนักงาน อบต.	ประชุม อบต.	10	10,000
10	18 ส.ค. 65	ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน อบต. ณ สำนักงาน อบต.	การประชุมคณะกรรมการ อบต.	50	0
11	28 ส.ค. 65	ประชุมคณะกรรมการ อบต. ณ สำนักงาน อบต.	การประชุม อบต.	10	10,000
12	28 ส.ค. 65	ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน อบต. ณ สำนักงาน อบต.	การประชุมคณะกรรมการ อบต.	100	0
13	28 ส.ค. 65	ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน อบต. ณ สำนักงาน อบต.	การประชุมคณะกรรมการ อบต.	40	2,000
14	28 ส.ค. 65	ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน อบต. ณ สำนักงาน อบต.	การประชุมคณะกรรมการ อบต.	4,000	0
15	ประชุมคณะกรรมการ อบต. ณ สำนักงาน อบต.	ประชุมคณะกรรมการ อบต.	ประชุมคณะกรรมการ อบต.	200	2,000
16	ประชุมคณะกรรมการ อบต. ณ สำนักงาน อบต.	ประชุมคณะกรรมการ อบต.	ประชุมคณะกรรมการ อบต.	800	10,000
รวม				1540	223,400



รายละเอียดการจัดกิจกรรมดับเบิล เอ เพื่อการแพทย์ ปี 2565				
ครั้งที่	วันที่	สถานที่	กิจกรรม	ค่าใช้จ่าย (บาท)
1	23-Mar-65	โรงพยาบาลกบินทร์บุรี	มอบงบประมาณจัดสร้างห้องความดันลบสำหรับผู้ป่วยโรค	25,000
2	25-Mar-65	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทาม	มอบเครื่องวัดความดันแบบอัตโนมัติ (สอดแขน)	65,000
3	8-Jul-65	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ์	มอบเครื่องวัดความดันต้นแขน 23 เครื่อง	60,000
รวม				125,000

สรุปรวมจำนวนผู้มาเยี่ยมชมโรงงาน ระหว่าง เดือน ม.ค. - มิ.ย. 65							
คณะเยี่ยมชม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม (คน)
กลุ่มลูกค้า							-
สถาบันการศึกษา						56	56
ชุมชน							-
หน่วยงานราชการ					65		65
นักลงทุน		30	3		12		45
พนักงาน							-
อื่นๆ					1	1	2
รวม	-	30	3	-	78	57	168

ภาคผนวก ค-22

การจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย

ประกาศ

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงผลิตชิ้นไม้สับและโรงเยื่อ ๑

ประกาศ เลขที่ คบอ. ๐๔/๒๕๖๕/๐๘๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เนื่องด้วยคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โรงผลิตชิ้นไม้สับและโรงเยื่อ ๑ ได้ปฏิบัติงานครบวาระ ๒ ปี เพื่อให้การบริหารงานด้านความปลอดภัยฯ เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพสูงสุด จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังนี้

๑. นายศิริศักดิ์	นาใจคง	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวพร	เหมือนพิทักษ์	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
๓. นายอดิคุณ	ทรงวัฒน์สิน	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
๔. นายสุริยัน	จรัส	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
๕. นายสุจิต	เทพผล	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
๖. นายเฉลิมวุฒิ	อ่ำเยี่ยม	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
๗. นายอิสรา	ศรีไล่	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
๘. นายปริญญา	พุ่มสัจเชิง	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
๙. นางสาวศุภรัตน์	ทรูนทิม	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
๑๐. นายวิทยา	เพชรพิศ	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๑๑. นายเมธี	ปิยาภิวัฒน์	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๑๒. นายสุรศักดิ์	ทิศา	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๑๓. นายเจริญ	สิงทะยม	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๑๔. นายวสันต์	สีละบาล	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๑๕. นายพรไพโร	ศรีโคตร	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๑๖. นายทวี	กากแก้ว	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๑๗. นางสาวพรไพลิน	เกตุพิน	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๑๘. นางสาวสาวิณี	อุทาทุ่งเรือง	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๑๙. นางสาวทิพวรรณ	เทพทาม	กรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- พิจารณา นโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยของงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือ เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือ ความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
- รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมาย เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบการ
- ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
- พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการเสนอต่อนายจ้าง
- สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
- พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้างหัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับ เพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย ให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคน ทุกระดับต้องปฏิบัติ
- ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
- รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
- ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
- ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ให้มีสิทธิและหน้าที่ในฐานะคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ นับตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....

(นายศิริศักดิ์ นาใจคง)

ผู้อำนวยการสายงานโรงผลิตชิ้นไม้สับและโรงเยื่อ

ประกาศ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ ๑ และ โรงผลิตชิ้นไม้แป้น
 เรื่อง การรับสมัครผู้แทนลูกจ้างเพื่อรับการเลือกตั้งเป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
 สภาพแวดล้อมในการทำงาน

ด้วยคณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้งจะดำเนินการรับสมัครผู้แทนลูกจ้างเพื่อรับการเลือกตั้งเป็น
 คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
 จำนวน๘.....คน เพื่อเป็นผู้แทนในการร่วมปรึกษาหารือ ดูแล และเสนอความคิดเห็น เพื่อการ
 พัฒนาการดำเนินงาน ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยได้กำหนด
 รายละเอียดในการรับสมัคร ดังนี้

๑. การสมัครรับเลือกตั้ง

ผู้ประสงค์จะสมัครรับเลือกตั้งเป็นกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
 ในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ให้ยื่นใบสมัครต่อกรรมการดำเนินการเลือกตั้งคนหนึ่งคนใด ดังนี้

- ๑.๑ นางสาวสายฝน พนาภัย
- ๑.๒ นางสาวเบญจมาศ โสมประเสริฐ
- ๑.๓ นายชูวงศ์ ชัยอัมพร
- ๑.๔ นางสาวพนิดา ตามกลาง
- ๑.๕ นางสาวกาญจณีนกัฏ บัญญาประเสริฐ

๒. ระยะเวลารับสมัครเลือกตั้ง

วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

๓. คุณสมบัติผู้สมัคร

- ๓.๑ เป็นพนักงานระดับปฏิบัติการบริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ ๑ และ โรงผลิตชิ้นไม้แป้น
- ๓.๒ ไม่จำกัด เพศ อายุ และประสบการณ์การทำงาน
- ๓.๓ มีความมุ่งมั่นในการดำเนินการด้านความปลอดภัยในการทำงาน
- ๓.๔ สามารถร่วมทำงานเป็นส่วนหนึ่งของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
 ในการทำงาน

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน ประกาศ ณ วันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ลงชื่อ...

(นางสาวสายฝน พนาภัย)

ประธานคณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้ง

ประกาศ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ ๑ และ โรงผลิตชิ้นไม้แป้น
 เรื่อง กำหนดวัน เวลา และสถานที่เลือกตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
 ในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

ด้วยคณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้งจะดำเนินการเลือกตั้งผู้แทนลูกจ้างเป็นคณะกรรมการ
 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ จำนวน ๘ คน เพื่อ
 เป็นผู้แทนในการร่วมปรึกษาหารือ ดูแล และเสนอความคิดเห็นเพื่อพัฒนาการดำเนินงานด้านความปลอดภัย
 อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยได้กำหนดวัน เวลา และสถานที่เลือกตั้ง ดังนี้

๑. วัน/เวลาเลือกตั้ง

วันศุกร์ที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๗.๐๐ น.

๒. สถานที่เลือกตั้ง

บริเวณ Safety Center อาคาร โรงเยื่อ ๑ ชั้น ๑

๓. การหาเสียง

๓.๑ ให้ผู้สมัครรับเลือกตั้ง หาเสียงโดยการปิดประกาศที่ป้ายประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ ซึ่งได้
 จัดเตรียมไว้ให้ ระหว่างวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

๓.๒ ให้ผู้สมัครรับเลือกตั้ง หาเสียง ณ บริเวณ Safety Center ระหว่างเวลา ๑๒.๐๐ น. ถึง ๑๓.๐๐ น. ใน
 โดยประสานกับ คณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้งเพื่อกำหนดลำดับในการหาเสียง

๔. วิธีการเลือกตั้ง

๔.๑ ลูกจ้างทุกคนตรวจสอบบัญชีรายชื่อลูกจ้าง ซึ่งบริษัทฯ นำมาปิดประกาศก่อนวันเลือกตั้ง หากบัญชี
 รายชื่อดังกล่าวไม่ถูกต้อง ให้แจ้งฝ่ายบุคคลเพื่อแก้ไขให้ถูกต้อง

๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้งได้ปิดประกาศรายชื่อและหมายเลขประจำตัวผู้สมัครรับเลือกตั้ง
 และเตรียมหีบบัตรเลือกตั้งไว้ จำนวน ๑ แห่ง ณ บริเวณ Safety Center

๔.๓ ในวันเลือกตั้ง ลูกจ้างรับบัตรเลือกตั้งจากหัวหน้าแผนกแต่ละแผนก ซึ่งคณะกรรมการดำเนินการ
 เลือกตั้งจัดเตรียมไว้ให้ เขียนชื่อ-นามสกุล หรือเขียนหมายเลขประจำตัวผู้สมัครรับเลือกตั้ง ด้วยปากกา
 ลงในบัตรเลือกตั้ง จำนวน ไม่เกิน.....๑.....คน/หมายเลข และนำไปหย่อนลงในหีบบัตรเลือกตั้งที่เตรียม



ไว้ตามเวลาที่กำหนด กรณีมีปัญหาให้ประธานกรรมการดำเนินการเลือกตั้ง ซึ่งอยู่ประจำหีบบัตร
เลือกตั้ง

๔.๔ เมื่อสิ้นสุดการเลือกตั้งคณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้งนำหีบบัตรมารวมกัน ณ ออฟฟิศโรงเย็บ ๑
ชั้น ๓ เพื่อการนับคะแนนเสียงโดยเปิดเผย

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน ประกาศ ณ วันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....



(นางสาวสายฝน พินากัย)

ประธานคณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้ง



ภาคผนวก ค-23




แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อม ปี พ.ศ. 2565



แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้สับ

<p>ISSUED BY:</p> <p></p> <p>(น.ส. ทวีพร งามเกษม)</p> <p>เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ</p> <p>...1.../4.../2565</p>	<p>REVIEWED BY:</p> <p></p> <p>(น.ส. ดุจดาว วงศ์สมบูรณ์)</p> <p>ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ</p> <p>...1.../4.../2565</p>	<p>APPROVED BY:</p> <p></p> <p>(นายศิริศักดิ์ นาใจคง)</p> <p>ผู้อำนวยการสายงานจัดหาไม้และโรงเยื่อ</p> <p>...1.../4.../2565</p>
---	---	---

สรุปแผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565

ลำดับ	หัวข้อ	จำนวนเรื่องที่ต้องดำเนินการ	จำนวนเรื่องที่แล้วเสร็จ		งบประมาณ	หมายเหตุ
			On process	Over due		
1	Safety Training	16	16		189,000	
2	Hazard Control	14	14		99,500	
3	Machine & Equipment Performance	11	11		172,000	
4	Fire Protection Performance	7	7		50,000	
5	CAPEX	2	2		อยู่ระหว่างพิจารณา	
6	Safety Awareness	14	14		758,100	
7	Health Plan และความปลอดภัยนอกงาน	6	6		6,000	

Double A – OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY OBJECTIVES 2022

1. Zero Major Accident

1.1 ISR = 0

2. Zero Minor Accident

2.1 IFR = 0

3. Zero Properties Damaged

4. Zero Fire



5. Zero Chemical leak

6. Zero Occupation Disease



7. Safety Awareness > 90%

Each Area in the organization affected by the OH&SMS shall establish Action Plan or Program supporting corporate objectives

แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ไตรมาส 1												งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1. การอบรมความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงานใหม่ (Basic Safety Orientation for New Employee)	เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน ภาวะเสี่ยงความปลอดภัย อันตราย ความเสี่ยง ฯลฯ	- พนักงานใหม่ทุกคน อบรมครบ 100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Safety	พม.ความปลอดภัยฯ 2554	-อบรมผ่าน ZOOM
2. การอบรมความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมาทั่วไปและผู้รับเหมาส่งสารเคมี	เพื่อให้ผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานตามถึงกฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานไฟฟ้า	- ผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานได้ผ่านการอบรมครบ 100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Safety	พม.ความปลอดภัยฯ 2554	-อบรมผ่าน ZOOM
3. การอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างจ้างปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจในการทำงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานไฟฟ้า	- พนักงานที่ทำงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้าและพนักงานที่เกี่ยวข้อง	Plan		X				X							ไม่มี	Safety	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	พนักงานไฟฟ้าผ่านการอบรมกับกรมพัฒนาฝีมือแรงงานแล้ว การอบรมเป็นการ Refresher Training เท่านั้น
4. การอบรมฟื้นฟูพยาบาลเบื้องต้น และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- เพื่อให้พนักงานสามารถช่วยเหลือเบื้องต้นต่อตนเอง และเพื่อนร่วมงาน กรณีเกิดอุบัติเหตุได้	1 คน / ครั้ง / ปี	Plan			X							X			10,000	Safety/HRD	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554	- ค่าใช้จ่ายเป็นค่าสถานที่ ค่าอาหาร และค่าอุปกรณ์
5. การอบรมพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับเงิน	เพื่อให้พนักงานที่ต้องใช้เงินทุกคนได้แก่ ผู้บังคับบัญชา ผู้ให้สัญญาและผู้รับสัญญา ผู้ถือเอกสาร หรือผู้ควบคุมการใช้เงิน	- พนักงานที่ต้องใช้เงินทุกคนได้แก่ ผู้บังคับบัญชา ผู้ให้สัญญาและผู้รับสัญญา ผู้ถือเอกสาร หรือผู้ควบคุมการใช้เงิน 1 คน / 1 ครั้ง	Plan	X		X				X						15,000	Safety	1. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552	- อบรมอบรมขึ้นเนื่องจากมีพนักงานปฏิบัติงานเป็นเงินขึ้นเพื่อไม่ผ่านการอบรมดังกล่าว - ค่าใช้จ่ายเป็นค่าสถานที่ ค่าอาหาร และค่าอุปกรณ์

	แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565 บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้สับ														Y				
Safety Training												Safety Officer		QSHE Manager	Wood& Pulp Director				
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินการ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
6. การอบรมพนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับบริษัท	เพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับบริษัท มีความรู้ความเข้าใจ และมีความสามารถป้องกันอันตรายที่เกิดจากบริษัทได้	- พนักงานที่ทำงานกับบริษัท	Plan		X		X					X				10,000	Safety	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับบริษัท พ.ศ. 2547	- ชมรม Refresh Training ภายในไม่ได้ค่าใช้จ่าย - ค่าใช้จ่ายเป็นค่าส่งพนักงานไปอบรมเป็นเจ้าหน้าที่ RSO เพิ่ม
			Actual																
7. การอบรม เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่อันตรายตามตำแหน่งการทำงาน	เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจในการทำงานตามตำแหน่งหน้าที่ที่รับผิดชอบ	- พนักงานที่ทำงานในสถานที่อันตราย	Plan			X		X		X		X				15,000	Safety/HRD	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสถานที่อันตราย พ.ศ.2547	- ค่าใช้จ่ายเป็นค่าสถานที่ ค่าอาหาร และค่าอุปกรณ์
			Actual																
8. การอบรมเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย	เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย	- พนักงานที่ทำงานกับสารเคมี และพนักงานที่เกี่ยวข้อง	Plan				X									ไม่มี	Safety	1. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2566 2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการป้องกันอันตรายจากสารเคมี และวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550	
			Actual																
9. การอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษา PPE	เพื่อให้พนักงานเข้าใจวิธีการและการดูแลรักษา PPE ได้อย่างถูกต้อง	- พนักงานทุกคน	Plan					X			X					ไม่มี	Safety	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร พ.ศ. 2549	
			Actual																



Double A (1991) Public Company Limited

	แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565 บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้สับ														Y				
Safety Training												Safety Officer		QSHE Manager	Wood & Pulp Director				
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินการ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
10. Training& Refresh Training การอบรมต้นแบบเชิงป้องกัน 40%	เพื่อให้พนักงานเข้าใจวิธีการต้นแบบเชิงป้องกันและปลอดภัย	พนักงานต้นแบบเชิงป้องกัน 40%	Plan			X			X			X			X	40,000	Safety/HRD	บทบัญญัติการป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง	
			Actual																
11. การอบรมคณะกรรมการ SHE COM	เพื่อให้พนักงาน SHE COM มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัย เพื่อใช้ในการบริหารการทำงาน	- พนักงาน SHE COM ทุกคน	Plan				X									12,000	Safety/HRD	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549	
			Actual																
12. การอบรม จป. หัวหน้างาน และ จป. บริหาร	เพื่อให้พนักงานตำแหน่งหัวหน้า และ บริหาร มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัย เพื่อใช้ในการบริหารการทำงาน	- พนักงานตำแหน่งหัวหน้างาน และ บริหาร	Plan					X								39,000	Safety/HRD	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549	
			Actual																
13. การอบรมหลักสูตร Fire Command สำหรับพนักงานตำแหน่ง Shift Manager/ Shift Engineer/Safety Manager	เพื่อให้พนักงานตำแหน่ง Shift Manager มีความรู้และทักษะในการดำเนินกิจกรรม	- พนักงานตำแหน่ง Shift Manager และ Act. Shift Manager ทุกคน	Plan				X									40,000	Safety/HRD	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555	- เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลง OC ใหม่ต้องส่งพนักงานไปอบรมเพิ่มเติม
			Actual																
14. การอบรมหลักสูตร Fire Fighting สำหรับพนักงานตำแหน่ง Fire Leader และ Fire Man โดย Fire Marshal ที่ผ่านการอบรมหลักสูตร Fire Command	เพื่อให้พนักงานตำแหน่ง Fire Leader และ Fire Man มีความรู้และทักษะในการดำเนินกิจกรรม	- พนักงานตำแหน่ง Fire Leader และ Fire Man ทุกคน	Plan										X			3,000	Shift Manager/HRD/ Safety	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555	- ค่าใช้จ่ายเป็นค่าสถานที่ ค่าอาหาร และค่าอุปกรณ์
			Actual																


Double A (1991) Public Company Limited

	<p>แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565</p> <p>บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้เส้น</p> <p>Safety Training</p>		Safety Officer	QSHE Manager	Wood& Pulp Director														
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินการ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง	หมายเหตุ
			ดำเนินการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
15. การอบรมการขึ้นรถ Forklift อย่างปลอดภัย	เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจในการทำงานเกี่ยวกับการขึ้นรถ Forklift อย่างปลอดภัย	พนักงานที่ปฏิบัติงานกับรถโฟล์คคลิฟต์ผ่านการฝึกอบรม 100%	Plan			X		X						X		5,000	HRD/ Safety	1. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ.2552	- คำใช้จ่ายเป็นค่าสถานที่ ค่าอาหาร และค่าอุปกรณ์
			Actual																
16. การอบรม Work permit (การขออนุญาตในการทำงาน)	เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจการขออนุญาตในการทำงาน	พนักงานใหม่ที่ยังไม่ผ่านการฝึกอบรม	Plan				X					X				ไม่มี	HRD/ Safety	ตามมาตรฐานการทำงานของบริษัท	เนื่องจากการเปลี่ยนแปลง OC ใหม่ต้องส่งพนักงานไปอบรมเพิ่มเติม
			Actual																
งบประมาณ ประเมินการ																189,000	บาท		



Double A (1991) Public Company Limited

	แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565 บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้เส้น														ISSUED BY		REVIEWED BY		APPROVED BY	
Hazard Control														Safety Officer		QSHE Manager		Wood & Pulp Director		
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินการ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง	หมายเหตุ	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1. ประเมินความเสี่ยง จัดทำแผนควบคุมความเสี่ยงและดำเนินการตามแผน	รักษาระดับตามระบบ ISO 45001	ติดตามผลการดำเนินการทุกไตรมาส	Plan			X				X			X			ไม่มี	Safety		- ติดตามในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ	
			Actual																	
2. Risk Enterprise	รักษาระดับตามระบบ ISO 9001	1. ประชุมทุก 3 เดือน	Plan			X				X			X			X	ไม่มี	Safety		- ติดตามในการประชุม Risk Manament
			Actual																	
3. Insurance Improvement - เก็บรวบรวมระบบดับเพลิงไว้ที่ส่วนกลาง	ปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของประกันภัย	ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขได้ครบ 100%	Plan			X											ไม่มี	QSHE		- ทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้องปีละ 1 ครั้ง
			Actual																	
4. Safety Inspection (NC Report)	เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยและสุภาพอนามัยในพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นประจำ	ตรวจสอบทุกสัปดาห์ และสรุปทุกเดือน	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Safety		- จัดทำใน Google Sheet
			Actual																	
5. Safety Safety Patrol For Shutdown (ตามแผนของบริษัท)	เพื่อให้พนักงานได้ทำงานตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัย	ไม่มีอุบัติเหตุร้ายแรงและต้องลดระดับการ Shut Down ความปลอดภัย	Plan			X											6,500	Safety		- คำใช้จ่ายกิจกรรมช่วง ANSD
			Actual																	
6. การจัดทำมาตรฐานขั้นตอนการทำงาน (JSA)	เพื่อให้การทำงาน มีมาตรฐานการทำงานที่ปลอดภัย	ทุกหน่วยงานจัดทำมาตรฐานการทำงานเดือนละ 2 เดือน	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Supervisor / Manager / Safety		
			Actual																	
7. การ Calibrate เครื่องวัดแก๊ส	ตามระบบ ISO 14001	Calibrate ทุกๆ 6 เดือน	Plan			X							X				20,000	Safety		- คำใช้จ่ายครั้งละ 5,000 บาท/เครื่องครั้ง
			Actual																	
8. ตรวจสอบความพร้อมใช้งานถังล้างและถังดับเพลิง	เพื่อตรวจสอบความพร้อมใช้งานถังดับเพลิงและถังล้าง	อุปกรณ์ฉุกเฉินมีความพร้อมใช้งาน 100 %	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Supervisor & Operation area		
			Actual																	
9. ความพร้อมใช้งานรถกระบะ SDS ตามระบบ GHS	เพื่อให้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี	นำ SDS อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกชุด	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Safety		
			Actual																	

Double A (1991) Public Company Limited

				แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565 บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้เส้น <u>Hazard Control</u>												ISSUED BY Safety Officer				REVIEWED BY QSHE Manager		APPROVED BY Wood& Pulp Director	
แผน / โครงการ		วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินการ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง	หมายเหตุ			
10. SCBA		ตามระบบ ISO 14001	ตรวจสอบสภาพที่ปลอดภัยทุกตัว	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Safety		ใบอนุญาต AA ถึงหมด 7 ชุด (PULP1=4 ชุด)				
				Actual																			
11. การตรวจสอบ PPE ของพนักงาน		เพื่อให้พนักงานมีอุปกรณ์ครบตามลักษณะงาน	ตรวจสอบทุกเดือน	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Sub-SHE.COM		จากการรายงานของ Sub-SHE.COM				
				Actual																			
12. ความพร้อมใช้งานของป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่		เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติตัวไม่ปลอดภัยตามป้ายเตือนอันตรายต่างๆ	ป้ายเตือนอันตรายอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกจุด	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	70,000	Safety		จากการรายงานของ Sub-SHE.COM				
				Actual																			
13. ตัวตรวจหาความผิดปกติของ Earth leak ของทุกพื้นที่		เพื่อให้อุปกรณ์มีป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าพร้อมใช้งาน	ทุกพื้นที่ที่มีอุปกรณ์พร้อมใช้งาน	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3,000	Electrical Pulp1		- Safety & Sub-SHE.COM - ค่าติดตั้งติดตั้ง				
				Actual																			
14. ตรวจสอบความสะอาดของการ By pass Interlock		เพื่อตรวจสอบและป้องกันความผิดพลาดจากการ By pass interlock	การ By pass interlock ต้องมีการตรวจสอบและมีผู้อนุญาตทุกครั้ง	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Sub-SHE.COM		จากการรายงานของ Sub-SHE.COM				
				Actual																			
งบประมาณ ประเมินการ																99,500	บาท						


