



ภาคผนวก





ภาคผนวก

ภาคผนวก 1

หนังสือสำเนาแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 1-1

หนังสือเห็นชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ภาคผนวก 1-2

สำเนามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ภาคผนวก 1-3

สำเนาเอกสารการส่งจัดส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ภาคผนวก 2

หนังสืออนุญาตและเห็นชอบงานก่อสร้าง

ภาคผนวก 3

หนังสือการขออนุญาตจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก 3-1

หนังสือสัญญาเช่าพื้นที่ตั้งสำนักงานชั่วคราว

ภาคผนวก 3-2

หนังสือสัญญาเช่าห้องน้ำชั่วคราว

ภาคผนวก 3-3

หนังสือยินยอมทิ้งเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ไม่เป็นอันตราย)

ภาคผนวก 3-4

หนังสือขออนุญาตขุดดินนอกโรงงาน

ภาคผนวก 3-5

หนังสือสัญญาเช่าห้องพักคนงาน

ภาคผนวก 3-6

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำดื่ม

ภาคผนวก 4

การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 4-1

หนังสือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ภาคผนวก 4-2

นโยบายและหนังสือคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 4-3

สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาในการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก 4-4

เอกสารสรุปการจ้างแรงงานท้องถิ่น

ภาคผนวก 4-5

หนังสือแจ้งข้อมูลจำนวนคนงานแก่หน่วยงานสาธารณสุข

ภาคผนวก 5

การฝึกอบรม

ภาคผนวก 5-1

ตัวอย่างบันทึกการอบรมส่งเสริมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ก่อนเริ่มทำงาน (Safety Tool Box Talk)

ภาคผนวก 5-2

เอกสารขอเข้าอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 5-3

ตัวอย่างเอกสารการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม





ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก 6

แผนการจัดการจราจร (Traffic Management Plan)

ภาคผนวก 6-1

การวางแผนเส้นทางการขนส่งอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

ภาคผนวก 6-2

การจัดการจราจร (Traffic Management Plan)

ภาคผนวก 7

การดำเนินกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ภาคผนวก 7-1

หนังสือแจ้งดำเนินกิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการและแจ้งแผนการก่อสร้างให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก 7-2

สื่อประชาสัมพันธ์/แผ่นพับ

ภาคผนวก 7-3

แผนการระงับเหตุฉุกเฉิน

ภาคผนวก 7-4

แบบบันทึกข้อร้องเรียน

ภาคผนวก 8

การตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์

ภาคผนวก 8-1

ตัวอย่างบันทึกผลการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ภาคผนวก 8-2

ตัวอย่างบันทึกผลการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์

ภาคผนวก 9

ตัวอย่างรายงานผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 9-1

รายงานอุบัติเหตุด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

ภาคผนวก 10

การจัดการมูลฝอยและของเสียอันตราย

ภาคผนวก 10-1

เอกสารการประสานงานการจัดเก็บขยะมูลฝอยทั่วไป/ใบเสร็จชำระเงินการจัดเก็บขยะมูลฝอยของโครงการ

ภาคผนวก 10-2

เอกสารการประสานงานการจัดการของเสียจากห้องน้ำ

ภาคผนวก 10-3

ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสียไม่อันตราย

ภาคผนวก 10-4

ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

ภาคผนวก 11

ตัวอย่างเอกสารใบอนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit)

ภาคผนวก 12

กิจกรรมการก่อสร้าง

ภาคผนวก 12-1

แผนการดำเนินงานก่อสร้าง

ภาคผนวก 12-2

แผนก่อสร้างวางระบายน้ำ

ภาคผนวก 12-3

เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานของกิจกรรมงานก่อสร้าง

ภาคผนวก 12-4

ใบรับรองคุณสมบัติประสิทธิภาพของผู้ปฏิบัติงาน

ภาคผนวก 13

ตัวอย่างเอกสารการประกันภัยสาธารณะ





ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก 14

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ภาคผนวก 14-1

บันทึกการฉีดพรมน้ำ

ภาคผนวก 14-2

บันทึกปริมาณขยะมูลฝอยและขยะรีไซเคิล

ภาคผนวก 14-3

บันทึกรายงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

ภาคผนวก 14-4

บันทึกสภาพการระบายน้ำในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

ภาคผนวก 14-5

บันทึกสภาพการพังทลายของดินในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

ภาคผนวก 14-6

บันทึกสรุปจำนวนห้องน้ำชั่วคราวในพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก 14-7

บันทึกจำนวนผู้ใช้งานห้องพยาบาล

ภาคผนวก 14-8

บันทึกปริมาณรถบรรทุกทุกเข้า-ออก และการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกของโครงการ

ภาคผนวก 14-9

บันทึกการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน

ภาคผนวก 14-10

บันทึกการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน

ภาคผนวก 15

การตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 15-1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์การตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

ภาคผนวก 15-2

ใบรายงานผลการวิเคราะห์การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ภาคผนวก 15-3


กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 15-4

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์

ภาคผนวก 15-5

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน





ภาคผนวก 1

หนังสือสำเนาแจ้งผลการพิจารณารายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม





ภาคผนวก 1-1

หนังสือเห็นชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของโครงการ





ที่ ทส ๑๐๑๐.๘/ ๑ ๒ ๙ ๒๗

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพินิวัดนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๖ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๔) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๘/๗๘๗๗ ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๒

๒. หนังสือบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ที่ HMC-CAG 62102 ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๒

๓. หนังสือบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ที่ HMC-CAG 62111 ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๔) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ที่บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๑๘/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๔) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ และ ๓ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ และครั้งที่ ๒ ตามลำดับ จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๙/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการ

ประเมินผล...

ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๔) ของ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้ แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลใน รูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อ สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และ หากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงาน นโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อ ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุเมธ ชูผลทิพย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๗

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ อก 5106.2/ ๐๐๖๖



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

๓ มกราคม 2564

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 4)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ Ref.ENV44-200167/446317 ลงวันที่
24 ธันวาคม 2563

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพลีโพรพิลีน
(ครั้งที่ 4) ฉบับสมบูรณ์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง มายังการนิคม
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและ
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้ประกอบการ
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม และทำเรื่องอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง ได้มีมติในการประชุม
ครั้งที่ 11/2563 เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2563 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ขอให้บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ยึดถือและ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพรเทพ ฐริพัฒน์)

รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

โทรศัพท์ 0 3868 3127

โทรสาร 0 3868 3941



ที่ ทส ๑๐๑๐.๘/ ๘ ๕ ๑ ๗

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทีปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ ๕) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี
โปลีเมอส์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๘/๖๒๕๕
ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๔
๒. หนังสือบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด ที่ HMC-CAG 64056 ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก
ชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ ๕)) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
อุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่
๕/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๔ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน
(ครั้งที่ ๕) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ
ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียด
แจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าว

ให้คณะกรรมการ...

ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรม
กลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๔
เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๔ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลี
โพรพิลีน (ครั้งที่ ๕) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง
ระยอง จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษา
เพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และ
รายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้ง
จัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น
ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาต
พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซิลแทนท์
ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๗

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ภาคผนวก 1-3

สำเนาเอกสารการส่งจัดส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ





HMC Polymers

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขที่ 2096
วันที่ ๑ มี.ค. ๒๕๖๕
เวลา ๑๐.๕๐ ชม

ที่ HMC-PP/HSE 006/2565

วันที่ 27 มกราคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 4) ช่วงระยะก่อสร้าง ของบริษัท
เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด ครั้งที่ 2/2564 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 จำนวน 1 เล่ม และ
แผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 1 แผ่น

ด้วยบริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 6 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
เลขทะเบียนโรงงาน น.42(1)-4/2535-อนุพ. ประกอบกิจการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน ได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบ
กิจการในนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งใบอนุญาตดังกล่าว กำหนดให้บริษัท ฯ ต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลด
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 4) ช่วงระยะก่อสร้างของ
บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด ครั้งที่ 2/2564 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 แก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บัดนี้ บริษัท ฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียด ดังกล่าวข้างต้น จำนวน 1 เล่ม และแผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 1 แผ่น มาพร้อมกันนี้
จึงเรียนมาเพื่อโปรดรับไว้พิจารณา

(นายศรากร ยუნตน)

ผู้รับมอบอำนาจ

HMC Polymers Co., Ltd

Plant 1 PP 6 Moo 8, Map Ta Phut Industrial Estate, 1-1 Road, Map Ta Phut, Muang, Rayong 21150, Thailand

Tel +66 38 683 861 Fax +66 38 683 003

Plant 2 PDH 19 Soi G12, Pakorn-Songkro-Raj Road, Map Ta Phut, Muang, Rayong 21150, Thailand

Tel +66 38 949 777 Fax +66 38 949 789

Mail address Petrochemical Complex, P.O. Box 2, Map Ta Phut Industrial Estate, Muang, Rayong 21150, Thailand

www.hmcpolymers.com





HMC Polymers

ที่ HMC-PP/HSE 007/2565


วันที่ 27 มกราคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 4) ช่วงระยะก่อสร้าง ของบริษัท
เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด ครั้งที่ 2/2564 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 จำนวน 3 เล่ม และ
แผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 4 แผ่น

ด้วยบริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 6 ถนนไอนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
เลขทะเบียนโรงงาน น.42(1)-4/2535-ญนพ. ประกอบกิจการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน ได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบ
กิจการในนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งใบอนุญาตดังกล่าว กำหนดให้บริษัท ฯ ต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลด
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 4) ช่วงระยะก่อสร้าง ของ
บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด ครั้งที่ 2/2564 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 แก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
บัดนี้ บริษัท ฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียด ดังกล่าวข้างต้น จำนวน 3 เล่ม และแผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 4 แผ่น มาพร้อมกันนี้
จึงเรียนมาเพื่อโปรดรับไว้พิจารณา


(นายอัครกร ชื่นชื่น)
ผู้รับมอบอำนาจ

ได้รับเอกสาร

ลงชื่อ.....

ผู้รับเอกสาร

HMC Polymers Co., Ltd

Plant 1 PP 6 Moo 8, Map Ta Phut Industrial Estate, 1-1 Road, Map Ta Phut, Muang, Rayong 21150, Thailand

Tel +66 38 683 861 Fax +66 38 683 003

Plant 2 PDH 19 Soi G12, Pakorn-Songkro-Raj Road, Map Ta Phut, Muang, Rayong 21150, Thailand

Tel +66 38 949 777 Fax +66 38 949 789

Mail address Petrochemical Complex, P.O. Box 2, Map Ta Phut Industrial Estate, Muang, Rayong 21150, Thailand

www.hmcpolymers.com



การรายงานสถานภาพ

เลขที่มอนิเตอร์ : 256501-954
ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 4) บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด
รอบรายงาน : ก.ค. 64 - ธ.ค. 64
วันที่ยื่นรายงาน : 31/01/2022
เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 13867
ผู้ยื่นรายงาน : เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด
อีเมล : Kapusadee.S@hmcpolymers.com
โทรศัพท์ : 02-614-3700



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงานมอนิเตอร์นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development



ภาคผนวก 2

หนังสืออนุญาตและเห็นชอบงานก่อสร้าง





แบบ กนอ. 03/4
Form IEAT 03/4

หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
Letter of Permission for Utilization and Business Operations in Industrial Estate
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522
under the Industrial Estate Authority of Thailand B.E. 2522 (1979)
ส่วนขยาย ครั้งที่ 8

ที่ 2-07-1-302-03351-2562
No.

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
Industrial Estate Authority of Thailand
วันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
Date / Month / Year

หนังสืออนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อนุญาตให้
This Letter of Permission is given to evidence that the Industrial Estate Authority of Thailand has granted permission for
บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด
(HMC POLYMERS COMPANY LIMITED)

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ Office located at No.	175 อาคารสารชิตีทาวเวอร์ ชั้น 20	หมู่ที่ - Moo	ตรอก/ซอย - Trok/Soi	ถนน สาทรใต้ Road
แขวง/ตำบล Subdistrict/Tambon	ทุ่งมหาเมฆ	เขต/อำเภอ District/Amphoe	สาทร	จังหวัด กรุงเทพมหานคร Province
เป็นผู้ประกอบกิจการในเขต to operate the business in the zone		อุตสาหกรรมทั่วไป	นิคมอุตสาหกรรม Industrial Estate	มาบตาพุด
แปลงที่ดินเลขที่ Land Plot No.	I-15/1.1	เนื้อที่ Total area	ประมาณ 156 ไร่ 2 งาน 55.00 ตารางวา	
สถานที่ประกอบกิจการเลขที่ Factory located at No.	6	หมู่ที่ - Moo	ตรอก/ซอย - Trok/Soi	ถนน ไอ-หนึ่ง Road
แขวง/ตำบล Subdistrict/Tambon	มาบตาพุด	เขต/อำเภอ District/Amphoe	เมืองระยอง	จังหวัด ระยอง Province
ประกอบกิจการ Business Activities	ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน จำนวน 775,000 ตัน/ปี			
ขยายการประกอบอุตสาหกรรม โดย Expansion Detail	ขยายกำลังแรงม้า จากเดิม 80,582.38 แรงม้า เป็น 92,014.90 แรงม้า (แรงม้าเพิ่ม 11,432.52 แรงม้า) อธิบายเพิ่มเติม - วัตถุประสงค์ โพรพิลีนรีไซเคิล ไคแก ก๊าซที่เหลือจากกระบวนการผลิต แล้วมีองค์ประกอบหลักเป็นโพรพิลีน 42(1)			
ประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่ Factory Category or Type No.				
ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ Industrial Operator Registration No.	72070000425351 (น.42(1)-4/2535-อนุพ.)			

ทั้งนี้ ผู้ประกอบกิจการต้องปฏิบัติตาม เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาต ให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522
The business operator shall comply with the conditions attached to the Letter for Permission for Business Operations in Industrial Estate
under the Industrial Estate Authority of Thailand B.E. 2522 (1979) and other conditions attached hereto (if any).

การอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่
This permission shall be valid until

31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567
31 December 2024



ลงชื่อ.....ผู้อนุญาต
(นายณภัช พงษ์นรินทร์)
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส จำกัด

ที่ 2-07-1-302-03351-2562 ลงวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ผู้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการต้องปฏิบัติตามนี้ :-

1. ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วย หลักเกณฑ์ วิธีการ และ เงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2551 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม
2. ในการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตหากมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง จะต้องได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้องด้วยและจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
3. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการของนิคมอุตสาหกรรมที่โรงงาน ตั้งอยู่ โดยเฉพาะในส่วนที่กำหนดให้โรงงานเป็นผู้รับผิดชอบ
4. กรณีที่ผู้ประกอบการก่อให้เกิดความเสียหาย อันเนื่องจากการประกอบกิจการของตน ผู้ประกอบการนั้น จะต้องรับผิดชอบความเสียหาย พื้นที่ ตลอดจนดำเนินการอื่นๆ เพื่อบรรเทาความเสียหายนั้น และในกรณีที่ จำเป็น กนอ. อาจเข้าดำเนินการหรือมอบหมายบุคคลอื่นให้เข้าดำเนินการแก้ไขความเสียหาย พื้นที่ ตลอดจน ดำเนินการอื่นๆ ได้ โดยผู้ประกอบการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ ดังกล่าว
5. ต้องมีและใช้ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงาน ให้มีคุณลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานที่ กนอ. กำหนด ตลอดเวลาทำงาน
6. น้ำทิ้งที่ระบายออกนอกบริเวณโรงงาน จะต้องได้มาตรฐานตามที่ กนอ. กำหนด
7. ต้องดำเนินการจัดการกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการจัดการกากอุตสาหกรรม จากกระบวนการผลิตให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ มีให้เป็นที่เคื่องรอนราคาขาย หรือเป็นอันตรายต่อผู้อยู่ใกล้เคียง และต้องได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. และต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2548
8. ต้องมีและใช้ระบบขจัดกลิ่นฝุ่นละออง หรือวัสดุมีพิษที่มีขนาด และประสิทธิภาพเพียงพอ เพื่อป้องกันมิให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้อยู่ใกล้เคียงตลอดเวลาทำงาน
9. ต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบ และควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ.2555 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหย จากอุปกรณ์และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ.2556
10. ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4) ฉบับเดือนกันยายน ปี 2562 ของบริษัท เอ็มซี โปลิเมอส จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ตามหนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1010.8/12927 ลงวันที่ 16 กันยายน 2562
11. ต้องปฏิบัติตามรายงานวิเคราะห์ ความเสี่ยงจากอันตราย ที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2542) และฉบับที่ 4 (พ.ศ.2552) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการดำเนินงาน ที่บริษัท ได้จัดทำขึ้นอย่างเคร่งครัด
12. ให้โรงงานจัดทำรายงานผล การดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตราย ที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน แล้วส่งให้อำนาจหน่วยงานสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทุกๆ หนึ่งปี นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานหรือใบอนุญาตให้ขยายโรงงาน แล้วแต่กรณี โดยให้ระบุผลการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยและมาตรการลดความเสี่ยงต่างๆ อย่างละเอียดทุกชั้นตอน รวมทั้งต้องระบุ คุณลักษณะกลิ่นจำเพาะของสารเคมี ที่ใช้ในกระบวนการผลิตด้วย
13. นำเสนอผลการดำเนินงาน ตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตราย ที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานในการประชุม เพื่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกๆ หนึ่งปีนับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานหรือใบอนุญาตให้ขยายโรงงาน แล้วแต่กรณี
14. ต้องดำเนินการตามแผนลดและขจัดมลพิษของเขตควบคุมมลพิษ
15. ต้องทบทวนแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของโรงงาน ให้สอดคล้องตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด เพื่อ กนอ. จะได้นำสู่การการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยเชิงพื้นที่ต่อไป
16. เมื่อก่อสร้างอาคาร ติดตั้งเครื่องจักรทดลอง เครื่องจักรและปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกอบกิจการแล้วเสร็จ พร้อมจะเริ่มประกอบกิจการต้องแจ้งให้ กนอ.ทราบ (ตามแบบกนอ.03/1) ทั้งนี้ไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนวันเริ่มประกอบกิจการ
17. หากบริษัทฯ ประสงค์จะอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งนี้ ให้ยื่นอุทธรณ์หรือโต้แย้ง คำสั่งดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานอุทธรณ์คดี ณ วันที่รับคำสั่งนี้ นับแต่วันที่ทราบคำสั่งนี้ ตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. 2539

ลงชื่อ.....ผู้อนุญาต

(นายณัฏฐ์ พงษ์พร)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



13 พฤศจิกายน 2562

เรื่อง การออกหนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ส่วนขยาย ครั้งที่ 8

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ฉบับต่ออายุ ครั้งที่ 7

ที่ 407/2560 ลงวันที่ 15 กันยายน 2560

2. คำขออนุญาตประกอบอุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) เลขที่คำขอ 1-07-1-302-03351-2562

ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2562

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน จำนวน 775,000 ตัน/ปี ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ที่ดินแปลงที่ I-15/1.1 เนื้อที่ประมาณ 156 ไร่ 2 งาน 55 ตารางวา ต่อมาบริษัทฯ ได้ยื่นคำขออนุญาตประกอบอุตสาหกรรม (ส่วนขยายครั้งที่ 8) โดยเป็นการติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติม (ดังที่อ้างถึง 2) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้พิจารณาออกหนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ส่วนขยาย ครั้งที่ 8 ให้แล้ว จึงขอให้บริษัทฯ ติดต่อขอรับหนังสืออนุญาตฯ ดังกล่าวได้ พร้อมทั้งชำระค่าบริการในการออกใบอนุญาตฯ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) เป็นเงิน 5,350 บาท (ห้าพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) เป็นเงิน 214 บาท (สองร้อยสิบสี่บาทถ้วน) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 5,564 บาท (ห้าพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด กนอ. ทั้งนี้ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือฉบับนี้ กรณี ผู้ได้รับอนุญาตไม่สามารถไปรับหนังสืออนุญาตฯ ได้ด้วยตนเอง จะต้องมิหนังสือมอบอำนาจให้ผู้อื่นกระทำการแทนในการรับหนังสืออนุญาตฯ

กนอ. ขอเรียนให้ทราบว่า โครงการหรือกิจกรรมใดๆ แม้ว่าปัจจุบันจะมีได้กำหนดเป็นประเภทโครงการหรือกิจกรรมที่มีผลกระทบอย่างรุนแรง แต่หากส่งผลกระทบต่อชุมชน หรือชุมชนมีข้อร้องเรียน และได้มีการวินิจฉัยแล้วว่าเป็นโครงการหรือกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ บริษัทฯ ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ประกาศ ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2552

อนึ่ง เมื่อบริษัทฯ ประสงค์จะเริ่มประกอบกิจการในส่วนหนึ่งส่วนใดต้องแจ้งให้ กนอ. ทราบไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนวันเริ่มประกอบกิจการ โดยยื่นคำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม ในส่วนขยายครั้งที่ 3 (แบบ กนอ. 03/1) เพื่อ กนอ. จะได้พิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายกาจ พัฒนศรี)

ผู้อำนวยการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522
ส่วนขยาย ครั้งที่ 9

ที่...สนพ.001/2563.....

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

วันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อนุญาตให้
บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด

HMC POLYMERS COMPANY LIMITED
อาคารสารคดี ทาวเวอร์ ชั้น 20

(.....)
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 175 หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....สาทรใต้

ตำบล/แขวง.....

เป็นผู้ประกอบกิจการ.....

แปลงที่ดินเลขที่.....

สถานประกอบกิจการ.....

ตำบล/แขวง.....

ประกอบกิจการ.....ผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีนกำลังการผลิตเดิม 775,000 ตัน/ปีและเพิ่มกำลังการผลิตอีก 350,400 ตัน/ปี

ขยายการประกอบอุตสาหกรรม โดย.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่..... 42(1)

ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่..... น.42(1)-4/2535-ญนพ.

ทั้งนี้ ผู้ประกอบกิจการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังนี้

(1) เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมตามพระราชบัญญัติ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522

(2) เงื่อนไขอื่นที่แนบท้ายหนังสืออนุญาตฉบับนี้ (ถ้ามี)

การอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่.....31.....เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2567.....

หมายเหตุให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาตเลขที่207130203351-2562

อย่างเคร่งครัดต่อไป

ลงชื่อ.....ผู้อนุญาต

(.....)

ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม

ปฏิบัติงานแทน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่จะต้องต่ออายุหนังสืออนุญาต ให้ยื่นคำขอ
ก่อนวันที่อนุญาตจะหมดอายุไม่น้อยกว่าหนึ่งเดือน

ที่ อก 5106.2/03A



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เลขที่ 1 ถนน ไอ- หนึ่งตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

16 ตุลาคม 2562

เรื่อง อนุญาตระบายน้ำผิวดินสู่รางระบายสาธารณะ

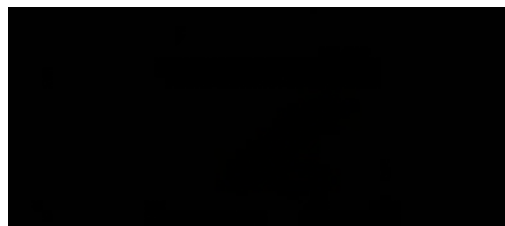
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด เลขที่ HMC-ADM-029/19 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2562

ตามหนังสือที่อ้างบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด ได้ขอดำเนินการระบายน้ำและถมบ่อน้ำ และเตรียมพื้นที่สำหรับโครงการ HMC PP4 โดยมีปริมาณน้ำประมาณ 15,000 ลูกบาศก์เมตร (บ่อเก็บน้ำ) เพื่อถมบ่อน้ำและเตรียมพื้นที่สำหรับโครงการ HMC PP4 ตามรายละเอียดที่แจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ สนพ.พิจารณาแล้วอนุญาตให้บริษัทฯ ระบายน้ำผิวดินสู่รางระบายสาธารณะ ประมาณ 15,000 ลูกบาศก์เมตรและถมบ่อได้ ทั้งนี้บริษัทฯ จะต้องประสานกับ บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ในการกำหนดแผนการระบายน้ำดังกล่าวลงรางระบายสาธารณะ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้ประกอบการรายอื่นๆ โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดต่างๆ และกฎระเบียบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด หากมีกรณีที่เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของ กนอ. รวมทั้งทรัพย์สินของผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้อง กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการขออนุญาตดังกล่าว และบริษัทฯจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

โทร. 038 683- 930 - 32

โทรสาร. 038683 - 941

สำเนาเรียน ผู้จัดการบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (มาบตาพุด)



WORK PERMIT IEAT

ส่วนที่ 1 สำหรับผู้ขออนุญาต (กรอกข้อมูลและแนบเอกสารให้ครบถ้วน)

1. ใบอนุญาตจาก กนอ. เลขที่ 5106.2-030 เรื่อง ขอใบอนุญาตขุดเจาะเชิงพาณิชย์บริเวณท่าเรือบริเวณท่าเรือวันที่ 18 พ.ย. 61
กรณีเร่งด่วน ☐ รออนุมัติ ☐ ของปีก่อนขอดำเนินการต่อ รับรองโดย กนอ. เท่านั้น ลงชื่อ (.....)

2. บริษัทเจ้าของโครงการ HMC Polymer เบอร์ติดต่อ

3. บริษัท เบอร์ติดต่อ

4. วันที่ขอ 18 พ.ย. 61
ผู้ติดต่อ

5. สถานที่ปฏิบัติงาน ☐ พื้นที่เช่า ☐ ภายในโรงงาน ☐ พื้นที่ส่วนกลาง ระบุ.....

6. เอกสารที่ต้องแนบประกอบ ☐ JSA ☐ ผังบุคลากรพร้อมเบอร์ติดต่อ ☐ แบบก่อสร้าง

7. การเตรียมความพร้อม/อุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินการก่อสร้าง

7.1. บริเวณก่อสร้างมีสายเคเบิล, ท่อเคมีภัณฑ์, ท่อน้ำ อื่นๆ ☐ มี ☐ ไม่มี ระบุ.....