Double A (1991) Public Company Limited

		แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565 บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้เส้น																		ISSUED BY  (ใจจง)	
		Machine & Equipment Performance														Safety Officer		QSHE Manager		Wood & Pulp Director	
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินการ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง	หมายเหตุ		
			ดำเนินการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1.ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของระบบ	เพื่อตรวจสอบความพร้อมใช้งานของระบบความปลอดภัย	ตรวจสอบระบบทุก 6 เดือนและทุก 1 ปีตามขนาดที่ถืออก และทำการทดสอบ Safe Working	Plan	X						X						120,000	Safety	ประกาศตามสถิติการและคุ้มครองแรงงาน	ทั้งหมด 12 ครั้ง - วิเคราะห์ 1 ครั้ง 8 ครั้ง - วิเคราะห์ 2 ครั้ง 4 ครั้ง		
			Actual																		
2.ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของ Emergency lighting	เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความพร้อมใช้งาน 100% เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	อุปกรณ์ฉุกเฉินมีความพร้อมใช้งาน 100 %	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Electrical Pulp1				
			Actual																		
3.ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของทางออกฉุกเฉิน	เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความพร้อมใช้งาน 100% เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	อุปกรณ์ฉุกเฉินมีความพร้อมใช้งาน 100 %	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Electrical Pulp1				
			Actual																		
4.ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของ CCTV	เพื่อให้สามารถตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานได้ตลอดเวลา	ความพร้อมใช้งานระบบ 100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	พนักงานห้อง CCTV				
			Actual																		
5.ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของวัสดุอุปกรณ์	ตามระบบ ISO 14001	ความพร้อมใช้งานระบบ 100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2,000	Safety		ทั้งหมด 5 ชุด - Fiber line 2 ชุด - Chemical Plant 1 ชุด		
			Actual																		
6.ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของ Guard เครื่องจักร	เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการถูกเครื่องจักรหนีมือ	ความพร้อมใช้งานระบบ 100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Sub-SHE.COM		รายงาน Sub-SHE-Com ประจำเดือน		
			Actual																		
7.ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของกุญแจ Lock out & Tag out	เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า	ความพร้อมใช้งานระบบ 100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	50,000	Electrical Pulp1		- Update จำนวนกับหน่วยงานไฟฟ้า pulp1 - ค่าใช้จ่ายส่วนวัสดุเพื่อเพิ่มเติม		
			Actual																		
8.ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของกุญแจห้องไฟฟ้า ประตูห้องไฟฟ้า	เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า	ความพร้อมใช้งานระบบ 100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Electrical Pulp1		ทั้งหมด 17 ชุด		
			Actual																		

Double A (1991) Public Company Limited


	แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565 บริษัท ตันเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้เส้น																																														
Machine & Equipment Performance												Safety Officer												QSHE Manager												Wood& Pulp Director											
แผน / โครงการ		วัตถุประสงค์		เป้าหมายหรือกิจกรรม		ผลการดำเนินการ		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ		อ้างอิง		หมายเหตุ																					
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																												
9. ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของกุญแจล็อกหม้อแปลงไฟฟ้า บ่อย ผู้ใช้มีเครื่องหมายหม้อแปลงไฟฟ้า		เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า		ความพร้อมใช้งานครบ 100%		Plan		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี		Electrical Pulp1																									
						Actual																																									
10. ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของสายการวัดในพื้นดิน		เพื่อป้องกันการสูญหายและอันตรายจากไฟฟ้าที่อาจเกิดขึ้น		ความพร้อมใช้งานครบ 100%		Plan		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี		Operate & Supervisor area				อุปกรณ์ตรวจสอบ Grounding ประจำเดือน																					
						Actual																																									
11. ตรวจสอบระดับความเข้มข้นสีประจำวันเดือน		เพื่อเฝ้าระวังอันตรายจากรังสีในพื้นดิน		ตรวจสอบครบทุกจุด เดือนละ 1 ครั้ง		Plan		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี		Automation area				จุดวัดรังสี 34 จุด Pulp1 = 25 จุด Wood = 8 จุด																					
						Actual																																									
งบประมาณ งบประมาณการ												172,000												บาท																							

Double A (1991) Public Company Limited

	แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565 บริษัท ตันเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้เส้น																		
Fire Protection Performance														Safety Officer		QSHE Manager		Wood& Pulp Director	
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินการ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1. ทดสอบสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำไตรมาส	เพื่อให้มีมาตรฐานตรวจสอบและทดสอบความพร้อมใช้งานเป็นประจำทุกไตรมาส	อุปกรณ์มีสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน 100%	Plan			X			X			X			X	ไม่มี	Safety		
			Actual																
2. ตรวจสอบ Fire Alarm and Sprinkler System Service For ERV อาคารสำนักงาน	ตามข้อเสนอแนะของ บริษัท ประกันภัย และ กฎหมาย	ตรวจสอบทุกเดือน	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	10,000	Electrical team/Safety	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552	ต้องให้ทำ 17 ห้อง ค่าลดหย่อน
			Actual																
3. ตรวจสอบ Automatic sprinkler for Belt conveyor โดยทางเปิด Ball Valve Station	ตามข้อเสนอแนะของ บริษัท ประกันภัย และกฎหมาย	ตรวจสอบทุกเดือน โดยตรวจวัน เดือนละ 2 วัน	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Operate /Safety	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย	
			Actual																
4. ตรวจสอบสายพานลำเลียงและสถานีงานในตู้เชื่อมและตู้เชื่อม	เพื่อป้องกันอุบัติเหตุเพลิงไหม้	ตรวจสอบทุกสัปดาห์	Plan	X	X	X	X						X	X	X	ไม่มี	Operate /Safety	Risk Enterprise	
			Actual																
5. ทดสอบปั๊มน้ำดับเพลิง	ปฏิบัติตามประกันภัย และ ตามระบบการจัดการด้านความปลอดภัย	1. ตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของปั๊มดับเพลิง	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	40,000	Maintenance/ Safety	ข้อเสนอแนะประกันภัย และระบบ การจัดการด้านความปลอดภัย	1. Jockey fire pump 2. Electrical Fire pump 3. Diesel Fire Pump
			Actual																
6. ทดสอบปั๊มน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ	เพื่อป้องกันอุบัติเหตุเพลิงไหม้	ตรวจสอบทุกเดือน	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Safety		
			Actual																
7. ติดตามผลการตรวจสอบความพร้อมใช้งานของรถดับเพลิง รถกู้ภัย รถพยาบาล	เพื่อติดตามผลและรายงานต่อผู้บริหาร	ตรวจสอบทุกเดือน	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	พนักงานประจำสถานีดับเพลิง 304		ตรวจสอบจากห้อง line ศูนย์ความปลอดภัย ควบคุมไม่ให้อยู่ทุกวัน
			Actual																
งบประมาณ งบประมาณการ																50,000	บาท		



			แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565 บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้สับ <u>CAPEX</u>												<div>ISSUED BY</div> <div>REVIEWED BY</div> <div>APPROVED BY</div>					
			<div>Safety Officer</div> <div>QHSE Manager</div> <div>Wood& Pulp Director</div>																	
แผน / โครงการ		วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินการ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง	หมายเหตุ
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1. งานปรับปรุงโรงงานตามใบเฝ้าระวัง		เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของสายไฟที่ทำงานและยกขาของไม้กับถนัดงานไม่มีการ	วัดค่าได้แล้วเสร็จภายในไตรมาส 4	Plan							X	X	X	X	X	X	อยู่ระหว่างพิจารณา	QHSE		
				Actual																
2. งาน Renovation ระบบลิฟต์																	อยู่ระหว่างพิจารณา	Safety/ Plant Manager		เฉพาะจุดที่ยังไม่ได้ดำเนินการ
- งานหาวิธีซ่อมลิฟต์		เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งาน		Plan									X							
				Actual																
- งานหาวิธีอุปกรณ์เบรกลิฟต์		เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งาน		Plan						X										
				Actual																
- งานหาวิธีซ่อมลิฟต์		เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งาน		Plan					X											
				Actual																
งบประมาณ งบประมาณการ																	0	บาท		

Double A (1991) Public Company Limited

	แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565 บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้สับ												Safety Awareness			Safety Officer			OSHE Manager			Wood& Pulp Director		
แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง	หมายเหตุ					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12									
1. จัดแผนฉุกเฉินประจำปี ***ผู้นำอพยพได้ชื่อ safety ดีเยี่ยม และคนดีต้องได้รับการยอมรับ	เพื่อมีพร้อมการรับมือเหตุฉุกเฉิน ได้ครอบคลุมตามความเสี่ยง ของบริษัทฯ	ผลการฝึกซ้อมทุก เดือน มากกว่า 80%	Plan			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	25,000	Safety		Zero Fire Zero Chemical Leak					
			Actual																					
2. การซ้อมแผนฉุกเฉินกับบริษัท - ไตรมาส 1 Revise ERT Manual - ไตรมาส 2 ซ้อมแผนฉุกเฉินบริษัท - ไตรมาส 4 ซ้อมสทรา	เพื่อให้มั่นใจว่าพนักงานมี ทักษะในการเข้ารับมือเหตุ ฉุกเฉิน และสามารถจัดการ ความช่วยเหลือได้ดีจาก หน่วยงานอื่นได้	ดำเนินการซ้อมปีละ 1 ครั้ง ร่วมกับหน่วยงานภายนอก	Plan			X			X					X		7,500	QSHE		Zero Fire Zero Chemical Leak					
			Actual																					
3. รายงาน Sub-SHE-COM	เพื่อให้ Sub-SHE-COM เฝ้า ระวังบทบาท และส่วนร่วมใน การทำงานด้านความ ปลอดภัย เพิ่มมากขึ้น	- Sub-SHE-COM มีการประชุม และแจ้งรายการความ ปลอดภัย ไม่ต่ำกว่า 85%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	67,200	Safety		Safety Awareness > 90					
			Actual																					
4. Fire Check Point	เพื่อให้พนักงานทุกท่าน งานได้ตรวจสอบความ ผิดปกติของเครื่องจักร และ อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย	ทุกพื้นที่มี % การตรวจสอบไม่ต่ำ กว่า80%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	64,800	Safety		Zero Fire					
			Actual																					
5. Near Miss ตรวจสอบจุดเสี่ยง เนื่องจากอันตราย	เพื่อเป็นการกำจัดอันตราย ด้านความปลอดภัยในบริเวณ โดยให้พนักงานมีส่วนร่วม เพื่อลดจุดเสี่ยงที่จะนำไปสู่การ เกิดอุบัติเหตุหรือความ สูญเสียต่อบุคคลและ ทรัพย์สินของบริษัทฯ	ไม่มีอุบัติเหตุร้ายแรง (เช่นหยุด งาน)และส่งผลกระทบต่อการ Shut Down	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	38,600	Safety		Zero Major Accident Zero Minor Accident Zero Properties Damaged					
			Actual																					

	แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565 บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้สับ																								
Safety Awareness																	Safety Officer			QSHE Manager			Wood& Pulp Director		
แผน / โครงการ		วัตถุประสงค์		เป้าหมายหรือกิจกรรม		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ		ข้างถึง		หมายเหตุ	
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
6. โครงการ KYT มีชีปักชำ (aA IP1)		เพื่อให้พนักงานตระหนักถึงอันตรายพื่อนนี้เข้ามามีบทการความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน		ทุกหน่วยงานต้องทำกิจกรรม KYT อย่างน้อย 1 งานวัน/หน่วยงาน		Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	78,000	Safety				Zero Major Accident Zero Minor Accident Zero Properties Damaged Safety Awareness > 90	
						Actual																			
7. Sub SHE.COM Safety talk		เพื่อให้มีการพบปะและพูดคุยเรื่องความปลอดภัยในงานนอกงาน ดูภาพพจนานุกรมสิ่งแวดล้อม และ ดูปดิโนศจากการทำงาน ของพนักงานทุกคน		- พนักงานในคณะ Sub-SHE-COM เข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยเรื่องกำหนดโดยหน่วยงานความปลอดภัย		Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	SUB SHE COM				Safety Awareness > 90	
						Actual																			
8. Safety Talk		เพื่อสื่อสารข้อมูลด้านความปลอดภัย โดยให้ทุกพื้นที่เข้ามามีส่วนร่วมในการนำเสนอข้อมูล		-พนักงานพื้นที่โรงเยื่อ เข้าร่วมกิจกรรม ไม่ต่ำกว่า 50 คน -พนักงานพื้นที่ Wood เข้าร่วมกิจกรรม ไม่ต่ำกว่า 80 คน		Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	74,000	Safety	- จัดเพิ่มกับ Safety Talk - จัดร่วมกับโรงไฟฟ้า NPPS.6 *** โรงเยื่อ/ไตรมาสละครั้ง ****WOOD เดือนละครั้ง			Zero Major Accident Zero Minor Accident Zero Properties Damaged Safety Awareness > 90	
						Actual																			

Double A (1991) Public Company Limited

	แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565 บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้สับ																		Safety Officer		QSHE Manager		Wood& Pulp Director	
แผน / โครงการ		วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	ข้างถึง	หมายเหตุ				
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
9. Tour Accident New employee		เพื่อให้พนักงานใหม่รู้จักเสียะโนแค่พื้นที่และการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัย	พนักงานใหม่ทุกคนเข้าร่วมกิจกรรม	Plan						X						X	10,000	Safety		Zero Major Accident Zero Minor Accident Zero Properties Damaged Safety Awareness > 90				
				Actual																				
10. โครงการ Photo Stamp Alert Check		เพื่อให้การดำเนินงานกิจกรรมด้านความปลอดภัยมีการติดตามอย่างต่อเนื่อง และให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วม	- ตรวจสอบความเรียบร้อยของ Line แต่ละห้องทุกวัน - สรุปผลการประเมินรายเดือนให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	120,000	Safety	- Line ER ROOM - Line Fire Pump - Line ตรวจสอบวาล์วระบายน้ำ - Line Ground check point	Zero Major Accident Zero Minor Accident Zero Properties Damaged Safety Awareness > 90				
				Actual																				
11. โครงการ 1day1man1Clean		เพื่อให้การดำเนินงานกิจกรรมเกี่ยวกับภารกิจจัดตั้งให้พนักงานรักษาความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นอย่างดีต่อเนื่อง และให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วม	- ตรวจสอบการดำเนินงานในห้อง Line แต่ละห้องทุกวัน - สรุปผลการประเมินรายเดือนให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ - หน่วยงานที่มีพนักงานส่งมากกว่า 80% ของจำนวนพนักงานในแต่ละแผนกได้เงินเดือน 2000 บาท	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	120,000	Safety&FR ของหน่วยงาน	- Line 1day1man1clean ของแต่ละหน่วยงาน	Zero Fire Safety Awareness > 90				
				Actual																				
12. โครงการ Set Zero		เพื่อกระตุ้นให้พนักงานมีความกระตือรือร้นในการช่วยกันลดอุบัติเหตุในพื้นที่	- ตรวจสอบการส่งกิจกรรมด้านความปลอดภัยไปยังไลน์ Set Zero - สรุปผลการประเมินรายเดือนให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ - ต้องไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และส่งกิจกรรมรายงานที่กำหนด	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	72,000	Safety	- Line Set Zero	Zero Major Accident Zero Minor Accident Zero Properties Damaged Zero Fire Zero Chemical Leak				
				Actual																				
13. กิจกรรม QSHE DAY (QUALITY SAFETY ENVIRONMENT ENERGY)		สร้างจิตสำนึก และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร	มีพนักงานเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 100 คน	Plan											X	20,000	QSHE		Safety Awareness > 90					
				Actual																				

Double A (1991) Public Company Limited

ภาคผนวก ค-24

รายการเบิกอุปกรณ์ป้องกันส่วนตัว

วันที่เบิก	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	รายการที่เบิก	ขนาด/ชนิดอุปกรณ์ที่เบิก	จำนวน (เช่น รองเท้า 1 คู่, ผ้าปิดจมูก 1 อัน)	เหตุผลการเบิก	รูปภาพ	เบอร์โทร	สถานะเบิก
1/4/2022	600325	AUNG NAING HTWE	Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว, ชุดกันฝุ่น	เบอร์ 8	รองเท้า safety สีขาว 1 คู่, ชุดกันฝุ่น 3 ตัวงาน B/D	ชุดกันฝุ่น 3 ตัวงาน B/D		085-835-0888	รับแล้ว
1/4/2022	18404149	บุญมี ยามรัมย์	GA Pulp1 & Wood	ผ้าปิดจมูกแบบผ้า สีเขียว-ขาว	ไม่ระบุขนาด	10 แพค	ครมลาบุคลากรใช้งาน		085-835-7879	รับแล้ว
1/18/2565	21791	ชำนาญ พินิจใหม่	GA Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีขาว, Ear plug	เบอร์ 6	1	ชำรุด		0858350302	รับแล้ว
1/18/2022	592287	ศุภณัฐ	Pulp1	หมวก safety	ไม่ระบุขนาด	1	ชำรุด		5705	รับแล้ว
1/21/2022	21766	มานะชัย บุญชู	Pulp1	หมวก safety, Ear muff, Ear plug	ไม่ระบุขนาด	หมวก safety 12 นิ้ว/ Ear muff 6 อัน/ Ear plug 20 อัน	เบิกใ้คณงานในแผนก RC-LK 1	https://drive.google.com/open?id=1cdDT6Ejc5IQ9Xp6hKc0KCojzWYq4o4	0858355645	รับแล้ว
1/21/2565	17812234	กฤษฎา ทองพา	Automation Maintenance Pulp1 &	รองเท้า safety สีขาว, ผ้าปิดจมูกแบบผ้า สีเขียว-ขาว	เบอร์ 7	รองเท้า 1 คู่ ผ้าปิดจมูก 20 อัน	ชำรุด		0858354368	รับแล้ว
1/24/2565	640548	พรพินล อภิวงค์	Pulp1	ชุดกันสารเคมี, แว่นตากันสารเคมี (Goggle)	ไม่ระบุขนาด	ชุดกันสารเคมี 3 ชุด, แว่นกันสารเคมี (goggles) 3 กล้อง	เบิกใหม่		0858354215	รับแล้ว
1/24/2022	14663	เรืองศักดิ์ สีขาว	Pulp 1	ผ้าปิดจมูกแบบผ้า carbon	เบอร์ 9	รองเท้า 1 คู่, ผ้าปิดจมูก 4 อัน	ชำรุด	https://drive.google.com/open?id=1JjaayxOwN46ofROlrM9m1lqXLdw5i5M		รับแล้ว
1/24/2022	13933655	ธีระพันธ์ ปัญสุภาภิรักษ์	Pulp 1	ถุงมือกันสารเคมี, ชุดกันฝุ่น	L	ถุงมือกันสาร 60 คู่, ชุดกันสาร กันฝุ่น 2 กล้อง	งานเคมีสารเคมี			รับแล้ว
2/2/65	21766	มานะชัย บุญชู	Pulp1	ชุดกันฝุ่น	ไม่ระบุขนาด		20	ครมลาบุคลากรใช้งาน		รับแล้ว
2/2/65	544777	ทรงศักดิ์ มีสีลา	Wood	ชุดกันฝุ่น	ไม่ระบุขนาด		10	เบิกใหม่		รับแล้ว
9/2/65	21685	เกรียงไกร บุญมี	Wood	Nozzle ระบบน้ำดับเพลิง	ไม่ระบุขนาด	10 หัว	เบิกมาสำรอง เครื่องงานซ่อม			
2/15/2022	650321	สัญญา ศรีชา	GA	แว่น safety	S	1 อัน	เบิกใหม่			
2/17/2022	13933655	ธีระพันธ์ ปัญสุภาภิรักษ์	Pulp 1	ถุงมือกันสารเคมี	L	60 คู่	Make up soda flake	https://drive.google.com/open?id=1vH9UJ7-CSVsBQquglUX9Nz04zeZV-CbU		
2/17/2022	582380	วิหริส เมาะและ	Pulp 1	ชุดกันฝุ่น	L	40 ชุด	Make up soda flake	https://drive.google.com/open?id=1XmTx2MFK890hPUupG6u3Cjdvre-UtY		
2/15/2022	650321	สัญญา ศรีชา	GA	แว่น safety	S	1 อัน	เบิกใหม่			
2/17/2022	13933655	ธีระพันธ์ ปัญสุภาภิรักษ์	Pulp 1	ถุงมือกันสารเคมี	L	60 คู่	Make up soda flake	https://drive.google.com/open?id=1vH9UJ7-CSVsBQquglUX9Nz04zeZV-CbU		
2/17/2022	13933655	ธีระพันธ์ ปัญสุภาภิรักษ์	Pulp 1	ชุดกันฝุ่น	L	40 ชุด	Make up soda flake	https://drive.google.com/open?id=1XmTx2MFK890hPUupG6u3Cjdvre-UtY		
2/25/2022	22668	ณัฐกร ลิมาจารย์	Elec	ผ้าปิดจมูก N95	ไม่ระบุขนาด	ผ้าปิดจมูก 4 อัน	ครมลาบุคลากรใช้งาน			รับแล้ว
3/26/2565	21766	มานะชัย บุญชู	Pulp 1	ชุดกันฝุ่น	L	ชุดกันฝุ่น 40 ชุด,ถุงมือยางกันสารเคมี 36 คู่,ถุงมือกันบาด 8 คู่	งานเตรียมผสมโซดาไฟเกล็ด RC1			รับแล้ว
3/28/2565	640549	กิตติชัย อธิวานา	Wood	หมวก safety	ไม่ระบุขนาด	1 ใบ	สูญหาย			รับแล้ว
3/28/2022	582380	วิหริส เมาะและ	Pulp 1	ถังดับเพลิง	ไม่ระบุขนาด	1 ถัง	เบิกใหม่			รับแล้ว
3/28/2565	19329331	เก่งกล้า ทาราย	Wood	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง 15 ปอนด์	3 ถัง	ชำรุด	https://drive.google.com/open?id=1gCMaXMHRXU4I_gSSij68AkqU8JYZdez		รับแล้ว
3/29/2022	640548	พรพินล อภิวงค์	Pulp 1	ถุงมือกันบาด (M905 Protective glove)	ไม่ระบุขนาด	5 คู่	เบิกใหม่	https://drive.google.com/open?id=1KuRe6hfXltn99p_dL_cBFYnmHMK-aSZ		รับแล้ว
3/29/2022	530889	มานิตย์ ศรีดาแก้ว	Pulp 1	ชุดกันสารเคมี 20 ชุด, "ถุงมือกันสารเคมี 36 คู่, "ถุงมือกันบาด 7 คู่, รองเท้าบู๊ทหวั	L	"ชุดกันสารเคมี 20 ชุด, "ถุงมือกันสารเคมี 36 คู่, "ถุงมือกันบาด 7 คู่, รองเท้าบู๊ทหวัเหล็ก 3 คู่,	ใช้งานเตรียมโซดาไฟเกล็ดที่ RC1	https://drive.google.com/open?id=1xm3_zSb7qFpNWVXMTWtHSOMCPdn0TuZ7		รับแล้ว
3/29/2022	21685	เกรียงไกร บุญมี	Wood	ถุงลมบนอกที่ทาง ORANGE REFLECTIVE WINDSOCK)	ไม่ระบุขนาด		1	ชำรุด		รับแล้ว
3/29/2022	21685	เกรียงไกร บุญมี	Wood	เชือก ขาว-แดง	ไม่ระบุขนาด	1 ม้วน	ครมลาบุคลากรใช้งาน			รับแล้ว
3/29/2022	21685	เกรียงไกร บุญมี	Wood	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง 15 ปอนด์	5 ถัง	ชำรุด			รับแล้ว
3/29/2022	21685	เกรียงไกร บุญมี	Wood	มือหมุนแฉ่งสัญญาณเหตุฉุกเฉิน	ไม่ระบุขนาด	1 ชุด	เบิกใหม่			รับแล้ว
3/30/2022	570914	ประวิทย์ ทองประสาร	Wood	รองเท้า safety	เบอร์ 8	รองเท้า1คู่	ชำรุด	https://drive.google.com/open?id=1MT11c-Km7pSiXvb5xBreslHqEj5gCxp		รับแล้ว
3/30/2022	640548	พรพินล อภิวงค์	Pulp 1	แว่นตากันสารเคมี	ไม่ระบุขนาด	10 อัน	เบิกใหม่			รับแล้ว
3/30/2022	530889	มานิตย์ ศรีดาแก้ว	Pulp 1	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง 15 ปอนด์	ถังดับเพลิง 7 ถัง	ชำรุด	https://drive.google.com/open?id=1dvCNBO1nZb5EE6HH_7B75HLBNrT8R-Q		รับแล้ว
3/30/2022	580788	Mr San Thein	Wood	รองเท้า safety	เบอร์ 11	1 ชุด	เบิกใหม่			รับแล้ว
3/29/2022	600325	Mr Aung Naing Htwelick	Wood	รองเท้า safety	เบอร์ 7	1 คู่	เบิกใหม่			รับแล้ว
3/31/2022	22668	ณัฐกร ลิมาจารย์	Elec	ผ้าปิดจมูก N95	ไม่ระบุขนาด	ผ้าปิดจมูก 4 อัน	ครมลาบุคลากรใช้งาน			รับแล้ว
3/31/2022	21685	เกรียงไกร บุญมี	Wood	หัวฉีดน้ำดับเพลิง แบบปรับได้ ขนาด1.5"	1.5"	2 อัน	สูญหาย	https://drive.google.com/open?id=1wboxhCRxi64T5l9a0KdwbZ27IQ4uHa0		รับแล้ว
4/1/2022	542792	ประยูร ภูคำ	GA	แว่นตากันสารเคมี	S		1	เบิกใหม่		รับแล้ว
4/1/0064	18404149	บุญมี.ยามรัมย์	Pulp 1	แว่นตากันสารเคมี	S	1.อัน	เบิกใหม่			รับแล้ว
4/1/2022	544277	ศรัญญู เพ็ญหอชัย	Pulp 1	ถุงมือกันสาร,ผ้าปิดจมูก3M,ชุดกันฝุ่น	ไม่ระบุขนาด	ชุดกันฝุ่น1กล่อง,ผ้าปิดจมูก3M31หลอด,ถุงมือกันสาร24คู่	ชำรุด			รับแล้ว
4/4/2565	21766	มาระชัย บุญชู	Pulp 1	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง 15 ปอนด์	1 ถัง	เปลี่ยนถัง	https://drive.google.com/open?id=1QgXn12Y59cQwDG1RmPrECv1ks1bpL		รับแล้ว
4/5/2565	21766	มานะชัย บุญชู	Pulp 1	ชุดกันฝุ่น	L	40 ชุด	งานละลายโซดาไฟเกล็ด	https://drive.google.com/open?id=1pXzjdjkw1wf31JVFYewZeWjHyZIOcngu		รับแล้ว
4/7/2022	13933655	ธีระพันธ์ ปัญสุภาภิรักษ์	Pulp 1	ถุงมือกันสารเคมี	L	60 คู่	Make up soda flake	https://drive.google.com/open?id=1vH9UJ7-CSVsBQquglUX9Nz04zeZV-CbU		รับแล้ว
4/7/2022	13933655	ธีระพันธ์ ปัญสุภาภิรักษ์	Pulp 1	ชุดกันฝุ่น	L	40 ชุด	Make up soda flake	https://drive.google.com/open?id=1XmTx2MFK890hPUupG6u3Cjdvre-UtY		รับแล้ว
4/7/2022	22668	ณัฐกร ลิมาจารย์	Elec	ผ้าปิดจมูก N95	ไม่ระบุขนาด	4 อัน	ครมลาบุคลากรใช้งาน			รับแล้ว
4/8/2022	592146	อริรุทธิ์ ทองแขง	Elec	ผ้าปิดจมูกแบบผ้า carbon	ไม่ระบุขนาด	4 อัน	ครมลาบุคลากรใช้งาน			รับแล้ว
4/18/2565	21766	มานะชัย บุญชู	Pulp 1	ชุดกันฝุ่น	L	ชุดกันฝุ่น 40 ชุด /ถุงมือยาง 50 คู่/ถุงมือกันบาด 30 คู่/ qogle 10 อัน/สายรัดข้อมือหลัง 5 อัน	ใช้เตรียมสารละลายโซดาไฟเกล็ด @ RC1	https://drive.google.com/open?id=1qLV2ZxJv3d2Mq6ToDp4oOk-3a8dc30mN		รับแล้ว
4/18/2565	21766	มานะชัย บุญชู	Pulp 1	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง 15 ปอนด์	4 ถัง	แท่นตั้งที่ใช้งาน	https://drive.google.com/open?id=1xufJI9dcMCARJAitGQ1KMK27adKYaS		รับแล้ว
4/21/2022	650238	เสกสิทธิ์ย์แย้มประโคน	Wood	รองเท้า safety	เบอร์ 9	1 คู่	เบิกใหม่			รับแล้ว
4/22/2022	552486	จิตรา เววดา	GA	ชุดกันฝุ่น	ไม่ระบุขนาด		2	เบิกใหม่		รับแล้ว

วันที่เบิก	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	รายการที่เบิก	ขนาด/ไซตล์อุปกรณ์ที่เบิก	จำนวน (เช่น รองเท้า 1 คู่, ผ้าปิดจมูก 1 อัน)	เหตุผลการเบิก	รูปภาพ	เบอร์โทร	สถานะเบิก
4/28/2022	541675	วสันต์ สิละบาล	Pulp 1	รองเท้า safety	เบอร์ 9	รองเท้า 1 คู่	ชำรุด			รับแล้ว
4/23/2022	592287	ศุภณัฐ เป้าหล่อ	Mech	รองเท้า safety	เบอร์ 10 ไคเบอร์ 11 1/2	1คู่	ชำรุด			รับแล้ว
4/23/2022	650124	พงศ์กร อ้วนล้ำ	Mech	รองเท้า safety	เบอร์ 7	1คู่	เบิกใหม่			รับแล้ว
4/23/2022	650219	กิตติพงษ์ ทัพนันทน์ไทย	Pulp 1	รองเท้า safety	เบอร์ 10	รองเท้า 1 คู่ หมวก 1 อัน	พนักงานใหม่			รับแล้ว
4/22/2022	21685	เกรียงไกร บุญมี	Wood	Nozzle ระบบน้ำดับเพลิง	ไม่ระบุขนาด	10 หัว	เบิกมาสำรอง เตรียมงานซ่อม			รับแล้ว
4/22/2022	21685	เกรียงไกร บุญมี	Wood	ชุดกันฝน สีส้ม	ไม่ระบุขนาด	3 ชุด	ใช้งานตรวจเช็คระบบดับเพลิง ติดโน้ตมีดี Wood Mill			รับแล้ว
4/22/2022	21685	เกรียงไกร บุญมี	Wood	รองเท้า safety	เบอร์ 7	1 คู่	ครมอายุการใช้งาน			รับแล้ว
4/23/2022	14663	เรืองศักดิ์ สีขาว	Pulp 1	ผ้าปิดจมูกแบบผ้า carbon	เบอร์ 9	รองเท้า 1 คู่, ผ้าปิดจมูก 4 อัน	ชำรุด	https://drive.google.com/open?id=1JjaayOwN46cfROlrm9m1uqXLdw5i5M		รับแล้ว
4/23/2565	650124	พงศ์กร อ้วนล้ำ	Mech	รองเท้า safety	เบอร์ 7	1คู่	เบิกใหม่			รับแล้ว
4/23/2565	650130	เสกธราณี แก้วดี	Pulp 1	รองเท้า safety	เบอร์ 6	ที่อุดหู 1 อัน	เบิกใหม่			รับแล้ว
4/23/2022	640221	วีรดี กลุภาณุจนาภิบาล	Central maintenance	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง 15 ปอนด์		1	https://drive.google.com/open?id=1LhTIS1mg0ACVjC-nQe2i0uHE9iN7bU24		รับแล้ว
4/26/2022	13933655	ธีระพันธ์ ปัญญสารักษ์	Pulp 1	ถุงมือกันสารเคมี, ชุดกันฝุ่น	L	ถุงมือกันสาร 60 คู่ , ชุดกันสาร กันฝุ่น 2 กลอง	งานเดินสารเคมี			รับแล้ว
4/27/2022	610555	ธวัชชัย ขำงา	Pulp 1	รองเท้า safety, สีขาว	เบอร์ 10	รองเท้า 1 คู่	ชำรุด			รับแล้ว
4/27/2022	640194	วิชัยยุทธ อวารชน	Pulp 1	รองเท้า safety, สีขาว	เบอร์ 11	รองเท้า	ชำรุด			รับแล้ว
4/27/2022	10013420	สรศักดิ์ ทัพพา	Pulp 1	รองเท้า safety	เบอร์ 9	รองเท้า 1 คู่	ชำรุด	https://drive.google.com/open?id=1R4wLc-NuWVeRz-iddw4yI2wtg15cnRY		รับแล้ว
4/28/2022	650117	ภัทรพงศ์ วาดเขียน	GA	หมวก safety, ผ้าปิดจมูกแบบผ้า carbon, แว่น safety	ไม่ระบุขนาด		1	https://drive.google.com/open?id=18UtzopRTE2w8Qn-zrVd9jVdtb-dsmpoW		รับแล้ว
4/28/2565	21766	มานะชัย บุญชู	Pulp 1	รองเท้า safety	เบอร์ 8	รองเท้า safety #8	ชำรุด	https://drive.google.com/open?id=1xCL-WPRTM4Y3O8yGirvGTmbiSNPrHF1		รับแล้ว
4/28/2022	640353	ธนภัทร วรรณคำ	Chemical plant	รองเท้า safety	เบอร์ 7	รองเท้า 1 คู่	ครมอายุการใช้งาน			รับแล้ว
4/28/2022	17812234	กฤษฎา ทองพา	Auto	รองเท้า safety	เบอร์ 7	1 คู่	ชำรุด			รับแล้ว
5/6/2022	650321	สัญญา ศรีษา	GA	แว่น safety	S	1 อัน	เบิกใหม่			รับแล้ว
5/10/2022	650039	ศุภาพร ดีสิงห์	Wood	รองเท้าบูทหิ้วเหล็ก	เบอร์ 7	1 คู่	เบิกใหม่	https://drive.google.com/open?id=1mjI4HXNuFB4t7VHbz_CDHifaKFxXiFBK		รับแล้ว
5/10/2565	21766	มานะชัย บุญชู	Pulp 1	ผ้าปิดจมูกแบบผ้า carbon, ถุงมือกันสารเคมี, ถุงมือกันน้ำ (M905	L	ผ้าปิดจมูก 3 โหล ,ถุงมือยางกันสาร 40 คู่,ถุงมือกันน้ำ 20 คู่, ชุดกันฝน 40 ชุด	งานเตรียมผสมโซดาไฟปกติ	https://drive.google.com/open?id=1ygp6sKSuEwWqRSDfVhE1xl_gAGh_Lmbj		รับแล้ว
5/11/2022	571918	ณัชพล งานขยัน	Wood	รองเท้า safety	เบอร์ 7	รองเท้า 1 คู่	ชำรุด			รับแล้ว
5/11/2022	590538	นาย วีระพงษ์ สร้อยชื่อ	Wood	รองเท้า safety	เบอร์ 8	รองเท้า 1 คู่	ชำรุด	https://drive.google.com/open?id=19FVNuijWQXhS7sDq6DO26orYBvosA8dW		รับแล้ว
5/11/2022	640075	นายปรีธรรมย์ ดันสุ	Area Inspector.	รองเท้าบูทหิ้วความสะอาด	เบอร์ 10	1คู่	เบิกใหม่			รับแล้ว
5/12/0065	620245	วิชัย ดนจันทร์	GA	รองเท้า safety	เบอร์ 7		1	เบิกใหม่		รับแล้ว
5/12/2565	580599	กิตติวัน ทุมจันทร์	Mech	รองเท้า safety, หน้ากากกรองครึ่งหน้า (HALF MASK DOUBLE	เบอร์ 7	รองเท้า safety 2 คู่ หน้ากากกรองฝุ่น 2 อัน กันพิษโรงงาน AEC 1 คน	ชำรุด			รับแล้ว
5/14/2022	650219	กิตติพงษ์ ทัพนันทน์ไทย	Pulp 1	รองเท้า safety, หมวก safety, หมวกเคมี แต่งสำหรับเดินถังดับเพลิง	เบอร์ 10	รองเท้า 1 คู่ หมวก 1อัน	เบิกใหม่			รับแล้ว
5/14/2022	99642156	Aung aye min	Mech	รองเท้า safety, หมวก safety	เบอร์ 8	รองเท้า 1 คู่ หมวก 1 อัน	ชำรุด			รับแล้ว
5/14/2022	99642159	Van big thank	Mech	รองเท้า safety, หมวก safety	เบอร์ 8	รองเท้า 1 คู่ หมวก 1 อัน	ชำรุด			รับแล้ว
5/14/2022	610555	ธวัชชัย ขำงา	Mech	หมวก safety	L	หมวก 1 อัน	สูญหาย			รับแล้ว
5/17/2022	42183	ทัตติยา แสงอันต์	Pulp 1	หมวก safety, หน้ากากกรองครึ่งหน้า (HALF MASK DOUBLE	ไม่ระบุขนาด	หมวก 1 ใบ, หน้ากากกันสารเคมี 1,ดลันกรอง 1, แว่นตาเดินสารเคมี 1	สูญหาย			รับแล้ว
5/17/2022	650274	กันตพงศ์ สกัแพทย์	Wood	รองเท้า safety, หมวก safety, Ear muff	เบอร์ 9	เบิกอย่างละ 1 คู่	เบิกใหม่			รับแล้ว
5/20/2022	640528	วัชรกร ลาพิน	Mech	หมวก safety, ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง 15 ปอนด์	หมวก 1 , ถังดับเพลิง 2	สูญหาย	https://drive.google.com/open?id=1-IvYbWc2nr4968lDxcRlVxqOTzXnFCQ		รับแล้ว
5/19/0065	544777	ทรงศักดิ์ นิธิลา	Wood	ชุดกันฝุ่น	ไม่ระบุขนาด		10	เบิกใหม่		รับแล้ว
5/21/2022	640548	พรพิมล อภิวงศ์	Pulp 1	หมวก safety	ไม่ระบุขนาด		1	เบิกใหม่		รับแล้ว
5/24/2022	580788	San Thein	Wood	รองเท้า safety	เบอร์ 11	1 คู่	เบิกใหม่	https://drive.google.com/open?id=1Q6EFMJQY3w7HveY3nOvTRittad5wHmDp		รับแล้ว
5/24/2022	13933655	ธีระพันธ์ ปัญญสารักษ์	Pulp 1	รองเท้า safety	เบอร์ 7	1 คู่	ชำรุด	https://drive.google.com/open?id=12OZR5JvXhiZPIg4dZ8KnfZtqm_DWOonX		รับแล้ว
5/24/2022	99640941	Sein sein	Pulp 1	รองเท้า safety	เบอร์ 10	1 คู่	เบิกใหม่			รับแล้ว
5/24/2022	99651015	Win Min Tun	Pulp 1	รองเท้า safety	เบอร์ 7	1 คู่	เบิกใหม่			รับแล้ว
5/24/2022	99651016	Ye naing htwe	Pulp 1	รองเท้า safety	เบอร์ 10	1 คู่	เบิกใหม่			รับแล้ว
5/24/2022	99651014	Aung kyaw soe	Pulp 1	รองเท้า safety	เบอร์ 10	1 คู่	เบิกใหม่			รับแล้ว
5/25/2022	18410612	นายธีระศักดิ์ ศรีกัลยา	GA	รองเท้า safety, ผ้าปิดจมูกแบบผ้า carbon, เข็มขัดพยุงหลัง (back support)1, แว่น	เบอร์ 11/L	รองเท้า safety1 , ผ้าปิดจมูกแบบผ้า carbon 5	ชำรุด			รับแล้ว
5/25/2022	ใบ จา 183839	ใบ จา	Wood	รองเท้า safety, แว่น safety	เบอร์ 5	รองเท้า 1 คู่ แว่นตา 1อัน	ชำรุด			รับแล้ว
5/25/2022	540894	ปรีชา จา	Wood	รองเท้า safety	เบอร์ 5	รองเท้า 1คู่	ชำรุด			รับแล้ว
5/27/2022	541886	ทินกร สารวัตรแก้ว	Pulp 1	รองเท้า safety, Ear muff, ผ้าปิดจมูกแบบผ้า สีเขียว-ขาว	เบอร์ 6	รองเท้า 1 คู่ /Earmuff 1 อัน/ผ้าปิดจมูก 2 แพค	ชำรุด			รับแล้ว
5/30/2022	530889	มานิตย์ ศรีลาแก้ว	Pulp 1	รองเท้า safety	เบอร์ 7	รองเท้า 1 คู่	ชำรุด			รับแล้ว
5/30/2022	99642058	KYAWT PE	Pulp 1	รองเท้า safety	เบอร์ 8	รองเท้า 1 คู่	ชำรุด			รับแล้ว
5/30/2022	99642061	TUN KHAING	Pulp 1	รองเท้า safety	เบอร์ 9	รองเท้า 1 คู่	ชำรุด			รับแล้ว
5/30/2022	99642060	YE MIN PAING	Pulp 1	รองเท้า safety	เบอร์ 6	รองเท้า 1 คู่	ชำรุด			รับแล้ว

วันที่เปิด	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	รายการที่เบิก	ขนาด/ไซส์อุปกรณ์ที่เบิก	จำนวน (เช่น รองเท้า 1 คู่, ผ้าปิดจมูก 1 อัน)	เหตุผลการเบิก	รูปภาพ	เบอร์โทร	สถานะเบิก
5/30/2022	99650335	Oo Than Lwin	Wood	Ear muff	ไม่ระบุขนาด	1	เบิกใหม่			รับแล้ว
5/30/2022	99650348	Theni Paing	Wood	Ear muff	ไม่ระบุขนาด	1	เบิกใหม่			รับแล้ว
5/30/2022	99650337	Kyaw Hlike	Wood	Ear muff	ไม่ระบุขนาด	1	เบิกใหม่			รับแล้ว
5/30/2022	99641820	Tun Aye Kyaw	Wood	Ear muff	ไม่ระบุขนาด	1	เบิกใหม่			รับแล้ว
5/30/2022	99650326	Ye Win	Wood	Ear muff	ไม่ระบุขนาด	1	เบิกใหม่			รับแล้ว
5/30/2022	99650327	Thin Myo Hlike	Wood	Ear muff	ไม่ระบุขนาด	1	เบิกใหม่			รับแล้ว
6/1/2022	640548	พรพิมล อภิวงค์	Chemical plant IP2	ถุงมือกันสารเคมี (สีเขียว)	ไม่ระบุขนาด	1 คู่	เบิกใหม่			รับแล้ว
6/1/2022	640548	พรพิมล อภิวงค์	Chemical plant IP2	ถุงมือกันสารเคมี (สีน้ำตาล)	ไม่ระบุขนาด	5 คู่	เบิกใหม่			รับแล้ว
6/2/2565	21766	มานะชัย บุญชู	Pulp 1	ผ้าปิดจมูกแบบผ้า สีเขียว-ขาว, ถุงมือกันสารเคมี (สีเขียว), ถุงมือกันบาด	ไม่ระบุขนาด	1.ผ้าปิดจมูก 2 โพล /2.ถุงมือกันสารเคมี 30 คู่/3.ถุงมือกันบาด 30 คู่ /4. เข็มขัดขาว-แดง 1	งานเติม sulphur & ลอกรางน้ำ RC1	https://drive.google.com/open?id=1pESodUECjv0byRbX_tvWmEFpHdLiIM6M7		รับแล้ว
6/2/2022	591236	ระพล อ่อนพูลธรา	Pulp 1	รองเท้า safety	เบอร์ 8	1 คู่	เบิกใหม่			รับแล้ว
6/6/2565	542619	ระชัย พรหมลาย	Wood	รองเท้า safety	เบอร์ 6	รองเท้า 1 คู่				รับแล้ว
6/6/0065	19329331	เก่งกล้า ท้าราช	Wood	รองเท้า safety, ถุงมือกันบาด (M905 Protective glove), แวน safety (แวนใส)	เบอร์ 7	รองเท้า,ถุงมือ1คู่,ผ้าปิดจมูก2อัน,แวน1อัน	ครมอายุการใช้งาน			รับแล้ว
6/6/2565	580599	กิตติวัน ทุมจันทร์	Mech Wood	คัสสิมกรองคองฝุ่น (DOUBLE CARTRIDGE), เข็มขัดพวงหลัง (back	L	ช่วยพวงหลัง 1 คัสสิมกรองฝุ่น 2 ถุงมือกันบาด 3	ครมอายุการใช้งาน			รับแล้ว
7/10/0065	582380	วิโรจน์ เบาะและ	Pulp 1	คัสสิมกรองเคมีและหมวกกัน	ไม่ระบุขนาด	หมวกกันและหมวกกรองเคมี 2 Ea	ครมอายุการใช้งาน			รับแล้ว
10/13/1999	610983	นิเวศน์ โพธิ์สีห์	Area inspector	รองเท้า safety	เบอร์ 7	รองเท้า 1 คู่	ชำรุด	https://drive.google.com/open?id=1TUpgqU7yrQaaPSK4M0oSabEqcYjIUUa		รับแล้ว
6/15/2022	640075	นายประมัย สันสุ	Area Inspector.	เข็มขัด ขาว-แดง	ขอ 2 ม้วน	ขอ 2 ม้วน	เบิกใหม่			รับแล้ว
6/14/2022	541675	วสันต์ สีละนาล	Mech Pulp 1	รองเท้า safety	เบอร์ 8	รองเท้า 1 คู่	ชำรุด	https://drive.google.com/open?id=1fCmcPTAb5v2OEgqHkoPH8ZCrqc-jvH6L		รับแล้ว
6/16/2022	10352441	พชร เหมื่อนเพ็ททิษ	Pulp 1	รองเท้า safety, Ear plug	เบอร์ 6	รองเท้า safety 1 คู่, Ear plug 12 อัน โฟ	ชำรุด	https://drive.google.com/open?id=1ohlgnxXB6CxxzxFH8vFqYSUeG9ASOb9b		รับแล้ว
6/16/2022	650359	ศศิประภา รณชัยจิตโต	Pulp 1	รองเท้า safety, หมวก safety, Ear plug	เบอร์ 4	รองเท้า 1 คู่, หมวก 1 ใบ, ที่อุดหู 1 คู่	เบิกใหม่			รับแล้ว
6/16/2022	640528	รัชกรกร ลาพิน	Mech Pulp 1	รองเท้า safety	เบอร์ 7	รองเท้า 1 คู่	ชำรุด			รับแล้ว
6/16/2565	99642037	Sai maung maung	Mech Wood	คัสสิมกรองคองฝุ่น (DOUBLE CARTRIDGE), เข็มขัดพวงหลัง (back	L	พวงหลัง 1 ถุงมือกันบาด 3 คัสสิมกรอง 2 แวนตา 1	ครมอายุการใช้งาน			รับแล้ว
6/16/2022	10352441	พชร เหมื่อนเพ็ททิษ	Pulp 1	ผ้าปิดจมูกแบบผ้า สีเขียว-ขาว, ผ้าปิดจมูก N95, ถุงมือกันสารเคมี (สีเขียว),	ไม่ระบุขนาด	ผ้าปิดจมูกแบบผ้า สีเขียว-ขาว 5 แพ็ค, ผ้าปิดจมูก N95 10 อัน, ถุงมือกันสารเคมี (สีเขียว)	งานผู้รับเหมาทาสี อาคาร			รับแล้ว
6/16/2022	551547	สถาพร อรรณชัยแก้ว	Wood สาขา	Safety sign ป้ายสัญลักษณ์(ความปลอดภัย	ไม่ระบุขนาด	ป้ายห้ามสูบบุหรี่ 4 ป้าย	เบิกใหม่			รับแล้ว
6/15/2022	10352441	พชร เหมื่อนเพ็ททิษ	Pulp 1	Safety sign ป้ายสัญลักษณ์(ความปลอดภัย	ไม่ระบุขนาด	ป้ายสัญญาณแจ้งเตือนอันตราย 1 ป้าย	ชำรุด			รับแล้ว
6/16/2022	580549	พูนลาภ ตาฉายน	Pulp 1	รองเท้า safety	เบอร์ 7		ชำรุด			รับแล้ว
6/16/2022	650231	สัญญา ศรีษา	GA	ผ้าปิดจมูกแบบผ้า สีเขียว-ขาว, เข็มขัดพวงหลัง (back support), แวน safety	L	ผ้าปิดจมูกแบบผ้า สีเขียว-ขาว 2 แพ็ค , เข็มขัดพวงหลัง (back support) 1 ชิ้น , แวน	ชำรุด			รับแล้ว
6/16/2022	581321	กิตติพันธ์ เกตุพิน	Pulp 1	รองเท้า safety	เบอร์ 7		ชำรุด			รับแล้ว
6/16/2022	541545	อานนท์ บัวใหญ่รักษา	Elec	รองเท้า safety, หมวก safety	เบอร์ 8	รองเท้า1คู่ หมวก1ใบ	ชำรุด			รับแล้ว
6/16/2022	592154	สันติชัย ชินคุณ	Elec	รองเท้า safety, หมวก safety	เบอร์ 8	รองเท้า1คู่ หมวก1ใบ	ชำรุด			รับแล้ว
6/17/2022	42183	ทัศนียา แสนอินทร์	Pulp 1	แวน safety (แวนใส)	ไม่ระบุขนาด		12	เบิกใหม่		รับแล้ว
6/17/2022	581596	โยธชัย ยังสูงเนิน	Wood	รองเท้า safety	เบอร์ 9	1 คู่	ชำรุด	https://drive.google.com/open?id=1pSICG_Y-Y_KJ5iZA_iUk-QaxiWPwAPZC		รับแล้ว
6/16/2022	31972	วันชัย พันธชาติ	Central Maintenance	ชุดกันฝุ่น	L	30 ชุด	อื่น			รับแล้ว
6/23/2022	541364	มนัสนุช สุธีร์	Central Maintenance (Maintenance	รองเท้า safety	เบอร์ 6	รองเท้า 1 คู่	ชำรุด			รับแล้ว
6/23/2022	543186	สุดดา ลินโสด	Area Inspector	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 3	รองเท้า 1 คู่	ชำรุด			รับแล้ว
6/23/2022	543189	พงศ์ศักดิ์ กิตติพงศ์	Area Inspector	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 8	รองเท้า 1 คู่	ชำรุด			รับแล้ว
6/23/2022	18414020	สมคิด หุดเจริญ	GA Pulp1 & Wood	ชุดกันฝุ่น	ไม่ระบุขนาด	ชุดกันฝุ่น 4 ตัว (เบิกให้พนักงาน GA สัตหีบ)	ครมอายุการใช้งาน			รับแล้ว
6/23/2022	541215	รวงทอง กสินชล	GA Pulp1 & Wood	ถุงมือกันสารเคมี (สีเขียว), แวน safety (แวนใส), กระสอบใส่ทราย	เบอร์ 9.5	รองเท้าบูททำความสะอาด 3 คู่ เบอร์ 9.5.แวน safety (แวนใส) 4 อัน กระสอบใส่ทราย 20	ครมอายุการใช้งาน			รับแล้ว
6/21/2022	18404149	บุญมี ยามรัมย์	GA Pulp1 & Wood	เข็มขัดพวงหลัง (back support), แวน safety (แวนใส)	L	เข็มขัดพวงหลัง (back support) ไซส์ L เบิกให้เพื่อ GA แวน safety (แวนใส) 2 อัน (เบิก	เบิกใหม่			รับแล้ว
6/25/2022	18410612	ธีระศักดิ์ ศรีภิรมยา	GA Pulp1 & Wood	ถุงมือกันบาด (M905 Protective glove), แวน safety (แวนใส)	L	ถุงมือกันบาด 10 คู่ (ไซส์ L) , แวนตา 2 อัน	เบิกใหม่		085-835-0328	รับแล้ว
6/26/2022	10352441	พชร เหมื่อนเพ็ททิษ	Pulp1	เข็มขัดพวงหลัง (back support), Safety harness	XL	เข็มขัดพวงหลัง (back support) 2 อัน ไซส์ L , Safety harness + สายคล้อง 4 ชุด	งานปรับปรุงพื้นที่ Fiberline		085-835-2043	รับแล้ว
6/24/2022	532598	เสวย เหล็กนางรอง	GA Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 8	รองเท้า 1 คู่	ชำรุด		085-835-3127	รับแล้ว
6/26/2022	22668	สุวัตร สีมาจารย์	Electronic Maintenance Pulp 1 & Wood	ผ้าปิดจมูกแบบผ้า สีเขียว-ขาว, หมวกกรองครึ่งหน้า (HALF MASK DOUBLE	ไม่ระบุขนาด	4 ชิ้น กัน 1 อัน	เบิกใหม่		0858351692	รับแล้ว
6/26/2022	572254	วิฑิต ขุนอ่อน	Emergency team	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 6		1	ชำรุด	0858357836	รับแล้ว
6/29/2022	531215	ศราวุธ ทองมี	Electronic Maintenance Pulp 1 & Wood	รองเท้า safety สีขาว, ผ้าปิดจมูกแบบผ้า สีเขียว-ขาว	เบอร์ 10	รองเท้า 1 คู่,ผ้าปิดจมูกสีเขียว 8 อัน	ครมอายุการใช้งาน		0858354813	ยังไม่ได้รับของ
6/27/2022	650124	พงศ์กร อ้วนคำ	Mechanic Maintenance Pulp 1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 7	1คู่	ชำรุด		0945725654	รับแล้ว
6/27/2022	00000(พนักงาน	วายุ แพรสุรินทร์	Pulp1	รองเท้า safety สีดำ, หมวก safety, หมวกกรองครึ่งหน้า (HALF MASK	เบอร์ 8	รองเท้า 1 คู่/หมวก 1/แวนตา 1/หมวกกัน 1/คัสสิม 1	เบิกใหม่		0858352493	รับแล้ว
6/28/2022	650430	พรรณกร กรรณิกา	Electronic Maintenance Pulp 1 & Wood	รองเท้า safety สีขาว, หมวก safety, Ear plug	เบอร์ 4	รองเท้า1คู่ หมวก1ใบ ที่อุดหู1อัน	เบิกใหม่		0979329555	รับแล้ว
6/28/2565	21766	มานะชัย บุญชู	Pulp1	รองเท้า safety สีขาว, ถุงมือกันสารเคมี (สีเขียว), ถุงมือกันบาด (M905	เบอร์ 8	รองเท้า safety สีขาว#8 1 คู่,ถุงมือกันสารเคมี 36 คู่,ถุงมือกันความร้อน 5 คู่,แวนตาทำถักยใส	ใช้งานทาสี และเก็บ คย.ปูน	https://drive.google.com/open?id=18tVnPsL_NhNe-oVqPFSsvNF-OM7880vw	0858355645	รับแล้ว
6/28/2022	18414020	สมคิด หุดเจริญ	GA Pulp1 & Wood	ชุดกันฝุ่น	ไม่ระบุขนาด	ถุงมือกันสารเคมี (สีเขียว) 2 คู่,ชุดกัน 2 ชุด	ครมอายุการใช้งาน		5-8505	รับแล้ว
6/28/2022	18294006	โรมานชัย มะสิริส	Area Inspector	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 8	1 คู่	ชำรุด		5214	รับแล้ว
6/28/2022	640513	ธนาธิป ก่อแก้ว	Mechanic Maintenance Pulp 1	เข็มขัด ขาว-แดง	ไม่ระบุขนาด	2 ม้วน (1 ม้วนก่อนหน้าวัชรกร เบิกไป)	เบิกใหม่		4076	รับแล้ว
6/29/2022	562521	นาย.คงฤทธิ์ เกษดี	Wood Mill	รองเท้า safety สีดำ, ผ้าปิดจมูกแบบผ้า สีเขียว-ขาว	เบอร์ 9	รองเท้า1คู่ ผ้าปิดจมูก1อัน	เบิกใหม่		0858356880	รับแล้ว
6/29/2022	44683	เมธี ปิยาภิวัฒน์	Pulp1	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 7	รองเท้า 1 คู่	ครมอายุการใช้งาน		0858354048	รับแล้ว