7.2. การฝึกอบรม Safety ของผู้ปฏิบัติงาน ☐ มี ☐ ไม่มี ระบุ.....

7.3. การติดตั้งป้าย (หรือฉนวนกันความร้อนหลังการดำเนินการแล้วเสร็จ) ☐ มี ☐ ไม่มี ระบุ.....

7.4. การจัดทำกรรมกรรมประกันภัยให้มีผลคุ้มครองในวงเงินตามที่ กนอ. กำหนด ☐ มี ☐ ไม่มี ระบุ.....

7.5. การอบรมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ☐ มี ☐ ไม่มี ระบุ.....

7.6. อุปกรณ์อื่นๆ ☐ ดึงขยะ(ต้องมีและนำไปทิ้งทุกวัน) ☐ ห้องน้ำ ☐ ที่พักชั่วคราว ระบุชื่อผู้รับผิดชอบ.....

ลงชื่อผู้ขออนุญาต (.....) วันที่.....
นายไกรเวศ ภาพยัตม์

ส่วนที่ 3 การติดตามการปฏิบัติงานของผู้ขออนุญาต สำหรับเจ้าหน้าที่ GUSCO

การดำเนินการทั่วไป ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ

การดำเนินการมีการป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมขณะปฏิบัติงาน ☐ มี ☐ ไม่มี ☐ ไม่เกี่ยวข้อง

เหตุผิดปกติที่ตรวจพบ.....

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ (.....) วันที่.....

ส่วนที่ 4 แจ้งหลังการดำเนินการ (สามารถนำใบเดิมมาขอต่ออายุได้ทันที หากไม่มีการเปลี่ยนแปลงวิธีดำเนินงาน)

ต่อครั้งที่ 1 ดำเนินการวันที่..... ถึง..... ผู้ขออนุมัติ..... GUSCO.....

ต่อครั้งที่ 2 ดำเนินการวันที่..... ถึง..... ผู้ขออนุมัติ..... GUSCO.....

ต่อครั้งที่ 3 ดำเนินการวันที่..... ถึง..... ผู้ขออนุมัติ..... GUSCO.....

หมายเหตุ หากพบชั้นดินทราย แผ่นซีเมนต์ แนวท่อ จะต้องหยุดขุดเจาะ แล้วแจ้งให้เจ้าหน้าที่ สนพ. หรือ GUSCO ทราบทันที
การขออนุญาตให้เปิด Work permit ก่อนทุกครั้ง / Work ปกติมีอายุ 30 วัน / การขออนุญาตให้ส่งภาพมาให้ GUSCO ทุกวัน
ผู้ขออนุญาตต้องอำนวยความสะดวกเจ้าหน้าที่หากมีการเข้าตรวจสอบการดำเนินการ หรือร้องขอเอกสารข้อมูลเพิ่มเติม
ผู้ขออนุญาตต้องทำความสะอาดความเป็นระเบียบเรียบร้อย ทั้งในบริเวณก่อสร้างและรอบๆ บริเวณก่อสร้าง
พื้นที่ก่อสร้างต้องจัดแนวกันโดยรอบ และห้ามนำรถจอดนอกเขตพื้นที่ก่อสร้างหากไม่ได้รับอนุญาตจาก กนอ.
ห้ามรถบรรทุก รถเกรนวิ่งช่วงเวลา 07.00-08.00น. และ 16.30-17.30น. (ประกาศ กนอ.68/2557)
ไม่อนุญาตให้พนักงานซื้อสินค้าหาบเร่แผงลอยนอกพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดพื้นที่ให้พนักงานพักภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น



ภาคผนวก 3

หนังสือการขออนุญาตจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง





ภาคผนวก 3-1
หนังสือสัญญาเช่าพื้นที่ตั้งสำนักงานชั่วคราว



ที่ อก 5106.2/0153



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เลขที่ 1 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

3 ธันวาคม 2562

เรื่อง ไม่ขัดข้องในการก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ ฯ เลขที่ GS-Temp-001/2019 ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562

ตามหนังสือที่อ้างบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ได้แจ้งขอก่อสร้างสำนักงานชั่วคราวบริเวณพื้นที่
บริษัทฯ ในระหว่างช่วงเดือน ธันวาคม 2562 ถึงเดือน กันยายน 2565 เพื่อใช้เป็นสำนักงานชั่วคราวของโครงการ
ก่อสร้างโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยายครั้งที่ 4) ของบริษัทฯ กับ ทางสำนักงานนิคม
อุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) ตามรายละเอียดที่แจ้งแล้ว นั้น

สนพ. พิจารณาแล้ว ไม่ขัดข้องในการก่อสร้างสำนักงานชั่วคราวในระหว่างช่วงเดือน ธันวาคม 2562
ถึงเดือน กันยายน 2565 บริเวณพื้นที่ดังกล่าวได้ ทั้งนี้บริษัทฯ จะต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบที่นำเสนอและต้อง
ปฏิบัติตามข้อกำหนดต่างๆ และ กฎระเบียบของ กนอ. อย่างเคร่งครัด ช่วงก่อสร้างหากพบว่ามีอุบัติเหตุหรือมี
ความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอันตราย บริษัทฯ ต้องหยุดและระงับก่อสร้างสำนักงานชั่วคราวชั่วคราวพร้อมแจ้งให้ สนพ.
ทราบทันที และหากมีกรณีที่เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของ กนอ. รวมทั้งทรัพย์สินของผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้อง
ทางบริษัทฯ จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมดทุกประการ และ เมื่อดำเนินการใช้งานสำนักงาน
ชั่วคราวดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จะต้องดำเนินการสภาพพื้นที่ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ กนอ. กำหนด
และ แจ้ง สนพ. เข้าตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าว ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ผู้อำนวยการ

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

โทร. 038 683-930-32, โทรสาร. 038 683-941

ส่งมอบที่ดิน ผู้ประกอบการ บริษัท โปลิเมอส์ จำกัด

ขอแสดงความนับถือ



ภาคผนวก 3-2
หนังสือสัญญาเช่าห้องน้ำชั่วคราว





เลขที่สัญญา : FR50461

บริษัท ร่วมดีเอ็นจิเนียริง แอนด์ ทรานสปอร์ต จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ROUAMDEE ENGINEERING AND TRANSPORT Co.,Ltd.

21/6 ถนนทางหลวงสาย 36 ตำบลมาบ้ำ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง 21180

21/6 Highway No.36 Tambol Mabkha Amphur Nikompattana Rayong 21180

TEL : 038-918000-918050 ติดต่อฝ่ายขาย 038-918032-37 FAX : 038-918001

EMAIL: rouamdee@rouamdee.com WEBSITE : http://www.rouamdee.com

สัญญาเช่า

ชื่อลูกค้า : บริษัท อินนิเทียล เอ็นจิเนียริง จำกัด (สำนักงานใหญ่)

วันที่/DATE : 15/03/2564

ที่อยู่ : 22 ซอยรามอินทรา 87 แขวงกันนาคยาว

เริ่มเช่าวันที่ : 16 มี.ค. 64 ถึง:

เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105...

สถานที่ใช้งาน : HMC มาบตาพุด

โทรศัพท์ : 02-9432394-5

แฟกซ์ : 02 9432395 ต่อ 107

รหัสสินค้า	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวม	รวมเงิน
	DESCRIPTION	Qty	UNIT	Unit Price		AMOUNT
R-CT/2.4x6-023	ตู้สุขา 2.4 x 6 เมตร #023(แบบชักโครก)	1	ตู้/เดือน	10,000.00		10,000.00
SV-00001	ค่าบริการล้างทำความสะอาดหลังส่งกลับ	1	ตู้	1,000.00		1,000.00
	หมายเหตุ					
	- ผู้เช่ารับ-ส่งสินค้าเอง กรณีเกิดความเสียหายผู้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบ					
	- ผู้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบดูแลสิ่งปลูกสร้างระหว่างใช้งานและก่อนส่งกลับ หากไม่ปฏิบัติตามค่าใช้จ่ายเพิ่ม 7,000 บาท					

เงื่อนไขการชำระเงิน : เงินสด

หมายเหตุ : ห้ามขโมยเงิน หรือทำให้ผู้ได้รับความเสียหาย มิฉะนั้นผู้เช่าต้องรับผิดชอบ

ผู้เช่าตกลงเช่าสินค้าตามรายการข้างต้นจากบริษัทและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขทั่วไปและเอกสารที่อ้างอิงสัญญาฉบับนี้

I/WE HAVE READ AND UNDERSTAND THE TERMS AND CONDITION AS STATED IN THIS CONTRACT.

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่

15/ 3/ 64



บริษัท ร่วมดีเอ็นจิเนียร์ริ่ง แอนด์ ทรานสปอร์ต จำกัด
ROUAMDEE ENGINEERING AND TRANSPORT CO., LTD.



ต่อท้ายสัญญาเช่าฉบับนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาเลขที่ FR

50461

ข้อ 1. ระยะเวลาในการใช้งานของเครื่องจักร 8 ชั่วโมง/วัน หากเกินเวลาให้คิดเป็น โอ.ที. นับจากเลขชั่วโมง โดย "ผู้เช่า" เป็นผู้รับผิดชอบนอกเหนือจากค่าเช่าปกติที่ได้ทำในสัญญาเช่าที่ได้ตกลงไว้กับ "ผู้ให้เช่า"

ข้อ 2. "ผู้เช่า" ตกสละชำระค่าเช่า ค่าเสียหาย ค่าซ่อมแซม และอื่นๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับสินค้าที่ให้เช่าให้แก่ "ผู้ให้เช่า" ภายในเวลา 30 วันหลังจากที่ได้รับใบแจ้งหนี้จาก "ผู้ให้เช่า" ถ้า "ผู้เช่า" ผิดนัดไม่ชำระค่าเช่าตามกำหนดเวลาดังกล่าว "ผู้เช่า" ยินยอมจ่ายค่าดอกเบี้ยร้อยละ 15 ต่อปี จนกว่าการชำระจะแล้วเสร็จ และ/หรือ ให้ถือว่า "ผู้เช่า" ทำผิดสัญญา "ผู้ให้เช่า" มีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

ข้อ 3. กรณีที่ "ผู้เช่า" ไม่เคยเช่าสินค้าจาก "ผู้ให้เช่า" มาก่อนและประสงค์จะชำระค่าเช่าโดยการเปิดเครดิต "ผู้เช่า" จะต้องกรอกข้อมูลการขอเปิดเครดิตตามแบบฟอร์มที่ "ผู้ให้เช่า" กำหนด (เอกสารแนบ) และ "ผู้เช่า" ยินยอมให้ "ผู้ให้เช่า" ตรวจสอบข้อมูล "ผู้เช่า" ตามความเหมาะสม และ "ผู้ให้เช่า" สงวนสิทธิ์แต่เพียงฝ่ายเดียวในการที่จะอนุมัติการให้เครดิตแก่ "ผู้เช่า"

ข้อ 4. "ผู้เช่า" จะต้องรับผิดชอบต่อความเสี่ยงของสินค้าที่ให้เช่าทุกกรณี ทั้งความเสียหาย เหตุสุดวิสัย อุบัติเหตุ ทั้งหมดหรือบางส่วนของสินค้าที่ให้เช่า และ "ผู้เช่า" จะต้องแจ้งให้ "ผู้ให้เช่า" ทราบทันทีที่ปรากฏว่าสินค้าที่ให้เช่าสูญหาย เสียหาย และ "ผู้เช่า" ยินยอมอนุญาตให้ตัวแทนของ "ผู้ให้เช่า" เข้าไปในบริเวณที่สินค้าที่ให้เช่าตั้งอยู่ เพื่อตรวจสอบซ่อมแซม หรือ นำกลับ หรือ เปลี่ยนใหม่ และหากเป็นที่แน่ชัดว่าความเสียหายนั้นเกิดจากการกระทำของ "ผู้เช่า" จะโดยการใช้รถไม่ถูกวิธี ประมาท เลินเล่อ หรือ ไม่ตั้งใจก็ตาม "ผู้เช่า" ยินยอมที่จะชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด เช่น ค่าซ่อมแซม ค่าขนส่ง ค่าบริการช่างให้แก่ "ผู้ให้เช่า" ตามที่ "ผู้ให้เช่า" ใช้จ่ายไปเพื่อการซ่อมแซมตามเหตุแห่งการเสียหายนั้นๆ

ข้อ 5. "ผู้เช่า" จะต้องรับผิดชอบดูแลสินค้าที่เช่านั้นเปรียบเสมือนเป็นทรัพย์สินของ "ผู้เช่า" เองตลอดระยะเวลาที่เช่าสินค้านั้นจนกระทั่งส่งคืน "ผู้ให้เช่า" หาก "ผู้ให้เช่า" พบว่า "ผู้เช่า" ไม่ดูแล ป้องกันรั่วรั่วรั่วสินค้าของ "ผู้ให้เช่า" แล้ว "ผู้ให้เช่า" สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกสัญญาเช่า และนำสินค้านั้นกลับได้ทันที

ข้อ 6. "ผู้เช่า" จะต้องตรวจสอบสภาพของสินค้าที่เช่า ว่าอยู่ในสภาพเรียบร้อยสมบูรณ์ ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ประกอบครบถ้วน ทั้งนี้ในกรณีที่สินค้าประเภทต้องใช้น้ำมันเชื้อเพลิง "ผู้ให้เช่า" จะเติมน้ำมันให้จนเต็มเพื่อความสะดวกในการใช้งาน ทั้งนี้เมื่อครบกำหนดระยะเวลาเช่า "ผู้เช่า" จะต้องนำสินค้าที่เช่านั้นมาส่งคืนให้อยู่ในสภาพเดียวกับวันที่ "ผู้เช่า" ได้รับมอบสินค้าไปทั้งนี้รวมถึงน้ำมันเชื้อเพลิง "ผู้เช่า" จะต้องเติมน้ำมันชนิดเดียวกันให้เต็มก่อนนำสินค้านั้นส่งคืน "ผู้ให้เช่า" และในกรณีที่ "ผู้เช่า" ไม่ได้เติมน้ำมันหรือ นำสินค้ามาคืนไม่ครบตามที่ระบุไว้ในส่งคืนแล้ว "ผู้เช่า" ยินยอมชดเชยค่าเสียหายและค่าน้ำมันเชื้อเพลิงตามความเป็นจริงที่ "ผู้ให้เช่า" ใช้จ่ายไป

ข้อ 7. "ผู้เช่า" รับว่าจะไม่นำสินค้าที่เช่าไปใช้ผิดจากวัตถุประสงค์และคุณลักษณะของสินค้าที่ให้เช่านั้นๆ รวมถึงจะไม่นำสินค้าที่เช่าไปทำทางเช่าให้ผู้อื่น หรือกระทำการใดๆ กับผู้อื่น ทั้งนี้วันแต่ได้รับอนุญาตจาก "ผู้ให้เช่า" เป็นลายลักษณ์อักษรเท่านั้น

ข้อ 8. หากเป็นการเช่ารถในการขนส่งสินค้า "ผู้เช่า" สัญญาว่าจะไม่บรรทุกสินค้าที่มีน้ำหนักเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด และจะไม่ใช้รถที่เช่าไปในการผิดกฎหมายใดๆ แม้แต่จุดดังกล่าวเกิดขึ้น "ผู้เช่า" จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายต่อทรัพย์สินของ "ผู้ให้เช่า" ทั้งค่าเสียหาย ค่าดำเนินคดี และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทุกกรณี

ข้อ 9. "ผู้เช่า" จะต้องไม่เคลื่อนย้ายสินค้าที่เช่าไปจากที่ระบุไว้ในสัญญาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก "ผู้ให้เช่า" ทั้งนี้หากพบว่า "ผู้เช่า" เคลื่อนย้ายสินค้าที่เช่าไปทำที่อื่นจากที่ระบุไว้ "ผู้เช่า" ยินยอมรับผิดชอบค่าจ้างที่อาจจะเกิดขึ้น เช่น ค่าขนส่ง ให้แก่ "ผู้ให้เช่า" ตามที่ "ผู้ให้เช่า" เรียกจริง

ข้อ 10. ตลอดระยะเวลาเช่าถือว่าสินค้าที่ให้เช่านั้น อยู่ในความรับผิดชอบของ "ผู้เช่า" โดยผู้เช่ารับผิดชอบชำระค่าเช่าเต็มตามจำนวนที่ระบุไว้ในสัญญาไม่ว่าจะมีกรณีการใช้สินค้าหรือไม่ก็ตาม และหาก "ผู้เช่า" ประสงค์จะส่งคืนสินค้าที่เช่า ก่อนครบกำหนดระยะเวลาของสัญญาโดยไม่ใช้ตามเจตนาการเช่าของสินค้าที่ให้เช่า "ผู้เช่า" จะต้องชำระค่าเช่าเต็มตามกำหนดระยะเวลาเช่าเช่นเดิม เว้นเสียแต่จะมีการตกลงกันไว้เป็นอย่างอื่น

ข้อ 11. ในระหว่างที่สัญญาเช่ามีผลบังคับใช้ และเป็นที่ยอมรับได้ชัดว่า "ผู้เช่า" ไม่ชำระค่าเช่า ค่าเสียหายหรือกระทำการโดยประมาทเลินเล่อทำให้สินค้าที่เช่าเสียหาย หรือ ไม่ดูแลป้องกันสินค้าที่ให้เช่า หรือ ประพฤติผิดสัญญาที่ข้อหนึ่งข้อใดซึ่ง "ผู้ให้เช่า" ได้แจ้งให้ "ผู้เช่า" ได้ทราบถึงความบกพร่องนั้นๆ แล้ว และ "ผู้เช่า" ไม่ดำเนินการหรือแก้ไขให้ถูกต้องหรือดีขึ้นภายในระยะเวลา 15 วัน "ผู้ให้เช่า" มีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที และ "ผู้เช่า" จะต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอันเนื่องจากการประพฤติผิดสัญญาดังกล่าวให้แก่ "ผู้ให้เช่า" จนเต็มจำนวน โดยสิทธิการบอกเลิกสัญญาให้ครอบคลุมถึงการที่ "ผู้เช่า" ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย ถูกยึดทรัพย์สินตามคำสั่งศาล เลิกกิจการ (เว้นแต่เป็นการเลิกกิจการเพื่อรวมหรือก่อตั้งนิติบุคคลใหม่) การกระทำใดๆ อันเป็นสาระสำคัญของ "ผู้เช่า" ยินยอมจาก "ผู้ให้เช่า"

ข้อ 12. การนำสินค้าไปเช่าคืน "ผู้ให้เช่า" ไม่ว่าด้วยเหตุผลใดก็ตาม โดยใครก็ตาม จะต้องคืนให้ถึงที่ทำการของ "ผู้ให้เช่า" ในเวลาทำการของ "ผู้ให้เช่า" หากคืนนอกเวลาทำการ "ผู้เช่า" จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ เช่น ค่าทำงานล่วงเวลา และ ค่าความเสียหายอื่นๆ ที่ไม่สามารถทราบล่วงหน้า

ข้อ 13. การเปลี่ยนแปลงและแก้ไขข้อความในสัญญาหรือรวมถึงเอกสารประกอบสัญญาไม่อาจทำได้เว้นแต่ผู้สัญญาทั้งสองฝ่ายจะได้ออกเป็นลายลักษณ์อักษรและให้ถือว่ามีการเปลี่ยนแปลงนั้นเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาด้วย

ข้อ 14. ในกรณีที่ข้อขัดแย้ง หรือข้อพิพาทเกิดขึ้นระหว่าง "ผู้เช่า" และ "ผู้ให้เช่า" อันเกี่ยวเนื่องกับสัญญานี้ ให้ผู้สัญญาทั้งสองฝ่ายมีสิทธิ์ที่จะเสนอคดีต่อศาลจังหวัดระยอง

ข้อ 15. สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ผู้สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามและประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานสำคัญ ต่อหน้าพยาน และ เก็บไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ

.....ผู้เช่า

(

.....)

ตัวบรรจง



ภาคผนวก 3-3
หนังสือยินยอมทิ้งเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ไม่เป็นอันตราย)



หนังสือแสดงความยินยอม

เขียนที่ บจก. อินซูลเทค อินเตอร์เนชั่นแนล
วันที่ 31 สิงหาคม 2564

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า นายกุลดิพ ชิงค์ มินฮาส ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการของบริษัท อินซูลเทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด สำนักงานใหญ่เลขที่ 1 ซ.หลังเกษตร ถนนห้วยโป่ง-หนองบอน ตำบลห้วยโป่ง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21150 โทรศัพท์ 038-692121 โทรสาร 038-692122
เป็นเจ้าของผู้เช่าที่ดิน, โฉนดที่ดินเลขที่ 25457, 25458 ตั้งอยู่บ้านเลขที่ 18/99 ซ.โรงน้ำแข็ง อ.ห้วยโป่ง-หนองบอน ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21150

ขอแจ้งความประสงค์และยินยอมให้ใช้พื้นที่ของบริษัทฯ เพื่อเป็นที่ตั้งเศษวัสดุที่เหลือจากงานก่อสร้างเป็นเศษคอนกรีตที่ปราศจากสิ่งปนเปื้อน ของบริษัท เอชเอ็มซี โปล์มอส จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ.2564 เป็นต้นไปจนสิ้นสุดโครงการ

หากข้าพเจ้ามีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลง/ยกเลิกใดๆ ภายหลังข้าพเจ้าจะเป็นผู้แจ้งให้ทางบริษัท ทราบต่อไป



ลงชื่อ.....เจ้าของพื้นที่

(.....ช. มินฮาส)

บริษัท อินซูลเทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

หนังสือมอบอำนาจ

วันที่ 31 สิงหาคม 2564

ข้าพเจ้า นายกุลดิพ ชิงค์ มินฮาส ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ ของ บริษัท อินซูลเทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด สำนักงานใหญ่ เลขที่ 1 ซอยหลังเกษตร ถนนห้วยโป่ง-หนองบอน ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง รหัสไปรษณีย์ 21150 โทรศัพท์ 038-692121

ขอมอบอำนาจให้ นางสาวอุษา มงคลฉัตร พนักงานของบริษัทฯ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ เป็นผู้ดำเนินการแทน ดำเนินการเรื่องขออนุญาตทิ้งเศษวัสดุที่เหลือจากงานก่อสร้าง เป็นเศษคอนกรีตวัสดุที่ปราศจากสิ่งปนเปื้อน

- ตามโฉนดที่ดินเลขที่ 25457 เลขที่ดิน 31 หน้าสำรวจ 1411

- ตามโฉนดที่ดินเลขที่ 25458 เลขที่ดิน 32 หน้าสำรวจ 1412

ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการและข้าพเจ้าขอรับผิดชอบในการที่ผู้รับมอบอำนาจได้ทำไปตามที่มอบอำนาจนี้เสมือนหนึ่งข้าพเจ้าได้ทำการด้วยตนเองเพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นต่อหน้าพยานแล้ว

โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 31 สิงหาคม 2564 เป็นต้นไป



ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ

บริษัท อินซูลเทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ที่ E10091220202163



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2548 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105548118993

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท อินซูเทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 4 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
1. นายดอร์เรียน พอนจ์
2. นายเกริก งามข คุมาร์
3. นายกุลดิพ ชิงค์ มินฮาส
4. นายอนันต์ ขาวรุฟ เวอร์มาร์/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผู้แทนบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ

และประทับตราสำคัญของบริษัท/

4. ทุนจดทะเบียน 20,000,000.00 บาท / ยี่สิบล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 1 ซอยหลังเกษตร ถนนห้วยโป่ง-หนองบอน ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง

จังหวัดระยอง/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 19 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

(นางวาสนา พูลสวัสดิ์)

นายทะเบียน

ที่ E10091220202163



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอตรวจรับ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220202163

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2563

2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่อ้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ

3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน

ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจาด้านฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสั่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างขึ้นในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบเอกสารที่แนบมาหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6410091220202163

ออกให้ ณ วันที่ : 2021-06-22 T14:29:39+0700

1/5



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation

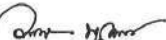


หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างขึ้นในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบเอกสารที่แนบมาหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6410091220202163

ออกให้ ณ วันที่ : 2021-06-22 T14:29:39+0700

2/5

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 19 ข้อ ดังนี้ 

(1) ประกอบกิจการนำเข้า ส่งออก ซื้อ ขาย จำหน่าย ผลิต ซ่อมบำรุง จ้างเหมา วัตถุประสงค์อื่น ความร้อน และเสียง นักรังงาน โครงสร้าง รวมทั้งให้บริการและสนับสนุนทางเทคนิคในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์

(2) ประกอบกิจการซื้อ ปลูกสร้างเช่า หรือได้มาโดยประการอื่นซึ่งโรงงาน อาคาร และเครื่องจักร เพื่อประกอบกิจการตาม วัตถุประสงค์ซึ่งได้กล่าวไว้ในข้อ 1.