ภาคผนวก ค-25
การฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน

สรุปแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟร่วมกับหน่วยงานราชการจังหวัดปราจีนบุรี กรณีเกิดเหตุไฟไหม้กองไม้สับ ลาน Stock โรงผลิตชิ้นไม้สับ								
วันที่ 14 เดือนมิถุนายน 2565 เวลา 09.00-12.00 น.								
ลำดับ	ตำแหน่ง	ผู้ถูกประเมิน	ผู้ประเมิน	หลักเกณฑ์การประเมิน	ข้อเสนอแนะ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	คิดเป็น %
1	ผู้อำนวยการสายงานโรงงานผลิตชิ้นไม้สับและโรงเชื้อ	คุณศิริศักดิ์ นภิลอง	นางสาวสุกัลลดา ไสวโร (Safety Officer)	1. เห็นทางถึงจุดเกิดเหตุตั้งแต่ระยะมีการวางตัวร่วมกัน Fire Marshal ภายใน 2 นาที 2. วางแผนเกี่ยวกับการอพยพหนีไฟในที่ศูนย์บัญชาการภาวะฉุกเฉิน ร่วมกับ Fire Marshal 3. ให้อีกฝ่าย ว่าจะเปิด และให้ฝ่ายอีกฝ่ายมาหาจุดหนีไฟที่มี Fire Marshal บริเวณศูนย์บัญชาการ 4. มีความกระตือรือร้นในการให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์แก่ผู้ขอทราบ		4	3	75%
2	Fire Marshal	นายสุกัลลดา นภิลอง	นางสาวสุกัลลดา ไสวโร (Safety Officer)	1.มาถึงจุดเกิดเหตุภายใน 2 นาทีหลังจากที่มีการรับแจ้งเหตุ และ 2. สั่งการให้ Assist to Fire Marshal เพื่อที่ทีมดับเพลิงประจำจะ เพื่อนำรถขึ้นจุดหนีไฟไปยังจุดเกิดเหตุ 3. สั่งการให้ Assist to Fire Marshal ให้ฝ่ายอื่นอีกจุดเกิดเหตุ 3.1 โทรศัพท์ฉุกเฉิน 085-835-5191 เพื่อขอรถพยาบาล (รถตู้หรือรถพยาบาล) (แล้วแต่กรณี) 3.1 Safety Manager/Safety Area 3.2 Director Area 3.3 Automation /Mechanic/Electrical 3.4 รถไฟ. 4. สอบถาม เพื่อสืบค้นการเกิดเหตุและให้ทีมดับเพลิงจุดเกิดเหตุ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง 5. กำหนดจุดเพื่อใช้เป็นศูนย์บัญชาการและทำการบัญชาการอยู่ในจุด โดยเป็นจุดที่อยู่นอกถนนและปลอดภัย 6. กำหนดพื้นที่บริเวณที่ทีมดับเพลิงประจำจะ และ กำหนดพื้นที่ 6.1 นับจำนวนทีมดับเพลิง 6.2 แบ่งทีมที่ทำการระบอบเหตุ 6.3 สื่อสารกับทีมดับเพลิง (Two Way Communication)	- Fire Marshal ได้รับแจ้งเหตุและมาถึงจุดเกิดเหตุภายใน 2 นาที - รายงานตามสายบังคับบัญชาได้ครบถ้วน และสอบถามความพร้อมของหน่วยที่เกี่ยวข้อง - เรียกทุกคนเข้าจุดเกิดเหตุ - กำหนดจุดบัญชาการอยู่ในที่ปลอดภัย - สามารถแบ่งทีมดับเพลิงได้เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่ และให้ Asst. Fire Marshal สอบถามสถานการณ์กับทีมดับเพลิงอย่างต่อเนื่อง - ประเมินสถานการณ์ และย้ายจุดบัญชาการตามความเหมาะสม คัดเลือกได้ - รายงานสถานการณ์ และข้อมูลจุดเกิดเหตุให้นายอภัยโสครบถ้วน - รายงานผลการระบอบเหตุต่อหน่วยงานราชการ นายอภัยโสครบถ้วน - มีการสั่งทีมเข้าระบอบความปลอดภัย และรับรายงานจากทีมดับเพลิง อย่างครบถ้วน	22	22	100.00%

สรุปแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟร่วมกับหน่วยงานราชการจังหวัดปราจีนบุรี กรณีเกิดเหตุไฟไหม้กองไม้สับ ลาน Stock โรงผลิตชิ้นไม้สับ วันที่ 14 เดือนมิถุนายน 2565 เวลา 09.00-12.00 น.								
				7. สั่งการให้ รถไฟ. ทำการประเมินและควบคุมการจราจรตามจุดต่างๆ 8.สั่งการ Safety and Environment 8.1 ยื่นขอความช่วยเหลือด้านความปลอดภัย Environment 8.2 Monitor สถานการณ์ด้านน้ำ ลาก อากาศ 9. เมื่อจุดศูนย์บัญชาการที่ตั้ง 9.1 ให้สั่งการทีมเข้าระบอบความปลอดภัย 9.2 ตรวจสอบจำนวนทีมดับเพลิงว่าครบถ้วนหรือไม่ 9.3 เรียก รถไฟ.มารายงานตัว 9.4 เรียก Safety / Environment มารายงานตัว 10. ทำการประกาศขอเลิกภาวะฉุกเฉินและให้ผู้ช่วยผู้บัญชาการ (Assist Fire Marshal) แจ้งยกเลิกภาวะฉุกเฉินที่เบอร์ 085-8355191 และกำหนดพื้นที่แยกจุดเกิดเหตุ Director Area 11. สั่งการให้จุดบัญชาการระบอบเหตุฉุกเฉินทั้งหมด	- ทีมสายส่งทางสื่อสารเนื่องจากมีตัววิ่งอยู่สื่อสาร, โทรศัพท์, Zoom และสั่งการจุดเกิดเหตุและผู้บัญชาการเข้าได้เป็นอย่างดี			
3	Assist Fire Marshal	คุณปิยะศักดิ์ มากสงวน	นางสาวสุกัลลดา ไสวโร (Safety Officer)	1.เห็นทางถึงจุดเกิดเหตุภายใน 2 นาที 1.1 เบอร์ฉุกเฉิน 085 -835-5191 (ต้องแจ้งว่าขอเปิด ดับเพลิงที่เกิดเหตุ, ลักษณะของเหตุการณ์, จำนวนผู้บาดเจ็บ (ถ้ามี)) เพื่อเรียกรถดับเพลิงจากศูนย์บัญชาการ (รถตู้หรือรถพยาบาล) (แล้วแต่กรณี) 1.2 Safety Manager/Safety Area 1.3 Director Area รายงานเหตุการณ์ 1.4 Automation /Mechanic/Electrical 1.5 รถไฟ. 1.6 ประชาสัมพันธ์ส่วนกลาง 2.สั่งการและตรวจสอบ รถไฟ. ในการประเมินและควบคุมการจราจรตามจุดต่างๆ 3. จัดจุดจอดรถดับเพลิง และรถพยาบาล ในพื้นที่ที่เหมาะสม 4. สอบถามสถานการณ์และการอพยพของผู้ขอทราบ 5. ทำการแจ้งยกเลิกภาวะฉุกเฉินที่เบอร์ 085-8355191	- สื่อสารแจ้งเหตุกับทีมต่างๆ ได้ครบถ้วน -สามารถแจ้งจุดขอรถพยาบาล รถดับเพลิงได้เหมาะสมตามลักษณะ- รายงานและประสานงานกับหน่วยงานภายนอก และทีมต่างๆ ได้ครบถ้วนตามจุดพื้นที่ -มีการ Check Flow and Pressure กับโรงกลึง -แจ้งยกเลิกผู้ที่เกี่ยวข้องได้ครบถ้วน	10	10	100.00%

สรุปแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟร่วมกับหน่วยงานราชการจังหวัดปราจีนบุรี กรณีเกิดเหตุไฟไหม้ห้องไม้สับ ลาน Stock โรงผลิตชิ้นไม้สับ วันที่ 14 เดือนมิถุนายน 2565 เวลา 09.00-12.00 น.									
4	Plant manager	คุณบุญธรรม คีตกระโทก	คุณนิลา ศานตถน (Management System & Document Control Officer)	1. ทบประมาณผู้ที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน และเข้า Zoom 9196110178 ทันทีเมื่อได้รับแจ้งเหตุ 2. วางแผนเกี่ยวกับหลักถือในการควบคุมเพลิงไหม้ที่ศูนย์บัญชาการภาวะฉุกเฉิน ร่วมกับ Fire Marshal 3. ให้ข้อมูล รายละเอียด และให้คำปรึกษาเกี่ยวกับเหตุการณ์ไหม้แก่ Fire Marshal 4. มีความกระตือรือร้นในการให้ข้อมูลที่จำเป็นต่อการแก้ไขปัญหาการณ์	-ให้ข้อมูล คำปรึกษา วางแผนเกี่ยวกับการควบคุม เหตุเพลิงไหม้ ร่วมกับ Fire Marshal โดยผ่านระบบ Zoom 9196110178 -มอบหมายคุณสุวิมลผู้รู้กับ กับ คุณเอี่ยมพร สุนทร เข้าประเมินที่จุดเกิดเหตุ	4	4	100.00%	
5	ผู้จัดการโรงผลิตไม้สับ	คุณสุวิมล สุวัฒน์	คุณอุตุพร จันทร์โสภา (Safety Officer)	1. เดินทางถึงจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ร่วมกับ Fire Marshal ภายใน 2 นาที 2. วางแผนเกี่ยวกับหลักถือในการควบคุมเพลิงไหม้ที่ศูนย์บัญชาการภาวะฉุกเฉิน ร่วมกับ Fire Marshal 3. ให้ข้อมูล รายละเอียด และให้คำปรึกษาเกี่ยวกับเหตุการณ์ไหม้แก่ Fire Marshal บริเวณศูนย์บัญชาการ 4. มีความกระตือรือร้นในการให้ข้อมูลที่จำเป็นต่อการแก้ไขปัญหาการณ์	- รับมอบหมายคำสั่งจากคุณบุญธรรม คีตกระโทก	4	4	100.00%	
6	รองผู้จัดการโรงไม้สับ	คุณเอี่ยมพร สุนทร	คุณอุตุพร จันทร์โสภา (Safety Officer)	1. เดินทางถึงจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ร่วมกับ Fire Marshal ภายใน 2 นาที 2. วางแผนเกี่ยวกับหลักถือในการควบคุมเพลิงไหม้ที่ศูนย์บัญชาการภาวะฉุกเฉิน ร่วมกับ Fire Marshal 3. ให้ข้อมูล รายละเอียด และให้คำปรึกษาเกี่ยวกับเหตุการณ์ไหม้แก่ Fire Marshal บริเวณศูนย์บัญชาการ 4. มีความกระตือรือร้นในการให้ข้อมูลที่จำเป็นต่อการแก้ไขปัญหาการณ์	- ทบประมาณงานผู้ที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน และเข้า Zoom 9196110178 ทันทีเมื่อได้รับแจ้งเหตุ	4	4	100.00%	
7	Supervisor	คุณบุญธรรม คีตกระโทก	นางสาวศศิวิภา นิลศิริ (Safety Officer)	1. เข้าที่เกิดเหตุภายใน 1 นาที เพื่อประเมินสถานการณ์และระบุเหตุเบื้องต้นภายใน 5 นาที 2. แจ้งผู้จัดการพื้นที่ ให้ทราบถึงสถานการณ์ภายใน 30 วินาที 3. แจ้งช่างไฟฟ้าเพื่อตัดกระแสไฟ และดูแลการทำงานของผู้เกี่ยวข้องในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่เกิดเหตุ หรือตามสถานการณ์ ภายในเวลา 1 นาที 4. รายงานสถานการณ์และแจ้งให้เจ้าพนักงานดับไฟ Fire Marshal เพื่อไปประเมินสถานการณ์	-ปฏิบัติงานนำทีมได้ครบถ้วนและรวดเร็ว มีการเข้าตรวจหน้างาน -ก่อนแจ้งเหตุต่อศูนย์ดับปัญหา -มีการแจ้งเหตุต่อผู้จัดการพื้นที่อย่างรวดเร็ว -ปฏิบัติงานนำทีมเป็น Fire Leader ได้อย่างถูกต้อง	4	4	100.00%	

สรุปแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟร่วมกับหน่วยงานราชการจังหวัดปราจีนบุรี กรณีเกิดเหตุไฟไหม้ห้องไม้สับ ลาน Stock โรงผลิตชิ้นไม้สับ วันที่ 14 เดือนมิถุนายน 2565 เวลา 09.00-12.00 น.									
8	ผู้แทนทีมเหตุการณ์	คุณพชร ชูวิจิตร	นางสาวศศิวิภา นิลศิริ (Safety Officer)	1. มีการทบทวนการดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่องและปลอดภัย ดังนี้ 1.1 การใช้ถังดับเพลิงจะรีบมาก 1.2 ต้องแจ้งระบบเหตุเบื้องต้น 1.3 การขอเช็คชื่อหลังออก 1.4 การสำรวจพื้นที่เกิดเหตุ 2. จะทำการประเมินเหตุการณ์จากโซน ไฟไหม้ ช่วงหัว ไฟไหม้ ช่วงท้าย ตลอดเวลา 3. มีการแจ้งข้อมูลไปยังหัวหน้างาน ภายใน 1 นาที (หลังจากทำการประเมินเบื้องต้น) 4. ในระหว่างที่ทีมช่วยเหลือนำให้ทำการประเมินถึงไปแล้วหรือถ้าได้เช็คพื้นที่ก็จะให้บอกจากที่เกิดเหตุ	-ให้แจ้งดับเพลิงในการประเมินเหตุเบื้องต้น มีการแจ้งเหตุไปยัง DCS อย่างรวดเร็ว และใช้น้ำดับเพลิงจะรีบเหตุด้านบนสายพาน ไม่มีการระดมแจ้งไฟไหม้จากพื้นที่ดูบริเวณนั้นมาช่วยระบับเหตุ -แจ้งดับเพลิงเมื่อออก แต่สามารถนำถังดับเพลิงไปดับไฟระบับเหตุได้ทันเวลาที่ -โทรแจ้ง DCS ได้อย่างรวดเร็ว	7	6	85.71%	
9	DCS Operator WOOD MILL	คุณสุวิมล วิมลพร	คุณช่อภา นากขุนทด (Safety Officer)	1. รับโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉินทันที เมื่อโทรศัพท์ดังและ มีการสนทนา เพื่อรับทราบคำขู่ ไฟไหม้ สถานที่ ตำแหน่งชั้น ลักษณะการเกิดเหตุ หรือโทรศัพท์ของศูนย์แจ้ง 2. รอรับคำสั่งจาก Fire Marshal กรณีที่มีการสั่งหยุดระบบเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับเหตุฉุกเฉินโดยระบบ DCS และแจ้งผู้สนับสนุนให้มีการหยุดระบบเครื่องจักร 3. เมื่อได้รับคำสั่งจาก Fire Marshal ให้ดำเนินการทันที ให้แจ้งช่างภายใน 1 นาทีและรายงานผลการดำเนินการกลับไปยัง Fire Marshal	-ได้รับแจ้งเหตุทางโทรศัพท์ ดำเนินแจ้งเหตุกับผู้จัดการพื้นที่และผู้จัดการระบบ และทีมดับเพลิงประจำตัว วาดเร็ว และตามด้วย -รับ Zoom 9196110178 ทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุ	3	3	100.00%	
10	ผู้จัดการหน่วยงานความปลอดภัย	คุณอุตุพร วงศ์ธนบุญ	คุณอุตุพร จันทร์โสภา (Safety Officer)	1. เดินทางมาถึงจุดเกิดเหตุและรายงานตัวต่อ Fire Marshal ภายใน 3 นาที 2. เข้าร่วมประชุมและวางแผนทีมศูนย์บัญชาการภาวะฉุกเฉิน ตลอดเวลาเกิดเหตุ เพื่อให้ข้อมูล คำแนะนำ คำให้การวางแผนการเข้าระบับเหตุฉุกเฉิน 3. ให้คำแนะนำด้านความปลอดภัย จุดเสี่ยงในพื้นที่ ล้อ Fire Marshal 4. ส่งการ Safety ทีมที่ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ 5. เข้าร่วมอบรมได้ผลฉุกเฉินที่มีในพื้นที่และขอสนับสนุนพื้นที่อื่นๆเข้ามาช่วยระบับเหตุ 6. มีความกระตือรือร้นในการเข้าระบับเหตุ	-นำถังจุดเกิดเหตุและวางงานตัวต่อ Fire Marshal พร้อมรายงานความพร้อมใช้ของอุปกรณ์ฉุกเฉิน -รับ Zoom 9196110178 ทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุ	6	6	100.00%	

สรุปแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟร่วมกับหน่วยงานราชการจังหวัดปราจีนบุรี กรณีเกิดเหตุไฟไหม้กองไม้สับ ลาน Stock โรงผลิตชิ้นไม้สับ วันที่ 14 เดือนมิถุนายน 2565 เวลา 09.00-12.00 น.								
11	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	นางสาววิภากรณ์ เกษมทาน	คุณอุฑฒ ชัยทวีลา (Safety Officer)	1. เดินทางมาถึงจุดเกิดเหตุและรายงานตัวต่อ Fire Marshal ภายใน 3 นาที 2. เข้าร่วมประชุมและวางแผนกับศูนย์บัญชาการภาวะฉุกเฉิน ตลอดจนจัดหาชุด เพื่อใช้จัดชุด ทีมแนะนำ สำหรับการวางแผนการซ้อมการซ้อมดับเพลิง 3. ได้ศึกษาแผนผังความปลอดภัย จุดเสี่ยงในพื้นที่ ต่อ Fire Marshal 4. รายงานอุปกรณ์และสถานะพร้อมใช้งานของอุปกรณ์สำหรับตอบโต้จุดฉุกเฉินที่มีในพื้นที่และองค์ประกอบจากพื้นที่ใกล้เคียงอื่นๆ 5. รายงานส่วนงานราชการที่เกี่ยวข้อง 6. มีความกระตือรือร้นในการเข้าร่วมทุก	-มาถึงจุดเกิดเหตุและรายงานตัวต่อ Fire Marshal พร้อมรายงานสถานะพร้อมใช้ของอุปกรณ์จุดอื่น -เข้า Zoom 9196110178 ทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุ -มีการ Check Flow and Pressure กับวิศวกร -รายงานหน่วยงานราชการสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดปราจีนบุรีและรายงานต่อ Fire Marshal	6	6	100.00%
12	หัวหน้าทีมดับเพลิง ทีม Operate Wood (ทีม 1) (ใช้น้ำจากหัว Big gun หัวที่ 2)	คุณบุญงค์ เกษมกร	คุณศิวกร นิลศิริ (Safety Officer)	1. เข้าร่วมทีมดับเพลิงเกิดเหตุภายใน 3 นาที (หลังจากได้ยินเสียงสัญญาณหรือได้รับแจ้งเหตุ) 2. การสามาใช้ชุดระบบทูลครบถ้วน ภายในเวลา 30 วินาที 3. เข้าร่วมรายงานตัวต่อ Fire Marshal ตามขั้นตอนจำนวนชุดทีม 4. เป็นผู้นำทีมดับเพลิงเข้าร่วมทุก โดยอยู่ในตำแหน่งนอกเหนือ 5. มีการส่งสาร และ รับสาร กับ Fire Marshal (Two Way Communication) 6. มีการสั่งการทีมดับเพลิงโดยได้ใช้ทักษะการระบุนเหตุ 6.1 ดันทันท์ - ออหลัง ซ้าย-ขวา 6.2 สัญญาณมือ 6.3 การจำหน้าที่ดับเพลิงถึง รูปแบบการฉีดระบบทูล 6.4 การเปลี่ยนคนยิงกับหัวฉีด 6.5 การฝึกฝนการวิ่งไหลของสายเคมี 7. นำทีมดับเพลิงอุปกรณ์เข้าร่วมดับเพลิง ตามคำสั่งของ Fire Marshal และนำทีมขึ้นไว้ประจำพื้นที่	-มาถึงจุดเกิดเหตุภายในเวลา 3 นาที -มีความกระตือรือร้น แบ่งตัวไว้รวดเร็ว - ติดหัว Big Gun ตามคำสั่ง แต่กรณีน้ำ ไม่มีจุดเกิดเหตุ -ปฏิบัติตามหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายได้ครบถ้วน -มีการจัดเก็บอุปกรณ์และรายงานจุดอื่นเรียบร้อยแล้ว	11	11	100.00%
12	พนักงานดับเพลิง (Fire Man) (ทีม 1) (ใช้น้ำจากหัว Big gun หัวที่ 2)	ทีม Operate Wood นายชนวิทย์ พลพาก นายอุกกร แก้วทอง นายประวิทย์ ทองประสาร	คุณศิวกร นิลศิริ (Safety Officer)	1. เข้าร่วมทีมดับเพลิงเกิดเหตุภายใน 3 นาที (หลังจากได้ยินเสียงสัญญาณหรือได้รับแจ้งเหตุ) 2. การสามาใช้ชุดระบบทูลครบถ้วน ภายในเวลา 30 วินาที 3. มีทักษะการระบุนเหตุได้อย่างถูกต้อง ดังนี้ 3.1 ดันทันท์ - ออหลัง ซ้าย-ขวา 3.2 สัญญาณมือ 3.3 การจำหน้าที่ดับเพลิงถึง รูปแบบการฉีดระบบทูล 3.4 การเปลี่ยนคนยิงกับหัวฉีด 3.5 การฝึกฝนการวิ่งไหลของสายเคมี 3.6 การเชื่อมประสานตัวพร้อมทีมดับเพลิง	-มาถึงจุดเกิดเหตุภายใน 3 นาที -มีความกระตือรือร้น แบ่งตัวไว้รวดเร็ว -หากสายน้ำดับเพลิงและต่อสายน้ำได้ล่าช้าต้องบอกตัว -ปฏิบัติตามหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายได้ครบถ้วน -นำทีมงานขึ้นประจำจุดคองท่าสัญญาณมือตอบรับกับ Fire Leader	8	8	100.00%

สรุปแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟร่วมกับหน่วยงานราชการจังหวัดปราจีนบุรี กรณีเกิดเหตุไฟไหม้กองไม้สับ ลาน Stock โรงผลิตชิ้นไม้สับ วันที่ 14 เดือนมิถุนายน 2565 เวลา 09.00-12.00 น.								
14	หัวหน้าทีมดับเพลิง ทีม Operate Pulp 1 (ทีม 2) (ใช้น้ำจากหัว Big gun หัวที่ 3)	คุณมานะชัย บุญชู	คุณนิสสามณี อูฐจักษ์ (Safety Officer)	1. เข้าร่วมทีมดับเพลิงเกิดเหตุภายใน 3 นาที (หลังจากได้ยินเสียงสัญญาณหรือได้รับแจ้งเหตุ) 2. การสามาใช้ชุดระบบทูลครบถ้วน ภายในเวลา 30 วินาที 3. เข้าร่วมรายงานตัวต่อ Fire Marshal ตามขั้นตอนจำนวนชุดทีม 4. เป็นผู้นำทีมดับเพลิงเข้าร่วมทุก โดยอยู่ในตำแหน่งนอกเหนือ 5. มีการส่งสาร และ รับสาร กับ Fire Marshal (Two Way Communication) ในการเข้าร่วมดับเพลิงจุดอื่นตลอดความถี่เข้าร่วมทุก 6. มีการสั่งการทีมดับเพลิงโดยได้ใช้ทักษะการระบุนเหตุ 6.1 ดันทันท์ - ออหลัง ซ้าย-ขวา 6.2 สัญญาณมือ 6.3 การจำหน้าที่ดับเพลิงถึง รูปแบบการฉีดระบบทูล 6.4 การเปลี่ยนคนยิงกับหัวฉีด 6.5 การฝึกฝนการวิ่งไหลของสายเคมี 7. นำทีมดับเพลิงอุปกรณ์เข้าร่วมดับเพลิง ตามคำสั่งของ Fire Marshal และนำทีมขึ้นไว้ประจำพื้นที่	-มาถึงจุดเกิดเหตุภายในเวลา 3 นาที -มีความกระตือรือร้น แบ่งตัวไว้รวดเร็ว -ติดหัว Big Gun ตามคำสั่ง แต่กรณีน้ำ ไม่มีจุดเกิดเหตุ -ปฏิบัติตามหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายได้ครบถ้วน -มีการจัดเก็บอุปกรณ์และรายงานจุดอื่นเรียบร้อยแล้ว	11	11	100.00%
15	พนักงานดับเพลิง (Fire Man) (ทีม 2) (ใช้น้ำจากหัว Big gun หัวที่ 3)	ทีม Operate Pulp1 นายไพโรจน์ อ่ำจั่ง นายชาญวิทย์ นาคูน นายธนกร ขุดต่อ่ง	คุณนิสสามณี อูฐจักษ์ (Safety Officer)	1. เข้าร่วมทีมดับเพลิงเกิดเหตุภายใน 3 นาที (หลังจากได้ยินเสียงสัญญาณหรือได้รับแจ้งเหตุ) 2. การสามาใช้ชุดระบบทูลครบถ้วน ภายในเวลา 30 วินาที 3. มีทักษะการระบุนเหตุได้อย่างถูกต้อง ดังนี้ 3.1 ดันทันท์ - ออหลัง ซ้าย-ขวา 3.2 สัญญาณมือ 3.3 การจำหน้าที่ดับเพลิงถึง รูปแบบการฉีดระบบทูล 3.4 การเปลี่ยนคนยิงกับหัวฉีด 3.5 การฝึกฝนการวิ่งไหลของสายเคมี 3.6 การเชื่อมประสานตัวพร้อมทีมดับเพลิง	-มาถึงจุดเกิดเหตุภายใน 3 นาที -มีความกระตือรือร้น แบ่งตัวไว้รวดเร็ว -หากสายน้ำดับเพลิงและต่อสายน้ำได้ล่าช้าต้องบอกตัว -ปฏิบัติตามหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายได้ครบถ้วน -นำทีมงานขึ้นประจำจุดคองท่าสัญญาณมือตอบรับกับ Fire Leader	8	8	100.00%



สรุปแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟร่วมกับหน่วยงานราชการจังหวัดปราจีนบุรี กรณีเกิดเหตุไฟไหม้กองไม้สับ ลาน Stock โรงผลิตชิ้นไม้สับ
วันที่ 14 เดือนมิถุนายน 2565 เวลา 09.00-12.00 น.

16	หัวหน้าทีมดับเพลิง ทีม Operate Pulp 2 (ทีม 3) (ใช้น้ำจาก รถดับเพลิง)	คุณพรชัย ราชวิสิทธิ์	คุณสุภาวดี จงรุ่งศรี (Environmental Controller Waste)	1.นำรถเข็นซึ่งจุดเกิดเหตุภายใน 3 นาที (หลังจากได้ยินเสียงสัญญาณหรือได้รับแจ้งเหตุ) 2.การสามาได้ชุดระบุมชุดควบคุมควัน ภายในเวลา 30 วินาที 3.เชื่อมต่อวางตามตัวข้อ Fire Marshal ตรวจนับจำนวนชุดทีม 4.เป็นผู้นำทีมดับเพลิงชำระใบเหตุ โดยอยู่ในตำแหน่งเหนือลม 5.มีการส่งสาร และ รับสาร กับ Fire Marshal (Two Way Communication) ในการชำระระบุมชุดฉุกเฉินตลอดความถี่ชำระใบเหตุ 6.มีการส่งสารทีมดับเพลิงโดยใช้โทรศัพท์และกระเปาะใบเหตุ 6.1 ดับหน้า - 000 หลัง ชั่วคราว 6.2 สัญญาณมือ 6.3 การจำหน้าที่ดับเพลิงถึงรูปแบบการติดต่อใบเหตุ 6.4 การเปลี่ยนคนบังคับหัวฉีด 6.5 การฝึกซ้อมการวิ่งไหลของสารเคมี 7.นำทีมฝึกซ้อมอุปกรณ์ชำระควบคุมควัน ตามคำสั่งของ Fire Marshal และนำทีมวิ่งไปประจำพื้นที่	- นำถังจุดเกิดเหตุภายใน 3 นาที - มีความกระตือรือร้น เหน่งสำไว้รวดเร็ว - จัดตัว Bug Gun ตามคำสั่ง แต่กรณีน้ำ ไม่มีจุดเกิดเหตุ - ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับการมอบหมายได้ครบถ้วน - มีการจัดเก็บอุปกรณ์และอาจเซ็นจุดฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว	11	11	100.00%
17	พนักงานดับเพลิง (Fire Man) (ทีม 3) (ใช้น้ำจาก รถดับเพลิง)	ทีม Operate Pulp2 นายไพโรจน์ กุญชร นายสุทธิพงษ์ นิ่มเกษม นายศุภเดช สันตวรธรรม นายบัญชา หวังธาดา	กษกร มะโนสินธุ์ (Environmental Controller Air & Water)	1.นำรถเข็นซึ่งจุดเกิดเหตุภายใน 3 นาที (หลังจากได้ยินเสียงสัญญาณหรือได้รับแจ้งเหตุ) 2.การสามาได้ชุดระบุมชุดควบคุมควัน ภายในเวลา 30 วินาที 3. มีทักษะการระบุมชุดโดยถังจุดเกิด ค้าง 3.1 ดับหน้า - 000 หลัง ชั่วคราว 3.2 สัญญาณมือ 3.3 การจำหน้าที่ดับเพลิงถึงรูปแบบการติดต่อใบเหตุ 3.4 การเปลี่ยนคนบังคับหัวฉีด 3.5 การฝึกซ้อมการวิ่งไหลของสารเคมี 3.6 การชำระวางตามตัวข้อทีมดับเพลิง	- นำถังจุดเกิดเหตุภายใน 3 นาที - มีความกระตือรือร้น เหน่งสำไว้รวดเร็ว - หากสารดับเพลิงและข้อขาดน้ำให้อย่างต่อเนื่อง - ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับการมอบหมายได้ครบถ้วน - พนักงานที่ประจำจุดต้องนำถังสัญญาณมือตอบรับกับ Fire Leader	8	8	100.00%




สรุปแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟร่วมกับหน่วยงานราชการจังหวัดปราจีนบุรี กรณีเกิดเหตุไฟไหม้กองไม้สับ ลาน Stock โรงผลิตชิ้นไม้สับ
วันที่ 14 เดือนมิถุนายน 2565 เวลา 09.00-12.00 น.

18	หัวหน้าทีมดับเพลิงและควบคุมความเรียบร้อย ทีม Operate PML2 (ทีม 4) Stand by รถดับเพลิงและรถถังดับเพลิงทุกคัน	นางสาวกิตติอา แกมพันธ์ นางอุษณพัชร์ ชัยเดช นางศุภณัฐ อวาท นางอภิชญา สันตวรธรรม นายปริยญา เต็มดะรัมย์	จิรบัณฑิต ประมวล (Environmental Senior controller)	- รายงานผลการค้นหาอยู่ผู้ควบคุมดับเพลิง Fire Marshal - มีความกระตือรือร้นในการค้นหา	- นำถังจุดเกิดเหตุภายใน 3 นาที - มีการวางสายกับ Fire Marshal พร้อมสนับสนุน - หลังจากชำระวางสายพื้นที่ ได้กลับชำระวางสายกับ PML ไดครบถ้วน - มีความกระตือรือร้นในการค้นหา	8	8	100.00%
19	พนักงานทีมดับเพลิงและควบคุมความเรียบร้อย ทีม 4 (ทีม 4) Stand by รถดับเพลิงและรถถังดับเพลิงทุกคัน	ทีม Operate PML2	คุณนิสาณณิ สุจรักษ์ (Safety Officer)	- รายงานผลการค้นหาอยู่ผู้ควบคุมดับเพลิง Fire Marshal - มีความกระตือรือร้นในการค้นหา	- นำถังจุดเกิดเหตุภายใน 3 นาที - มีความกระตือรือร้น เหน่งสำไว้รวดเร็ว - ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับการมอบหมายได้ครบถ้วน	6	6	100.00%
20	Maintenance Manager	คุณนิลา ศรีทองดี	คุณสาณณิ พนาลัย Deputy QSHE&GA Manager	- จำ Zoom 9196110178 ทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุ - ได้คำแนะนำเกี่ยวกับเครื่องมือ ระบบดับเพลิง และวิธีขอ เครื่องมือสำหรับแก้ไข ขาดข้อปัญหา	- จำ Zoom 9196110178 ทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุ - ได้คำแนะนำเกี่ยวกับเครื่องมือ ระบบดับเพลิง และวิธีขอ เครื่องมือสำหรับแก้ไข ขาดข้อปัญหา	4	4	100.00%
21	Area Maintenance Director	คุณสาณณิ ประจวบสุข	คุณสาณณิ พนาลัย Deputy QSHE&GA Manager	- จำ Zoom 9196110178 ทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุ - รับคำสั่ง Mtl Thatoon และช่วยวางแผนการควบคุมเพลิงไหม้	- จำ Zoom 9196110178 ทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุ - รับคำสั่ง Fire Marshal และช่วยวางแผนการควบคุมเพลิงไหม้	4	4	100.00%
22	Planning Manager	คุณณณิษ สุวัชร	คุณสาณณิ พนาลัย Deputy QSHE&GA Manager	- จำ Zoom 9196110178 ทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุ - รับคำสั่ง Maintenance Director ประสานงานขอทีมสนับสนุน ช่วยเหลือเพลิง จากพื้นที่ต่างๆ	- จำ Zoom 9196110178 ทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุ - รับคำสั่ง Maintenance Director ประสานงานขอทีมสนับสนุนช่วยเหลือเพลิง จากพื้นที่ต่างๆ	6	6	100.00%
23	Control Room Manager	คุณอุษณัฐ วัฒนอก	คุณนิลา ลาภอนัน (Management System & Document Control Officer)	- จำ Zoom 9196110178 ทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุ - รับคำสั่ง Mtl Thatoon คอยประสานงานเรียกรถดับเพลิง	- จำ Zoom 9196110178 ทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุ - รับคำสั่ง Fire Marshal คอยประสานงานเรียกรถดับเพลิง	4	4	100.00%
24	Logistics	คุณวิระ ทรัพย์สุข	คุณสาณณิ พนาลัย Deputy QSHE&GA Manager	- จำ Zoom 9196110178 ทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุ - รับคำสั่ง Mtl Thatoon คอยประสานงานเรียกรถดับเพลิง และรถน้ำมัน	- จำ Zoom 9196110178 ทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุ - รับคำสั่ง Fire Marshal คอยประสานงานเรียกรถดับเพลิง และรถน้ำมัน	4	4	100.00%
25	Control Center Procurement Section Manager	คุณประจักษ์ กระจ่าง	คุณสาณณิ พนาลัย Deputy QSHE&GA Manager	- จำ Zoom 9196110178 ทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุ - รับคำสั่ง Mtl Thatoon คอยประสานงานแจ้งเรื่องรถดับเพลิง	- จำ Zoom 9196110178 ทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุ - รับคำสั่ง Fire Marshal คอยประสานงานแจ้งเรื่องรถดับเพลิง	4	4	100.00%
26	HRBP Officer	คุณละมัย ฉายการ	นางละมัย สุทธิ (เจ้าหน้าที่เอกสาร)	- จำ Zoom 9196110178 ทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุ - รับคำสั่ง Mtl Thatoon เป็นไปตามขั้นตอนการแจ้งเหตุ - จำ Zoom 9196110178 ทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุ	- ไม่ได้จำ Zoom 9196110178 - รับคำสั่ง Fire Marshal คอยประสานงานขอทีมสนับสนุนการและเครื่องดับ - รายงาน Fire Marshal บริเวณอาคารและห้องดับเพลิง	4	3	75.00%

สรุปแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟร่วมกับหน่วยงานราชการจังหวัดปราจีนบุรี กรณีเกิดเหตุไฟไหม้กองไม้สับ ลาน Stock โรงผลิตชิ้นไม้สับ วันที่ 14 เดือนมิถุนายน 2565 เวลา 09.00-12.00 น.								
27	ประธานฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	คุณปวีระจิต และคุณอุษากพร	คุณสาธิต พนมก้อย Deputy QSHE&GA Manager	รับคำสั่ง Mtl Thatoon คอยประสานงานขอสนับสนุนอาหารและเครื่องดื่ม - คอยประสานงานกับหน่วยงานราชการและแจ้งชุมชนรอบข้างรับทราบ	-เข้า Zoom 9196110178 เพื่อประสานงานและรอรับคำสั่งจาก Mtl Thatoon - คอยประสานงานกับหน่วยงานราชการและแจ้งชุมชนรอบข้างรับทราบ	8	8	100.00%
28	รองประธานกองหน้ากอง 304	ทีมสถานีดับเพลิง 304	คุณพนิตา สอนถนอม (Management System & Document Control Officer)	1. รอรับคำสั่ง มาถึงจุดเกิดเหตุถึงจากได้รับแจ้งเหตุภายใน 5 นาที 2. รอรับคำสั่งจุดอยู่ในจุดที่ Assist Fire Marshal กำหนด 3. พนักงานดับเพลิงมีการเข้าร่วมงานด้วย Fire marshal เมื่อมาถึงจุดเกิดเหตุ และหลังจากที่ทำการระดมเหตุเสร็จเรียบร้อยแล้ว 4. มีทักษะการคิดริเริ่มอุปกรณ์ดับเพลิงได้อย่างรวดเร็ว 5. มีการใช้สัญญาณมือและสื่อสารได้อย่างถูกต้อง	-มาถึงจุดเกิดเหตุภายใน 5 นาที ที่ 4 สับ รายงานด้วยกับ Fire Marshal และ Support อุปกรณ์ดับเพลิงได้อย่างคล่องแคล่ว	5	5	100.00%
29	ช่างซ่อมบำรุงเครื่องวัดระดับประจำพื้นที่	คุณฉัตรภา ศรีไธ	คุณปัทมา นาม้อง (SHEQ Mgr.)	1.เมื่อได้รับแจ้งให้เข้ามาถึงจุดเกิดเหตุ ภายใน 1 นาที 2. อยู่ประจำการ ณ จุดบัญชาการเพื่อรับคำสั่งและปฏิบัติหน้าที่จาก Fire Marshal ตลอดเวลา 3. เมื่อได้รับคำสั่งจาก Fire Marshal เข้าสำรวจการรั่วไหลของ 4. มีทักษะในการเข้าร่วมเหตุรู้ไว้ว่าไหลเช่น การค้นพบเพลิง 5. แจ้งต่อ Fire Marshal ให้รายงานต่อสำนักงานปทุมธานีทันที 6. เข้าสำรวจความเสียหายของอุปกรณ์ไฟฟ้าและรายงานผลการ	-มาถึงจุดเกิดเหตุภายใน 1 นาที -เข้าสำรวจความเสียหายและรายงานผลกับ Fire Marshal	6	5	83.33%
30	ช่างซ่อมบำรุงเครื่องวัดระดับประจำพื้นที่	คุณสุจิต เทพทอง	คุณปัทมา นาม้อง (SHEQ Mgr.)	1.เมื่อได้รับแจ้งให้เข้ามาถึงจุดเกิดเหตุ ภายใน 1 นาที 2. อยู่ประจำการ ณ จุดบัญชาการเพื่อรับคำสั่งและปฏิบัติหน้าที่จาก Fire Marshal ตลอดเวลา 3. เมื่อได้รับคำสั่งจาก Fire Marshal ให้ทราบและนำข้อมูลหรือเมื่อ เครื่องมือที่สำคัญต่อการระบวมการเกิด หรือเครื่องมือช่วย ภายใน 1 นาที 4. เข้าสำรวจความเสียหายและรายงานต่อ Fire marshal	-มาถึงจุดเกิดเหตุภายใน 1 นาที มีความกระตือรือร้นดีมาก -เข้าสำรวจความเสียหายและรายงานผลกับ Fire Marshal	4	3	75.00%

สรุปแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟร่วมกับหน่วยงานราชการจังหวัดปราจีนบุรี กรณีเกิดเหตุไฟไหม้กองไม้สับ ลาน Stock โรงผลิตชิ้นไม้สับ วันที่ 14 เดือนมิถุนายน 2565 เวลา 09.00-12.00 น.								
31	ช่างไฟฟ้าประจำพื้นที่	คุณอานนท์ บัวทองรักษา	คุณปัทมา นาม้อง (SHEQ Mgr.)	1.รับคำสั่งและติดต่อขอไฟฟ้าใช้โดยประสานงานกับหน่วยงานและ 2. อยู่ประจำการ ณ จุดบัญชาการเพื่อรับคำสั่งและปฏิบัติหน้าที่ จาก Fire Marshal ตลอดเวลา 3. เข้าสำรวจความเสียหายของอุปกรณ์ไฟฟ้าและรายงานผลการ สำรวจต่อ Fire Marshal	-พนักงานซ่อมบำรุงไฟฟ้า ทำการตัดกระแสไฟฟ้าและชี้รายงานด้วย ได้อย่างรวดเร็ว -มีความกระตือรือร้นและรับคำสั่งจาก Fire Marshal อย่างสมบูรณ์ -เข้าสำรวจความเสียหายและรายงานผลกับ Fire Marshal	3	2	66.67%
32	ผู้นำทีมอพยพหนีภัยอาคาร AA1	คุณอานาวา ช่างสุกุล	นายณัฐพงศ์ คงละพันธ์ (Safety Supply Chain)	-รายงานผลการค้นหาผู้ช่วยผู้ช่วยอาคารดับเพลิง Asst.Fire Marshal -อพยพไปยังจุดรวมพลภายใน 5 นาที	-ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน มีการทวนเช็คจำนวนพนักงานและ แจ้งกลับไปยังจุดบัญชาการ ผ่านทางช่องทาง Zoom ได้เวลาในการอพยพ ออกจากตัวอาคาร 3 นาที -หมุนตัวสัญญาณแจ้งเหตุให้พนักงานในอาคารทราบ -ขณะอพยพออกจากอาคาร พนักงานเดินเป็นระเบียบ ใช้วิธีการเดินเร็ว -นำพนักงานเข้าบริเวณขมายเพื่ออพยพออกจากพื้นที่ได้อย่างเป็นระเบียบและ รวดเร็ว	16	16	100.00%
33	ผู้นำทีมอพยพหนีภัยอาคาร AA2	คุณชาวิณี อู่ทองรุ่งเรือง	คุณฉลิษา อึ้งไพบูลย์ (Safety PMI,4)	-รายงานผลการค้นหาผู้ช่วยผู้ช่วยอาคารดับเพลิง Asst.Fire Marshal -อพยพไปยังจุดรวมพลภายใน 5 นาที	-ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วน มีการทวนเช็คจำนวนพนักงานและ แจ้งกลับไปยังจุดบัญชาการ ผ่านทางช่องทาง Zoom ได้เวลาในการอพยพ ออกจากตัวอาคาร 3 นาที -ขณะอพยพออกจากอาคาร พนักงานเดินเป็นระเบียบ ใช้วิธีการเดินเร็ว -พนักงานเข้าบริเวณขมายเพื่ออพยพออกจากพื้นที่ได้อย่างเป็นระเบียบและ รวดเร็ว	16	16	100.00%
34	Operator/ประธานฝึกซ้อม อาคาร A	คุณณัฏฐพงศ์ สมบัติจินดา	คุณณัฐพงศ์ คงละพันธ์ (Safety Supply Chain)	1.รับโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉินทันที เมื่อโทรศัพท์ส่ง และ พิจาร ณาสนทนา เพื่อรับทราบสาเหตุ ไฟไหม้ สถานที่ ผู้บาดเจ็บ ลักษณะการเกิดเหตุ เบอร์โทรศัพท์ขอศูนย์แจ้ง 2. พานิชชีงสมอสี ให้สอบถามกับพนักงานที่ผู้แจ้งเหตุตามบันทึก ต้นฉบับด้วยวิธีอื่นแล้ว หรือ โทรศัพท์ติดต่อ กับไปยัง Shift manager ของพื้นที่ที่เกิดเหตุ 3. ประกาศเสียงตามสาย แจ้งข้อมูล สถานที่ ลักษณะการเกิดเหตุ หลังจากรับแจ้งเหตุฉุกเฉินทันที 4. แจ้งเหตุฉุกเฉินตามที่ได้รับทราบ PR. ภายในสองนาบั้นที่ เพื่อ แจ้งให้ชุมชนรอบข้างรับทราบ (กรณีที่เกิดเหตุระลอกสองชุมชนรอบข้าง) 5. ส่ง SMS ตามหมายเลขที่อยู่ใน Industrial Director , On duty , Director Area , Thatoon Manager (085-835-5000)และ QSHE 6. เมื่อรับแจ้งเหตุฉุกเฉินจะฉุกเฉิน ต้องมีการประกาศเสียงตามและ SMS ตามที่ได้แจ้งก่อนหน้า 7. เข้า Zoom 9196110178 เพื่อประสานงานและรอรับคำสั่งจาก PM	-ประกาศแจ้งเหตุฉุกเฉิน โดยแจ้งข้อมูลได้ครบถ้วน	7	6	85.71%



สรุปแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟร่วมกับหน่วยงานราชการจังหวัดปราจีนบุรี กรณีเกิดเหตุไฟไหม้กองไม้สับ ลาน Stock โรงผลิตชิ้นไม้สับ

วันที่ 14 เดือนมิถุนายน 2565 เวลา 09.00-12.00 น.