(3) เข้าทำ จัดทำ เข้าประมูลและปฏิบัติตามสัญญา การประกวดราคาทุกชนิดและทุกประเภทกับบุคคล ห้างร้าน สมาคม บริษัท เทศบาล จังหวัด รัฐ หน่วยงานทางการเมืองหรือทางราชการ ตลอดจนอาณานิคมหรือหน่วยงานดังกล่าวข้างต้น เพื่อให้ยื่นไปตาม วัตถุประสงค์ของบริษัท

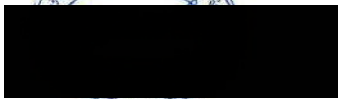
(4) ดำเนินกิจการเป็นตัวแทน นายหน้าและตัวแทนค้าสำหรับพาณิชย์กรรมทุกประเภท ยกเว้นกิจการการประกันภัย การ จัดหาสมาชิกสำหรับสมาคมหรือกิจกรรมบริษัทหลักทรัพย์

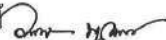
(5) ซื้อ ขาย แลกเปลี่ยน เช่าซื้อ เช่าเช่า จำนำ จำนอง และรับประกันเครื่องจักรกล อุปกรณ์และเครื่องมือซึ่งมิได้สำหรับใช้ในทาง อุตสาหกรรม ทั้งนี้เพื่อวัตถุประสงค์ในการดำเนินการของบริษัท

(6) ซื้อ ขาย แลกเปลี่ยน เช่า เช่าซื้อ เป็นเจ้าของ รับอามา ครอบครอง ซื้อมือถือ ยึดครอง จำนอง หรือขายฝากที่ดิน อาคาร หรือสิ่งหรือทรัพย์สินอื่นใด ทั้งภายในและภายนอกประเทศ เพื่อยกเว้นกฎหมายไทยอนุญาต และเป็นไปตามเงื่อนไข และข้อจำกัดต่างๆ ของกฎหมายไทย (โดยมิได้เป็นการแสวงหาผลประโยชน์จากที่ดิน)

(7) ยืมยืมเงิน ซื้อ โอน และรับโอนซึ่งเครื่องหมายความการค้าใบอนุญาต ลิขสิทธิ์ และชื่อการค้า รวมทั้งสัมปทาน การคุ้มครอง หรือเอกสิทธิ์ต่างๆ ในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของบริษัท

(8) ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินใด และให้กู้ยืมเงินหรือให้สินเชื่อด้วยวิธีการอื่นโดย จะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการจำนำ รับ ออก โอน และสืบทอดหลังแลกตัวเงิน คราฟท์ ใบตราส่ง (บิลออฟแลตติง) หรือตราสาร ที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 19 ข้อ ดังนี้ 

(9) ยืมและให้ยืมเงิน โดยมีหรือไม่มีดอกเบี้ย และโดยมีหรือไม่มีประกันหรือทรัพย์สินใดเป็นหลักประกัน เว้นแต่ที่จะเป็น กิจการของบริษัทเงินทุน และเป็นคู่ค้าประกอบการกู้เงิน โดยบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลใด

(10) รับจำนำ ยกเว้นกิจการเครดิตฟองซิเอร์ จำนำ และจำนองสิ่งหรือทรัพย์สินเพื่อค้ำประกัน การกู้ยืมเงิน หรือเพื่อประโยชน์อื่นใดที่ได้รับ ทั้งนี้เพื่อวัตถุประสงค์ในการดำเนินการของบริษัท

(11) เข้าถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่นหรือหุ้นส่วนจำกัดใดๆ ซึ่งมีวัตถุประสงค์คล้ายคลึงหรือแตกต่างกับวัตถุประสงค์ ของบริษัทเอง

(12) จัดตั้งตัวแทน นายหน้า ตัวแทนค้า และสำนักงานสาขาของบริษัทในใดๆ ในประเทศไทยหรือต่างประเทศ

(13) ดำเนินการฟ้องและต่อสู้คดีในการศาลเสนอข้อพิพาทให้อนุญาตตุลาการชี้ขาด และให้ความตกลงหรือประนีประนอม ยอมความใดๆ ในการดำเนินการปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ของบริษัทในศาลไม่ว่า ณ ที่ใดในประเทศไทยหรือต่างประเทศ

(14) บริษัทมีอำนาจออกหนังสือค้ำประกันเพื่อประโยชน์ของบริษัท หรือค้ำประกันพนักงานและลูกจ้างของบริษัท ต่อเจ้าหน้าที่ตรวจคนเข้าเมือง ตุลการ สรรพากรและเจ้าหน้าที่ตำรวจของประเทศไทย และจัดให้มีการประกันตัวผู้ต้องหาและ จัดหาหลักทรัพย์ให้ทั้งในคดีแพ่งและคดีอาญา

(15) บริษัทมีอำนาจจะออกหุ้นในราคาสูงกว่ามูลค่าหุ้น

(16) ประกอบกิจการ ผลิต หักรีด บ่ม และประกอบโลหะทุกประเภท

(17) ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์ฉนวนกันความร้อน ความเย็นและกันเสียง

(18) ประกอบกิจการ เชื่อมโลหะ เชื่อม โครงเหล็กทุกประเภท



១. នីតិវិធី និងការងារនៃគណៈកម្មាធិការបោះឆ្នោត

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนสามัญ/บริ

(19) ประกอบธุรกิจบริการรับค่าประค

ประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดิน

กฎหมายอื่นๆ

भारत गणराज्य REPUBLIC OF INDIA

[illegible]

राष्ट्र कोड / Country Code

पासपोर्ट नं. / Passport No.

P

IND

24903569

MINHAS Given Name(s)

KULDIP SINGH
 41-500077 Nationality

Rev. / Staff

भारतीय / INDIAN

—M

09/01/1964

खण्ड्य स्वयम् / Piece of Birth

PUNJAB

OK...

1 / Date of issue

/2020

11/02/2030

P<INDMINHAS<<KULDIP<SINGH<<<<<<<<<<<<<<<<<<<
Z4903569<9IND6401090M3002119<<<<<<<<<<<<<<<<<<<



1100.2548.000725..
หมายเลขประจำตัวคนต่างด้าว
No. of an alien

ภ/รย/570/49
ใบอนุญาตเลขที่ / Work permit No.
นายกุลดิพ ซิงห์ มินฮาส
ชื่อผู้รับใบอนุญาต / Name of the Holder
MR.KULDIP SINGH MINHAS
เกิดวันที่ / Date of birth 08/01/1957 เพศ / Sex ชาย
หมู่เลือด / Blood Group

อนุญาตให้ทำงานที่ / Permitted locality of work
สถานที่ทำงาน / Place of work
จังหวัด / Province หนองบอน
อำเภอ / District ของ จังหวัดระยอง
นายจ้าง / Employer บริษัท อินซูลเทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ลายมือชื่อผู้รับใบอนุญาต / Signature of the Holder (หน้า 2 Page)

ประเภทงานที่ได้รับอนุญาต / Permitted category of work (หน้า 24)
ลักษณะงาน / Nature of work
บริหารงานทั่วไปในบริษัท และมีอำนาจลงนามเอกสารของบริษัททั้งหมด

ตำแหน่งหน้าที่ / อาชีพ / วิชาชีพ / Title / Occupation / Profession
กรรมการผู้จัดการ
เงื่อนไข / Conditions
รายงานผลการดำเนินงานของบริษัท และจ้างคนไทย
เพิ่มอย่างน้อย 4 คน เมื่อครบกำหนดการอนุญาต
อายุใบอนุญาต / Period of the permit validity
ตั้งแต่วันที่ / Valid from 10/10/2549 ถึงวันที่ / until 29/12/2549
ออกให้ ณ จังหวัด / Issued at (Changwat) ระยอง
(ลงลายมือชื่อ)
ลายมือชื่อ (นางจินตนา ขาสุมปิติ)
Signature (หัวหน้างานจังหวัดระยอง)

นายทะเบียน
Registrar (หน้า 3 Page)



รายการต่ออายุใบอนุญาต / ขยายระยะเวลาทำงาน
Work permit renewal / extension details

ลำดับ No.	ต่ออายุ / ขยายระยะเวลา ถึงวันที่ Valid until	นายทะเบียน Registrar
	30 SEP 2017 30 SEP 2018	(ลงลายมือชื่อ) (นางวิจิตรา ชุ่มวิจิตร) นักวิชาการแรงงานชำนาญการ 13 SEP 2016 (นางวิจิตรา ชุ่มวิจิตร) นักวิชาการแรงงานชำนาญการ 27 JUL 2017 (หน้า 4 Page)
รายการต่ออายุใบอนุญาต / ขยายระยะเวลาทำงาน Work permit renewal / extension details		
ลำดับ No.	ต่ออายุ / ขยายระยะเวลา ถึงวันที่ Valid until	นายทะเบียน Registrar
	30 SEP 2019 30 SEP 2021	(นางวิจิตร) นักวิชาการ (นางวิจิตร) นักวิชาการ (หน้า 5 Page)



ที่อยู่ในประเทศไทย

1 ขอขยหลังเกษศร ธนห้วยโป่ง-หนองบอน
คำาบลห้วยโป่ง อำเภอมือะยอง จังหวัระยอง

ประเภทงานที่ได้รับอนุญาต

นำเข้า ส่งออก ขาย ซื้อ จำหน่าย คัดตั้งและคำาณวนหรือวัดดู
ป้องกันความรื้อนเสี่ยงให้บริการและสับสนุนทางเทคนิค

ออกใบแทนเลขที่ 017/59
เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2559
ณ สำนักงานจัดหางานจังหวัระยอง
จากใบอนุญาตทำงานเดิมเลขที่ 1785607
เนื่องจากใบอนุญาตทำงานเดิมเดิมได้สูญหาย

(ลงชื่อ)

หน้า 24
Page

หน้า 25
Page

ความสำคัญของเอกสาร

56-30-13

เอกสารนี้ เป็นหลักฐานของทางราชการที่จัดทำขึ้นตามกฎหมายว่าด้วยกระดาษทะเบียนราษฎร เพื่อมอบให้เจ้าบ้าน
เป็นผู้เก็บรักษา และ เจ้าบ้าน มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายดังต่อไปนี้

- ข้อ 1 กรณีมีคนเกิดในบ้าน เจ้าบ้าน ต้องแจ้งการเกิดภายใน 15 วัน นับแต่วันเกิด
ข้อ 2 กรณีมีคนตายในบ้าน เจ้าบ้าน ต้องแจ้งการตายภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่เวลาตาย
ข้อ 3 เมื่อผู้อยู่ในบ้านย้ายที่อยู่ออกจากบ้าน หรือเมื่อมีผู้อยู่อาศัยในบ้าน เจ้าบ้าน ต้องแจ้งการย้ายที่อยู่
ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ย้ายออกจากบ้านหรือนับแต่วันที่ย้ายเข้ามาอยู่ในบ้าน แล้วแต่กรณี

บทกำหนดโทษ

- ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อ 1 - 3 มีโทษปรับไม่เกิน 1,000 บาท
 - ผู้ใดทำไว้ หรือแสดงหลักฐานลับเป็นเท็จ หรือกระทำการเพื่อให้ตนเองหรือผู้อื่นมีชื่อหรือมีรายการต่างหนึ่งอย่างใดในทะเบียนบ้าน หรือเอกสารการทะเบียนราษฎรสืบโดยมิชอบ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หนึ่งเดือนถึงสามปี หรือปรับตั้งแต่สองหมื่นบาทถึงหกหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ
- ในกรณีผู้กระทำความผิดตามวรรคหนึ่งเป็นคนที่ไม่มีสัญชาติไทยตามกฎหมายว่าด้วยสัญชาติ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หกเดือนถึงห้าปี และปรับตั้งแต่สองหมื่นบาทถึงสองแสนบาท

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 2197-040304-7

สำนักทะเบียน

กิ่งกั้นเทศบาล เมืองมัญดาพิศ

รายการที่อยู่ 18/99 ซอยโรงน้ำแข็ง ถนนห้วยโป่ง-หนองบอน
ตำบลห้วยโป่ง อำเภอมือะยอง จังหวัระยอง

ชื่อหมู่บ้าน

ชื่อบ้าน

บวรพิศ อิมพิศ อิมเตอร์โนชั่นแนล จาถัด

ประเภทบ้าน บวรพิศ

ลักษณะบ้าน

ตึกเดี่ยว 1 ชั้น 100 ตารางวา

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 25 มีนาคม 2557

(ด้วยใบแจ้งฯ 2)

คำร้องขอ

วันที่รับแจ้ง

นายทะเบียน

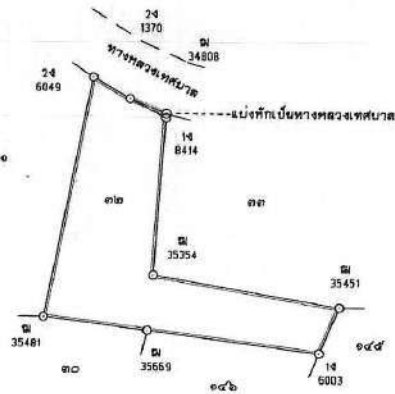
2557



รูปแผนที่ (ใบต่อ)

ที่ดินราชาง 5234 III 3210 เลขที่ดิน 712 หน้าสำรวจ ๑๔๖๒ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๕๕๕๓
ตำบล ห้วยไผ่ อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง

มาตราส่วน ๑ : ๒๐๐๐



สำเนียงจดทะเบียน (ใบต่อ น.ส.๔๖)

แผ่นที่ ๒

หน้า ก

โฉนดที่ดิน 25458 หน้าสำรวจ 1412 ตารางวา อ.เมือง จ.ระยอง

จดทะเบียน วัน เดือน ปี	ประเภท การ จดทะเบียน	ผู้ เสีย ภาษี	ผู้ รับ สัญญา	เงิน ขึ้น ทุน ตาม สัญญา		เงิน ขึ้น ทุน จริง		รวม เงิน ขึ้น ทุน จริง	เจ้าพนักงานที่ดิน
				บาท	สตางค์	บาท	สตางค์		
วันที่ 2	โอนอสังหาริมทรัพย์	นายอรรถสิทธิ์	นายอรรถสิทธิ์	4	1	21	0	-	-
มูลค่า	จำนวนรวม	(มหาชน)	ผู้โอน						
พ.ศ. 2552	สองโฉนด	ผู้รับโอน							
วันที่ 2	จำนวนเดิม	นายอรรถสิทธิ์	นายอรรถสิทธิ์	4	1	21	0	-	-
มูลค่า	จำนวนรวม	(มหาชน)	ผู้โอน						
พ.ศ. 2552	สองโฉนด	ผู้รับโอน							
การโอนอสังหาริมทรัพย์เพื่อเป็นประกันหนี้สิน									
โฉนดที่ดิน ๒๕๔๕๓ หน้าสำรวจ ๑๔๖๒ ตารางวา อ.เมือง จ.ระยอง									
ที่ดินโฉนด ๒๕๔๕๓ หน้าสำรวจ ๑๔๖๒ ตารางวา อ.เมือง จ.ระยอง									
วันที่ 3	โอนอสังหาริมทรัพย์	นายอรรถสิทธิ์	นายอรรถสิทธิ์	4	1	21	0	-	-
มูลค่า	จำนวนรวม	(มหาชน)	ผู้โอน						
พ.ศ. 2552	สองโฉนด	ผู้รับโอน							
วันที่ 3	จำนวนเดิม	นายอรรถสิทธิ์	นายอรรถสิทธิ์	4	1	21	0	-	-
มูลค่า	จำนวนรวม	(มหาชน)	ผู้โอน						
พ.ศ. 2552	สองโฉนด	ผู้รับโอน							
การโอนอสังหาริมทรัพย์เพื่อเป็นประกันหนี้สิน									
โฉนดที่ดิน ๒๕๔๕๓ หน้าสำรวจ ๑๔๖๒ ตารางวา อ.เมือง จ.ระยอง									
ที่ดินโฉนด ๒๕๔๕๓ หน้าสำรวจ ๑๔๖๒ ตารางวา อ.เมือง จ.ระยอง									
วันที่ 13	โอนอสังหาริมทรัพย์	นายอรรถสิทธิ์	นายอรรถสิทธิ์	4	1	21	0	-	-
มูลค่า	จำนวนรวม	(มหาชน)	ผู้โอน						
พ.ศ. 2553	สองโฉนด	ผู้รับโอน							
วันที่ 12	จำนวนเดิม	นายอรรถสิทธิ์	นายอรรถสิทธิ์	4	1	21	0	-	-
มูลค่า	จำนวนรวม	(มหาชน)	ผู้โอน						
พ.ศ. 2554	สองโฉนด	ผู้รับโอน							
วันที่ 9	โอนอสังหาริมทรัพย์	นายอรรถสิทธิ์	นายอรรถสิทธิ์	4	1	21	0	-	-
มูลค่า	จำนวนรวม	(มหาชน)	ผู้โอน						
พ.ศ. 2555	สองโฉนด	ผู้รับโอน							
วันที่ 9	จำนวนเดิม	นายอรรถสิทธิ์	นายอรรถสิทธิ์	4	1	21	0	-	-
มูลค่า	จำนวนรวม	(มหาชน)	ผู้โอน						
พ.ศ. 2555	สองโฉนด	ผู้รับโอน							
วันที่ 13	โอนอสังหาริมทรัพย์	นายอรรถสิทธิ์	นายอรรถสิทธิ์	4	1	21	0	-	-
มูลค่า	จำนวนรวม	(มหาชน)	ผู้โอน						
พ.ศ. 2557	สองโฉนด	ผู้รับโอน							

(นายอรรถสิทธิ์ อรรถสิทธิ์)

๒๑ ๑๑ ๒๕๕๐

สำหรับเงินต้นของที่ดิน

(นายอรรถสิทธิ์ อรรถสิทธิ์)

๒๑ ๑๑ ๒๕๕๐

เจ้าพนักงานที่ดิน

พื้นที่จัดเก็บเศษคอนกรีต



แผนที่จาก บริษัท เอชเอ็มที โปรดิวส์ จำกัด โครงการ HMC PP4 PROJECT

มายัง บริษัท อินซูเทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

รวมระยะทาง 6.2 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางไปกลับ ประมาณ 20 นาที





บริษัท สินการช่าง จำกัด
SINKARNCHANG CO., LTD.

หนังสือให้ความยินยอมให้ใช้ที่ดิน

เขียนที่ เลขที่ 12 ซอยประปา 1 ถนนสุขุมวิท
ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000
วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563

ข้าพเจ้า นายทวี พรหมจันทร์ อายุ 63 ปี เลขที่บัตรประชาชน 3 2101 00206 77 1 เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย
อยู่บ้านเลขที่ 12 ซอยประปา 1 ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง รหัสไปรษณีย์ 21000

ได้ยินยอมรับวัสดุไม้ใช้แล้วประเภทเศษคอนกรีต จาก บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ 6 หมู่ 8
ถนน ไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21115 มาใช้ในการถมที่ดินของ
ข้าพเจ้า ตามโฉดที่ดิน เลขที่ 63393 เล่ม 634 หน้า 93 เลขที่ดิน 311 หมายเลข 5234 III แผ่นที่ 3604 (เอกสารตามแนบ)
พื้นที่ดินตามเอกสารสิทธิ์รวมพื้นที่ 5 ไร่ 1 งาน 61 ตารางวา



บริษัท สินการช่าง จำกัด
SINKARNCHANG CO., LTD.

หนังสือรับรองจากชุมชน

เขียนที่ ที่ทำการชุมชนซอยประปา
วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563

ข้าพเจ้า นายชูเดช จันทร์ศิริ ตำแหน่ง ประธานชุมชนซอยประปา รับทราบให้ บริษัท สินการช่าง จำกัด ทะเบียน
นิติบุคคลเลขที่ 0105501001411 ตั้งอยู่เลขที่ 138 หมู่ที่ 3 ถนนเทพารักษ์ ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ ทำการขนย้ายเศษคอนกรีต จาก บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ 6 หมู่ 8 ถนน ไอ-
หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21115 เพื่อทำการถมที่ดินของ นายทวี
พรหมจันทร์ ซึ่งเป็นเจ้าของที่ดิน ตามโฉดที่ดิน เลขที่ 63393 เล่ม 634 หน้า 93 เลขที่ดิน 311 หมายเลข 5234 III แผ่นที่
3604 ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หนังสือยินยอมฉบับนี้ได้ลงลายมือชื่อพยานไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ชุมชนซอยประปา
ลงชื่อ.....
(.....)

แผนที่จาก บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์จำกัด โครงการ HMC PP4 PROJECT มายัง

บริษัท ซีเอ็มซี เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (Camp)

รวมระยะทาง 7.4 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางไปกลับประมาณ 20 นาที



ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท ซีเอ็มซี เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ซีเอ็มซี เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น

เป็น ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ตั้งอยู่ : อาคาร

หมู่บ้าน

หมู่ที่ 3 ตระก/ช

ตำบล/แขวง เชียง

จังหวัด เชียง

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการ

ท้องที่ -

เลขที่ 4/281

เขต เมือง

เลขที่ 21000

โทรศัพท์

ผู้จดทะเบียน

ตำแหน่ง



เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0-2188-87001-78-4

ที่ รย. 003394



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดระยอง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2557 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0215557001784

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ซีเอ็มจี เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 4 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
 1. นายวิเชียร เหลืองเลิศไพบูลย์
 2. นายพนพล พินิจผล
 3. นายสมชาย ภัทรทิพากร
 4. นางสาวลักขณ์ พินิจผล/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายพนพล พินิจผล ลงลายมือชื่อ

และประทับตราสำคัญของบริษัท/

- 4.ทุนจดทะเบียน 100,000,000.00 บาท / หนึ่งร้อยล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 4/281 หมู่ที่ 3 ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 22 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 1 แผ่น

โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02-528 7600

Online Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ที่ รย. 003394



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดระยอง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ รย. 003394

1. นิติบุคคลที่จดทะเบียนแล้วเมื่อมีลูกจ้าง ให้ติดต่อสำนักงานประกันสังคมเขตพื้นที่/จังหวัด ภายใน 30 วัน เพื่อปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการประกันสังคม และกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน/
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2561
3. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02-528 7600

Online Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ที่ รบ. 003394

ออกให้ ณ วันที่ 25 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ร.2 (บ.พิเศษ)

รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถิ่นกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนคำค่าในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจเกี่ยวกับ การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่นโดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสืบทอดสิ่งตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจ เครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (8) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ในหัตถ์
- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากร้านเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- (10) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด
- (11) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (12) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (13) ประกอบธุรกิจบริการรับคำปรึกษาหารือ รับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการคำปรึกษาบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วย คนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่พักอาศัยและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย
- (15) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
- (16) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (17) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานพักผ่อนอากาศ สนามกีฬา สรวายน้ำ โบวล์
- (18) ประกอบกิจการให้บริการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัคคีภัย พ่นน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (19) ประกอบกิจการซักผ้า เสื้อผ้า ผ้าม่าน แดงผม เสริมสวย
- (20) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ถ่ายอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกซเรย์
- (21) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด
- (22) ประกอบกิจการประมวลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์กรของรัฐ



[Handwritten signature]



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02-528-7600

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th



บริษัท ซีเอ็มจี เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด ที่อยู่ 4/281 ม.3 ต.เนินพระ อ.เมือง จ.ระยอง 21000

CMG Engineering & Construction Co., Ltd. Address 4/281 Moo 3 Nemptra, Muang, Rayong 21000

Tel : 033-680588 Fax : 033-680588

หนังสือมอบอำนาจ

วันที่ 30 มีนาคม 2563

ข้าพเจ้า นายพนต พินิจผล ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ ของ บริษัท ซีเอ็มจี เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด สำนักงานใหญ่ เลขที่ เลขที่ 4/ 281 หมู่ที่ 3 ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000

โทรศัพท์ 033-680588 ขอมอบอำนาจให้ นางสาวดาวเรือง สว่างชุม พนักงานของบริษัทฯ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ เป็นตัวแทนผู้ได้รับมอบอำนาจการกระทำการแทนข้าพเจ้า

ทั้งนี้ ให้มีอำนาจดำเนินการเรื่อง ขออนุญาตที่ดินเสน วิสตุที่เหลือจากงานก่อสร้าง เป็นเศษ คอนกรีต วิสตุที่ปราศจากสิ่งปนเปื้อน ตามโฉนดที่ดินเลขที่ 80293 เลขที่ดิน 381 หน้าสำรวจ 8835

ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง มีอำนาจทำการแทนตามหนังสือรับรอง สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดระยอง ทะเบียนเลขที่ 0215557001784

โดยลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา บริษัท ซี เอ็ม จี เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด ในการกระทำการแทนข้าพเจ้า โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2563 เป็นต้นไป

ลงชื่อ.....
(นาย)
ลงชื่อ.....
(นาง)

หนังสือรับรองการขนย้ายเศษคอนกรีต

ที่ทำการ หนองแดงเม

วันที่ 30 มีนาคม 2563

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า ประธานชุมชนหนองแดงเม ได้รับแจ้งการขนย้ายเศษคอนกรีต ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

สถานที่ก่อสร้าง : บริษัท เอ็มซีซี ไปสิมมอส จำกัด ในชื่อโครงการ HMC PP4 Project

ตั้งอยู่เลขที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนนไอ - หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง

จังหวัดระยอง 21150

ผู้ขนย้าย : บริษัท ซีเอ็มจี เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ประมาณ : เศษคอนกรีต ประมาณ 2,000 ตัน

วิธีการดำเนินการบำบัด : นำไปปรับถมบริเวณที่ดินของบริษัท ซีเอ็มจี เอ็นจิเนียริง แอนด์

คอนสตรัคชั่น จำกัด โฉนดที่ดินเลขที่ 80293 เลขที่พื้น 381 หน้าสำรวจ 8835

ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ข้าพเจ้าและคณะกรรมการชุมชนหนองแดงเม ได้รับทราบข้อความโดยครบถ้วนแล้ว เพื่อการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม หากพบการกระทำของบริษัทผู้ขนย้ายเศษคอนกรีตดังกล่าว ให้เกิดความเดือดร้อนหรือมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน จะดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....

(.....)

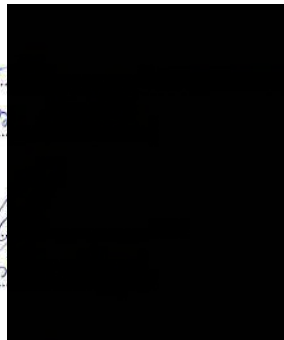
(.....)

(.....)

(.....)

(.....)

(.....)