35	เจ้าหน้าที่ Zoom หน่วยงานสนับสนุนการฝึกซ้อม	คุณสุกัญญา	คุณเบญจมาศ โสภประเสริฐ (ISO Paipol)	1. แนวร่วมและหมวดของห้อง Zoom ได้ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดทราบ 2. รายงานสถานการณ์ เหตุการณ์ ในการซ้อมแผนเป็นระยะๆ 3. มีลักษณะการถ่ายทอด ให้ความรู้ ให้ความรู้ และถ่ายทอดไปยังจุดที่สำคัญ 4. มีความหลากหลายและขั้นตอนการดำเนินการ 5. มีความกระตือรือร้นในการเข้าร่วมกิจกรรม	-ปฏิบัติตามที่ได้รวมด้านแผนผัง รายงานสถานการณ์ในห้อง Zoom อย่างต่อเนื่อง	5	5	100.00%
36	พนักงานรักษาความปลอดภัย	คุณวิมลชนก มะลิสา คุณเกรียงไกร บัวทอง คุณวันชนะ ป่ามี คุณกฤษณะ นนธิจันทร์	คุณกาญจนา ป่าน้ำเงิน (Safety Supply Chain) คุณชัชฎา นาคขุนทด (Safety Officer NPPG)	-รายงานด้วย Fire Marshal ภายใน 1 นาที -รับแจ้งจาก Fire Marshal ตามจุดเหตุการณ์ จากบริเวณจุดเกิดเหตุ และด้านความสะอาดให้กับจุดดับเพลิง รวบรวมข้อมูล และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่เกิดเหตุ	-นำจุดเกิดเหตุได้แจ้ง การรายงานด้วยระบบ สามารถเห็นจุดโดยไม่มีข้อสงสัยหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาซึ่งจุดเกิดเหตุ	6	6	100.00%
37	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	คุณชูวงศ์ ชัยนิมิต คุณกัญจน์กิต ธิญูชาประเสริฐ	จรัสพันธ์ ประมวล (Environmental Senior controller)	1. เดินทางมาซึ่งจุดเกิดเหตุและรายงานด้วยผู้บัญชาการเหตุการณ์ ภายใน 3 นาที 2. รับแจ้งเหตุจากผู้บัญชาการเหตุการณ์ในการควบคุมดูแลกระบวนการ ซึ่งเกี่ยวข้อง เช่น น้ำดื่ม สารเคมี น้ำดื่ม เป็นต้น 3. เข้าร่วมประชุมและวางแผนกับทีมผู้บัญชาการภาวะฉุกเฉิน ตลอดเวลาเกิดเหตุ เพื่อให้ข้อมูล คำแนะนำ สำหรับการวางแผนการเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน 4. มีความกระตือรือร้นในการเข้าร่วมกิจกรรม 5. รายงานการปฏิบัติงานหลังระงับเหตุผู้บัญชาการดับเพลิง (Fire Marshal)	-ปฏิบัติตามที่ได้รวมด้านความกระตือรือร้น และรายงานด้วย Fire Marshal ได้อย่างครบถ้วน	5	5	100.00%
38	หน่วยงานสนับสนุน อบต.ท่าชุม	หน่วยงานดับเพลิง อบต.ท่าชุม จำนวน 2 คัน	คุณพินิตา คานกลาง (Management System & Document Control Officer)	-นำจุดเกิดเหตุหลังจากได้รับแจ้งเหตุภายใน 15 นาที (ระยะเวลาห่าง 12.9 Km) -รายงานด้วย Fire marshal เมื่อมาถึงจุดเกิดเหตุ และหลังจากระงับ เหตุการณ์เรียบร้อยแล้ว	-นำจุดเกิดเหตุหลังจากได้รับแจ้งเหตุภายใน 15 นาที (ระยะเวลาห่าง 12.9 Km) -รายงานด้วย Fire marshal เมื่อมาถึงจุดเกิดเหตุ และหลังจากระงับ เหตุการณ์เรียบร้อยแล้ว	6	6	100.00%

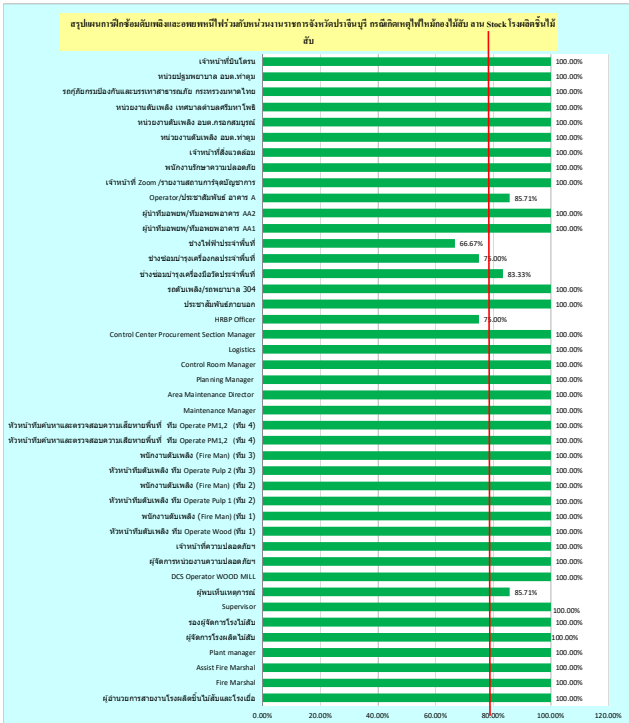
สรุปแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟร่วมกับหน่วยงานราชการจังหวัดปราจีนบุรี กรณีเกิดเหตุไฟไหม้กองไม้สับ ลาน Stock โรงผลิตชิ้นไม้สับ วันที่ 14 เดือนมิถุนายน 2565 เวลา 09.00-12.00 น.								
39	หน่วยงานสนับสนุน อบต.เกรงอสมบูร์	หน่วยงานดับเพลิง อบต.เกรงอสมบูร์ 1 คัน	คุณพินิตา คานกลาง (Management System & Document Control Officer)	-นำจุดเกิดเหตุหลังจากได้รับแจ้งเหตุภายใน 22 นาที (ระยะเวลาห่าง 17.2 Km) -รายงานด้วย Fire marshal เมื่อมาถึงจุดเกิดเหตุ และหลังจากระงับ เหตุการณ์เรียบร้อยแล้ว	-นำจุดเกิดเหตุหลังจากได้รับแจ้งเหตุภายใน 22 นาที (ระยะเวลาห่าง 17.2 Km) -รายงานด้วย Fire marshal เมื่อมาถึงจุดเกิดเหตุ และหลังจากระงับ เหตุการณ์เรียบร้อยแล้ว	6	6	100.00%
40	หน่วยงานสนับสนุน เทศบาลตำบลศรีมหาโพธิ์	หน่วยงานดับเพลิง เทศบาลตำบลศรีมหาโพธิ์ 2 คัน	คุณพินิตา คานกลาง (Management System & Document Control Officer)	-นำจุดเกิดเหตุหลังจากได้รับแจ้งเหตุภายใน 13 นาที (ระยะเวลาห่าง 9.5 Km) -รายงานด้วย Fire marshal เมื่อมาถึงจุดเกิดเหตุ และหลังจากระงับ เหตุการณ์เรียบร้อยแล้ว	-นำจุดเกิดเหตุหลังจากได้รับแจ้งเหตุภายใน 13 นาที (ระยะเวลาห่าง 9.5 Km) -รายงานด้วย Fire marshal เมื่อมาถึงจุดเกิดเหตุ และหลังจากระงับ เหตุการณ์เรียบร้อยแล้ว	6	6	100.00%
41	รถผู้โดยสารประจำทางและรถโดยสารสาธารณะ กระทรวงคมนาคม	รถผู้โดยสารประจำทางและรถโดยสารสาธารณะ จำนวน 4 คัน	คุณพินิตา คานกลาง (Management System & Document Control Officer)	-นำจุดเกิดเหตุหลังจากได้รับแจ้งเหตุภายใน 13 นาที -รายงานด้วย Fire marshal เมื่อมาถึงจุดเกิดเหตุ และหลังจากระงับ เหตุการณ์เรียบร้อยแล้ว	-นำจุดเกิดเหตุหลังจากได้รับแจ้งเหตุภายใน 13 นาที -รายงานด้วย Fire marshal เมื่อมาถึงจุดเกิดเหตุ และหลังจากระงับ เหตุการณ์เรียบร้อยแล้ว	2	2	100.00%
42	หน่วยปฐมพยาบาล อบต.ท่าชุม	ทีมแพทย์อาสา จำนวน 2 ท่าน	คุณพินิตา คานกลาง (Management System & Document Control Officer)	-นำจุดเกิดเหตุหลังจากได้รับแจ้งเหตุภายใน 13 นาที -รายงานด้วย Fire marshal เมื่อมาถึงจุดเกิดเหตุ และหลังจากระงับ เหตุการณ์เรียบร้อยแล้ว	-นำจุดเกิดเหตุหลังจากได้รับแจ้งเหตุภายใน 13 นาที -รายงานด้วย Fire marshal เมื่อมาถึงจุดเกิดเหตุ และหลังจากระงับ เหตุการณ์เรียบร้อยแล้ว	2	2	100.00%

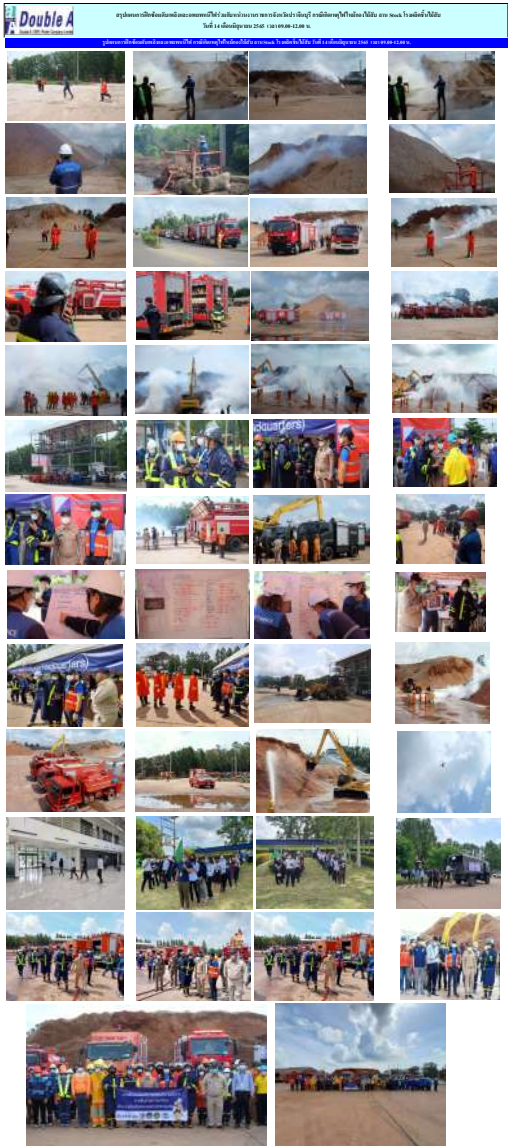


สรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟร่วมกับหน่วยงานราชการจังหวัดปราจีนบุรี กรณีเกิดเหตุไฟไหม้กองไม้สับ ลาน Stock โรงผลิตชิ้นไม้สับ วันที่ 14 เดือนมิถุนายน 2565 เวลา 09.00-12.00 น.

43	เจ้าหน้าที่ดับเพลิง	คุณจิรากร โชคสุชาติ	คุณปณิดา ลานกลัด (Management System & Document Control Officer)	1.เข้า Zoom 919611961178 เพื่อประสานงานและตรวจรันดีเลย์จาก PM 2.รับคำสั่ง E.M. ปั่นโดรนเพื่อทดสอบการฝึกทววม 3.ความพร้อมของอุปกรณ์ ได้แก่ ในที่พัก มอเตอร์ และแบตเตอรี่ 4.ไฟฟ้าพร้อมใช้งาน 4.แบตเตอรี่ภายในชุด สัญญาณดี ไม่กระตุก	4	4	100.00%
สรุปผลการประเมิน					274	268	97.81%
ข้อเสนอแนะและภาพรวม							
-การใช้งานระบบ หัวฉีดน้ำ High gun บางคันไม่มีถังกลางกอง ต้องใช้การนำถังเพลิงต่อ เพื่อฉีดบริเวณทุก ทิศทางของวงคันและทดสอบการใช้งานของ (ขั้นตอนนำจากขป. ระหว่างการซ้อม) - การฉีดวัดดับเพลิงประจำจุด รวมก่อนการออกผู้ขึ้นบัน ป้อนในการลากสายนำถังเพลิงจากกอง สะไม่ทำให้รบกวนพื้นที่วิ่งกับสายดับเพลิง							
-การประสานงานเจ้าหน้าที่ก่อน ไฟทีมคนประสานงานระหว่างรถที่เข้าพื้นที่เข้าพื้นที่ ส่วนศูนย์บัญชาการ							
-จัดการจราจรให้ชัดเจน จุดจอดรถดับเพลิงในลาน หรือรถที่เข้าพื้นที่แล้ว							
-ควรสั่งซื้อหัวฉีดสภาวะเพื่อใช้ในการซ้อมฉุกเฉิน (20 หัวฉีด)							
-กำหนดช่องทางการสื่อสารแต่ละกลุ่มให้ชัดเจน ทาง Zoom , โทรศัพท์ , วิทยุสื่อสาร							
Review หน้าที่ Fire marshal และ ศูนย์บัญชาการ							
สรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟร่วมกับหน่วยงานราชการจังหวัดปราจีนบุรี กรณีเกิดเหตุไฟไหม้กองไม้สับ ลาน Stock โรงผลิตชิ้นไม้สับ วันที่ 14 เดือนมิถุนายน 2565 เวลา 09.00-12.00 น.							
ผลการประเมินท่านกองฯ ได้				97.81%	เปอร์เซ็นต์ (** หมายถึง ตั้งแต่ 80 เปอร์เซ็นต์ ถือว่าผ่านเกณฑ์)		
การคิดคะแนนของผู้ประเมิน							
95-100 ดีมาก		90-94 ค่อนข้างดีมาก		85-89 ดี		80-84 ค่อนข้างดี	
75-79 พอใช้		70-74 ต่ำ		60-69 ต่ำมาก		ต่ำกว่า 59 ควรปรับปรุง	
หมายเหตุ ถ้าได้คะแนนจากผู้ประเมินน้อยกว่า 80 % ถือว่าการซ้อมไม่ผ่านเกณฑ์							
ผู้รายงาน							
นางสาวทิวากรณ์ เกษมเทศ							
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน พื้นที่โรงผลิตไม้สับ & โรงเลื่อย							

สรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟร่วมกับหน่วยงานราชการจังหวัดปราจีนบุรี กรณีเกิดเหตุไฟไหม้กองไม้สับ ลาน Stock โรงผลิตชิ้นไม้สับ วันที่ 14 เดือนมิถุนายน 2565 เวลา 09.00-12.00 น.				
อันดับ	ตำแหน่ง	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	คิดเป็น %
1	ผู้บัญชาการเหตุการณ์ดับเพลิง	4	4	100.00%
2	Fire Marshal	22	22	100.00%
3	Asst Fire Marshal	10	10	100.00%
4	Plant manager	4	4	100.00%
5	ผู้ฝึกการวิ่งดับเพลิง	4	4	100.00%
6	ผู้จัดการวิ่งดับเพลิง	4	4	100.00%
7	Supervisor	4	4	100.00%
8	ผู้ควบคุมสัญญาณ	7	6	85.71%
9	PCS Operator WOOD MILL	3	3	100.00%
10	ผู้ฝึกการนำรถมาลงลานผลิตชิ้น	6	6	100.00%
11	เจ้าหน้าที่ควบคุมสัญญาณ	6	6	100.00%
12	ผู้ควบคุมสัญญาณ (Fire Man) (ทีม 1)	11	11	100.00%
13	ผู้ควบคุมสัญญาณ (Fire Man) (ทีม 1)	8	8	100.00%
14	ผู้ควบคุมสัญญาณ (Fire Man) (ทีม 2)	11	11	100.00%
15	ผู้ควบคุมสัญญาณ (Fire Man) (ทีม 2)	8	8	100.00%
16	ผู้ควบคุมสัญญาณ (Fire Man) (ทีม 3)	11	11	100.00%
17	ผู้ควบคุมสัญญาณ (Fire Man) (ทีม 3)	8	8	100.00%
18	ผู้ควบคุมสัญญาณและรถของลานผลิตชิ้นไม้	8	8	100.00%
19	ผู้ควบคุมสัญญาณและรถของลานผลิตชิ้นไม้	6	6	100.00%
20	Maintenance Manager	4	4	100.00%
21	Area Maintenance Director	4	4	100.00%
22	Planning Manager	6	6	100.00%
23	Control Room Manager	4	4	100.00%
24	Logistics	4	4	100.00%
25	Control Center Procurement Section Manager	4	4	100.00%
26	HRBP Officer	4	3	75.00%
27	ผู้ช่วยผู้จัดการความปลอดภัย	8	8	100.00%
28	ผู้ควบคุมสัญญาณ 304	5	5	100.00%
29	ผู้ควบคุมสัญญาณ 304	6	5	83.33%
30	ผู้ควบคุมสัญญาณ 304	4	3	75.00%
31	ผู้ฝึกดับเพลิง	3	2	66.67%
32	ผู้ฝึกดับเพลิง	16	16	100.00%
33	ผู้ฝึกดับเพลิง	16	16	100.00%
34	Operator ปั่นน้ำดับเพลิง	7	6	85.71%
35	เจ้าหน้าที่ Zoom /ประสานงานกับศูนย์บัญชาการ	5	5	100.00%
36	ผู้ควบคุมสัญญาณ	6	6	100.00%
37	เจ้าหน้าที่ควบคุมสัญญาณ	5	5	100.00%
38	ผู้ควบคุมสัญญาณ	6	6	100.00%
39	ผู้ควบคุมสัญญาณ	6	6	100.00%
40	ผู้ควบคุมสัญญาณ	6	6	100.00%
41	ผู้ควบคุมสัญญาณ	2	2	100.00%
42	ผู้ควบคุมสัญญาณ	2	2	100.00%
43	เจ้าหน้าที่ดับเพลิง	4	4	100.00%
สรุปผลการประเมิน		278	272	97.84%





การประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ					
หัวข้อ	รายการ	ผลการประเมิน			หมายเหตุ
		ปรับปรุง	พอใช้	ดี	
1	การปฏิบัติตามขั้นตอนของกฎจ้าง 1.1 การสื่อสาร 1.2 ลำดับขั้นตอน 1.3 การควบคุมสติ 1.4 ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน		✓ ✓	 ✓ ✓	
2	การปฏิบัติตามแผน 2.1 ผู้อำนวยการดับเพลิงหนีไฟ 2.2 พนักงานดับเพลิง 2.3 พนักงานควบคุมไฟฟ้า 2.4 ผู้ประสานงาน 2.5 หัวหน้าชุดอพยพหนีไฟ 2.6 ผู้นำทาง 2.7 ผู้ตรวจสอบจำนวน 2.8 หน่วยช่วยชีวิต 2.9 ผู้นำหนีไฟ			✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	
3	การใช้อุปกรณ์ 3.1 เครื่องดับเพลิง 3.2 สายน้ำดับเพลิง 3.3 อุปกรณ์วัดความปลอดภัย			✓ ✓ ✓	
4	การประเมินแผน 4.1 แผนการดับเพลิง 4.2 แผนการอพยพหนีไฟ ใช้เวลา 3.15 นาที			✓ ✓	
ข้อคิดเห็น					
- การใช้งานระบบ หัวฉีดน้ำ Big gun ระบบเดินไม้ลังกลางทาง คือ ใช้ระบบน้ำดับเพลิงต่อ เพื่อลดระดับเหตุ ตรวจสอบแผนและทดสอบการใช้งานระบบ - (ใช้แผนนำทางปกติ, ระหว่างการซ้อม) - การพิจารณาหนีไฟประจำจุด รวมท่าอากาศยานอยู่ใน ข้อดำเนินการลดความถี่กับทาง หากมีการอพยพหนีไฟครั้งเดียว จะไม่ทำให้ระบบที่หนีไฟระบบดับเพลิง - การประสานงานเจ้าหน้าที่อื่น ๆ ให้ที่หลบภัยตามระวางที่เจ้าหน้าที่แจ้งพื้นที่หนีไฟ กับศูนย์บัญชาการ - จัดการจราจร ให้ชัดเจน จุดจอดรถดับเพลิงในถนน หรือรถที่เจ้าหน้าที่อื่น - การสั่งแจ้งวิทยุสื่อสารเฉพาะ ใช้การซ้อมอพยพหนีไฟ (20 ครั้ง) - กำหนดช่องทางสื่อสารแต่ละกลุ่มให้ชัดเจน ทาง Zoom, โทรศัพท์, วิทยุสื่อสาร - Review หนีไฟ Fire marshal และ ศูนย์บัญชาการ					
ระยะเวลาที่ใช้ในการอพยพหนีไฟ: ใช้เวลาในการอพยพ 3.15 นาที					
สรุปประเมินผลการฝึกซ้อม					
1. การปฏิบัติตามขั้นตอนของกฎจ้าง		ดีเยี่ยมปรับปรุง	พอใช้	ดี /	
2. การปฏิบัติตามแผน		ดีเยี่ยมปรับปรุง	พอใช้	ดี /	
3. การใช้อุปกรณ์		ดีเยี่ยมปรับปรุง	พอใช้	ดี /	
4. การประเมินผล		ดีเยี่ยมปรับปรุง	พอใช้	ดี /	
ผู้ประเมินผล นางสาววิภาวรรณ เพชรทาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย/วิทยุชีวิต วันอังคารที่ 14 เดือนมิถุนายน 2565					

สรุปแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟพร้อมด้วยหน่วยงานราชการจังหวัดปราจีนบุรี กรณีเกิดเหตุไฟไหม้กองไม้ ชั้น ฐาน Stock โรงผลิตชิ้นไม้สับ วันที่ 14 เดือนมิถุนายน 2565 เวลา 09.00-12.00 น. วันที่ 14 เดือนมิถุนายน 2565 เวลา 09.00-12.00 น.		
ลำดับที่	หน่วยงาน	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
1	Wood	49
2	Pulp1+Pulp2	25
3	Maintenance	25
4	Shift Mgr.	2
5	Planner	5
6	PM1,2	5
7	GA	25
8	ขนส่ง	4
9	HR	2
10	QSHE AA	12
11	QSHE โรงไฟฟ้า	6
12	ทีมรักษาความปลอดภัย	4
13	พนักงาน AA1/AA2	30
14	รถดับเพลิง/รถพยาบาล 304	12
15	นายอำเภอศรีมหาโพธิ์+ ทีมงาน	20
16	นายกอบต.ท่าตูม+ ทีมงาน	16
17	หน่วยงานดับเพลิง อบต.ท่าตูม	10
18	หน่วยงานดับเพลิง อบต.กรอกสมบูรณ์	6
19	หน่วยงานดับเพลิง เทศบาลตำบลศรีมหาโพธิ์	6
20	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย	10
21	หน่วยปฐมพยาบาล อบต.ท่าตูม	2
22	เจ้าหน้าที่ปิ่นโตรณ	1
รวม		277

ภาคผนวก ค-26

ผลของน้ำบำบัดจากโรงงานอุตสาหกรรมผลิตเยื่อ
กระดาษ Double A ต่อการเจริญเติบโตของ
ไม้ยูคาลิปตัสและคุณสมบัติของดิน

ผลของน้ำบ้ำดจากโรงงานอุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษ Double A ต่อการเจริญเติบโตของไม้ยูคาลิปตัสและคุณสมบัติของดิน