แผนที่ บริษัท ซีเอ็มจี เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

WORK SHOP CMG





ภาคผนวก 3-4
หนังสือขออนุญาตขุดดินออกนอกโรงงาน



ที่ อก.๕๑๐๖.๕/ ๐๐๖๒



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เลขที่ ๑ ถนนไอ-๑ ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๒๐ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง การอนุญาตขุดดินนอกนอกโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

อ้างถึงหนังสือ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ ฯ ที่ HMC-ADM-๑๕๒/๒๐๒๑ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

ตามที่บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด แจ้งความประสงค์ที่จะขออนุญาตนำดินที่เหลือจากโครงการก่อสร้างของบริษัทฯ ประมาณ ๕,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ไปกองเก็บในพื้นที่ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) กำหนดไว้ ในช่วงเดือน มกราคม ๒๕๖๕ ถึง มิถุนายน ๒๕๖๕ ตามรายละเอียดที่อ้างถึงแล้ว นั้น

ในการนี้ สนพ. พิจารณาแล้วอนุญาตให้บริษัทฯ ขุดดินนอกนอกโรงงานได้ โดยให้นำไปเก็บไว้ในพื้นที่เขตธุรกิจอุตสาหกรรม (พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม smart Park) ตามระยะเวลาที่กำหนดได้ ทั้งนี้บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขดังนี้

๑. ในช่วงการขนย้ายดิน บริษัทฯ ต้องควบคุมแลมีให้เศษดินร่วงหล่นในระหว่างการขนส่งและจะต้องสเปรย์น้ำล้างล้อรถเพื่อมิให้มีเศษดินตกหล่นบนถนน และ ภายหลังจากกองทิ้งดินในพื้นที่กำหนดแล้ว บริษัทฯ ต้องปรับเปลี่ยนให้อยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสม

๒. หากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน ก่อ. และ ผู้ประกอบการรายอื่นในระหว่างการขนย้ายดินดังกล่าว บริษัทฯ จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้น

๓. ก่อนดำเนินการขนย้ายดิน บริษัทฯ ต้องประสานงานกับบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) โทรศัพท์ ๐๓๘ ๖๘๓๘๔๘-๙ เพื่อขอ Work Permit และ ประสานกับนางสาวช่อทิพย์ สิงหาสีเบอร์โทรศัพท์ ๐๙๗-๙๕๑-๕๙๒๒ ผู้รับเหมาปรับพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม smart Park เพื่อกำหนดแปลงพื้นที่ที่ดินดังกล่าว โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎระเบียบอย่างเคร่งครัดหากบริษัทฯ ไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น และ หากมีข้อร้องเรียนจากหน่วยงานภายนอกอื่นๆ สนพ. ขอสงวนสิทธิ์รับหนังสืออนุญาตของบริษัทฯ ทั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัดต่อไป



ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ส่วนงานกำกับกำกับการประกิจการและงานระบบสาธารณูปโภค

โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๘ ๓๑๒๘,โทรสาร ๐ ๓๘๖๘ ๓๙๔๑

สำเนาเรียน ผู้จัดการบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (หน่วยงานมาบตาพุด)



ภาคผนวก 3-5
หนังสือสัญญาเช่าห้องพักคนงาน



ใบส่งของ
DELIVERY BILL
送货单

วันที่ 25 ม.ค. 65

ใบเงินสด 現金單
CASH SALE

วันที่ 25 ม.ค. 65

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
-	ข้าว	3000	3000
-	นม/นม C 5366-53307-3648	288	288
-	นม/นม C 649-64475540	100	100
รวม TOTAL			3388

ผู้รับ
RECEIVED
ชื่อ นาม

ใบส่งของ
DELIVERY BILL
送货单

วันที่ 30/1/65

ใบเงินสด 現金單
CASH SALE

วันที่ 30/1/65

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	ข้าว	2700	2700
2	นม/นม	50	100
3	นม/นม	50	50
รวม TOTAL			2850

ผู้รับ
RECEIVER
ชื่อ นาม

ใบส่งของ
DELIVERY BILL
送货单

วันที่ 30/1/65

ใบเงินสด 現金單
CASH SALE

วันที่ 30/1/65

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	ข้าว	2700	2700
2	นม/นม	50	100
3	นม/นม	50	50
รวม TOTAL			2850

ผู้รับ
RECEIVER
ชื่อ นาม

ใบส่งของ
DELIVERY BILL
送货单

วันที่ 30/1/65

ใบเงินสด 現金單
CASH SALE

วันที่ 30/1/65

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	ข้าว	2700	2700
2	นม/นม	50	100
3	นม/นม	50	50
รวม TOTAL			2850

ผู้รับ
RECEIVER
ชื่อ นาม

CASH SALE / 現兑單

NAME 姓名 209		วันที่ 日期 29/2/65 DATE	
ADDRESS 住址		เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 纳税人识别号 TAX ID NUMBER	
จำนวน QUANTITY 数量	รายการ DESCRIPTION 清單	หน่วยละ UNIT PRICE 價格	รวมเป็น AMOUNT 總額
1	2AA0-2A78 = 38	8	301
1	100 บาท		200
1	ค่าเช่า		3500
รวมเงิน TOTAL 共銀			4000

ผู้รับเงิน 收銀人
COLLECTOR

ขอขอบคุณท่านที่อุดหนุน
Thank You For Your Kind Attention

Scanned with CamScanner

บริษัท/ห้าง/ร้าน ชื่อ 117 ถนน 111		เลขที่	
ชื่อ/นามสกุล/ตำแหน่ง 117 ถนน 111		เลขที่	
CASH SALE		วันที่ 29/2/65	
จำนวนเงิน 3,500.00		รวมเป็นเงิน 3,500.00	
จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	รวมเป็น AMOUNT
1	ค่าเช่า	3,500	3,500
1	ค่าเช่า	30	30
1	ค่าเช่า	7	315
รวมเงิน TOTAL			3,845

ผู้รับเงิน 收銀人 212

CASH SALE		CASH SALE	
วันที่ 29/2/65		วันที่ 29/2/65	
จำนวนเงิน 3,500.00		รวมเป็นเงิน 3,500.00	
จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	รวมเป็น AMOUNT
1	ค่าเช่า	3,500	3,500
1	ค่าเช่า	150	150
1	ค่าเช่า	950	950
รวมเงิน TOTAL			3,950

ผู้รับเงิน 收銀人
COLLECTOR

ขอขอบคุณท่านที่อุดหนุน
THANK YOU FOR YOUR

บริษัท/ห้าง/ร้าน ชื่อ 117 ถนน 111		เลขที่	
ชื่อ/นามสกุล/ตำแหน่ง 117 ถนน 111		เลขที่	
CASH SALE		วันที่ 29/2/65	
จำนวนเงิน 3,500.00		รวมเป็นเงิน 3,500.00	
จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	รวมเป็น AMOUNT
1	ค่าเช่า	3,500	3,500
1	ค่าเช่า	30	30
1	ค่าเช่า	7	315
รวมเงิน TOTAL			3,845

บริษัท/ห้าง/ร้าน ชื่อ 117 ถนน 111
เลขที่ 117 ถนน 111
ชื่อ/นามสกุล/ตำแหน่ง 117 ถนน 111
เลขที่ 117 ถนน 111

CASH SALE		CASH SALE	
วันที่ 29/2/65		วันที่ 29/2/65	
จำนวนเงิน 3,500.00		รวมเป็นเงิน 3,500.00	
จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	รวมเป็น AMOUNT
1	ค่าเช่า	3,500	3,500
1	ค่าเช่า	30	30
1	ค่าเช่า	7	315
รวมเงิน TOTAL			3,845

ผู้รับเงิน 收銀人 212

ขอขอบคุณท่านที่อุดหนุน
THANK YOU FOR YOUR

Scanned with CamScanner

เลขที่..... วันที่.....
 บิลเงินสด
 CASH SALE

วันที่ 25-03-2565
 เลขที่ใบแจ้งหนี้การค้า.....

จำนวน QUANTITY	รายการ / DESCRIPTION	หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	ค่าเช่าห้อง	2,200	2,200 -
3	ค่าไฟ	30	90 -
0.3	ค่าแก๊ส	7	2.1 -
รวมเงิน TOTAL			2,312.1 -

ผู้รับเงิน / COLLECTOR.....

เลขที่ / BOOK NO. / 本号.....
 เลขที่ / BILL NO. / 票号.....
 บิลเงินสด
 CASH SALE / 現兑單

วันที่ 日期 31/3/65
 เลขที่ใบแจ้งหนี้การค้า 纳税人识别号 TAX ID NUMBER.....

จำนวน QUANTITY 数量	รายการ DESCRIPTION 清单	หน่วย UNIT PRICE 价格	จำนวนเงิน AMOUNT 金额
1	2A78-2519-A1	8	828
3	ค่าไฟ		90
0.3	ค่าแก๊ส		2.1
รวมเงิน TOTAL			920.1

ผู้รับเงิน 收根人.....
 COLLECTOR.....

ใบส่งของ
 DELIVERY BILL
 送货单

วันที่ 30/3/65
 เลขที่ใบแจ้งหนี้การค้า (TAXPAYER ID).....

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	ค่าเช่าห้อง		2,200
2	ค่าไฟ		90
3	ค่าแก๊ส		2.1
รวมเงิน TOTAL			2,312.1

ผู้รับเงิน 收根人.....
 RECEIVER.....

บิลค่าเช่า หอพักจิตสิริ

เลขที่ห้อง # 7

ประจำเดือน มีนาคม 65

	เลขที่ห้อง	เลขที่ห้องก่อน	หน่วยที่ใช้	หน่วยต่อ	จำนวนเงิน(บาท)
น้ำ	671	662	9	20	180.00
ไฟฟ้า	5576	5457	119	8	952.00
อินเตอร์เน็ต					-
อื่นๆ					-
ค่าเช่า					3,000.00
รวมเป็นเงิน					4,132.00
หมายเหตุ:					

ผู้รับเงิน 收根人.....

วันที่ 1-4-2022

หนังสือสัญญาเช่าห้องพักคนงานเดือนเมษายน พ.ศ.2565

<div>ใบส่งของ</div> <div>DELIVERY BILL</div>		วันที่.....
<div>送貨單</div>		วันที่.....
<div>ชื่อลูกค้า</div> <div>CUSTOMER</div>	<div>วันที่ออก</div> <div>DATE</div>	
<div>ชื่อร้านค้า</div> <div>ADDRESS</div>	<div>วันที่รับ</div> <div>DATE</div>	
<div>จำนวน</div> <div>QUANTITY</div>	<div>รายการ</div> <div>DESCRIPTION</div>	<div>จำนวนเงิน</div> <div>AMOUNT</div>
1	ข้าวหอม	5000
2	ไก่ย่าง	150
3	หมูย่าง	93
<div>รวม</div> <div>TOTAL</div>		<div>รวมเงิน</div> <div>TOTAL</div>
<div>ชื่อผู้รับ</div> <div>RECEIVER</div>		<div>ชื่อร้านค้า</div> <div>ADDRESS</div>

บิลค่าเช่า หอพักจิตสิริ

เลขที่ห้อง # 7

ประจำเดือน เมษายน 65

	เลขที่บัญชี	เลขตัวก่อน	หน่วยท้าว	หน่วยละ	จำนวนเงิน(บาท)
น้ำ	671	662	9	20	180.00
ไฟฟ้า	5638	5576	62	8	496.00
อินเตอร์เน็ต					-
อื่นๆ					-
ค่าเช่า					3,000.00
รวมเงิน	สามพันหกร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน				3,676.00
หมายเหตุ :					

ผู้รับเงิน ศ.มาน วันที่ ๖ ๖๕๕

วันที่ 25-4-65

[illegible][illegible]

บิลค่าเช่า หอพักจิตศิริ

ประจำปี พุทธศักราช ๒๕๖๕

	เลขครึ่งปี	เลขครึ่งก่อน	หน่วยที่ใช้	หน่วยละ	จำนวนเงิน(บาท)
น้ำ	677	671	6	20	120.00
ไฟฟ้า	5721	5638	83	8	664.00
อินเตอร์เน็ต			-		-
อื่นๆ					-
ค่าเช่า					3,000.00
รวมเป็นเงิน	สามพันเจ็ดร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน				3,784.00
หมายเหตุ :					

ผู้รับเงิน สมชาย วิชาญ

วันที่ 30-5-65

เลขที่ 002

ทำเนียบฉบับที่ 001 (ฉบับใหม่)

วันที่ 25/07/2567 อาคารที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

เลขที่ 001/002/003/004/005/006/007/008/009/010/011/012/013/014/015/016/017/018/019/020/021/022/023/024/025/026/027/028/029/030/031/032/033/034/035/036/037/038/039/040/041/042/043/044/045/046/047/048/049/050/051/052/053/054/055/056/057/058/059/060/061/062/063/064/065/066/067/068/069/070/071/072/073/074/075/076/077/078/079/080/081/082/083/084/085/086/087/088/089/090/091/092/093/094/095/096/097/098/099/100

เลขที่ 001/002/003/004/005/006/007/008/009/010/011/012/013/014/015/016/017/018/019/020/021/022/023/024/025/026/027/028/029/030/031/032/033/034/035/036/037/038/039/040/041/042/043/044/045/046/047/048/049/050/051/052/053/054/055/056/057/058/059/060/061/062/063/064/065/066/067/068/069/070/071/072/073/074/075/076/077/078/079/080/081/082/083/084/085/086/087/088/089/090/091/092/093/094/095/096/097/098/099/100

เลขที่ 001/002/003/004/005/006/007/008/009/010/011/012/013/014/015/016/017/018/019/020/021/022/023/024/025/026/027/028/029/030/031/032/033/034/035/036/037/038/039/040/041/042/043/044/045/046/047/048/049/050/051/052/053/054/055/056/057/058/059/060/061/062/063/064/065/066/067/068/069/070/071/072/073/074/075/076/077/078/079/080/081/082/083/084/085/086/087/088/089/090/091/092/093/094/095/096/097/098/099/100

เลขที่ 0149

Invoice

Sappaphas Property Limited Partnership (Banchang)

256/27 Building D M.S.T. Banchang A Banchang Rayong 21139

Tel: (036) 400-496 (036) 400-4351 LINE ID: @84490831

เลขที่ 001/002/003/004/005/006/007/008/009/010/011/012/013/014/015/016/017/018/019/020/021/022/023/024/025/026/027/028/029/030/031/032/033/034/035/036/037/038/039/040/041/042/043/044/045/046/047/048/049/050/051/052/053/054/055/056/057/058/059/060/061/062/063/064/065/066/067/068/069/070/071/072/073/074/075/076/077/078/079/080/081/082/083/084/085/086/087/088/089/090/091/092/093/094/095/096/097/098/099/100

เลขที่ 001/002/003/004/005/006/007/008/009/010/011/012/013/014/015/016/017/018/019/020/021/022/023/024/025/026/027/028/029/030/031/032/033/034/035/036/037/038/039/040/041/042/043/044/045/046/047/048/049/050/051/052/053/054/055/056/057/058/059/060/061/062/063/064/065/066/067/068/069/070/071/072/073/074/075/076/077/078/079/080/081/082/083/084/085/086/087/088/089/090/091/092/093/094/095/096/097/098/099/100

เลขที่ 001/002/003/004/005/006/007/008/009/010/011/012/013/014/015/016/017/018/019/020/021/022/023/024/025/026/027/028/029/030/031/032/033/034/035/036/037/038/039/040/041/042/043/044/045/046/047/048/049/050/051/052/053/054/055/056/057/058/059/060/061/062/063/064/065/066/067/068/069/070/071/072/073/074/075/076/077/078/079/080/081/082/083/084/085/086/087/088/089/090/091/092/093/094/095/096/097/098/099/100

เลขที่ 001/002/003/004/005/006/007/008/009/010/011/012/013/014/015/016/017/018/019/020/021/022/023/024/025/026/027/028/029/030/031/032/033/034/035/036/037/038/039/040/041/042/043/044/045/046/047/048/049/050/051/052/053/054/055/056/057/058/059/060/061/062/063/064/065/066/067/068/069/070/071/072/073/074/075/076/077/078/079/080/081/082/083/084/085/086/087/088/089/090/091/092/093/094/095/096/097/098/099/100

เลขที่ 001/002/003/004/005/006/007/008/009/010/011/012/013/014/015/016/017/018/019/020/021/022/023/024/025/026/027/028/029/030/031/032/033/034/035/036/037/038/039/040/041/042/043/044/045/046/047/048/049/050/051/052/053/054/055/056/057/058/059/060/061/062/063/064/065/066/067/068/069/070/071/072/073/074/075/076/077/078/079/080/081/082/083/084/085/086/087/088/089/090/091/092/093/094/095/096/097/098/099/100

เลขที่ 001/002/003/004/005/006/007/008/009/010/011/012/013/014/015/016/017/018/019/020/021/022/023/024/025/026/027/028/029/030/031/032/033/034/035/036/037/038/039/040/041/042/043/044/045

บิลค่าเช่า หอพักจิตสิริ

ประจำปีคือน มิถุนายน 65

	เลขที่รับ	เลขที่กำกับ	หน่วยที่ใช้	หน่วยละ	จำนวนเงิน(บาท)
น้ำ	681	677	4	20	80.00
ไฟฟ้า	5805	5721	84	8	672.00
อินเตอร์เน็ต	-				-
อื่นๆ					-
ค่าเช่า					3,000.00
รวมเป็นเงิน	สามพันเจ็ดร้อยห้าสิบสองบาทถ้วน				3,752.00
หมายเหตุ :					

မှတ်ချက်။ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။

วันที่ 26-11-65

[illegible]



ภาคผนวก 3-6
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำดื่ม





Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : GS Engineering & Construction Corporation

1 Empire Tower Building, 22th Fl., Room no. 2206/2, South Sathorn Rd., Yannawa,
Sathorn, Bangkok Thailand 10120

P/O :

Project Name : HMC PP4 project

Project Location :

Lot ID: 21150484

Date Received : Jan 10, 2022

Date Reported : Jan 20, 2022

Report Number : 2195997-1

Page 1 of 1

Sample Number	21150484-1						
Sampled Date	Jan 10, 2022 2:40 PM						
Sample Description	Drinking Water						
Location	Pipe Rack 02 (Reactor area) ซ้ายมือ						
Date Analysis Commenced	Jan 11, 2022						
Condition of Sample	Contained in four plastic bottles and two glass vials, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.0006	≤0.05	Based on APHA (2017), 3125	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	≤0.05	Based on APHA (2017), 3125	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	Based on US EPA, Method 1631 Revision E	Bangkok
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	APHA (2017), 9221 F	Bangkok
<i>Salmonella spp.</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	ISO 19250 (2010)	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100mL	-	-	<1	≤100	In-house method STM No. 01-054 in connection with: - APHA (2017), 9213 B - BAM (2016), Chapter 12	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<2.2	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Chloride as Cl	mg/L	0.06	0.2	24.8	≤250.0	APHA (2017), 4110 B	Bangkok
Fluoride as F	mg/L	0.05	0.1	0.2	≤1.5	APHA (2017), 4110 B	Bangkok
Odour *		-	-	Odourless	Odourless	TIS, 257-2549	Rayong
pH at 25 degree C *		-	-	7.7	6.5-8.5	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Rayong
Total Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	5	5	126	≤500	APHA (2017), 2540 B	Rayong
Turbidity *	NTU	0.1	0.1	0.4	≤5	Based on APHA (2017), 2130 B	Rayong

Guideline : Notification of the Ministry of Public Health No. 61 B.E. 2524 & 135 B.E. 2534 on bottled drinking water (No.2) & Pathogenic 416 B.E. 2563

Sampled By : SatitSangkrajan

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | P
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



ภาคผนวก 4
การจัดการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม





ภาคผนวก 4-1
หนังสือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
ในการทำงานระดับวิชาชีพ



คำสั่ง บริษัท จีเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์คอนสตรัคชั่น คอร์ปอเรชั่น
ที่ PP4-GS-HSE-20-0007

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ
The safety officer in professional level

ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2549 กำหนดให้สถานประกอบกิจการแต่งตั้งลูกจ้างเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพประจำสถานประกอบกิจการ บริษัทฯ จึงแต่งตั้ง

นาย รุจน์ ขันคำ Mr.Rui Khankam

เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ เพื่อปฏิบัติงานเฉพาะด้านความปลอดภัย ณ บริษัท
จีเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์คอนสตรัคชั่น คอร์ปอเรชั่น เลขที่ 181/7 ม. 5 ถนน - ตำบล...เชิง
เนิน อำเภอ เมือง จังหวัด...ระยอง...21000

โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (1) ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- (2) วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันหรือขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต้นายจ้าง
- (3) ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงาน
- (4) วิเคราะห์แผนงาน โครงการ รวมทั้งข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่างๆ และเสนอแนะ มาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อต้นายจ้าง
- (5) ตรวจสอบประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามแผนงาน โครงการหรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน
- (6) แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน
- (7) แนะนำ ฝึกสอน อบรมลูกจ้าง เพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิด ความไม่ปลอดภัยในการทำงาน
- (8) ตรวจวัดและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือดำเนินการร่วมกับบุคคลหรือ หน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้รับรองหรือตรวจสอบเอกสารหลักฐาน รายงานในการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในสถานประกอบกิจการ
- (9) เสนอแนะต่อต้นายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสม กับสถานประกอบกิจการ และพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
- (10) ตรวจสอบหาสาเหตุ และวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุ เดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อต้นายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุ โดยไม่ชักช้า



(11) รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบ
อันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเค็ดรื้อนร่ำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง

(12) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ
ตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม 2563 เป็นต้นไป

(ประทับตรากรณีเป็นนิติบุคคล)

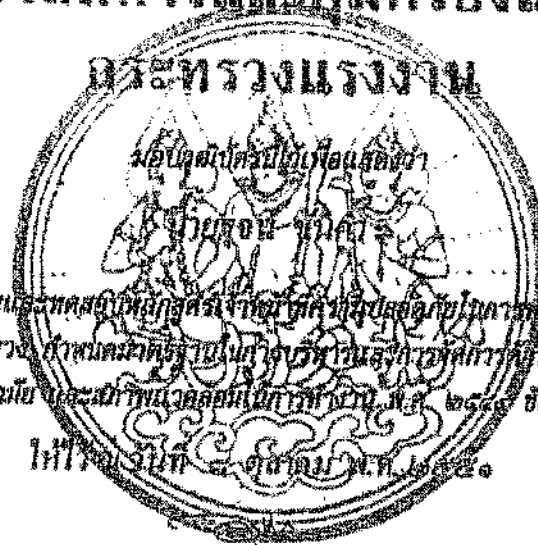




เลขทะเบียนบัตร ๐๔๕๕๔

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กระทรวงแรงงาน



เมื่อได้ตรวจใบเพื่อแสดงว่า
นายรุ่งนัย ชัยคำ
ผ่านการฝึกอบรมและทดสอบฝีมือแรงงานแล้วมีความรู้และประสบการณ์ในการทำงาน
ตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารงานสุจริตการคุ้มครองความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๘ ข้อ ๑๗ (๓)
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

(นายชาติชาย จีระชัย)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



เลขทะเบียนบัตร 010972
นายชาติชาย จีระชัย

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม

มอบวุฒิบัตรให้แก่

นายรุ่งนัย ชัยคำ

เพื่อแสดงว่าได้ผ่านการฝึกอบรม ฝึกสุตรเข้าทำงานที่มีความปลอดภัยในการทำงาน ระดับ
ตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม
เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ลงวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 254๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๔

นายชาติชาย จีระชัย

(ในฐานะประธานสถาบันความปลอดภัยในการทำงาน)

(Signature)

(นายชาติชาย จีระชัย)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

คำสั่ง บริษัท จีเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์คอนสตรัคชั่น คอร์ปอเรชั่น
ที่ PP4-GS-HSE-20-0006

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ
The safety officer in professional level

ตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2549 กำหนดให้สถานประกอบกิจการแต่งตั้งลูกจ้างเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพประจำสถานประกอบกิจการ บริษัทฯ จึงแต่งตั้ง

นาย ทรงพลวัฒนา ประสงค์เลิศ Mr.Songponwattana Prasonglert
เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ เพื่อปฏิบัติงานเฉพาะด้านความปลอดภัย ณ. บริษัท
.....จีเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์คอนสตรัคชั่น คอร์ปอเรชั่น เลขที่.....181/7 ม. 5.....ถนน.....ตำบล.....เชิง
เนิน อำเภอ เมือง.....จังหวัด.....ระยอง.....21000

โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (1) ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- (2) วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันหรือขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง
- (3) ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงาน
- (4) วิเคราะห์แผนงานโครงการ รวมทั้งข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่างๆ และเสนอแนะ มาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง
- (5) ตรวจสอบการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามแผนงาน โครงการหรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน
- (6) แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน
- (7) แนะนำ ฝึกสอน อบรมลูกจ้าง เพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิด ความไม่ปลอดภัยในการทำงาน
- (8) ตรวจวัดและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือดำเนินการร่วมกับบุคคลหรือ หน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้รับรองหรือตรวจสอบเอกสารหลักฐาน รายงานในการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในสถานประกอบกิจการ
- (9) เสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสม กับสถานประกอบกิจการ และพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
- (10) ตรวจสอบหาสาเหตุ และวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุ เดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุ โดยไม่ชักช้า



(11) รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบ
อันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง

(12) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ
ตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม 2563 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่

(ประทับตรากรณีเป็นนิติบุคคล)



(กรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ/เจ้าของกิจการ)

10rea



เลขทะเบียนบัตร ๐๗๘๔๘

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กระทรวงแรงงาน

มอบวุฒิบัตรให้เพื่อแสดงว่า
นายทรงพล ประสงค์เลิศ

ผ่านการฝึกอบรมและทดสอบหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ
ตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารและสวัสดิการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๘ ข้อ ๑๗ (๓)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๓

(นายไพโรจน์ พรศิริเลิศกิจ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



เลขทะเบียนบัตร.....004768

เจ้าหน้าที่ทะเบียน.....
(นางสาว นิตยา นิตยา)

พนักงานสอบสวน.....

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม

มอบบัตรให้แก่

นายทรงพลวัฒนา ประสงค์เลิศ

เพื่อแสดงว่าได้ผ่านการฝึกอบรม หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทํางาน

ตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม

เรื่อง ความปลอดภัยในการทํางานของลูกจ้าง ลงวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2540

ให้ไว้ ณ วันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2541

(นายอนุวัตร มนต์เทเวศ)

ผู้อำนวยการสถาบันความปลอดภัยในการทํางาน

(นายสุวัฒน์ สิงห์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่ จป. ๕๓-๐๑๒

มอบบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายกรงพล ประสงค์เลิศ

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความ

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙

ระหว่างวันที่ ๗ - ๘ กรกฎาคม ๒๕๕๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๕๘

(นายประกอบ เพชรรัตน์)

ผู้จัดการใหญ่

คำสั่ง บริษัท จีเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์คอนสตรัคชั่น คอร์ปอเรชั่น

ที่ PP4-GS-HSE-20-0002

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง

Safety officer in advanced technical level

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2549 กำหนดให้สถานประกอบกิจการแต่งตั้งลูกจ้างเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูงประจำสถานประกอบกิจการ

บริษัทฯ จึงแต่งตั้ง นางสาวศิริลักษณ์ ใจมั่น Ms.Siriluck Jaiman

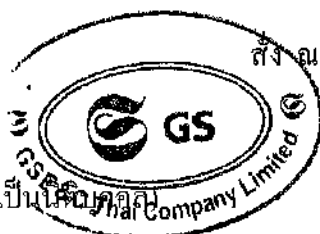
เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค เพื่อปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย ณ บริษัท จีเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์คอนสตรัคชั่น คอร์ปอเรชั่น

เลขที่ 181/7 ม.5 ถนน - ตำบล...เชิงเนิน อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000

โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (1) ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- (2) วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง
- (3) วิเคราะห์แผนงานโครงการ รวมทั้งข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่างๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง
- (4) ตรวจสอบการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามแผนงานโครงการหรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน
- (5) แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน
- (6) แนะนำฝึกสอนอบรมลูกจ้าง เพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน
- (7) ตรวจสอบหาสาเหตุและวิเคราะห์การประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
- (8) รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง
- (9) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง ตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม 2563 เป็นต้นไป



(ประทับตรากรณีเป็นนิติบุคคล)

.....พ.ศ. 63.....
.....
.....)
.....



เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๐๒๐๔๘

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวศิริลักษณ์ ใจมั่น

ผ่านการฝึกอบรมและทดสอบหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(นาง

รอง

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

คำสั่ง บริษัท จีเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์คอนสตรัคชั่น คอร์ปอเรชั่น

ที่ PP4-GS-HSE-20-0007

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

Safety officer in technical level

ตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2549 กำหนดให้สถานประกอบกิจการแต่งตั้งลูกจ้างเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ประจำสถานประกอบกิจการ บริษัทฯจึงแต่งตั้ง

นายชลัท บุนทวารรัตน์ Mr.Chalat Bungarat

เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค เพื่อปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย ณ บริษัท.....จีเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์คอนสตรัคชั่น คอร์ปอเรชั่น

เลขที่ 181/7 ม. 5 ถนน - ตำบล...เชิงเนิน อำเภอ เมือง...จังหวัด...ระยอง...21000

โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(๒) วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอแนะนายจ้าง

(๓) แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน

(๔) ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อน รำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า

(๕) รวบรวมสถิติ จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง

(๖) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

ตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม 2563.....เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 25 เดือน มี.ค. พ.ศ. 63

(ประทับตรากรณีเป็นนิติบุคคล)



(กรรมการผู้



สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)

รับรองว่า

นายชลัท บุหงารัตน์

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร "เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค"

ระยะเวลาฝึกอบรม 18 ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ธันวาคม 2551



(นายฐาปบุตร ชมเสวี)

นายกสมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)

เจ้าหน้าที่ทะเบียน ๐๒

หมายเลขทะเบียนบัตร 510202



สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)
Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

นายชลัท บุนหารรัตน์

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
Safety for electrical works

Period of training
6 hrs.

This certificate is issued on
February 14, 2015

(Dr. C

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

Name of Registrar: หนึ่งพิศ

Certificate No. 581062



สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)
Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

นายชลัท บุหงารัตน์

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

ผู้สอนด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและการปฐมพยาบาลช่วยชีวิต
Train the Trainer for Safety at Electrical Work and First Aid

Period of training

12 hrs.

This certificate is issued on

November 10, 2016

(Dr. Chaiyuth Chavalitnitikul)

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

Name of Registrar:

Certificate No. 593577

ระเบียบแสดงผลการเรียนรู้ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2540

ร.บ. ปวส. พ.ศ. ๒๕๓๓ ๐907.๕4 /43.0099

สถานศึกษา วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี
จังหวัด สุพรรณบุรี
ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม
สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง
เริ่มศึกษาเมื่อ 22 พฤษภาคม 2543

ชื่อ-ชื่อสกุล นวรัตน์ นพรัตน์
รหัสดูประจำตัว 4331040005 วัน เดือน ปีเกิด 21 กุมภาพันธ์ 2524
เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย ศาสนา อิสลาม
ชื่อ-ชื่อสกุลบิดา นวรัตน์ นพรัตน์
ชื่อ-ชื่อสกุลมารดา นวรัตน์ นพรัตน์

สถานศึกษาเดิม วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี
จังหวัด สุพรรณบุรี
ชั้นเรียนสุดท้าย จบ ปวช.
ผลการเรียน 2.70

หน่วยกิตที่รับโอน
หน่วยกิตที่เรียน 95
หน่วยกิตที่ได้ 95
ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม 2.31
จบการศึกษาเมื่อ 8 มีนาคม 2546

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วย กิต (1)	ผล การ เรียน (2)	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วย กิต (1)	ผล การ เรียน (2)	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วย กิต (1)	ผล การ เรียน (2)	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วย กิต (1)	ผล การ เรียน (2)
30001101	ภาษาอังกฤษ 1	2	3	30001212	ภาษาอังกฤษ 2	2	2	30001406	วิทยาศาสตร์ 6	3	4	30001702	การบริการลูกค้า	2	3
30001211	ภาษาอังกฤษ 2	2	2	30001303	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	4	30001601	ทฤษฎีการคำนวณและสิ่งแวดล้อม	3	4	31000108	นิเทศศาสตร์และสื่อมวลชน	3	2
30001502	คณิตศาสตร์ 2	2	1	30001506	คณิตศาสตร์ 6	2	2	30001701	การเพิ่มผลผลิต	3	3	31042007	การโปรแกรมและการควบคุมอัตโนมัติ	3	1
31041001	ช่างไฟฟ้า 1	3	1	31041004	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม 1	3	3	30003201	ภาษาอังกฤษเพื่อการอาชีพ	2	3	31042008	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	3	3
31041002	เครื่องกลไฟฟ้า 1	3	1	31042001	วงจรไฟฟ้า 2	3	2	31042201	เครื่องกลไฟฟ้า 2	3	2	31042103	โรงงานกลึง	2	1
31041003	เครื่องวัดและเครื่องมือไฟฟ้า	3	2	31042002	เครื่องกลไฟฟ้า 2	3	1	31042203	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม 2	3	2	31042403	ไมโครโปรเซสเซอร์และการใช้งาน	3	2
31041005	การติดตั้งไฟฟ้า	3	3	31042005	การซ่อมแซมไฟฟ้า	3	2	31042501	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	3	3	31043003	เครื่องกลไฟฟ้า 4	2	2
31042003	วงจรอิเล็กทรอนิกส์	3	1	31042006	สวิตช์แบบไฟฟ้าและมอเตอร์	3	1	31043007	โปรแกรมมิ่งคอมพิวเตอร์	3	3	31202003	งานซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องจักร	3	2
31043004	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า	2	4	31042104	การประกอบและทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า	3	2								
				31042901	ฝึกงานในสถานประกอบการ 350 ชั่วโมง	4	4								
	รวม	23	44		รวม	28	65		รวม	23	69		รวม	21	42
	หน่วยกิตที่ได้ในภาคนี้	23			หน่วยกิตที่ได้ในภาคนี้	28			หน่วยกิตที่ได้ในภาคนี้	23			หน่วยกิตที่ได้ในภาคนี้	21	
	คะแนนเฉลี่ยในภาคนี้	1.91			คะแนนเฉลี่ยในภาคนี้	2.32			คะแนนเฉลี่ยในภาคนี้	3.00			คะแนนเฉลี่ยในภาคนี้	2.00	
	หน่วยกิตสะสม	23			หน่วยกิตสะสม	51			หน่วยกิตสะสม	74			หน่วยกิตสะสม	95	
	คะแนนเฉลี่ยสะสม	1.91			คะแนนเฉลี่ยสะสม	2.13			คะแนนเฉลี่ยสะสม	2.40			คะแนนเฉลี่ยสะสม	2.31	

บันทึก

คณะกรรมการหลักสูตร

1. สอบได้รายวิชาตามโครงการไม่น้อยกว่า 92 หน่วยกิต

หลักฐานสมรรถนะ (สำหรับนักศึกษาจบแบบทวิภาคี)

() ผ่าน () ไม่ผ่าน

เมื่อพิจารณาจากผลการเรียนและการปฏิบัติงาน

ถือว่าผ่านเกณฑ์การรับรองผลการเรียน

ออกจากรายการบันทึก

เหตุผล

(ลงชื่อ)

วันที่ 8

(ลงชื่อ)

()

ผู้อำนวยการ

วันที่ 8 เดือน

ปี พ.ศ. 2546



หน่วยกิต

ระดับอุดมศึกษา

4 = 4 หน่วยกิต

2 = 2 หน่วยกิต

0 = 0 หน่วยกิต

ข.บ. = ขาดเรียนปฏิบัติงาน

ข.ค. = ขาดเรียนวิชาความรู้

ข.ด. = ขาดเรียนวิชาความรู้

ข.ก. = ขาดเรียนวิชาความรู้

ข.ข. = ขาดเรียนวิชาความรู้

ข.ค. = ขาดเรียนวิชาความรู้

ข.ด. = ขาดเรียนวิชาความรู้

ข.ก. = ขาดเรียนวิชาความรู้

ข.ข. = ขาดเรียนวิชาความรู้

ข.ค. = ขาดเรียนวิชาความรู้

ข.ด. = ขาดเรียนวิชาความรู้



ภาคผนวก 4-2
นโยบายและหนังสือคู่มือความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม





นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



Health, Safety & Environment Policy

GS Engineering & Construction Corp.(hereinafter GS E&C) declares this Health, Safety and Environment (HSE) Policy as follows for accomplishment of "Global Top Tier" based on our Core Value "Safety, Fair HR Management and Action Rather than Words" under the GS Management Philosophy of "Dreaming Tomorrow with our Customers & Creating a New Life Value".

Commitment

GS E&C is committed to providing a safe and healthy work environment at all times. GS E&C strives to achieve this through placing paramount importance on HSE and implementing HSE Management System at every locations where we operate.

GS E&C is therefore committed to:

- Accomplishing 3Z (Zero Incidents, Zero Pollution, Zero ill Health) through setting up of global level's standard, development of self observance capacity, reinforcement of risk management and establishment of a sustainable management basis.
- Achieving customer satisfaction to implement the requirements of customers and concerned parties as well as the applicable standards and regulations.
- Transparency in the reporting of HSE performance.
- Seeking international partnerships, promoting sustainable development and social accountability.

Objectives

All of GS E&C employees shall set up detailed objectives in their working fields and strictly adhere to established objectives.

- Develop, implement and maintain HSE Management System in compliance with applicable international standards.
- Identify potential hazards by risk assessment and conduct control measures to minimize risks.
- Deliver appropriate training for all personnel to enable them to carry out their work in a safe manner.
- Ensure that our policy and objectives are understood and followed at all levels.
- Conduct internal and external audit to ensure our management system in compliance with the OHSAS 18001 and ISO 14001.
- Periodically review the appropriateness and effectiveness of this policy, objectives and management system.

Responsibility and Implementation

Responsibility for this policy lies with the GS E&C Top Management. It is also the responsibility of individuals to endeavor to make themselves aware of possible HSE risks and to take measures to reduce this risk in line with their working environment.

GS E&C will implement this policy and conduct periodic reviews/audits to promote continual improvement.

Project HSE Policy

Project Name : HMC PP4 Project
Owner : HMC Polymers Co., Ltd.
Contractor : GS Engineering & Construction Corp.
Location : Rayong, Map Ta Phut, Thailand

GS E&C is committed to a culture of adopting HSE industry best practices which is foundational in achieving occupational health, safety and environmental excellence.

Occupational Health

- The well-being of our people and communities is vital to our success.

Safety

- We value safety as a license to operate. **Do it safely or Don't do it!**

Environment

- We are trusted stewards of our natural resources. We lead the way to deliver a healthy environment for today and tomorrow.

Thai and Local Regulation

- We observe all HSE Regulations and ensure that they are implemented through all stages of the project.
- We apply Owner requirements to the project.

We, all project participants believe:

- All accidents can be prevented
- To work here you must be committed to working safely
- Environmentally responsible operations are essential to our success
- Every single employee and contractor is accountable for HSE performance regardless of status and rank
- We deliver on our commitments
- Compliance with our HSE management system and our commitment to

25 September 2019

GS E&C Director

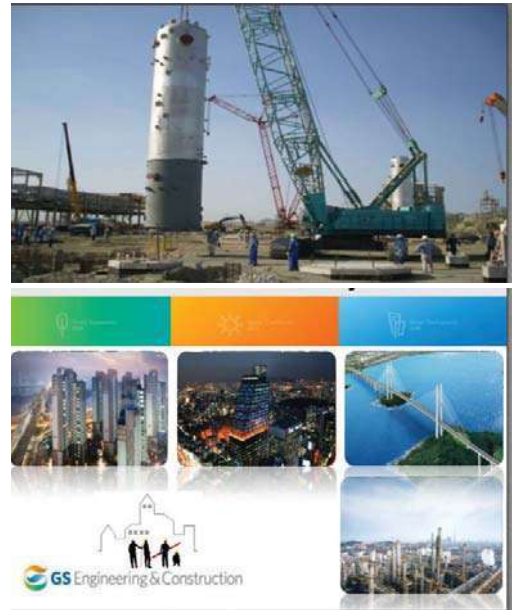


หนังสือคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



HMC PP4 Project

โครงการ เอ็มซี พีพี 4



คู่มือ
ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน

HSE Booklet

GS Cardinal Rules

กฎระเบียบที่สำคัญ ของ จีเอส



☐ Work at Height

Use **safety harnesses** and **safe access ways** while working at height
ใช้เข็มขัดนิรภัยและกำหนดทางขึ้นลงที่ปลอดภัยเมื่อทำงานบนที่สูง



☐ Fire Prevention

Implement **fire protection measures** and **dispose / keep away flammable materials** while **hot work**

มีการป้องกันอัคคีภัยและกำจัด / เก็บวัสดุติดไฟ ขณะทำงาน ที่มีประกายไฟความร้อน



☐ Hard Barrier / Cover

Install **hard barriers/covers** around **all openings** to prevent fall

ติดตั้งรั้วกัน / ราวกันตก หรือปิดช่องเปิดทั้งหมดเพื่อป้องกันการตก



☐ Equipment Pre-Inspection

Inspect all construction equipment prior to operation ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรทั้งหมด ก่อนการใช้งาน



☐ Restricted zone

Only authorized person entry within work area during operation ระหว่างเครื่องจักรทำงาน เฉพาะบุคคลที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น เข้าภายในรัศมีการทำงาน



☐ Grounding / ELCB(GFCI)

Install **grounding** and **ELCB / GFCI** while **using temporary electrical equipment**.

ติดตั้งสายดินและ ระบบตัดไฟอัตโนมัติ ในขณะที่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชั่วคราว

FOR FURTHER INFORMATION, DOUBT OR COMMENTS DON'T HESITATE TO CONTACT YOUR HSE TEAM

มีข้อสงสัย ต้องการข้อมูลเพิ่มเติม หรือมีข้อเสนอแนะ โปรดติดต่อ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของท่าน

1. HSE Policy นโยบายความปลอดภัย
2. Site Access การเข้าใช้ทำงาน
3. Prohibited Articles สิ่งของต้องห้าม
4. Occupational Health and Safety อาชีวอนามัย-ความปลอดภัย
5. Manual Handling การยกวัสดุด้วยแรงคน
6. Flammable Substances วัตถุไวไฟ
7. Tools – Equipment Safety ความปลอดภัยในการใช้อุปกรณ์
8. Cranes การใช้เครน
9. Lifting equipments อุปกรณ์ในการยก
10. Radiography การฉายรังสี
11. Confined Spaces งานในที่อับอากาศ
12. Compressed Air การใช้แรงดันลม
13. Ladders การไต่บันได
14. Electrical Hazard อันตรายจากไฟฟ้า
15. Heat Stress การเป็นลมแดด
16. LO-TO Procedure กระบวนการตัดแยกระบบ
17. MEWP การรถใช้ขุมลิฟท์กระเช้า
18. Gas Cylinder การใช้ถังแก๊ส
19. Personal Protective Equipment อุปกรณ์ป้องกันอันตรายบุคคล
20. Safe Behaviour วัฒนธรรมความปลอดภัย
21. Traffic Rules กฎการจราจร
22. Night Shift การทำงานกะกลางคืน
23. Falling Objects การป้องกันวัสดุตกหล่น
24. Excavations งานขุดดิน
25. Working at Heights การทำงานบนที่สูง
26. General Site Safety กฎความปลอดภัยทั่วไป
27. Permit to Work การขออนุญาตทำงาน
28. Emergency Procedures ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
29. Incident reporting การรายงานอุบัติเหตุการ
30. Housekeeping การจัดเก็บทำความสะอาด
- Environmental protection การรักษาสสิ่งแวดล้อม

HSE Policy

Project HSE Policy

Project Name	: HMC PP4 Project
Owner	: HMC Polymers Co., Ltd.
Contractor	: GS Engineering & Construction Corp.
Location	: Rayong, Map Ta Phut, Thailand

GS E&C is committed to a culture of adopting HSE industry best practices which is foundational in achieving occupational health, safety and environmental excellence.

Occupational Health

- The well-being of our people and communities is vital to our success.

Safety

- We value safety as a license to operate. **Do it safely or Don't do it!**

Environment

- We are trusted stewards of our natural resources. We lead the way to deliver a healthy environment for today and tomorrow.

Thai and Local Regulation

- We observe all HSE Regulations and ensure that they are implemented through all stages of the project.
- We apply Owner requirements to the project.

We, all project participants believe:

- All accidents can be prevented
- To work here you must be committed to working safely
- Environmentally responsible operations are essential to our success
- Every single employee and contractor is accountable for HSE performance regardless of status and rank.
- We deliver on our commitments
- Compliance with our HSE management system and our commitment to this policy enable HSE excellence.

25 September 2019

HMC PP4 Project
 GS E&C Project Director

HSE policy directed to execute all activities ensuring the Safety and Health of all Employees, Clients and Subcontractors, and protecting the Environment

I declare that I have read and understood the contents of the HSE Handbook and that I will carry out my work in a safe and environmentally friendly manner in accordance with this handbook and the Site Induction.

ข้าพเจ้าได้อ่านข้อความจากคู่มือนี้ และทราบว่าเนื้อหาที่กำหนดขึ้นเพื่อให้ข้าพเจ้าสามารถทำงานอย่างปลอดภัยและไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จากการอบรมก่อนเข้าทำงานในโครงการ

Name: ชื่อ _____

Surname: นามสกุล _____

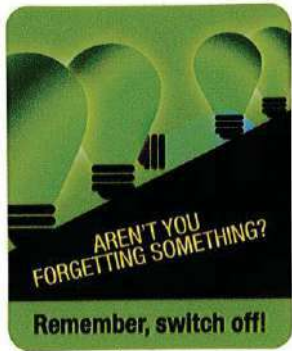
Company: บริษัท _____

Date: วันที่ _____

Signature: ลายมือชื่อ _____



Environment Protection การป้องกันสิ่งแวดล้อม



Do **NOT** forget to
switch off the light
ไม่ลืมปิดสวิทไฟแสง
สว่างทุกครั้ง



Do **NOT** forget to turn
off the water
ไม่ลืมปิดวาล์ว/ก๊อกน้ำ
เมื่อไม่ใช้



Do **NOT** pollute the
sea, it is not a landfill!
ห้ามทิ้งสิ่งของลงในทะเล
ไม่ใช่การถมดิน

Ensure Waste Segregation แยกขยะก่อนทิ้ง

40

Site Access การเข้าพื้นที่ทำงาน



Attend THE HSE
Orientation
ต้องได้รับการอบรมก่อน

Receive your Security
Pass

ได้รับบัตรผ่าน



Always carry your
Security Pass
ติดบัตรผ่านตลอดเวลา

Do not use other people
Passes

ห้ามใช้บัตรผ่านของบุคคลอื่น



PPE Wearing all the time
in work Site area

สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย
ส่วนบุคคลตามชนิดของงาน
ตลอดเวลาที่อยู่ในไซต์งาน

3

Prohibited Articles สิ่งของต้องห้าม



NO Alcohol
NO Drugs

NO Arms and Weapons

ห้าม เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ สาร
เสพติด อาวุธ
เข้าในไซต์งาน



4

Environment Protection การป้องกันสิ่งแวดล้อม



Do **NOT** leave
rubbish lying around
the site

ห้ามทิ้งขยะไว้ในไซต์
งาน

Do **NOT** spill any
oil on the
ground

ห้ามน้ำมันหก
ปนเปื้อนพื้น



ENSURE proper
chemical storage and
segregation on site

จัดเก็บและแยกชนิด
สารเคมีตามข้อกำหนด



39

Housekeeping



NO loose objects, or obstacles in the walkway or working place.
ห้ามทิ้งสิ่งของเกะกะ หรือวางกีดขวางเส้นทางเดิน

Material, tools and objects **MUST BE** properly stored

Storage Areas **MUST BE** set prior to start

จัดพื้นที่เก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ให้เป็นระเบียบ ตรวจสอบก่อนเริ่มงาน



KEEP your area **CLEAN** and **TIDY** Reduce the risk of trip hazards. Improve working area organization. จัดเก็บพื้นที่ทำงานให้สะอาด เพื่อป้องกันอันตรายจากการสะดุด กระแทกล้ม

Occupational Health and Safety

Systematically and scientifically work done to **AVOID** the possibility of **INJURIES DURING THE EXECUTION OF THE WORK** is called "**OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY**". ระบบและวิทยาการในการทำงาน เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บจากการทำงาน คือความหมายของ "อาชีวอนามัยและความปลอดภัย."