จัดทำโดย นางสาวอารีรัตน์ การ์กิ้น

บทนำ

จากการทดลองใช้น้ำบ้ำดจากโรงงานอุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษ Double A มาใช้เป็นน้ำชลประทานให้แก่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัสของแปลง PTH ในฤดูแล้ง พบว่าดินของแปลงปลูกที่ให้น้ำบ้ำดจะมีการเปลี่ยนแปลงของความเป็นกรด-ด่างของดิน (pH) เพิ่มขึ้น และมีการสะสมของธาตุประจุบวก (cation) บางตัว เช่น Ca^{2+} และ Na^+ ในดิน เมื่อเปรียบเทียบกับดินที่ไม่มีการให้น้ำบ้ำด แต่การให้น้ำบ้ำดดังกล่าวจะทำให้การเจริญเติบโตของไม้ยูคาลิปตัสดีกว่าแปลงที่ไม่มีการให้น้ำบ้ำด แต่เป็นการศึกษาในรอบตัดฟันเดียว จึงได้ทำการทดลองเพิ่มเติมเพื่อศึกษาอิทธิพลของน้ำบ้ำดในระยะยาวต่อคุณสมบัติทางเคมีของดิน อัตราการเจริญเติบโตของไม้ยูคาลิปตัสในแปลงปลูก และคุณสมบัติของเยื่อกระดาษ เพื่อเป็นการยืนยันผลการวิจัยเบื้องต้นให้ชัดเจนยิ่งขึ้น และเป็นแนวทางในการนำไปประยุกต์ใช้

อุปกรณ์และวิธีการทดลอง

ได้ทำการศึกษาทดลองที่แปลงปลูกหน้าโรงงาน โดยวางแผนการทดลองแบบ Complete Randomized Design (CRD) จำนวน 3 ซ้ำ ประกอบด้วย 2 ทรีทเมนต์ คือ ไม่ให้น้ำบ้ำดและให้น้ำบ้ำด โดยก่อนปลูกได้มีการเตรียมพื้นที่ โดยใช้รถแบคโฮรื้อขุดร่องสวนกว้าง 12 เมตร ยาว 170 เมตร เว้นระยะห่างระหว่างร่อง 1.2 เมตร ทำการปลูกไม้ยูคาลิปตัสพันธุ์ K7 ระยะปลูก 1.5x1.5 เมตร จำนวน 711 ต้น/ไร่ ลงบนพื้นที่ที่เตรียมไว้ โดยทำการผสมเก็บแบบ composite แล้วนำตัวอย่างดินที่ได้ไป

วิเคราะห์วัดค่า parameter ดังต่อไปนี้ soil texture, pH, EC, OM, N, P, K, Ca, Mg, S, Fe, B, Mn, Zn, Cu, Na และ SAR และเก็บข้อมูลดินทุกๆ 1 เดือนหลังจากปลูก เมื่อต้นยูคาลิปตัสอายุ 4 ปีขึ้นไป จะทำการเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตของไม้ยูคาลิปตัส (ความสูงและขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของลำต้น)

ผลการทดลองและวิจารณ์ผลการทดลอง

การเจริญเติบโตและผลผลิตไม้ 3 ปี 6 เดือน

จากการเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตของไม้ K7 ในแปลงปลูกหลังจากได้รับน้ำบ้ำบดอย่างต่อเนื่อง ในช่วงฤดูแล้ง พบว่า แปลงที่ได้รับน้ำบ้ำบดในช่วงเดือนแรก มีอัตราการเจริญเติบโตเพิ่มขึ้นมาก และช่วงที่งดการให้น้ำบ้ำบดแต่ยังคงได้รับน้ำจากน้ำฝน เนื่องจากปริมาณความชื้นในดินในช่วงฤดูฝน ดินมีความชื้นที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต แต่ถ้าวันที่ฝนไม่ตกก็จะมีการให้น้ำบ้ำบดตามปกติ เพราะลักษณะดินเป็นดินร่วนเหนียวมีกรดปนในปริมาณมาก เมื่อฝนไม่ตกหน้าดินจะแห้งอย่างรวดเร็ว ดังนั้นเมื่อฝนไม่ตกจะกลับมาให้น้ำบ้ำบดเพื่อให้ไม่มีการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง

จากการเริ่มให้น้ำบ้ำบดเริ่มในช่วงอายุ ไม้อายุ 1 ปี 3 เดือน หลังจากให้น้ำบ้ำบด 6 เดือน ไม้อายุ 1 ปี 9 เดือน พบว่าไม้เริ่มเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง เมื่อไม้อายุ 1 ปี 9 เดือน แปลงที่ไม่ได้รับน้ำไม้จะได้ผลผลิต 4.55 ตันต่อไร่ แต่แปลงที่ได้รับน้ำบ้ำบดไม้ได้ 5.55 ตันต่อไร่ ส่วนต่างของแปลงให้น้ำและไม่ให้น้ำบ้ำบดต่างกัน 1 ตันต่อไร่ หลังจากนั้นไม้แปลงที่ได้รับน้ำบ้ำบดได้เพิ่มผลผลิต

ไม้อายุ 2 ปี ผลผลิตของแปลงที่ไม่ได้รับน้ำบ้ำบดไม้ให้ผลผลิต 5.50 ตันต่อไร่ แปลงที่ได้รับน้ำบ้ำบด 8.04 ตันต่อไร่ ส่วนต่างของแปลงให้น้ำและไม่ให้น้ำบ้ำบดต่างกัน 2.90 ตันต่อไร่

ปัจจุบันไม้อายุ 3 ปี ผลผลิตของแปลงที่ไม่ได้รับน้ำบ้ำบดไม้ให้ผลผลิต 12.50 ตันต่อไร่ แปลงที่ได้รับน้ำบ้ำบด 16.08 ตันต่อไร่ ส่วนต่างของแปลงให้น้ำและไม่ให้น้ำบ้ำบดต่างกัน 3.58 ตันต่อไร่

ปัจจุบันไม้อายุ 3 ปี 6 เดือน ผลผลิตของแปลงที่ไม่ได้รับน้ำบ้ำบดไม้ให้ผลผลิต 15.50 ตันต่อไร่ แปลงที่ได้รับน้ำบ้ำบด 21.08 ตันต่อไร่ ส่วนต่างของแปลงให้น้ำและไม่ให้น้ำบ้ำบดต่างกัน 5.58 ตันต่อไร่

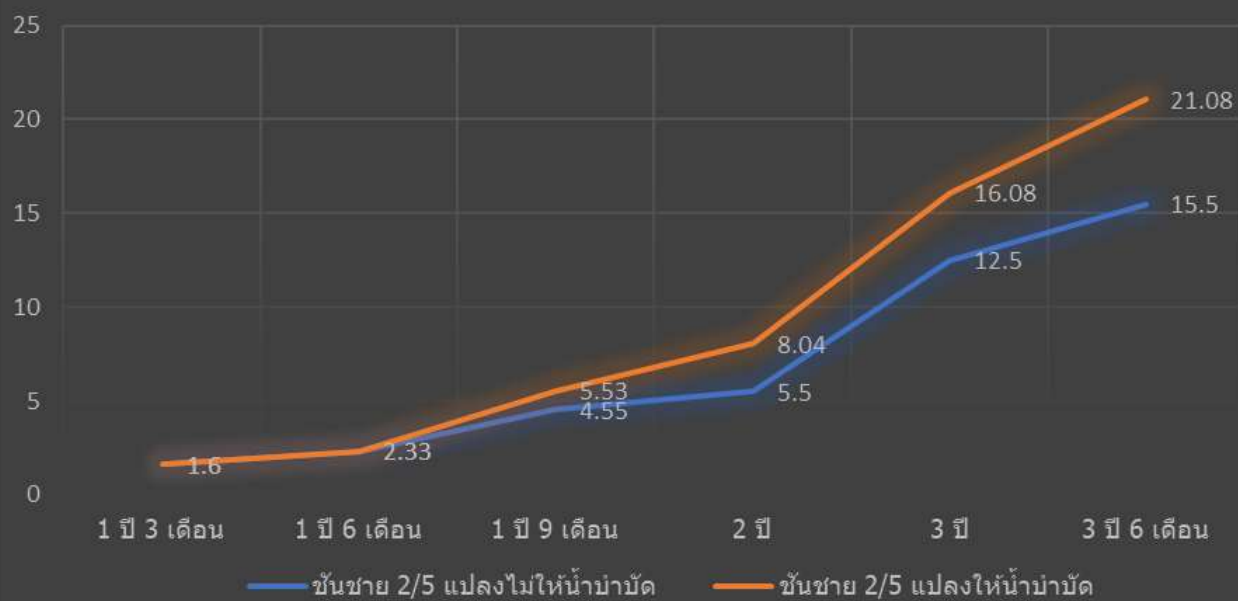
จากการเก็บข้อมูลการเจริญเติบโต พบว่า แปลงที่ได้รับน้ำบ้ำดอย่างต่อเนื่องจะมีการเจริญเติบโตด้านความสูง ส่วนด้านความโตอย่างต่อเนื่อง ส่งผลทำให้ผลผลิตน้ำหนักไม้ในแปลงที่มีการให้น้ำบ้ำดมีความผลผลิตน้ำหนักไม้เพิ่มมากขึ้น

ลักษณะต้นไม้ K7 ในแปลงปลูก ลำต้นมีคราบดำเกาะบริเวณลำต้นชัดเจน ลักษณะใบบริเวณนั้นมีอาการใบเหลืองกว่าแปลงที่ไม่ได้รับน้ำบ้ำด ทั้งนี้แสดงให้เห็นว่า น้ำมีส่วนสำคัญที่ช่วยในการเจริญเติบโตเป็นอย่างมาก ถ้าได้รับน้ำอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอในปริมาณที่เพียงพอที่พืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ จะส่งผลให้ไม้ในแปลงปลูกมีการเจริญเติบโตที่ดีได้ แต่ถ้าได้รับในปริมาณที่มากเกินไปดินอึดตัวด้วยน้ำ ทำให้ไม่มีช่องว่างอากาศในดิน ส่งผลทำให้ระบบรากไม่มีอากาศหายใจ อาจทำให้ไม้ชะงักการเจริญเติบโตหรือเจริญเติบโตช้าลงได้เช่นเดียวกัน

ตารางที่ 1 การเจริญเติบโตด้านผลผลิตของไม้ยูคาลิปตัส ของแปลงที่มีการให้น้ำบ้ำดและไม่ให้น้ำบ้ำด

ชื่อแปลง	พันธุ์	วันที่ปลูก	ระยะปลูก	ผลผลิต (ตันต่อไร่)					
				1 ปี 3 เดือน	1 ปี 6 เดือน	1 ปี 9 เดือน	2 ปี	3 ปี	3 ปี 6 เดือน
ชั้นชาย 2/5 แปลงไม่ให้น้ำบ้ำด	K7	9/9/2018	1.5x3 ม.	1.6	2.33	4.55	5.5	12.5	15.5
ชั้นชาย 2/5 แปลงให้น้ำบ้ำด	K7	9/9/2018	1.5x3 ม.	1.6	2.33	5.53	8.04	16.08	21.08

การเจริญเติบโตแปลงที่ไม่ได้รับน้ำเทียบกับแปลงให้น้ำบำบัด



1. แปลงที่ไม่ให้น้ำบำบัดมีค่าปฏิกิริยาดิน (pH) เป็นด่าง มีค่าการนำไฟฟ้าต่ำมาก หรือดินไม่เค็ม มีปริมาณอินทรีย์วัตถุต่ำจนถึงปานกลาง มีปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ต่ำมากจนถึงค่อนข้างสูง มีปริมาณโพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ต่ำมากจนถึงสูง มีปริมาณแคลเซียมที่เป็นประโยชน์ปานกลาง มีปริมาณแมกนีเซียมที่เป็นประโยชน์ต่ำ มีปริมาณเหล็กที่สกัดได้สูงถึงสูงมาก มีปริมาณแมงกานีสที่สกัดได้สูงมาก มีปริมาณทองแดงที่สกัดได้ต่ำถึงปานกลาง มีปริมาณสังกะสีที่สกัดได้ต่ำมากถึงปานกลาง

2. แปลงที่ให้น้ำบำบัดมีค่าปฏิกิริยาดิน (pH) เป็นกลางถึงเป็นด่าง มีค่าการนำไฟฟ้าต่ำจนถึงต่ำมาก มีปริมาณอินทรีย์วัตถุค่อนข้างต่ำถึงต่ำ มีปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ต่ำมากจนถึงสูง มีปริมาณโพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ปานกลางถึงต่ำมาก มีปริมาณแคลเซียมที่เป็นประโยชน์ปานกลางถึงสูง มีปริมาณแมกนีเซียมที่เป็นประโยชน์ปานกลางถึงต่ำ มีปริมาณเหล็กที่สกัดได้ปานกลางถึงสูง มีปริมาณแมงกานีสที่สกัดได้สูงถึงสูงมาก มีปริมาณทองแดงที่สกัดได้ต่ำถึงปานกลาง มีปริมาณสังกะสีที่สกัดได้ต่ำมากถึงสูง

ตารางที่ 3 คุณสมบัติของดิน ปริมาณของธาตุอาหารในดินที่ระดับ 0-30 ซม และ 30-60 ซม ของแปลงที่ไม่ให้และให้น้ำบำบัด อายุ 3 ปี 6 เดือน

Treatment	Texture	Soil depth	pH 1:1	OM		Total	Avail.	Exch.	Exch.	Exch.	Extr.	Extr.	Extr.	Extr.	Extr.	Exch.	Cl
				EC		N	P	K	Ca	Mg	S	Fe	Mn	Cu	Zn	Na	
				dS/m	%	%	ppm	ppm	ppm	Ppm	Ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Non-irrigation	Sandy Clay																
	Loam	0-30	5.56	0.21	0.83	0.062	2.8	13	213	52	110	20.5	42	0.8	2.2	9	3.5
	Sandy Clay																
	Loam	30-60	5.19	0.17	0.65	0.043	2.1	11	199	48	77	29	57.7	1	2.5	8	11.1
Irrigation	Sandy Loam	0-30	6.27	1.32	1.08	0.067	6.8	62	423	70	147	19.2	28.9	0.8	3.1	335	101
	Sandy Loam	30-60	6.02	1.12	0.73	0.060	5.3	45	401	68	208	12.9	24.7	1.1	3.2	365	95

ตารางที่ 4 ปริมาณธาตุอาหารในใบพืชของแปลงที่ไม่ให้น้ำและให้น้ำบำบัด อายุ 3 ปี 6 เดือน

	Total N	Total P	Total K	Total Mg	Total Ca	Total S	Total Fe	Total Mn	Total Cu	Total Zn
Treatment	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm
Non-irrigation	2.12	0.16	1.21	0.28	0.71	0.25	214	569	4	23
Irrigation	2.45	0.13	1.25	0.36	0.85	0.42	188	539	9	16

วิจารณ์ผลการทดลอง

จากผลการวิเคราะห์ดินคุณสมบัติของดินพบว่าค่าความเป็นกรด-ด่าง ของแปลงที่ให้น้ำบำบัดจะสูงกว่าแปลงที่ไม่ให้น้ำบำบัด และพบว่าที่ระดับความลึกที่มากขึ้นความเป็นกรดเป็นด่างจะมีค่าน้อยลง และพบว่าแปลงที่ให้น้ำบำบัดมีค่า pH มากกว่าเพราะว่าค่าวิเคราะห์ของน้ำบำบัดที่ให้ในแปลงมีค่า pH อยู่ในช่วง 6.02-6.27 (ตารางที่ 3) ส่วนค่า EC ในแปลงไม้ที่ไม่ให้และให้น้ำในฤดูแล้งนั้นมีความแตกต่างกัน โดยการให้น้ำบำบัดในฤดูแล้งจะทำให้ EC ของดินในแปลงที่ให้น้ำบำบัดเพิ่มขึ้นเฉลี่ยเป็น 1.11 dS/m เมื่อเปรียบเทียบกับแปลงที่ไม่ให้น้ำที่มีค่า EC เพียง 0.09 dS/m แต่อย่างไรก็ตาม ค่า EC ยังอยู่ในช่วงที่ต้นยูคาลิปตัสยังสามารถเจริญเติบโตได้ ส่วนปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินจะพบในส่วนหน้าดิน (0-30 ซม.) และ ดินชั้นล่าง (30-60 ซม.) ไม่พบความแตกต่างกันในแปลงที่ไม่ได้ให้น้ำบำบัด ส่วนในแปลงที่ให้น้ำบำบัดในฤดูแล้งจะมีปริมาณอินทรีย์วัตถุสูงกว่าในส่วนหน้าดิน แต่ไม่มีความแตกต่างกันระหว่างแปลงที่ไม่ได้ให้น้ำบำบัดและให้น้ำบำบัดที่ดินชั้นล่าง ทั้งนี้เนื่องมาจากการให้น้ำในฤดูแล้งจะช่วยให้กระบวนการย่อยสลายใบยูคาลิปตัสของจุลินทรีย์เกิดขึ้นได้ตลอดทั้งปี ทำให้ดินชั้นบนของแปลงที่ให้น้ำบำบัดในฤดูแล้งจะมีการสะสมของอินทรีย์วัตถุสูงกว่าแปลงที่ไม่ให้น้ำบำบัด

จากผลการวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหารในดิน พบว่า ปริมาณธาตุอาหารในส่วนชั้นหน้าดินและดินชั้นล่างส่วนใหญ่จะไม่แตกต่างกัน แต่จะพบว่า ดินของแปลงที่ให้น้ำบ้ำบัตจะมีปริมาณของธาตุ P, K, Ca, S, Na และ Cl สูงกว่าแปลงที่ไม่ได้ให้น้ำบ้ำบัต แต่จะมีปริมาณธาตุ Fe และ Mn ของดินที่ให้น้ำบ้ำบัตจะมีต่ำกว่าแปลงที่ไม่ให้น้ำบ้ำบัต ทั้งนี้เนื่องจากในน้ำบ้ำบัตที่ให้จะมีปริมาณ K, Ca, S, Na และ Cl ที่สูง ทำให้มีการสะสมของธาตุอาหารเหล่านี้ในดิน ส่วนธาตุฟอสฟอรัสที่เพิ่มขึ้นนั้นได้มาจากการย่อยสลายของปุ๋ยคอกคอกที่ร่วงหล่น โดยปุ๋ยคอกคอกเป็นปุ๋ยคอกคอกที่มีระบบรากที่ค่อนข้างลึก ทำให้ต้นไม้ไม่สามารถดูดธาตุอาหารที่อยู่ในดินที่ระดับลึกมากกว่า 1 เมตร มาใช้ได้ ซึ่งธาตุอาหารเหล่านี้ถูกดูดไปใช้ในการสร้างลำต้นและใบ เมื่อใบไม้ร่วงหล่นก็จะทำให้ปริมาณธาตุอาหารเหล่านี้กลับลงมาให้แก่ดิน โดยเฉพาะบริเวณชั้นหน้าดิน แต่อย่างไรก็ตามจะเห็นว่าบางธาตุ เช่น Fe และ Mn จะมีปริมาณที่ต่ำกว่าแปลงที่ไม่ให้น้ำบ้ำบัต ทั้งนี้เนื่องจากแปลงที่ให้น้ำบ้ำบัตมีการเจริญเติบโตที่มากกว่าแปลงที่ไม่ให้น้ำบ้ำบัต ทำให้มีการดูดธาตุอาหารเพื่อนำไปใช้ในการเจริญเติบโตที่มากกว่า แต่อย่างไรก็ตาม จากการวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหารในใบพืช พบว่า ปริมาณธาตุอาหารในพืชยังอยู่ในระดับที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพืช (ตารางที่3) แต่ปริมาณของ N และ P นั้นยังมีปริมาณที่ค่อนข้างต่ำ เพราะพื้นที่ที่ปลูกเป็นดินลูกรังที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ถ้ามีการใส่ปุ๋ยจะช่วยต้นไม้อาจสามารถเจริญเติบโตได้ดีกว่านี้

สรุปผลการทดลอง

จากการเก็บข้อมูลในแปลงปลูกที่อายุ 3 ปี พบว่า การเจริญเติบโตของไม้ยูคาลิปตัสที่ให้น้ำบ้ำบัต และไม่มีการให้น้ำบ้ำบัต มีความแตกต่างกัน เพราะช่วงที่ปลูกยูคาลิปตัสเป็นช่วงต้นฝน ต้นกล้าได้รับน้ำสม่ำเสมอ แต่เมื่อผ่านช่วงฝนไปข้อมูลการเจริญเติบโตช่วงอายุ 3 ปี พบว่าไม้ที่ได้รับน้ำบ้ำบัตในช่วงที่ไม่มีฝนทำให้อัตราการเจริญเติบโตดีกว่าแปลงที่ไม่ได้รับน้ำบ้ำบัต ตามตารางที่ 1 และ 2

ปริมาณธาตุอาหารในดิน พบว่า ปริมาณธาตุอาหารในส่วนชั้นหน้าดินและดินชั้นล่างส่วนใหญ่จะไม่แตกต่างกัน แต่จะพบว่า ดินของแปลงที่ให้น้ำบ้ำบัตจะมีปริมาณของธาตุ P, K, Ca, S, Na และ Cl สูงกว่าแปลงที่ไม่ได้ให้น้ำบ้ำบัต แต่จะมีปริมาณธาตุ Fe และ Mn ของดินที่ให้น้ำบ้ำบัตจะมีต่ำกว่าแปลงที่ไม่ให้น้ำบ้ำบัต ทั้งนี้เนื่องจากในน้ำบ้ำบัตที่ให้จะมีปริมาณ K, Ca, S, Na และ Cl ที่สูง ทำให้มีการสะสมของธาตุอาหารเหล่านี้ในดิน ส่วนธาตุฟอสฟอรัสที่เพิ่มขึ้นนั้นได้มาจากการย่อยสลายของปุ๋ยคอกคอกที่ร่วงหล่น

ภาคผนวก ค-27
การตรวจสอบสุขภาพประจำปี

ที่ ดบอ. ๐๔/๒๕๖๕/๐๕๖

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
โรงเยื่อ ๑ และ โรงผลิตชิ้นไม้สับ
๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี ๒๕๑๔๐

วันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

เรื่อง นำส่งแบบแจ้งผลการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษายาบาล และการป้องกันแก้ไข (แบบ จผส. ๑) บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ ๑ และ โรงผลิตชิ้นไม้สับ)
เรียน สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดปราจีนบุรี
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบแจ้งผลการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษายาบาล และการป้องกันแก้ไข (แบบ จผส. ๑) บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ ๑ และ โรงผลิตชิ้นไม้สับ)

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบสมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้างที่ทำงาน เกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงและแบบแจ้งผลการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษายาบาล และการป้องกันแก้ไข พ.ศ. ๒๕๕๑ ข้อ ๔ แบบแจ้งผลการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษายาบาล และการป้องกันแก้ไข ให้เป็นไปตามแบบ จผส. ๑ ทำประกาศ ต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสามสิบวันนับตั้งแต่ทราบผลการตรวจสอบสุขภาพที่ผิดปกติของลูกจ้าง

ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ ๑ และ โรงผลิตชิ้นไม้สับ จึงขอส่งแบบแจ้งผลการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษายาบาล และการป้องกันแก้ไข (แบบ จผส. ๑) ตามเอกสารที่แนบมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวดุจดาว วงศ์สมบูรณ์)

ผู้จัดการหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ผู้รับมอบอำนาจ



Double A
Double A (1991) Public Company Limited

หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

๐๓๓ - ๒๐๘๘๐๐ ต่อ ๓๒๐๘ หรือ ๐๘๕ - ๘๓๕๓๕๒๓๒๓๒

แบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาลและการป้องกันแก้ไข

วันที่ ๒๓ เดือน มิถุนายน พ.ศ ๒๕๖๕

๑. ชื่อสถานประกอบการ บริษัทดับเบิล เอ ๑๕๕๑ (จำกัด) มหาชน (โรงเยื่อ ๑ และโรงผลิตชิ้นไม้สับ)

ประกอบกิจการ ผลิตชิ้นไม้สับและเยื่อกระดาษฟอกขาว

ตั้งอยู่เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๒ ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง ท่าตูม อำเภอ/เขต ศรีมหาโพธิ์

จังหวัด ปราจีนบุรี โทรศัพท์ ๐๓๓-๒๐๘๘๐๐ ต่อ ๒๓๐๘

๒. ชื่อหน่วยงานที่ตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลจุฬารัตน์

ตั้งอยู่เลขที่ ๘๘/๘ หมู่ที่ ๑๑ ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง บางปลา

อำเภอ/เขต บางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โทรศัพท์: ๐-๒๐๓๓-๒๕๐๐

๓. ผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข

รายงานผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข พื้นที่โรงเยื่อ ๑และ โรงผลิตชิ้นไม้สับ (ตรวจเฉพาะพนักงานที่มีอายุงานตั้งแต่ ๑ ปี ขึ้นไปหรือมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะงานทำงาน

รายละเอียดดังเอกสารแนบท้าย

- ผลการตรวจรังสีทรวงอก (CHEST X-RAY)
- ผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (Pulmonary Function Test)
- ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)
- ผลการตรวจสายตาอาชีพอนามัย (Occupational Vision)
- ผลการตรวจการทำงานของไต
- ผลการตรวจการทำงานของตับ

นายจ้าง...