In Thai Legal rights and obligations are stated in:

Notification of Section of Labor Protection and Welfare; Regulations, Methods and Provisions of Training for Executives, Supervisors and Workers in Occupational Health, Safety and Environment"

สิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายไทยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการและเงื่อนไขในการอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้าง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

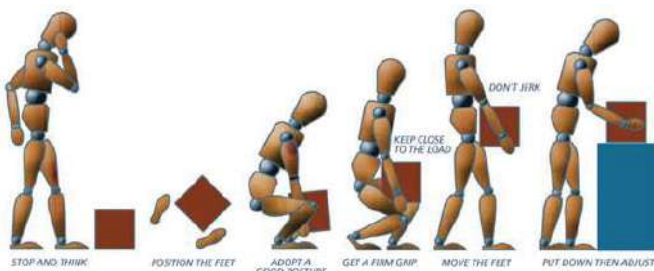
Manual Handling การยกของด้วยแรงคน



DO NOT lift with your body
ห้ามใช้ร่างกายยก แบก



USE your legs
ใช้กำลังขาในการยก



Incident Reportingการรายงานอุบัติเหตุ

If you become aware of a FIRE emergency situation:

ถ้าท่านประสบเหตุการณ์ไฟไหม้

- Initiate a fire alert, inform your colleagues in area and supervisors; ดับไฟเบื้องต้น แจ้งเพื่อนร่วมงาน แจ้งหัวหน้างาน
- Ensure your own safety แนใจว่าท่านอยู่ในจุดปลอดภัย



If you become aware of a MEDICAL emergency situation:

- Report the emergency directly to your Supervisor;
- If trained give First Aid until the arrival of a professional medic;
- Do not move the injured person unless he or she is in immediate danger (fire, moving vehicles, etc.);

ถ้าท่านพบคนได้รับอันตรายด้านสุขภาพและความเจ็บป่วย

- รายงานเหตุต่อหัวหน้างานทันที
- ถ้าท่านผ่านการอบรมการปฐมพยาบาล ทำการช่วยเบื้องต้นระหว่างรอความช่วยเหลือ
- ห้ามเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ยกเว้นอยู่ในสถานการณ์อันตราย เช่นไฟไหม้

Emergency Procedures

แนวทางปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

Stop Work on hearing the alarm

หยุดงาน เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณเตือนภัย



SHUT DOWN all equipment and MAKE SAFE

ปิดสวิตช์อุปกรณ์เครื่องจักร เพื่อความปลอดภัย



In the office MAKE SAFE computer and other electronic devices

ในออฟฟิศ ก็ต้องปิดสวิตช์และยกสะพานไฟ



Do not panic, walk quickly to the muster point and await instructions

เดินเร็ว ไปรายงานตัวที่จุดรวมพล

36

Flammable Substances วัตถุไวไฟ

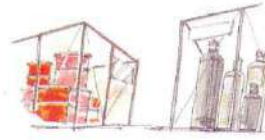
Protect area around hotwork with fire blankets and provide fire watch

กั้นพื้นที่ทำงานสอทเวิร์ค จัดหาผ้ากันไฟ และผู้เฝ้าระวังไฟ

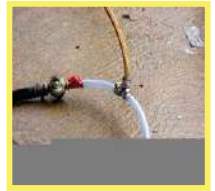
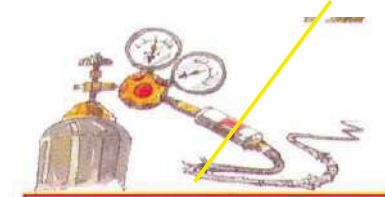


Verify that gases and liquids are stored separately

ตรวจการจัดเก็บแก๊สแยกจากสารเคมี



Suitable fire extinguisher shall be provided accordingly จัดหาถังดับเพลิงขนาดตามข้อกำหนด



Verify the Gauges, Hoses and flashback arrestor are in good condition

ตรวจสอบ เกจวัด สาย ตัวกันย้อน และข้อต่อ ก่อนใช้งาน

7

Tools - Equipment Safety

ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์



Unsafe tools can injure and kill

เครื่องมือที่ไม่ปลอดภัยมีอันตรายถึงชีวิต

DO NOT Modify or Repair Tool/Equipment

ห้ามซ่อมหรือดัดแปลงแก้ไขเครื่องมือ



Check for the proper color code:

yellow, green, white, blue
ตรวจสอบสติกเกอร์ ผ่านการตรวจอุปกรณ์ สีประจำเดือน เหลือง เขียว ขาว น้ำเงิน

8

Permit to Work ระบบอนุญาตทำงาน

Read and Understand Your Permit to Work

อ่านและทำความเข้าใจกับระบบอนุญาตทำงาน



Display your Permit to Work

ติดใบอนุญาตทำงานไว้ที่หน้างาน



You **MUST NOT** start work unless you have a **VALID** Permit to Work

ห้ามทำงานถ้าไม่มีใบอนุญาต ในระยะเวลาอนุญาต

ALWAYS hold a Pre-job safety meeting/TBT related to risks prior to start job task

ประชุมเพื่อชี้แจงความเสี่ยงอันตราย และมาตรการควบคุมอันตราย ก่อนเริ่มงาน ทุกครั้ง

35

General Site Safety กฎทั่วไป



ระมัดระวัง และสร้างนิสัย
ความปลอดภัย

Attend and pay attention at
toolbox talks

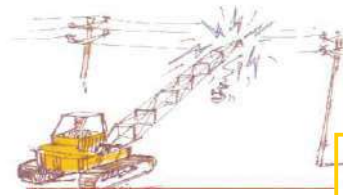
Help to keep our site safe
หาพื้นที่ทำงานให้ปลอดภัย



Wear your PPE
สวมอุปกรณ์
ป้องกันอันตราย
ส่วนบุคคล

34

Cranes



Beware of overhead
dangers
ระวังอันตรายจากการยก
เหนือศีรษะ

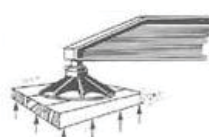
Area Must be barricaded
ต้องปิดกั้นพื้นที่ทำการยก

Check load against crane
chart and safe working
load

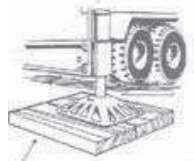
ตรวจน้ำหนักยก ต้องเป็นไป
ตาม โหลดชาร์ต



All lifting Operations stop
when wind speed = 25
Knots (13m/s)
ห้ามงานยก ถ้ามีลมแรงเกิน
25 นี้อัด /



OK!



Check outriggers fully extended, crane level and
footings surround

ตรวจพื้นที่ขาตั้งเครน และพื้นที่โดยรอบ ก่อนยก

9

Lifting Equipment การยกวัสดุ



No riding on loads
ห้ามขึ้นไปกับวัสดุที่ยก

Inspect all equipment before use
ต้องตรวจอุปกรณ์ก่อนการยก



OK!



Check equipment certification เช็คเอกสารรับรอง
อุปกรณ์

Check permit to work เช็คใบอนุญาตทำงาน

Check weight of load เช็คน้ำหนักของที่จะยก

Check safe working loads of all lifting equipment

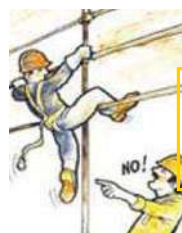
เช็คการรับน้ำหนัก ของอุปกรณ์ในการยก

10

General Site Safety ความปลอดภัยทั่วไป

Ensure all rotating equipment fitted
with guards

เครื่องมือ อุปกรณ์หมุน ต้องมีการครอบ

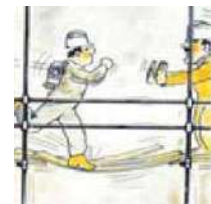


DO NOT Climb on scaffold. Use only
approved scaffold access ladders

ห้ามปีนป่ายขึ้นนั่งร้าน ใช้บันไดขึ้น-ลง

DO NOT Run on scaffold

ห้ามวิ่งบนนั่งร้าน



DO NOT throw material/tools
from scaffolds

ห้ามโยนสิ่งของลงมาจากนั่งร้าน

33

General Site Safety ทั่วความปลอดภัยทั่วไป



DO NOT smoke: ห้ามสูบบุหรี่

ในอาคาร ในที่ทำงาน ในโรงงานซ่อม และประกอบอุปกรณ์

ใกล้กับที่เก็บสารเคมีไวไฟ

สูบบุหรี่เฉพาะที่ที่กำหนดให้เท่านั้น

In any building which is a workplace in any workshop

near any hazardous substances or potentially explosive atmospheres

Smoke only where allowed



DO NOT leave rubbish lying around the site

ห้ามทิ้งขยะไว้ในไซต์งาน

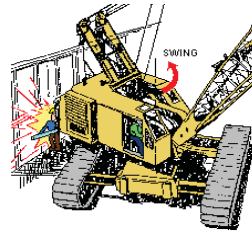


Always practice Good Housekeeping จัดเก็บพื้นที่ให้เป็นระเบียบตลอดเวลา



32

Lifting equipment อุปกรณ์ในการยก



Stay away from the Crane swing radius

Always use a Tag line

อยู่ห่างรัศมีการยกและการหมุนของเครน

ใช้เชือกแท็กไลน์บังคับทิศทาง



Respect the barricades

ไม่ฝ่าฝืนเข้าไปในพื้นที่ซึ่งกำลังปิดล้อม



Keep all parts of your body out from under the load

ระมัดระวัง ไม่ยืนส่วนหนึ่งส่วนใดของร่างกาย ใต้วัตถุที่กำลังยก

Lifting gear, tools & equipment must be color coded

เครื่องมือที่ตรวจแล้ว ต้องมีสติกเกอร์สี ผ่านการตรวจประจำเดือน

11

Radiography งานรังสี



Do not enter barricaded areas

ห้ามเข้าในพื้นที่กั้น

WARNING RADIATION

มีป้ายเตือน กิจกรรมฉายรังสี



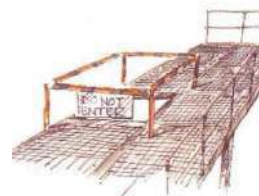
Stay away from areas where radioactive materials are present

อยู่ห่างจากพื้นที่เก็บสารกัมมันตรังสี

All work carried out in radiography area MUST BE stopped prior radiography work startingงานอื่นๆในพื้นที่ฉายรังสีต้องหยุด ขณะมีการฉายรังสี

12

Working at Height งานบนที่สูง

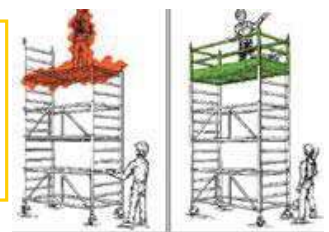


DO NOT remove gratings without a permit to work

ห้ามเปิดแผ่นพื้นนั่งร้านโดยไม่ได้รับอนุญาต

Safety barriers must be in place when working on high structures

กั้นพื้นที่ด้านล่างขณะทำงานบนที่สูงด้านบน



Lifelines and full body safety harness must be worn ready to be used

ใช้เข็มขัดนิรภัย และสายคล้องเกี่ยวตลอดเวลา



Ensure toe board are in place and platforms are free from obstructions.

ติดตั้งแผ่นกั้นของดก และจัดเก็บวัสดุไม่ให้กีดขวางทางเดิน

31

Working at Heights-Scaffolds

งานที่สูง-นั่งร้าน



Do not use scaffold without proper tag

ตรวจสอบแท็กนั่งร้านถ้าไม่มีแท็กห้ามใช้

RED - UNSAFE

สีแดง-ไม่ปลอดภัย(ห้าม)

GREEN - SAFE

สีเขียว-ปลอดภัย(ใช้งานได้)

Platforms must have handrails

พื้นที่ขยาขลา ต้องมีราวกันตก



Only authorized scaffolders are allowed to erect, dismantle or alter scaffolds

ผู้ที่รื้อถอน-ติดตั้งนั่งร้าน ต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาต

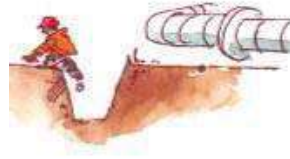


30

Confined spaces ที่อับอากาศ

Some excavations may be regarded as a confined space. Check with your supervisor

หลุม บ่อที่ขุดอาจเข้าข้อกำหนดเรื่องที่อับอากาศ ตรวจสอบกับผู้คุมงาน



Read, understand and obey the Permit to Work

อ่าน และปฏิบัติตามข้อกำหนดของใบอนุญาตทำงาน



ONLY trained and qualified personnel are authorized to operate inside confined space
ต้องผ่านการอบรมการทำงานในที่อับอากาศ จึงจะสามารถอนุญาตให้ทำงานได้

13

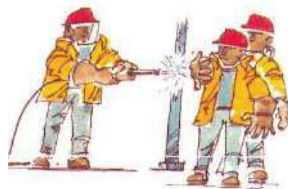
Compressed Air การใช้สายลมแรงดัน



Check hoses are in good condition prior to use

ตรวจสอบสภาพสายลม ต้องมีสภาพดีก่อนใช้งาน

Keep tools under control
ต้องควบคุมการใช้ลม



All connections must have whip checks attached and safety pins securely fitted

จุดต่อสาย ต้องตรวจสอบและติดตั้งสลึงกันสับ



14

Excavation งานขุด

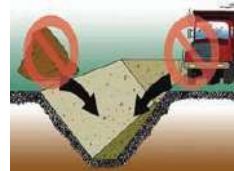
Stay away from machinery

อยู่ห่างรัศมีการหมุนของเครื่องจักร



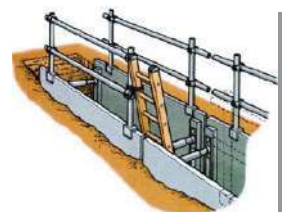
Spoil piles and equipment at least 1m from edges helps to prevent cave-ins

ดินและวัสดุต้องกองห่างจากปากหลุมมากกว่า 1 เมตร ป้องกันการถล่มทับ



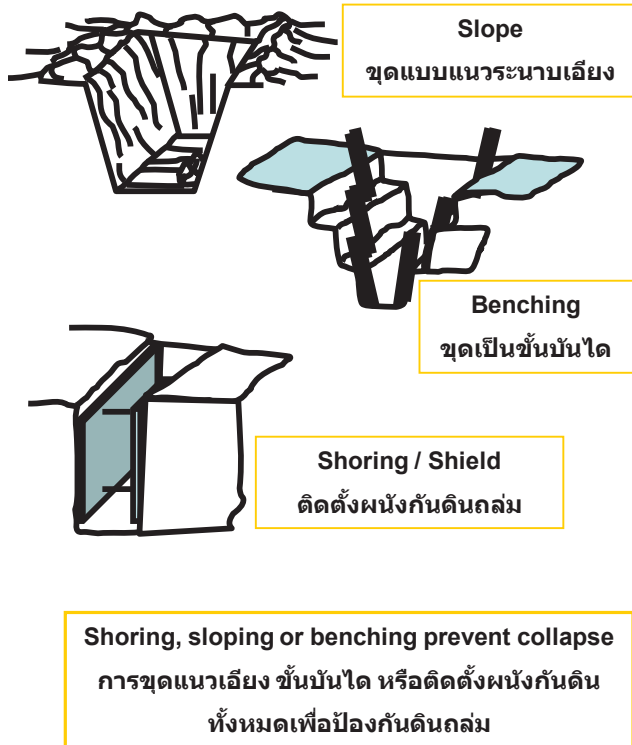
Proper access, egress required

ต้องจัดให้มีทางขึ้น-ลงที่ปลอดภัย



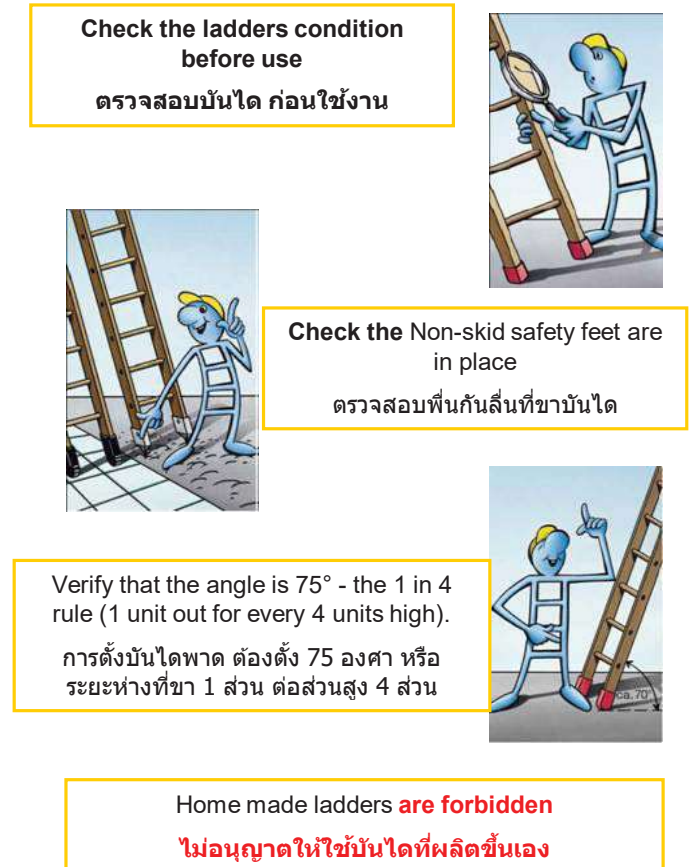
29

Excavations งานขุด



28

Ladders การไ้บันได



15

Electrical Hazard อันตรายจากไฟฟ้า

DO NOT overload sockets
ห้ามต่อปลั๊กพ่วงหลายตัว เกิน
กำลังไฟ

Check if the electrical
equipment are in good
condition (colour code)

ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์และมี
สติ๊กเกอร์สี ผ่านการตรวจ



All power supplies **MUST BE** isolated. Power tools
MUST BE disconnected after use to avoid accidentally
or inadvertently being switched on.

If necessary/required apply for a LOTO system

เมื่อไม่ได้ใช้งานต้องปิดคัตเอาต์ ปิดสวิตช์อุปกรณ์ เพื่อ
ป้องกันอุบัติเหตุ จากการเปิดกระแสจ่ายไฟ

หรืออาจต้องใช้ระบบ ล็อกและติดแท็กป้ายเตือน



ONLY qualified electrician
can manage electrical
installation

ผู้ที่ทำงานติดตั้งไฟฟ้า
ต้องเป็นผู้ที่ได้รับการ
อนุญาตเท่านั้น



Falling objects การป้องกันวัตถุตกหล่น



Never walk under a load
during lifting

ห้ามเดินลอดใต้วัตถุที่กำลัง
ยก



NEVER leave loose objects
at height (on scaffolding,
on platforms, on the roof)

ห้ามปล่อยวัตถุห้อยทิ้งไว้บน
ที่สูง จากนั่งร้าน หลังคา

ALWAYS stow hand tools,
objects, etc. in pouch or toolbox
on platform when working at
height

เครื่องมืออุปกรณ์ที่นำขึ้นไปทำงานที่
สูง ต้องผูกมัด หรือเก็บใส่ภาชนะ



27

Night Shift งานกลางคืน

See and Be Seen - Wear Clear Safety glasses and Hi Visibility Reflective clothing.
ต้องใส่ว่านเซตี้ส์ และใส่เสื้อสะท้อนแสง



Light up your work area properly
จัดหาไฟส่องสว่างในพื้นที่ทำงาน

Stay Alert - Watch out for moving vehicles and equipment.
เฝ้าระวัง รถและเครื่องจักรเคลื่อนที่ กลางคืน



Tired or feeling Sleepy? Tell your Supervisor and take a break.
รู้สึกเหนื่อย หรือง่วง ต้องแจ้งหัวหน้างาน เพื่อหยุดพัก

Heat Stress การเป็นลมแดด

DRINK FRESH WATER ALL DAY

During hot season at least 2L of water per day
ดื่มน้ำให้เพียงพอ ในช่วงอากาศร้อน 2 ลิตรต่อวัน

AM I HYDRATED?

Urine Color Chart

1		
2		If your urine matches the colors 1, 2, or 3, you are properly hydrated.
3		Continue to consume fluids at the recommended amounts.
4		If your urine color is below the RED line, you are
5		DEHYDRATED and at risk for cramping and/or a heat illness!!
6		YOU NEED TO DRINK MORE WATER!
7		
8		

Urine color is an indicator of body hydration status
Body dehydration can cause fainting, illness or in worst case could lead to death

สังเกตสีของปัสสาวะ ภาวะขาดน้ำอาจเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิต

LO-TO Procedureระบบล็อกและป้ายเตือน

Process of **BLOCKING THE FLOW OF ENERGY** from a power source to the equipment

ระบบล็อกพลังงานเพื่อหยุดการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์



NEVER remove/switch on if TAG is in place

ห้ามเปิดสวิทช์ ถ้ามีป้ายเตือนติดอยู่

LOTO are intended to **PREVENT ACCIDENTS AND INJURIES** caused by accidental release of energy. It means Lock out-Tag Out

ระบบล็อก เพื่อป้องกันอุบัติเหตุเนื่องจากการเดินเครื่อง จึงต้องล็อกสวิทช์ และติดป้ายเตือน



TAG-OUT



Traffic Rules กฎจราจร



20Km/h outside construction **10Km/h** Site speed limit in construction area

20 กม./ชม.นอกเขตก่อสร้าง 10.กม./ชม. ในเขตก่อสร้าง

Always seat belt **MUST BE** worn คัดเข็มขัดนิรภัยตลอดเวลา



NEVER talk on the phone or smoke while driving

ห้ามโทรศัพท์ หรือสูบบุหรี่ขณะขับ

BREAKING TRAFFIC RULES WILL RESULT IN DISCIPLINARY ACTION!!

ผู้ไม่ทำตามกฎจราจร จะถูกลงโทษ



Reverse park only. In case of an emergency be ready to move forward
ถอยหลังเข้าที่จอด เพื่อการออกกรณีฉุกเฉิน



**Alcohol And Drug
Are Prohibited**
ห้ามสารเสพติด
และเครื่องดื่มมึนเมา



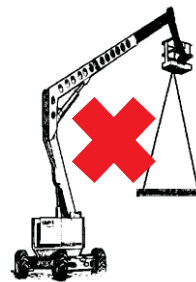
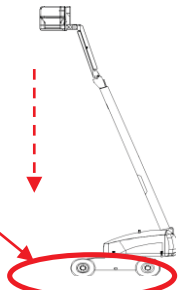
- Any ignition sources are not allowed to bring into the working area
- Using a mobile phone is not allowed
- Speed limit in construction area is 10km/h
- Chin strap should be worn
- ห้ามนำวัตถุก่อประกายไฟเข้าในพื้นที่ทำงาน
- ห้ามใช้โทรศัพท์ในพื้นที่ทำงาน
- ห้ามขับรถเร็วเกินกำหนด 10 กม./ชม.

24

Only properly trained and certified workers may operate a Mobile Elevated Work Platform
ต้องผ่านการอบรม และได้รับอนุญาตเท่านั้น จึงจะขึ้นทำงานบนกระเช้าได้



KEEP OUT of the area under the MEWP when it is being used
ห้ามคนอยู่ด้านใต้กระเช้าขณะมีการทำงานด้านบน



Never use an MEWP to lift materials, workers only!
ห้ามใช้กระเช้าโดยสารในการยกอุปกรณ์

19

Gas Cylinder การใช้ถังแก๊สแรงดัน



NO loose cylinder
NO handling without proper tools
ห้ามวางหรือตั้งโดยไม่ได้อล็อก

YES

- Always securely stowed in the upright position
- Valves closed and fitted with suitable protective valve caps
- Ventilation must be ensured
- เก็บในลักษณะตั้ง มีโซ่ล็อกกันล้ม
- ปิดวาล์วและปิดฝาครอบ
- เก็บในที่อากาศถ่ายเทได้ดี



20

Labelling of cylinder to be in place
ต้องมีสติกติดไว้ชัดเจน

Safe Behaviour พฤติกรรมความปลอดภัย

STOP any unsafe action or anyone who is not adhering to HSE Procedures. They can cause damage or injuries to themselves or others.

หยุดพฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัยหรือไม่ปฏิบัติตามระเบียบความปลอดภัย ที่อาจเป็นอันตรายต่อตนเองหรือผู้อื่น



Note: It will not lead to any disciplinary action from GS Supervisors or Management. This behaviour is what GS and HMC strives for, you may be rewarded for it.

พฤติกรรมความปลอดภัยจะไม่เป็นเหตุได้รับโทษจากหัวหน้างาน หรือผู้บริหารของ จีเอส

การมีพฤติกรรมความปลอดภัย จีเอส และ เอชเอ็มซี จะพิจารณาการให้รางวัล

23

Personal Protective Equipment อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

PPE REQUIRED:

- 10 Safety Helmet หมวกนิรภัย
- 10 Eye Protection แว่นนิรภัย
- 10 Hearing protection
- 10 อุปกรณ์ป้องกันหูจากเสียงดัง
- 10 Gloves ถุงมือ
- 10 Safety Shoes รองเท้าหัวเหล็ก



Headscarves and turbans are **NOT ALLOWED**

ห้ามใช้ผ้าโพกศีรษะ ผาดคลุมหน้า

No short sleeves or short pants allowed
ห้ามใช้กางเกงขาสั้น รองเท้าแตะ



Personal Protective Equipment อุปกรณ์ป้องกันอันตรายบุคคล

- DO NOT PAINT OR MODIFY YOUR HELMET
- MAINTAIN YOUR PPE IN GOOD CONDITION
- DAMAGED PPE REPORT TO SUPERVISORS AND REPLACED
- ห้ามทาสีหรือแก้ไขหมวกนิรภัย
- ต้องบำรุงรักษาอุปกรณ์ PPE ให้อยู่ในสภาพดี
- อุปกรณ์ พีพีอี ที่ชำรุด ห้ามใช้ ต้องรายงานต่อหัวหน้างาน



Specific PPE shall be used, in addition to the minimum, in accordance with the specific assessed risks (e.g. faceshield, harness, etc..)

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายอื่นๆ ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดและความเสี่ยงของงาน เช่น กระบังหน้า เข็มขัดนิรภัย





ภาคผนวก 4-3

สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาในการปฏิบัติตามมาตรการฯ



TABLE OF CONTENTS

Section	Description
1	PURPOSE
2	SCOPE
3	DEFINITION OF TERMS
4	RESPONSIBILITIES
5	REFERENCES
6	HSE REQUIREMENTS
7	HSE Non-Compliance Penalties
8	ATTACHMENTS
#1	Questionnaires for HSE Management System
9	ADDITIONAL INSTRUCTIONS

1. PURPOSE

The purpose of this procedure is to instruct Subcontractor of the Health, Safety and Environment minimum requirements applied to Subcontractor when embarking on a contract with GS E&C.

2. SCOPE

This document applies for all subcontracted works unless specified or agreed otherwise by both the parties. Such minimum requirements shall be fully complied with by the Subcontractor in order to maintain the HSE management system established and implemented by GS E&C.

This procedure shall apply to the Subcontractor intended to be used to carry out the works and should be included in all "Invitation to Bid" packages issued to potential subcontractors.

3. DEFINITION OF TERMS


- **HSE** : Health, Safety and Environment
- **Subcontractor** : Bidder
- **HSEIA** : Health, Safety & Environment Impact Analysis
- **WCB** : Worker's Compensation Board
- **MSDS** : Material Safety Data sheet
- **WHMIS** : Workplace Hazardous Materials Information System

4. RESPONSIBILITIES

4.1 Subcontractor Construction Manager

Subcontractor Construction Manager will provide their workers with a safe and healthful working environment. He will be responsible for promoting safety and health consciousness among his workers at all times. He will be held accountable for enforcing:

- Active Participation in any GS E&C HSE Program
- Subcontract requirements for HSE
- Provision of adequate and safe construction equipment and tools, and personal

	GS Engineering & Construction Corp.	Doc. No: GMP-158-038 Rev. No. : 1
	HSE Requirements	Rev. Date : 10 Mar 2015 Page : 3 of 20

protection equipment for their workers

- That construction work is executed in the safest manner and follows a planned work sequence and procedures.
- Inspections of the work area to ensure that the entire work area is maintained in a safe and healthy condition
- Supervisors take immediate corrective actions for any infractions.
- The holding of subcontractor safety meetings
- Actions required as a GS E&C HSE Committee member.

4.2 Subcontractor HSE Manager

The Subcontractor HSE Manager will:

- Implement and coordinate with GS E&C HSE requirements within their respective work groups under GS E&C overall supervision and direction.
- Become familiar with and comply with Local Laws and regulations, Company, and GS E&C HSE requirements, plans and procedures, including reporting and work permit procedures.
- Inspect construction areas and prepare reports and corrective action lists.
- Organize Company, GS E&C and subcontractor safety meetings, training and tool-box meetings.

Subcontractor shall provide a sufficient number of qualified, full-time and dedicated field safety officers to support the Site as per Company and GS E&C requirement.

4.3 Subcontractor Supervisory Personnel

It is the responsibility of the subcontractor supervisors and foremen to ensure that their workers strictly adhere to the HSE procedures in their specific work and work areas. They shall promptly correct any unsafe conditions.