(นางสาวคุดดาว วงศ์สมบุญ)

ผู้จัดการหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ผู้รับมอบอำนาจ



แผนงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการการดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ(ราย)	ผิดปกติ(ราย)	การให้การรักษา	การป้องกันตัวลูกจ้าง	การแก้ไขสภาพแวดล้อม	
พนักงานสายงานสนับสนุน - HR	กายภาพ							
	1. ผูุ้่น	3	3	0	1. X-Ray ปอด 2.ตรวจวัดสมรรถภาพปอด ไม่มีพนักงานที่มีผลผิดปกติ	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลคือน้ำกากกรองฝุ่นให้พนักงานสวมในขณะที่ปฏิบัติงาน หรือขณะเข้าตรวจสอบหน้างาน	1. ตรวจวัดสภาพแวดล้อมหากจุดใดเกินค่ามาตรฐาน ต้องทำการปรับกระบวนการผลิตที่มีผลต่อการเกิดฝุ่น	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล เช่น การออกกำลังกาย เพราะพนักงานเป็นพนักงานที่นั่งทำงานอยู่ในออฟฟิตจึงไม่อยู่ในสภาพแวดล้อมการทำงานที่เสี่ยงต่อการสัมผัสฝุ่นในกระบวนการผลิต

แผนงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้าง แต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการการดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ(ราย)	ผิดปกติ(ราย)	การให้การรักษา	การป้องกัน ตัวลูกจ้าง	การแก้ไข สภาพแวดล้อม	
Fiber Line & Chemical Plant	สารเคมี							
	1.Liquid O2 2. ClO2 3. NaOH 4 SO2 5.Methanol 6. H2SO4 7. NaClO3 8.H2O2	26	5	21	1. SGPT (ตรวจการทำงานของตับ) 2. Creatinine (ตรวจการทำงานของไต) ไม่มีพนักงานที่มีผลผิดปกติ	1. ให้ความรู้เรื่องของ สุขภาพอนามัยและความ ปลอดภัย 2. จัดอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลคือ หน้ากากและดัดกรอง สารเคมีให้พนักงานสวม ใส่ในขณะที่ปฏิบัติงาน	1. ตรวจวัดปริมาณความ เข้มข้นของสารเคมีใน บรรยากาศ หากจุดใดเกิน ค่ามาตรฐาน ต้องทำการ ปรับกระบวนการผลิตที่มี การใช้สารเคมี แต่จากผล การตรวจวัดปี 2563 ไม่ เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วย ของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้ เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล เช่น การสูบบุหรี่ การทำการเกษตร 2. จากข้อมูล MSDS ของสารเคมี พบว่ามีการสัมผัสที่ส่งผลต่อการ ทำงานของตับและไต แต่จากการ ประเมินพบว่าสารเคมีดังกล่าวมี ความเสี่ยงเนื่องต่อการเจ็บป่วยของ พนักงานน้อยมาก เนื่องจาก - จัดเก็บสารเคมีอยู่ไกลจากจุดที่ พนักงานปฏิบัติงาน จากการผลิต
								- ห้องที่พนักงานปฏิบัติงานเป็น ห้องควบคุมที่แยกออกจากส่วนการ ผลิต
								- ระยะเวลาที่พนักงานปฏิบัติงาน เกี่ยวข้องกับสารเคมีเป็นช่วง ระยะเวลาสั้นๆ ประมาณ 20 นาที/ ครั้ง วันละประมาณ 2-3 ครั้ง

แผนงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการการดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ(ราย)	ผิดปกติ(ราย)	การให้การรักษา	การป้องกันตัวลูกจ้าง	การแก้ไขสภาพแวดล้อม	
	กายภาพ							
	1. เสียง	26	19	7	ตรวจสอบสภาพการได้ยินซ้ำเพื่อยืนยันผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน 3. พนักงานที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดังจะได้รับปลั๊กอุดหู และที่ครอบหูลดเสียง	1. ตรวจวัดสภาพแวดล้อม 2. ปรับปรุงที่เครื่องจักรเพื่อป้องกันเสียงดัง 3. มีห้องควบคุมเครื่องจักรโดยแยกออกจากกระบวนการผลิตชัดเจน	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล เช่น พนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่จัดให้ในการสัมผัสเสียงดังขณะทำงาน 2. สภาพแวดล้อมการทำงาน ในจุดที่มีเสียงดัง ได้แก่ เสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักร
	2. แสงสว่าง/แสงจากจอคอมพิวเตอร์	26	16	0	- การสวมใส่แว่นป้องกันแสง แว่นกรองแสง - การหลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีแสงจ้า - พักผ่อนสายตาระหว่างการปฏิบัติงาน อย่างน้อยครั้งละ 15 นาที ไม่มีพนักงานที่มีผลผิดปกติ	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. การพักสายตา การสลับการปฏิบัติงาน	1. ตรวจวัดสภาพแวดล้อม 2. ปรับปรุงระบบแสงสว่าง โดยการประเมินจากผลการตรวจสภาพแวดล้อมการทำงานเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และออก NC ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบมีการแก้ไข	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล 2. ส่วนที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยที่ทำให้ อาจผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติ ได้แก่ งานควบคุมเครื่องจักรด้วยระบบคอมพิวเตอร์ (DCS) และการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เป็นระยะเวลานาน

แผนงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้าง แต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการการดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ(ราย)	ผิดปกติ(ราย)	การให้การรักษา	การป้องกัน ตัวลูกจ้าง	การแก้ไข สภาพแวดล้อม	
	3. ฝุ่น	26	26	0	1. X-Ray ปอด 2.ตรวจวัดสมรรถภาพปอด ไม่มีพนักงานที่มีผล ผิดปกติ	1. ให้ความรู้เรื่องของ สุขภาพอนามัยและความ ปลอดภัย 2. จัดอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลคือ หน้ากากกรองฝุ่นให้ พนักงานสวมในขณะที่ ปฏิบัติงาน หรือขณะเข้า ตรวจสอบหน้างาน	1. ตรวจวัดสภาพแวดล้อม หากจุดใดเกินค่า มาตรฐาน ต้องทำการ ปรับกระบวนการผลิตที่มี ผลต่อการเกิดฝุ่น	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วย ของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้ เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล เช่นพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันที่จัดให้ในขณะทำงาน 2. จากกระบวนการผลิต พบว่ามี ปัจจัยที่ส่งผลต่อการทำงานของปอด 2 รายการคือ ฝุ่น ไม้และฝุ่นจาก การจราจรภายในโรงงาน

แผนกงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการการดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ(ราย)	ผิดปกติ(ราย)	การให้การรักษา	การป้องกันตัวลูกจ้าง	การแก้ไขสภาพแวดล้อม	
Recaustic & Lime kiln	สารเคมี							
	1.H ₂ NSO ₃ H	9	5	4	1. SGPT (ตรวจการทำงานของตับ) 2. Creatinine (ตรวจการทำงานของไต)	1. ให้ความรู้เรื่องของคุณภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลคือน้ำกากและตลับกรองสารเคมีให้พนักงานสวมใส่ในขณะที่ปฏิบัติงาน	1. ตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศ หากจุดใดเกินค่ามาตรฐาน ต้องทำการปรับกระบวนการผลิตที่มีการใช้สารเคมี แต่จากผลการตรวจวัดปี 2563 ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล เช่น การสูบบุหรี่ การทำการเกษตร 2. จากข้อมูล MSDS ของสารเคมี พบว่ามีสารเคมีที่ส่งผลต่อการทำงานของตับและไต แต่จากการประเมินพบว่าสารเคมีดังกล่าวมีความเกี่ยวข้องต่อการเจ็บป่วยของพนักงานน้อยมาก เนื่องจาก
								- จัดเก็บสารเคมีอยู่ไกลจากจุดที่พนักงานปฏิบัติงาน
								- ห้องที่พนักงานปฏิบัติงานเป็นห้องควบคุมที่แยกออกจากส่วนการผลิต
								- ระยะเวลาที่พนักงานปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ประมาณ 20 นาที/ครั้ง วันละประมาณ 2-3 ครั้ง

แผนงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการการดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ(ราย)	ผิดปกติ(ราย)	การให้การรักษา	การป้องกันตัวลูกจ้าง	การแก้ไขสภาพแวดล้อม	
	กายภาพ							
	1. เสียง	9	5	4	ตรวจสอบรรถภาพการได้ยินซ้ำเพื่อยืนยันผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน 3. พนักงานที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดังจะได้รับปลั๊กอุดหู และที่ครอบหูลดเสียง	1. ตรวจสอบวัดสภาพแวดล้อม 2. ปรับปรุงที่เครื่องจักรเพื่อป้องกันเสียงดัง 3. มีห้องควบคุมเครื่องจักร โดยแยกออกจากกระบวนการผลิตชัดเจน	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล เช่น พนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่จัดให้ในการสัมผัสเสียงดังขณะทำงาน 2. สภาพแวดล้อมการทำงาน ในจุดที่มีเสียงดัง ได้แก่ เสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักร
	2. แสงสว่าง/แสงจากจอคอมพิวเตอร์	9	6	3	- การสวมใส่แว่นป้องกันแสง แว่นกรองแสง - การหลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีแสงจ้า - การทำงานต้องมีการพักสายตาเป็นระยะอย่างน้อย 15 นาที	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. การพักสายตา การสลับการปฏิบัติงาน	1. ตรวจสอบวัดสภาพแวดล้อม 2. ปรับปรุงระบบแสงสว่าง โดยการประเมินจากผลการตรวจสภาพแวดล้อมการทำงานเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และออก NC ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบมีการแก้ไข	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล 2. ส่วนที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยที่ทำให้อาจผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติ ได้แก่ งานควบคุมเครื่องจักรด้วยระบบคอมพิวเตอร์ (DCS) ซึ่งพบว่าพนักงานที่ผลตรวจสุขภาพผิดปกติเป็นพนักงานตำแหน่ง DCS

แผนงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการการดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ(ราย)	ผิดปกติ(ราย)	การให้การรักษา	การป้องกันตัวลูกจ้าง	การแก้ไขสภาพแวดล้อม	
	3. ฝุ่น	9	9	0	1. X-Ray ปอด 2.ตรวจวัดสมรรถภาพปอด	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลคือน้ำกากกรองฝุ่นให้พนักงานสวมในขณะที่ปฏิบัติงาน หรือขณะเข้าตรวจสอบหน้างาน	1. ตรวจวัดสภาพแวดล้อม หากจุดใดเกินค่ามาตรฐาน ต้องทำการปรับกระบวนการผลิตที่มีผลต่อการเกิดฝุ่น	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล เช่นพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่จัดให้ในขณะที่ทำงาน 2. จากกระบวนการผลิต พบว่ามีปัจจัยที่ส่งผลต่อการทำงานของปอด 2 รายการคือ ฝุ่น ไม้และฝุ่นจากการจราจรภายในโรงงาน

แผนงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ(ราย)	ผิดปกติ(ราย)	การให้การรักษา	การป้องกันตัวลูกจ้าง	การแก้ไขสภาพแวดล้อม	
หน่วยงาน QSHE	กายภาพ							
- Safety - Environment - System & Document Control	1. ฝุ่น	6	6	0	1. X-Ray ปอด ไม่มีพนักงานที่มีผลผิดปกติ	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลคือ หน้ากากกรองฝุ่นให้พนักงานสวมใส่ในขณะปฏิบัติงาน หรือขณะเข้าตรวจสอบหน้างาน	1. ตรวจวัดสภาพแวดล้อม หากจุดใดเกินค่ามาตรฐาน ต้องทำการปรับกระบวนการผลิตที่มีผลต่อการเกิดฝุ่น	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล เช่น การออกกำลังกาย เพราะพนักงานเป็นพนักงานที่นั่งทำงานอยู่ในออฟฟิศจึงไม่อยู่ในสภาพแวดล้อมการทำงานที่เสี่ยงต่อการสัมผัสฝุ่นในกระบวนการผลิต
	2. เสียง	6	6	0	ไม่มีพนักงานที่มีผลผิดปกติ	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน 3. พนักงานที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดังจะได้รับปลั๊กอุดหู และที่ครอบหูลดเสียง	1. ตรวจวัดสภาพแวดล้อม 2. ปรับปรุงที่เครื่องจักรเพื่อป้องกันเสียงดัง 3. มีห้องควบคุมเครื่องจักรโดยแยกออกจากกระบวนการผลิตชัดเจน	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล เช่น พนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่จัดให้ในการสัมผัสเสียงดังขณะทำงาน 2. สภาพแวดล้อมการทำงาน ในจุดที่มีเสียงดัง ได้แก่ เสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักร

แผนงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการการดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ(ราย)	ผิดปกติ(ราย)	การให้การรักษา	การป้องกันตัวลูกจ้าง	การแก้ไขสภาพแวดล้อม	
แม่บ้าน/ พ่อบ้าน/ ช่างทาสี/ พนักงานทำสวน/ พนักงานคัดหญ้า	กายภาพ							
	1. แสงสว่าง/แสงจากสภาพแวดล้อมการทำงาน	7	7	0	- การสวมใส่แว่นป้องกันแสง แว่นกรองแสง - การหลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีแสงจ้า	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. การพักสายตา การสลับการปฏิบัติงาน	1. ตรวจวัดสภาพแวดล้อม 2. ปรับปรุงระบบแสงสว่าง โดยการประเมินจากผลการตรวจสภาพแวดล้อมการทำงานเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และออก NC ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบมีการแก้ไข	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากสภาพแวดล้อมการทำงานอยู่กลางแจ้ง มีแสงแดดจ้า จึงอาจเป็นสาเหตุให้พนักงานมีความเสี่ยงที่สายตามีความผิดปกติได้
	2. เสียง	7	5	2	ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินซ้ำเพื่อยืนยันผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน 3.พนักงานที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดังจะได้รับปลั๊กอุดหู และที่ครอบหูลดเสียง	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. ปรับปรุงที่เครื่องจักรเพื่อป้องกันเสียงดัง 3. มีห้องควบคุมเครื่องจักร โดยแยกออกจากกระบวนการผลิตชัดเจน	1. ตรวจวัดสภาพแวดล้อม 2. ปรับปรุงที่เครื่องจักรเพื่อป้องกันเสียงดัง 3. มีห้องควบคุมเครื่องจักร โดยแยกออกจากกระบวนการผลิตชัดเจน

แผนงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการการดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ(ราย)	ผิดปกติ(ราย)	การให้การรักษา	การป้องกันตัวลูกจ้าง	การแก้ไขสภาพแวดล้อม	
	3. ฝุ่น	7	6	1	1. X-Ray ปอด 2.ตรวจวัดสมรรถภาพปอด	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลคือน้ำยากกรองฝุ่นให้พนักงานสวมใส่ในขณะปฏิบัติงาน หรือขณะเข้าตรวจสอบหน้างาน	1. ตรวจวัดสภาพแวดล้อมหากจุดใดเกินค่ามาตรฐาน ต้องทำการปรับกระบวนการผลิตที่มีผลต่อการเกิดฝุ่น	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล เช่น การออกกำลังกาย 2. จากกระบวนการผลิต พบว่ามีปัจจัยที่ส่งผลต่อการทำงานของปอด 3 รายการคือ ฝุ่นปูน ฝุ่นไม้ กรณีพนักงานเข้าทำความสะอาด ในกระบวนการผลิตและฝุ่นจากการจราจร

แผนงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้าง แต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการการดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ(ราย)	ผิดปกติ(ราย)	การให้การรักษา	การป้องกัน ตัวลูกจ้าง	การแก้ไข สภาพแวดล้อม	
WOOD MILL	กายภาพ							
	1. เสียง	37	25	12	ตรวจสมรรถภาพการได้ยินซ้ำเพื่อยืนยันผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน 3. จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายจากเสียงดังในบริเวณที่สัมผัสจากการทำงาน 3. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล คือ Ear Muff, Ear Plug	1. ตรวจวัดสภาพแวดล้อม 2. ปรับปรุงที่เครื่องจักรเพื่อป้องกันเสียงดัง 3. มีห้องควบคุมเครื่องจักรโดยแยกออกจากกระบวนการผลิตชัดเจน	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล เช่น พนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่จัดให้ในการสัมผัสเสียงดังขณะทำงาน 2. สภาพแวดล้อมการทำงาน ในจุดที่มีเสียงดัง ได้แก่ เสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักร

แผนงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการการดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ(ราย)	ผิดปกติ(ราย)	การให้การรักษา	การป้องกันตัวลูกจ้าง	การแก้ไขสภาพแวดล้อม	
	2. ฝุ่น	37	37	0	1. X-Ray ปอด 2.ตรวจวัดสมรรถภาพปอด	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลคือน้ำกากกรองฝุ่นให้พนักงานสวมในขณะปฏิบัติงาน	ตรวจวัดสภาพแวดล้อม, ปรับปรุงระบบระบายอากาศ	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล เช่นพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่จัดให้ในขณะทำงาน 2. จากกระบวนการผลิต พบว่ามีปัจจัยที่ส่งผลต่อการทำงานของปอด 2 รายการคือ ฝุ่นไม้และฝุ่นจากการจราจรภายในโรงงาน
	3. แสงสว่าง/แสงจากสภาพแวดล้อมการทำงาน	37	14	23	- การสวมใส่แว่นป้องกันแสง แว่นกรองแสง - การหลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีแสงจ้า	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. การพักสายตา การสลับการปฏิบัติงาน	1. ตรวจวัดสภาพแวดล้อม 2. ปรับปรุงระบบแสงสว่าง โดยการประเมินจากผลการตรวจสภาพแวดล้อมการทำงานเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และออก NC ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบมีการแก้ไข	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากสภาพแวดล้อมการทำงานอยู่กลางแจ้ง มีแสงแดดจ้า จึงอาจเป็นสาเหตุให้พนักงานมีความเสี่ยงที่สายตามีความผิดปกติได้

แผนงาน	ปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการการดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ(ราย)	ผิดปกติ(ราย)	การให้การรักษา	การป้องกันตัวลูกจ้าง	การแก้ไขสภาพแวดล้อม	
MAINTENANCE	กายภาพ							
AREA PULPI&WOOD	1. เสียง	30	19	11	ตรวจสมรรถภาพการได้ยินซ้ำเพื่อยืนยันผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	1. ให้ความรู้เรื่องของสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย 2. จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน 3. จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายจากเสียงดังในบริเวณที่สัมผัสจากการทำงาน 3. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล คือ Ear Muff, Ear Plug	1. ตรวจวัดสภาพแวดล้อม 2. ปรับปรุงที่เครื่องจักรเพื่อป้องกันเสียงดัง 3. มีห้องควบคุมเครื่องจักร โดยแยกออกจากกระบวนการผลิตชัดเจน	1. จากผลการประเมินการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่าอาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากพฤติกรรมส่วนบุคคล เช่น พนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่จัดให้ในการสัมผัสเสียงดังขณะทำงาน 2. สภาพแวดล้อมการทำงาน ในจุดที่มีเสียงดัง ได้แก่ เสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักร



ศูนย์ตรวจสุขภาพอาชีพเวชศาสตร์ Chularat Occupational Check-Up

88/8 ม.11 ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทร. 02-033-2900 ต่อ 3332, 3334

88/8 M.11 T.Bangpla A.Bangplee Samutprakarn 10540 Tel. 02-033-2900 # 3332, 3334

Website: <http://occupational.chularat.com> E-Mail : checkup@chularat.com

วันที่ 4 เมษายน 2565

เรื่อง รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2564

เรียน ผู้จัดการฝ่ายบุคคล

ตามที่ท่านและ บริษัท ดีบีเบิ้ลเอ (1991) จำกัด (มหาชน) AA_IP1 ได้ให้เกียรติมอบความไว้วางใจให้โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2564 ให้แก่พนักงานในองค์กรท่าน เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2564 - 3 มีนาคม 2565 จำนวนพนักงาน 1,338 ท่าน

บัดนี้ ทางโรงพยาบาลได้ทำการตรวจวิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการตรวจสุขภาพมายังท่าน ดังมีรายละเอียดปรากฏตามรายการผลการตรวจสุขภาพที่แนบมาพร้อมกันนี้

โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ใคร่ขอขอบพระคุณท่านและ บริษัท ดีบีเบิ้ลเอ (1991) จำกัด (มหาชน) AA_IP1 เป็นอย่างยิ่ง และหวังว่าจะได้มีโอกาสให้บริการด้านการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ให้กับหน่วยงานท่านอีกโอกาสต่อไป สุดท้ายนี้ โรงพยาบาลฯ ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายอำนวยการให้ท่านและพนักงานของท่านจงมีความสุขและมีสุขภาพสมบูรณ์

ขอแสดงความนับถือ



กลุ่มโรงพยาบาลจุฬารัตน์

(แพทย์หญิง ภิรมย์-ใจดีเจริญ)

แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ว.31069

แบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติหรือที่มี
อาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน
การให้การรักษายามาล และการป้องกันแก้ไข (จผส.๑)

วันที่ 23/06/2565
หมายเลขอ้างอิง : ESPSI4001-00000000018613

๑. ข้าพเจ้า นางสาว ดุจดาว วงศ์สมบูรณ์ นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๒. ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ดับเบิลเอ (1991) จำกัด มหาชน เลขทะเบียนนิติบุคคล 0107537000602 ประกอบกิจการ การผลิตกระดาษและกระดาษแข็ง
ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ที่ 2 ตรอก/ซอย ถนน แขวง/ตำบล ท่าตูม เขต/อำเภอ ศรีมหาโพธิ์
จังหวัด ปราจีนบุรี รหัสไปรษณีย์ 25140 โทรศัพท์ 03-7208800 โทรสาร 02-6591414 โทรศัพท์มือถือ 0858352523

๓. การดำเนินการตรวจสุขภาพของลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวข้องกับปัจจัยเสี่ยง
☐ ตรวจสุขภาพครั้งแรก (ให้เสร็จสิ้นภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่รับลูกจ้างเข้าทำงาน)
☒ ตรวจประจำปี ☐ ตรวจเมื่อเปลี่ยนงาน ☐ ตรวจเฝ้าระวังตามความจำเป็น
วันที่ตรวจสุขภาพ 03/03/2565

๔. แพทย์ผู้ทำการตรวจสุขภาพ (แพทย์ซึ่งได้รับวุฒิบัตรหรือหนังสืออนุมัติสาขาวิชาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์/แพทย์ซึ่งผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ตามหลักสูตรที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง)
๔.๑ ชื่อ-นามสกุล กัญญา ใจดีเจริญ เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ ว.31069
๔.๒ ชื่อ-นามสกุล เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ
๔.๓ ชื่อ-นามสกุล เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ

๕. ชื่อหน่วยงานที่ตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลจุฬารัตน์ เลขทะเบียนหน่วยบริการ
ตั้งอยู่เลขที่ 88/8 หมู่ที่ 11 ตรอก/ซอย ถนน จังหวัด สมุทรปราการ เขต/อำเภอ อำเภอบางพลี
แขวง/ตำบล ตำบลบางปลา รหัสไปรษณีย์ 10540 โทรศัพท์ 020332900 โทรสาร โทรศัพท์มือถือ

๖. ผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติหรือที่มีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน การให้การรักษายามาล และการป้องกันแก้ไข

แผนก	งานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนกที่ได้รับ การตรวจสุขภาพ (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการ		
			ปกติ (คน)	ผิดปกติ (คน)	การให้การรักษา	การแก้ไขสภาพแวดล้อม	การป้องกันที่ตัวลูกจ้าง
HR	สภาพแวดล้อมอื่นที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของลูกจ้าง เช่น ฝุ่น ฝ้าย ฝุ่นไม้ ไร่อคว้นจากการเผาไหม้	3	3	0	X-Ray ปอด ,ตรวจวัดสมรรถภาพปอด	ให้ความรู้เรื่องสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย	การออกกำลังกาย
Fiber Line & Chemical Plant	สารเคมีอันตราย	26	5	21	SGPT , Creatinine	จัดอุปกรณ์ PPE และให้ความรู้พนักงาน	จำกัดเวลาทำงาน/แยกจุดทำงาน
Fiber Line & Chemical Plant	ความร้อน ความเย็น ความสั่นสะเทือน ความกดดันบรรยากาศ แสงหรือเสียง	26	19	7	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	ใส่ที่ครอบหูขณะปฏิบัติงาน	แยกเครื่องจักรกับคน
Fiber Line & Chemical Plant	ความร้อน ความเย็น ความสั่นสะเทือน ความกดดันบรรยากาศ แสงหรือเสียง	26	16	10	สวมใส่แว่นตาป้องกันแสง	พักสายตา	ปรับระบบระบบแสงสว่าง
Fiber Line & Chemical Plant	สภาพแวดล้อมอื่นที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของลูกจ้าง เช่น ฝุ่น ฝ้าย ฝุ่นไม้ ไร่อคว้นจากการเผาไหม้	26	26	0	X-Ray ปอด ,ตรวจวัดสมรรถภาพปอด	จัดหา PPE	สวมใส่ PPE
Recaustic & Lime kiln	สารเคมีอันตราย	9	5	4	SGPT , Creatinine	จัดอุปกรณ์ป้องกัน	จัดพื้นที่เก็บสารเคมี,กำหนดเวลาทำงาน
Recaustic & Lime kiln	ความร้อน ความเย็น ความสั่นสะเทือน ความกดดันบรรยากาศ แสงหรือเสียง	9	5	4	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	สวมใส่ PPE ครอบหู	กำหนดเวลาทำงาน/ใส่PPE