They shall attend and actively participate in all HSE required orientation, training sessions and meetings. They shall be cognizant of their positions as safety role models for their workforce and act accordingly.

4.4 Workers

All the Workers who work in the project shall compliance project HSE Rules and follow the instruction of Site Supervisor.

If they find any unsafe condition in the work site, They shall report to supervisor immediatly.

They shall wear proper Personal Protection Equipment (hereafter 'PPE') during working time and take care thire PPE by themselves.

	GS Engineering & Construction Corp.	Doc. No: GMP-158-038 Rev. No. : 1
	HSE Requirements	Rev. Date : 10 Mar 2015 Page : 4 of 20

4.5 Qualification Requirements for HSE Staff

Subcontractor HSE personnel have sufficient experience and skills to meet his position as follow minimum requirement;

- HSE Manager – At least 5 years experience as a Safety Manager in Oil & Petrochemical Plant Construction or relevant business.
- HSE Engineer – At least 3 years experience as a Safety Engineer in Oil & Petrochemical Plant Construction or relevant business.
- HSE Supervisor – At least 2 years experience as a Safety Supervisor Oil & Petrochemical Plant Construction or relevant business.

Subcontractor's HSE Staff will be evaluated and approved by GS E&C before mobilization..

Subcontractor shall maintain the ratio of HSE staff against the manpower as stated by GS E&C and Project requirements as minimum following requirement;

- One full time HSE Manager
- Every location/unit that is worked on will have at least one HSE Supervisor.
- full-time HSE Engineer(Safety Officer) on the Site for 50 personnel or less and thereafter for every increment of 50 personnel or part thereof
- full-time HSE Supervisor on the Site for 15 personnel or less and thereafter for every increment of 15 personnel or part thereof


5. REFERENCES

- GMM-158-001 HEALTH, SAFETY ENVIRONMENTAL MANAGEMENT.
- Local Safety and Environmental protection legislation, Company Codes of Practice and the Company Policies.
- Project Specific HSE Plan.

6. HSE REQUIREMENTS

6.1 Selection of the subcontractor

- 6.1.1 Selection of subcontractors shall be established between the Construction Team and the Overseas Subcontract Team through coordination with Project Management Team in accordance with Evaluation, Selection and Management of Subcontractors Procedure.


	GS Engineering & Construction Corp.	Doc. No: GMP-158-038 Rev. No. : 1
	HSE Requirements	Rev. Date : 10 Mar 2015 Page : 5 of 20

6.1.2 The Subcontractor shall submit to GS E&C for review the HSE documents as specified as following ;

- (1) OHSAS 18001 Certificate / ISO 14001 Certificate
- (2) Proposed HSE Organization Charts
- (3) Project HSE audit and Inspection Program
- (4) HSE Management System questionnaire (Attachment #1)
- (5) Typical Project HSE Plan and relevant project procedure list
- (6) Specific Resume of Project Key Personnel if requested (Site Manager , SI and other major key personnel)

6.2 Subcontractor Management Responsibilities

- 6.2.1 Subcontractor's HSE management system shall consist of a statement based on Subcontractor's HSE policy and objectives, signed by their top management.
- 6.2.2 The Subcontractor shall appoint a Subcontractor HSE Manager to be responsible for the implementation of the Project HSE program.
- 6.2.3 The Subcontractor shall provide organization charts showing functional groups responsible for management, execution and verification of HSE activities. The charts must show the reporting relationships of all internal functional groups as well as interfaces between the Subcontractors and Contractor, and between the Subcontractor.
- 6.2.4 The Subcontractor HSE Manager shall have the necessary authority, responsibility and independence to ensure implementation and maintenance of the HSE system.
The HSE Manager must give reports on the performance of HSE system to the management; and the management shall review this reporting with a view to improving the HSE system.
- 6.2.5 Subcontractor shall provide GS E&C personnel or GS E&C 's designated representatives free access to work areas, Subcontractor's HSE Management System and applicable documents and records, including those of sub-subcontractors, for the purpose of:
 - (1) Conducting pre-award HSE assessments,
 - (2) Conducting HSE audits during execution of the scope of work,

	GS Engineering & Construction Corp.	Doc. No: GMP-158-038 Rev. No. : 1
	HSE Requirements	Rev. Date : 10 Mar 2015 Page : 6 of 20

(3) Monitoring work execution, inspections and testing,

(4) Assisting in the resolution of concerns or issues noted during execution of the work, and

(5) Assessment & selection of personnel.

6.2.6 Project Top Management Meeting shall be held at least every 6 months or as per agreed schedule to discuss Project Overall Execution which shall mandatory include HSE matters (Serious incident, Audits, HSE Program, etc). Subcontractor's Top Level Management shall mandatory attend this meeting.

6.2.7 Accident cases such as Lost Time Injury (LTI), and Fatality; Subcontractor's Top Level Management shall prepare, submit and report directly the mitigation plan to CONTRACTOR PD, CM, and HSE Manager.

6.3 Internal and External HSE Audit

- 6.3.1 Subcontractor shall conduct planned audits in order to verify the compliance of the HSE system and to determine its effectiveness. Audit reports shall be produced and made available to GS E&C for review. The Subcontractor shall demonstrate that any corrective actions raised are effective.
- 6.3.2 A detailed schedule for audits shall be produced at the beginning of the contract and issued to GS E&C for review. For all audits the Subcontractor shall send a notification of attendance to GS E&C 7 days before they are carried out.

6.4 Training

- 6.4.1 Subcontractor shall ensure that all personnel/workers have been given the necessary HSE and job related training required by Subcontractor as well as to meet project requirements prior to commencement at each work area.
- 6.4.2 Subcontractor shall keep records onsite of employees who have undertaken training on or off the work area.

6.5 Safety Observation Program

- 6.5.1 To enforce the workers for noncompliance with HSE regulation by issuing the Safety Observation Card
- 6.5.2 Safety Observation cards should be submitted 25 per every 100 workers each month.

SAFETY JOB OBSERVATION CARDS																								
Reported By	Dept	Date	Time																					
Location of Observation:																								
SAMPLE - Observation Card																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Risk Classification</th> </tr> <tr> <th>High</th> <th>Medium</th> <th>Low</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Immediate Action Taken</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Further Action Required</td> </tr> </tbody> </table>				Risk Classification				High	Medium	Low		Immediate Action Taken				Further Action Required								
Risk Classification																								
High	Medium	Low																						
Immediate Action Taken																								
Further Action Required																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Near Miss</th> <th>Unsafe Act</th> <th>Unsafe Condition</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Hazard Type</td> </tr> <tr> <td>Permit to Work</td> <td>Confined Space Entry</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Electrical Isolation</td> <td>Process/Mechanical Isolation</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Driving Safety</td> <td>Working at Heights</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lifting Operations</td> <td>Management of Change</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Housekeeping</td> <td>Ground Disturbance</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Near Miss	Unsafe Act	Unsafe Condition	Hazard Type			Permit to Work	Confined Space Entry		Electrical Isolation	Process/Mechanical Isolation		Driving Safety	Working at Heights		Lifting Operations	Management of Change		Housekeeping	Ground Disturbance	
Near Miss	Unsafe Act	Unsafe Condition																						
Hazard Type																								
Permit to Work	Confined Space Entry																							
Electrical Isolation	Process/Mechanical Isolation																							
Driving Safety	Working at Heights																							
Lifting Operations	Management of Change																							
Housekeeping	Ground Disturbance																							

6.6 House Keeping

6.6.1 Project Areas including Site, office, laydown and workshop areas should be maintained as per Project standards of house keeping at all time in order to;

- (1) Secure clear access
- (2) Eliminate potential sources of fire
- (3) Maintain a safe and healthy work environment

Subcontractor supervisor shall conduct daily house keeping inspection. Also, It will be monitored by project management staff during weekly HSE Walkthrough.


6.6.2 House keeper for construction should be assign on the Site for 50 personnel or less and thereafter for every increment of 50 personnel as a minimum.

7. HSE NON-COMPLIANCE PENALTIES

Subcontract personnel who is not comply HSE obligations on the Contract, Subcontractor's supervisory and / or managerial Personnel will be reject enter the Site or relevant Area of the Project.


If Subcontractor do not comply with the latest approved Contract HSE management plan or other Contract HSE requirements, GS E&C should issue an HSE default notice to Subcontractor.

GS E&C will impose HSE penalty for each HSE default notification as witten on the contract

	GS Engineering & Construction Corp.	Doc. No: GMP-158-038 Rev. No. : 1 Rev. Date : 10 Mar 2015 Page : 9 of 20
	HSE Requirements	

Attachment #1 - Questionnaires for HSE Management System

1. HEALTH, SAFETY AND ENVIRONMENTAL PERFORMANCE				
1.1 From the last three years field experience: <i>If data is being provided after July 31st, please include 1st half of current year data as the most recent year.</i> Number of fatalities? Number of lost time incidents (including modified work cases)? Number of medical aid injuries? Do you have a modified work program?		yyyy 	yyyy 	yyyy
1.2 Please list your field recordable injury incident rate for the past three years (including subcontractors): yyyy : yyyy : yyyy : $\frac{\text{Number of field (Fatalities + Lost Time + Medical Aid cases)} \times 200,000}{\text{Total Employee Field Hours (Yearly)}}$				
1.3 Man hours (including those of the subcontractors) worked in the last three years: If no sub-contractors indicate here : _____ –	Year 	 	 	
1.4 Please list your overall Worker's Compensation Rating for the past three years. Please attach your company's WCB summary. yyyy : yyyy : yyyy Note: Please attach original WCB claim statements				
1.5 Have you received a Workplace Health, Safety and Environmental stop work order, or equivalent, from another province or government in the last three years? Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> If yes, indicate below Describe: _____				


	GS Engineering & Construction Corp.	Doc. No: GMP-158-038 Rev. No. : 1 Rev. Date : 10 Mar 2015 Page : 10 of 20
	HSE Requirements	

For questions 2 – 8:

Where the answer is YES, please indicate in the remarks section on last page of document where the documentation is to support the YES. E.g., refer to specific sections in your HSE program manual; attach copies of documentation, etc. Please be as complete as you can with the supporting documentation.

Where your answer is NO, please explain why it is NO in the remarks


2. CORPORATE HSE MANAGEMENT SYSTEM			
2.1 Highest ranking safety professional in your organization (Include CV with documentation submittal): Title: Telephone: Email:			
	YES	NO	N/A
2.2 Do you have, or provide: A. A full-time Health, Safety and Environmental representative? B. A full-time <u>site</u> Health, Safety and Environmental representative?			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3 Do you have a HSE policy statement exists; and			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4 Is communicated to all employees. How?			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.5 The policy statement contains elements for: A. employee participation B. management commitment C. enforcement procedures D. emergency plans			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.6 Does your management understand they are accountable for the Health, Safety and Environmental of all of their employees on any company worksite?			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.7 Do you have a written HSE goals and objectives; and They are communicated to all contractor employees. How?			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. CORPORATE INVESTIGATION AND REPORTING			
3.1 Do you have a program for the reporting of unsafe conditions/situations/practices which is documented; and			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2 Do you have a investigation and reporting system to report all occupational injuries and illnesses, as well as incidents and near misses ?			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. PROJECT HSE PROGRAM AND PROCEDURES			
4.1 Do you have a written Health, Safety and Environmental Management Program?			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2 Does the program address the following key elements? A. Management commitment and expectations? B. Employee participation? C. Accountabilities and responsibilities for managers, supervisors, and employees? D. Resources for meeting Health, Safety and Environmental requirements? E. Periodic Health, Safety and Environmental performance appraisals for all employees? F. Hazard recognition and control?			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	GS Engineering & Construction Corp.	Doc. No: GMP-158-038 Rev. No. : 1
	HSE Requirements	Rev. Date : 10 Mar 2015 Page : 11 of 20

4.3 Does the program include work practices and procedures such as:			
A. Equipment Lockout and Tag Out ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B. Confined Space Entry/Monitor?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C. Injury and Illness Recording?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D. Fall Protection?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E. Personal Protective Equipment (PPE)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. PROJECT HSE PROGRAM AND PROCEDURES

	YES	NO	N/A
F. Portable Electrical/Power Tools?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G. Portable Electrical/Power Tools?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H. Vehicle Safety?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I. Compressed Gas Cylinders?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J. Electrical Equipment Grounding Assurance?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K. Powered Industrial Vehicles (Cranes, Forklifts, AWP's, etc)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L. Housekeeping?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M. Accident/Incident Reporting?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
N. Unsafe Condition Reporting?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O. Emergency Preparedness, including an Evacuation Plan?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P. Waste Disposal?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.4 Do you have a Substance Abuse Program?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
If yes, does it include the following:			
A. Pre-employment? (pre-access)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B. Random Testing?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C. Testing for reasonable grounds, just cause , and post incident	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.5 Do you have personnel trained to perform First Aid or CPR?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.6 Do you hold site safety meetings for:			
A. Field Supervision? If yes, How Often:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B. Employees? If yes, How Often:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C. New Hires? If yes, How Often:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D. Subcontractors? If yes, How Often:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Are the Health, Safety and Environmental meetings documented?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.7 Personal Protection Equipment (PPE):			
A. Is applicable PPE provided for employees?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B. Do you have a program to ensure PPE is inspected and maintained?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C. Do you have a specialized PPE inspection & maintenance program?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.8 Do you have a corrective action process for addressing individual Health, Safety and Environmental performance deficiencies?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.9 Equipment and Materials:			
A. Do you have a system for establishing the applicable Health, Safety and Environmental specifications for the acquisition of materials and equipment?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B. Do you conduct inspections on operating equipment, cranes, forklifts, JLGs, etc) in compliance with the regulatory requirements?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C. Do you maintain operating equipment in compliance with the regulatory requirements?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D. Do you maintain the applicable inspection and maintenance certification records for operating equipment?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	GS Engineering & Construction Corp.	Doc. No: GMP-158-038 Rev. No. : 1
	HSE Requirements	Rev. Date : 10 Mar 2015 Page : 12 of 20

5. PROJECT TRAINING

Health, Safety and Environmental Training Program:			
5.1 Do you know the regulatory Health, Safety and Environmental training Requirements for your employees?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.2 Have your employees received the required health and safety training and re-training?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.3 Do you have a specific HSE Training Program for supervisors?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. PROJECT TRAINING - Continued

	YES	NO	N/A
5.4 Do you have HSE and craft training records for your employees?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.5 Do you have your employees orientation and safety/health training programs that include all legally required elements, for example:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A. Hazard identification and control			
B. Reporting of accidents and incidents			
C. Personal Protective Equipment			

6. PROJECT COMMUNICATIONS

6.1 Regularly scheduled/formal HSE meetings are held with all employees?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.2 Does Supervision ensure all employees are able to appropriately understand and communicate HSE information including, but not limited to, the applicable portions of the emergency plan, fire, explosion and toxic release hazards ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7. PROJECT AUDITS

7.1 Do you conduct HSE audits of the worksite ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.2 Are audit reports appropriately documented ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. PROJECT PERFORMANCE MEASUREMENT

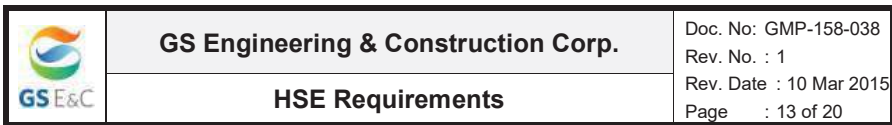
8.1 Do you have a measurement system in place to track performance toward defined HSE goals and objectives ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------	--------------------------	--------------------------

INFORMATION SUBMITTAL

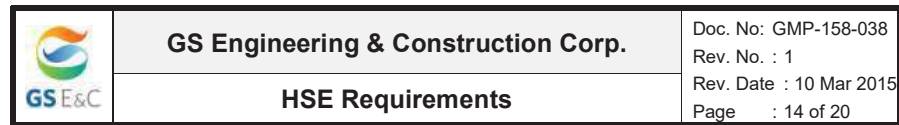
Please provide copies of the following items:

- Example of Employee Health, Safety and Environmental Training Records.
- Health, Safety and Environmental Orientation Outline.
- Health, Safety and Environmental Program.
- Health, Safety and Environmental Training for Supervisors (Outline).
- Health, Safety and Environmental Training Program (Outline).
- Housekeeping Policy.
- Substance Abuse Program.
- Unsafe Conditions Reporting Procedure.
- (MSDS) - WHMIS Program.

Individual to contact for clarification or additional information:



Name/Title: _____ Telephone: _____
Email: _____



This comment page is for GS E&C relevant team review.

[illegible]

9. ADDITIONAL INSTRUCTIONS

The following list, while detailed, is not exhaustive, and shows items that are SUBCONTRACTOR's obligation:

All requirements mentioned in the Specification(s) are mandatory and included in the prices, as well as the following points

① In order to use a Man Lift Basket, Subcontractor will perform the TRA(Task Risk Analysis) and subcontractors shall submit all the necessary documents(Plan & Procedures).

② Use of Radio - If Subcontractors are planning to use a radio, they should have the permission from CAT(Communication Authority of Thailand) before use of radio

③ Owner's Permit Approval for Existing Facilities - For Owner's Work Permit in Existing Facilities, Subcontractors shall submit the request of permit by 4pm and Owner shall issue the work permits by 8am on the next day

④ Lifting Gear

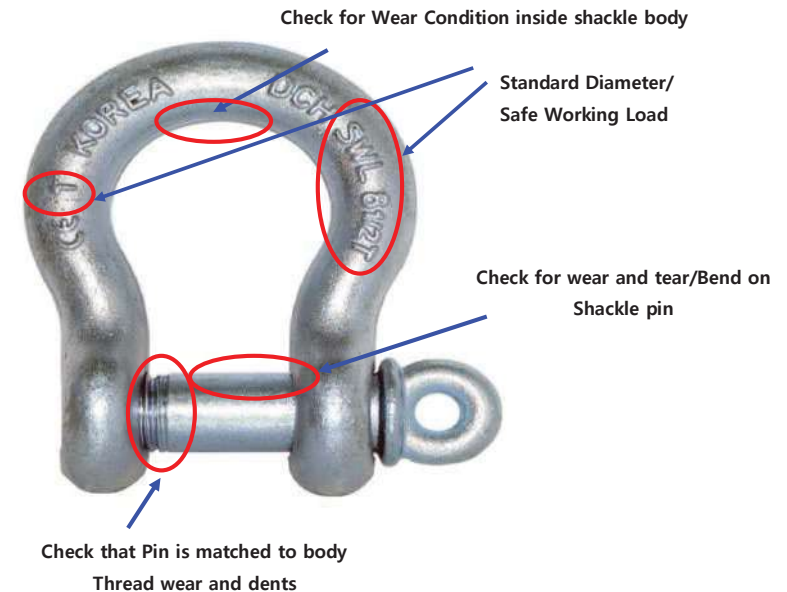
Such as; Shackles, slings, wire ropes, chain blocks, tirsors, come-alongs, block and tackle, chains, and spreader beams, etc.

- All lifting gear brought onto the project shall be clearly identified by means of a tag/name plate supplied by the manufacturer, as to safe working load.
- Any lifting gear that is not produced by a recognised and competent manufacturer and lifting gear fabricated from rebar is not permitted.
- If spreader beams or lift beams do not have certification or are of special fabrication then calculations shall be submitted for GS E&C review, prior to the receipt of the required certification.
- Subcontractor shall inspect all lifting gear prior to its arrival at the work site, and thereafter on quarterly basis. It shall be colour coded with a durable tag.
- The colour coding will be set and shall be changed on quarterly basis, in order to identify whether the item in question has been checked during the first one week on every quarter.
- Subcontractor shall maintain all records and inventories as detailed in the HSE and security regulations, to ensure a system of controlling and monitoring the condition of all lifting gear, utilising the Lifting Gear Register.

* Reference photos



- Examples of shackle damage -



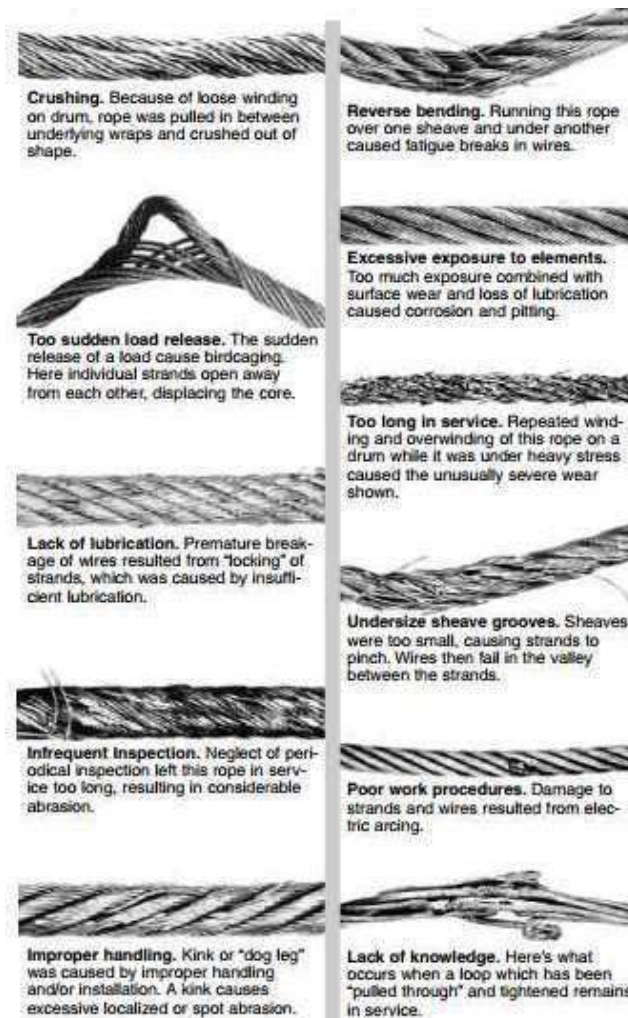
- Shackle Inspection -



- Web Sling Inspection Criteria -



- Wire rope Inspection Criteria -



- Examples of common wire rope abuses -

© Alcohol & Drug Control Policy and Penalty Provisions



Alcohol & Drug Control Policy



Intro:-

To prevent people who are under the influence of alcohol to enter the site, random alcohol breath tests are going to be made by GS Security, they will be entitled to test any one entering the site, no specific timing or location are going to be announced. As even if the Security is patrolling the site and noticed a suspicious drunk behavior they will have the right to do the test on location.

Protocol:-

There are two types of alcohol detectors available. The first one is a breath analyzer that will give an immediate result that will either show that there are signs of alcohol or no. If passed, you will be free to move on to your destination. However, if you didn't pass, then the second breathalyzer will be used that will take around 30 seconds to give the percentage of alcohol. Action will be taken based on the results.

Purpose:-

As per project requirements, Drug and alcohol abuse at the work site is considered as a major violation and an immediate termination can be applied against anyone who is caught under the influence. Note that this has also been mentioned in the project induction. Furthermore, someone under the influence of alcohol can be a hazard not only to themselves but to others as well.

Implementation:-

Frequency:-

Alcohol: Every morning and random test- All workers and vendors
Drugs: Urine Test for All workers before HSE Induction Training

Limitation:- (The exact percentage of alcohol will be checked by a 2nd Breathalyzer)

0.0 mg% > All Project Personnel (Normal Workers/Driver/vendor/Contractor)
Drug: according to Test kit result (Immediate Termination)

Penalty:- (According to the Plan & Procedure, Also Owner's HSE Manual)

Once alcohol detected above the mentioned limitation, penalty will apply as follow

- 1) 1st Time: Initial Written Warning and Person get Sent Home
- 2) 2nd Time: within 30 days or three alcohol tests in 365 days, or shows improper manner, or does not agree to the alcohol test : **one year suspension**

First Breathalyzer

It will show three presets' results

1. **Zero:** No trace of alcohol detected.
2. **Low:** Low % of alcohol detected.
3. **High:** High % of alcohol detected.

If a high percentage of alcohol got detected, the person involved will be kept on the side to be tested with the second breathalyzer.



Second Breathalyzer

It will show a digital reading with the exact percentage of detected alcohol in the breath.

Note:-

The Disciplinary actions that are going to be taken are dependent on the result.



Alcohol & Drug Penalty Provisions



Subcontractor Penalty provisions for Alcohol & Drug

* Alcohol (Every day - to all employees and delivery drivers)

- 1st Time: Initial Written Warning and Person get Sent Home.
- 2nd Time: within 30 days or three alcohol tests in 365 days, or shows improper manner, or does not agree to the alcohol test : **one year suspension**
- 3) If a person fails an alcohol test even for the first time during the overhaul period (Shut Down) or annual maintenance period (Turn Around), Owner and Contractor will immediately forbid such person to enter the plant for **one year**;
- 4) In every case, result will be reported to immediate supervisor and the job owner will issue Supplier None Conformance (SNC) to such subcontractor or delivery provider

* Drug (Urine Test for All workers before HSE Induction Training)

Common penalty:

Anyone who caught using drugs by urine test - Immediate Termination

To file a complaint with the local police department against the person and subcontractor involved in the drug.

- 1) In case of first detection
- **Daily work stoppage** at the Drug detected worker's department
- 2) In case of secondary detection
- **3 days work stoppage** at the Drug detected worker's department
- 3) In case of third detection
- **Subcontractor Termination**



ภาคผนวก 4-4
เอกสารสรุปการจ้างแรงงานท้องถิ่น



สรุปจำนวนแรงงานท้องถิ่น/ Summary of number local worker (Rayong province)			
โครงการ HMC Polypropylene (Extention)4 Project			
ลำดับ/No.	บริษัท/Company	จำนวน/Amount	หมายเหตุ/Remark
1	GS E&C	32	-
2	SKC	3	-
3	CMG	3	-
4	STEC	60	-
5	DYR	90	-
6	INS	18	-
7	INE	1	-
8	GS Direct	35	-
รวม/Total		242	คน/People

Update on 31 Jan'22

สรุปจำนวนแรงงานท้องถิ่น/ Summary of number local worker (Rayong province)			
โครงการ HMC Polypropylene (Extention)4 Project			
ลำดับ/No.	บริษัท/Company	จำนวน/Amount	หมายเหตุ/Remark
1	GS E&C	33	-
2	SKC	3	-
3	CMG	3	-
4	STEC	85	-
5	DYR	70	-
6	INS	12	-
7	GS Direct	26	-
รวม/Total		232	คน/People

Update on 28 Feb'22

สรุปจำนวนแรงงานท้องถิ่น/ Summary of number local worker (Rayong province)			
โครงการ HMC Polypropylene (Extention)4 Project			
ลำดับ/No.	บริษัท/Company	จำนวน/Amount	หมายเหตุ/Remark
1	GS E&C	40	-
2	SKC	2	-
3	CMG	4	-
4	STEC	95	-
5	DYR	64	-
6	INS	13	-
7	GS Direct	25	-
รวม/Total		243	คน/People

Update on 31 Mar'22

สรุปจำนวนแรงงานท้องถิ่น/ Summary of number local worker (Rayong province)			
โครงการ HMC Polypropylene (Extention)4 Project			
ลำดับ/No.	บริษัท/Company	จำนวน/Amount	หมายเหตุ/Remark
1	GS E&C	35	-
2	SKC	3	-
3	CMG	2	-
4	STEC	98	-
5	DYR	75	-
6	INS	18	-
7	GS Direct	32	-
รวม/Total		263	คน/People

Update on 30 Apr'22

สรุปจำนวนแรงงานท้องถิ่น/ Summary of number local worker (Rayong province)			
โครงการ HMC Polypropylene (Extention)4 Project			
ลำดับ/No.	บริษัท/Company	จำนวน/Amount	หมายเหตุ/Remark
1	GS E&C	30	-
2	SKC	2	-
3	CMG	2	-
4	STEC	75	-
5	DYR	95	-
6	INS	14	-
7	GS Direct	35	-
รวม/Total		253	คน/People

Update on 31 May'22

สรุปจำนวนแรงงานท้องถิ่น/ Summary of number local worker (Rayong province)			
โครงการ HMC Polypropylene (Extention)4 Project			
ลำดับ/No.	บริษัท/Company	จำนวน/Amount	หมายเหตุ/Remark
1	GS E&C	31	-
2	SKC	2	-
3	CMG	2	-
4	STEC	70	-
5	DYR	83	-
6	INS	15	-
7	GS Direct	38	-
รวม/Total		241	คน/People

Update on 30 Jun'22



ภาคผนวก 4-5

หนังสือแจ้งข้อมูลจำนวนคนงานแก่หน่วยงานสาธารณสุข



Head Office

1 Empire Tower building,
22th fl, Room no. 2206/2, South Sathorn Rd,
Yannawa, Sathorn, Bangkok, 10120 Thailand.

Site Office

Maptaput Industrial Estate
6 Moo 8, I-1 Rd., Maptaphut, Muang
Rayong 21150 Thailand

Tel : (66) 02-670-0101~2
Fax : (66) 02-670-0103

Tel : (66) 06-5929-9856
Fax :

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565

เรียน นายกเทศมนตรี เทศบาลเมืองมาบตาพุด

เรื่อง การแจ้งข้อมูลจำนวนคนงานก่อสร้างของโครงการ โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิด โพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. ตารางสรุปจำนวนพนักงานในโครงการประจำเดือน (ธันวาคม 2564 - กุมภาพันธ์ 2565)

ตามที่ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 6 หมู่ 8 ถนนไอนี้ นคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 ประกอบกิจการผลิตเม็ดพลาสติกชนิด โพลีโพรพิลีน จะขยายกำลังการผลิตเพิ่มอีก 250,000 ตัน/ปี ภายใต้ชื่อของโครงการ โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิด โพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)

จีเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น คอร์ปอเรชั่น ซึ่งเป็นผู้รับเหมาที่รับผิดชอบ ดำเนินงานด้านก่อสร้างโครงการฯ ดังกล่าว ซึ่งแผนการดำเนินก่อสร้างเริ่มวันที่ 1 พฤศจิกายน 2562 และงานจะแล้วเสร็จ ภายในวันที่ 30 กันยายน 2565 (ระยะเวลาโครงการรวม 35 เดือน) โดยประมาณ

เพื่อให้การบริหารจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เรื่องการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) นั้น เป็นไปตามข้อกำหนด และเพื่อเตรียมความพร้อมของสถานพยาบาลใกล้เคียงในการรองรับจำนวนคนงานที่เพิ่มขึ้นในช่วงดำเนินการก่อสร้าง ทางโครงการฯ จึงขอแจ้งจำนวนคนงานตามเอกสารที่แนบมา

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



๒๒ ก.พ. ๒๕๖๕



(นายอิก บม อี)

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

GS Engineering & Construction

สรุปจำนวนพนักงานโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพรพิลีน (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 4

ระหว่างเดือน: ธันวาคม 2564 ถึง กุมภาพันธ์ 2565 (โดยเฉลี่ย)

ลำดับ	บริษัท	ตัวย่อ	จำนวนพนักงาน	ยอดรวม
1	จีเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น คอร์ปอเรชั่น	GS E&C	205	2,566
2	บริษัท สินการช่าง จำกัด	SKC	198	
3	บริษัท ซี เอ็ม จี เอ็นจิเนียริง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	CMG	193	
4	บริษัท ชังโด - ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	STEC	830	
5	บริษัท ดี วาย อาร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	DYR	710	
6	บริษัท อินชูลเทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	INS	157	
7	บริษัท อินนิเทียลเอ็นจิเนียริง จำกัด	INE	18	
8	จีเอส ไดเรค	GS Direct	190	
9	บริษัท โทเทิล โซลูชั่น พาร์ตเนอร์ จำกัด	TSP	18	
10	บริษัท วู จู (ประเทศไทย) จำกัด	Woo Joo	30	
11	บริษัท รักษาความปลอดภัย คชสาร จำกัด	KSG	17	

Head Office

1 Empire Tower building,
22th fl, Room no. 2206/2, South Sathorn Rd,
Yannawa, Sathorn, Bangkok, 10120 Thailand.

Site Office

Maptaput Industrial Estate
6 Moo 8, I-1 Rd., Maptaphut, Muang
Rayong 21150 Thailand

Tel : (66) 02-670-0101~2
Fax : (66) 02-670-0103

Tel : (66) 06-5929-9856
Fax :

วันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

เรียน นายกเทศมนตรี เทศบาลเมืองมาบตาพุด

เรื่อง การแจ้งข้อมูลจำนวนคนงานก่อสร้างของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. ตารางสรุปจำนวนพนักงานในโครงการประจำเดือน (มีนาคม 2565 - พฤษภาคม 2565)

ตามที่ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 6 หมู่ 8 ถนนไอนหนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 ประกอบกิจการผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน จะขยายกำลังการผลิตเพิ่มอีก 250,000 ตัน/ปี ภายใต้ชื่อของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)

จีเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น คอร์ปอเรชั่น ซึ่งเป็นผู้รับเหมาที่รับผิดชอบ ดำเนินงานด้านก่อสร้างโครงการฯ ดังกล่าว ซึ่งแผนการดำเนินก่อสร้างเริ่มวันที่ 1 พฤศจิกายน 2562 และงานจะแล้วเสร็จ ภายในวันที่ 30 กันยายน 2565 (ระยะเวลาโครงการรวม 35 เดือน) โดยประมาณ

เพื่อให้การบริหารจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เรื่องการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) นั้น เป็นไปตามข้อกำหนด และเพื่อเตรียมความพร้อมของสถานพยาบาลใกล้เคียงในการรองรับจำนวนคนงานที่เพิ่มขึ้นในช่วงดำเนินการก่อสร้าง ทางโครงการฯ จึงขอแจ้งจำนวนคนงานตามเอกสารที่แนบมา

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายเจ็ชชอล เมียง)

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ได้รับหนังสือฉบับนี้ไว้แล้ว
ลงชื่อ.....ผู้รับ
(.....)
วันที่ ๒๓ พ.ค. ๒๕๖๕

GS Engineering & Construction

สรุปจำนวนพนักงานโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพรพิลีน (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 4

ระหว่างเดือน: มีนาคม ถึง พฤษภาคม 2565 (โดยเฉลี่ย)

ลำดับ	บริษัท	ตัวย่อ	จำนวนพนักงาน	ยอดรวม
1	จีเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น คอร์ปอเรชั่น	GS E&C	141	1,658
2	บริษัท สินการช่าง จำกัด	SKC	33	
3	บริษัท ซี เอ็ม จี เอ็นจิเนียริง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	CMG	149	
4	บริษัท ชังโด - ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	STEC	360	
5	บริษัท ดี วาย อาร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	DYR	418	
6	บริษัท อินซูลเทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	INS	65	
7	จีเอส ไดเรค	GS Direct	396	
8	บริษัท โทเทิล โซลูชั่น พาร์ทเนอร์ จำกัด	TSP	41	
9	บริษัท วู จู (ประเทศไทย) จำกัด	Woo Joo	38	
10	บริษัท รักษาความปลอดภัย คชสาร จำกัด	KSG	17	



ภาคผนวก 5

การฝึกอบรม





ภาคผนวก 5-1

ตัวอย่างบันทึกการอบรมส่งเสริมด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมก่อนเริ่มทำงาน
(Safety Tool Box Talk)



GS E & C

HMC PP4 PROJECT

TOOLBOX MEETING RECORD		No. 14342
Date : 25-1-65	Time : 07.00 - 18.00 น.	
วันที่	เวลา	
Company Name : SKC		
บริษัท		
Safety talk item Mark "O" on items		
1. Use of Personnel Protective equipment การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล	6. Scaffolding นั่งร้าน	
2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด	7. Temporary work Equipment งานชั่วคราว และอุปกรณ์	
3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า	8. Traffic การจราจร	
4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟและระเบิด	9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม	
5. Crane and Piling work เครนและเครื่องตอกเสาเข็ม	10. Barricade around opening รั้วกันรอบหลุมลึก	
	11. Other (Specify) อื่นๆ	

Description :

บรรยาย - ก่อนเริ่มงานต่อทำทกร Tool box Talk ก่อนเริ่มงาน

- ผู้ปฏิบัติงานต้องแต่งกายรัดกุมตลอดเวลา

- งานทาสีจ ให้อว มีผ้าปูจีส ก่อนทาสี เพื่อป้องกันสีหกตกพื้น

- จัดเก็บอุปกรณ์ให้เป็นระเบียบ

- ห้ามหยกถือกันชนา ปฏิบัติงาน

- ปฏิบัติตาม TRA อย่างเคร่งครัด

- จัดเก็บ 5 ส. หลังเลิกงาน

Contractors attendance name list : 4 Persons

จำนวนผู้รับหน้าที่เข้าร่วมฟัง

Subcontractor supervisor signature

Pornnipha Ph

Subcontractor safety supervisor signature

GS HSE signature

GS E&C

HMC PP4 PROJECT

TOOLBOX MEETING RECORD		No. 16187
บันทึกการสนทนาความปลอดภัย		
Date : 26-1-22	Time : 09.00 - 18.00 น.	
วันที่	เวลา	
Company Name : DYR E 8C		
บริษัท		
Safety talk item { Mark "O" on items }		
1. Use of Personnel Protective equipment การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล	6. Scaffolding นั่งร้าน	
2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด	7. Temporary work Equipment งานชั่วคราว และอุปกรณ์	
3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า	8. Traffic การจราจร	
4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟและระเบิด	9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม	
5. Crane and Piling work เครนและเครื่องตอกเสาเข็ม	10. Barricade around opening รั้วกันรอบหลุมลึก	
	11. Other อื่นๆ	

Description :

บรรยาย - ทีม Safety Meeting talk สดพร้อมกันก่อนเริ่มงาน

- ให้ผู้ปฏิบัติงานแต่งกายรัดกุมตลอดเวลา

- ห้ามหยกถือกันชนา ปฏิบัติงาน

- จัดเก็บ 5 ส. หลังเลิกงาน

- ปฏิบัติตาม TRA อย่างเคร่งครัด

- ห้ามหยกถือกันชนา ปฏิบัติงาน

- จัดเก็บ 5 ส. หลังเลิกงาน

Contractors attendance name list

4

Persons.

Subcontractor supervisor signature

จำนวนผู้รับหน้าที่เข้าร่วมฟัง

Subcontractor safety supervisor signature

GS HSE signature

RPI-CEN-0003/8 RO

TOOLBOX MEETING RECORD

No. ๑๑๑๑

บันทึกการสนทนาความปลอดภัย

Date: 26/1/25

Time: 07.00

วันที่
Company Name: Insultec

บริษัท

Safety talk item { Mark "O" on items }

- | | |
|--|--|
| 1. Use of Personnel Protective equipment
การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล | 6. Scaffolding
นั่งร้าน |
| 2. Cleaning and housekeeping
การทำความสะอาด | 7. Temporary work Equipment
งานชั่วคราว และอุปกรณ์ |
| 3. Provention of Electrical accident
การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า | 8. Traffic
จราจร |
| 4. Provention of Fire and Explosions
การป้องกันไฟไหม้และระเบิด | 9. Provention of Welding Accidents
การป้องกันอุบัติเหตุจากงานเชื่อม |
| 5. Crane and Pilling work
เครนและเครื่องยกของขึ้น | 10. Barricade around opening
รั้วกั้นรอบหลุมลึก |
| | 11. Other
อื่นๆ Install, Insulation |

Description: งานติดตั้งหุ้มฉนวนที่สถานี - ติดตั้งฉนวนที่สถานี

บรรยาย

- สอดคล้องพื้นที่ทำงานด้วย Blue Sheet ปิดกั้นพื้นที่งาน ป้องกันไฟฟ้ารั่วไหล
- สวมใส่อุปกรณ์ PPE ให้ครบถ้วนและเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำงาน
- จัดแผนผังพื้นที่ทำงาน และ ติดป้ายเตือนให้ชัดเจน
- จัดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าให้เหมาะสม และ ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนใช้งาน
- ปฏิบัติตาม TRA อย่างเคร่งครัด
- เสร็จแล้ว ๑-๑๑ ภายรุ่ง หลังเลิกงาน

Contractors attendance name list 6 Persons.

จำนวนผู้รับหมายที่เข้าร่วมบันทึก

Subcontractor supervisor signature

Subcontractor safety supervisor signature

GS HSE signature

TOOLBOX MEETING RECORD

No. ๑๑๑๑

บันทึกการสนทนาความปลอดภัย

Date: 27/1/25

Time: 7.00น

วันที่
Company Name: Insultec

บริษัท

Safety talk item { Mark "O" on items }

- | | |
|--|--|
| 1. Use of Personnel Protective equipment
การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล | 6. Scaffolding
นั่งร้าน |
| 2. Cleaning and housekeeping
การทำความสะอาด | 7. Temporary work Equipment
งานชั่วคราว และอุปกรณ์ |
| 3. Provention of Electrical accident
การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า | 8. Traffic
จราจร |
| 4. Provention of Fire and Explosions
การป้องกันไฟไหม้และระเบิด | 9. Provention of Welding Accidents
การป้องกันอุบัติเหตุจากงานเชื่อม |
| 5. Crane and Pilling work
เครนและเครื่องยกของขึ้น | 10. Barricade around opening
รั้วกั้นรอบหลุมลึก |
| | 11. Other
อื่นๆ |

Description: งานติดตั้งหุ้มฉนวนที่สถานี - ติดตั้งฉนวนที่สถานี

บรรยาย

- พนักงานที่เข้าทำงานทุกคน ต้อง สวม PPE
- สวมใส่อุปกรณ์ PPE ให้ครบถ้วนและเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำงาน
- ติดตั้งป้ายเตือนให้ชัดเจน
- จัดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าให้เหมาะสม และ ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนใช้งาน
- ปฏิบัติตาม TRA อย่างเคร่งครัด
- เสร็จแล้ว ๑-๑๑ ภายรุ่ง หลังเลิกงาน

Contractors attendance name list 5 Persons.

จำนวนผู้รับหมายที่เข้าร่วมบันทึก

Subcontractor supervisor signature

Subcontractor safety supervisor signature

GS HSE signature

GS E & C

HMC PP4 PROJECT

TOOLBOX MEETING RECORD		No. 20660
Date : 8-2-65	Time : 07.00 - 13.00 น.	
วันที่	เวลา	
Company Name : SKC	บริษัท	
Safety talk item Mark "0" on items		
1. Use of Personnel Protective equipment การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล 2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟและระเบิด 5. Crane and Piling work เครนและเครื่องตอกเสาเข็ม	6. Scaffolding นั่งร้าน 7. Temporary work Equipment งานชั่วคราว และอุปกรณ์ 8. Traffic การจราจร 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม 10. Barricade around opening ขั้วกันรอบหลุมลึก 11. Other (Specify) อื่น ๆ	

Description :

บรรยาย - ทำกิจกรรม Tool box Talk ก่อนเริ่มงาน

- ตรวจก่อนลงกรงก่อนขึ้น

- มี Five Watch เฝ้าระวังตลอดเวลา

- ทำการล้อมรั้วกันไฟ งานที่ขึ้นลงทางไฟ

- ตรวจสอบมือของทุกคนก่อนลงงาน

- ปฏิบัติตาม TRA อย่างเคร่งครัด

- จัดเก็บทำความสะอาดทุกครั้งที่เสร็จงาน

- งดดื่มใช้ความเร็วมอเตอร์ 10 กม./ชม.

Contractors attendance name list : 10 Persons
จำนวนผู้รับหน้าที่เข้าร่วมฟัง

Subcontractor supervisor signature

Signature of Subcontractor safety supervisor

GS HSE signature

GS E & C

HMC PP 4 PROJECT

TOOLBOX MEETING RECORD		No. 2097
Date : 4-2-22	Time : 07.00	
วันที่	เวลา	
Company Name : STEC	บริษัท	
Safety talk item (Mark "0" on items)		
1. Use of Personnel Protective equipment การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล 2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟและระเบิด 5. Crane and Piling work เครนและเครื่องตอกเสาเข็ม	6. Scaffolding นั่งร้าน 7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราว และอุปกรณ์ 8. Traffic การจราจร 9. Prevention of Welding Accidents การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม 10. Barricade around opening ขั้วกันรอบหลุมลึก 11. Other (Specify) อื่น ๆ	

Description :

บรรยาย - Open Grating

- ตรวจก่อน work permit ก่อนเริ่มงาน

- ต้องใส่ PPE ตามมาตรฐานความปลอดภัย

- ต้องใส่ safety harness ตลอดเวลา

- ต้องใช้สายรัดความปลอดภัย

- ใช้สายรัดความปลอดภัย Hard Barricade แถวหน้างาน

- 5 ขั้นตอนความปลอดภัยในการทำงาน

ขั้นตอนความปลอดภัยในการทำงานตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน
โดย GS & HMC มีรายละเอียดความปลอดภัยในการทำงาน

Contractors attendance name list : Persons.

จำนวนผู้รับหน้าที่เข้าร่วมฟัง

Subcontractor supervisor signature

Subcontractor safety supervisor signature

GS HSE signature

TOOLBOX MEETING RECORD

 No. 16340

บันทึกการสนทนาความปลอดภัย

 Date : 3-3-65

 Time : 07.00 - 18.00

วันที่

เวลา

 Company Name : DYR E&C

บริษัท

Safety talk item (Mark "O" on items)

① Use of Personnel Protective equipment

การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล

6. Scaffolding

นั่งร้าน

② Cleaning and housekeeping

การทำความสะอาด

⑦ Temporary work Equipment

งานชั่วคราว และอุปกรณ์

3. Provention of Electrical accident

การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า

8. Traffic

การจราจร

4. Provention of Fire and Explosions

การป้องกันไฟและระเบิด

9. Provention of Welding Accidents

การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม

5. Crane and Piling work

เครื่องและเครื่องตอกเสาเข็ม

10. Barricade around opening

รั้วกั้นรอบหลุมลึก

⑪ Other

อื่นๆ

Description :

บรรยาย

- tool box talk หัวข้อการใช้เครื่องจักรและเครื่องมือ

- Risk assessment for machines and equipment 10 min.

- Risk assessment for process area 10 min.

- การประเมินความเสี่ยงจากไฟฟ้า 10 นาที

- การประเมินความเสี่ยงจากเครื่องจักรและเครื่องมือ 10 นาที

- การประเมินความเสี่ยงจากพื้นที่ทำงาน 10 นาที

 Contractors attendance name list 12

Persons.

Subcontractor supervisor signature

[Signature]

Subcontractor safety supervisor signature

GS HSE signature

จำนวนผู้รับทราบที่เข้าร่วมฟัง

TOOLBOX MEETING RECORD

 No. 21051/1864

บันทึกการสนทนาความปลอดภัย

 Date : 18/3/65

 Time : 7.30

วันที่

เวลา

 Company Name : INS

บริษัท

Safety talk item (Mark "O" on items)

① Use of Personnel Protective equipment

การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล

6. Scaffolding

นั่งร้าน

② Cleaning and housekeeping

การทำความสะอาด

7. Temporary work, Equipment

งานชั่วคราว และอุปกรณ์

③ Prevention of Electrical accident

การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า

8. Traffic

การจราจร

4. Prevention of Fire and Explosions

การป้องกันไฟและระเบิด

9. Prevention of Welding Accidents

การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม

5. Crane and Piling work

เครื่องและเครื่องตอกเสาเข็ม

⑩ Barricade around opening

รั้วกั้นรอบหลุมลึก

⑪ Other (Specify)

อื่นๆ

 Description : Relax from work / Cutting / Welding / Grinding / Paving

บรรยาย

1. Tool box talk หัวข้อการใช้เครื่องจักรและเครื่องมือ

2. Risk assessment PPE for work area 10 min.

3. Risk assessment for process area 10 min.

4. Risk assessment for fire and explosions 10 min.

5. Risk assessment for traffic 10 min.

6. Risk assessment for work area 10 min.

7. Risk assessment for work area 10 min.

 Contractors attendance name list : 24

Persons.

Subcontractor supervisor signature

[Signature]

Subcontractor safety supervisor signature

GS HSE signature

จำนวนผู้รับทราบที่เข้าร่วมฟัง



HMC PP 4 PROJECT

TOOLBOX MEETING RECORD

No. 32059/18268

Date : 17/3/18

บันทึกการสนทนาความปลอดภัย

Time : 7.30

วันที่

เวลา

Company Name : CMG

บริษัท

Safety talk item (Mark "O" on items)

1. Use of Personnel Protective equipment

การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล

2. Cleaning and housekeeping

การทำความสะอาด

3. Prevention of Electrical accident

การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า

4. Prevention of Fire and Explosions

การป้องกันไฟไหม้และระเบิด

5. Cranes and Piling work

เครนและเครื่องตอกเสาเข็ม

6. Scaffolding

นั่งร้าน

7. Temporary work, Equipment

งานชั่วคราวและอุปกรณ์

8. Traffic

การจราจร

9. Prevention of Welding Accidents

การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม

10. Barricade around opening

รั้วกันรอบหลุมลึก

11. Other (Specify)

อื่นๆ

Description :

บรรยาย * tool box talk ซึ่งจะมีและสิ่งๆ และให้ทุกคนทำหน้าตามาปฏิบัติจนครบ

* การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล ซึ่งทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ให้ครบถ้วนก่อนทำงาน ให้ทุกคน

* อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องตรวจสอบให้ไฟฟ้าจะต่อสายดินและติดตั้งสายดินก่อนใช้งาน

* หากมีงานก่อสร้างหลุมลึก หรือมีการก่อสร้าง hard barricade ขึ้นมาทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์

* การเชื่อมต้องมีการป้องกันไฟไหม้และระเบิด

* ห้ามคนงานนั่งบนเสาเข็มหรือบนโครงงานชั่วคราว

* การตอกเสาเข็มหรือการตอกเสาเข็มให้ทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน

Contractors attendance name list :

M

Persons.

Subcontractor supervisor signature

Subcontractor safety supervisor signature

GS HSE signature



HMC PP4 PROJECT

TOOLBOX MEETING RECORD

No. 32059.

Date : 28-3-29.

บันทึกการสนทนาความปลอดภัย

Time : 07.00.

วันที่

เวลา

Company Name : DRY E&C.

บริษัท

Safety talk item { Mark "O" on items }

1. Use of Personnel Protective equipment

การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล

2. Cleaning and housekeeping

การทำความสะอาด

3. Prevention of Electrical accident

การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า

4. Prevention of Fire and Explosions

การป้องกันไฟไหม้และระเบิด

5. Crane and Piling work

เครนและเครื่องตอกเสาเข็ม

6. Scaffolding

นั่งร้าน

7. Temporary work Equipment

งานชั่วคราวและอุปกรณ์

8. Traffic

การจราจร

9. Prevention of Welding Accidents

การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม

10. Barricade around opening

รั้วกันรอบหลุมลึก

11. Other

อื่นๆ

Description :

1. PPE ของทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ให้ครบถ้วนก่อนทำงาน

บรรยาย

2. ทำความสะอาดพื้นที่ทำงาน และสภาพแวดล้อมก่อนใช้งาน

3. การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า

4. ห้ามคนงานนั่งบนโครงงานชั่วคราว

5. ห้ามคนงานนั่งบนโครงงานชั่วคราว

6. ห้ามคนงานนั่งบนโครงงานชั่วคราว

Contractors attendance name list

7

Persons.

Subcontractor supervisor signature

จำนวนผู้รับหน้าที่ร่วมรับฟัง

Subcontractor safety supervisor signature

GS HSE signature

GS E&C

HMC PP 4 PROJECT

TOOLBOX MEETING RECORD

No. 31316/12555

Date : 29/4/65
วันที่
Company Name : C M A
บริษัท

บันทึกการสนทนาความปลอดภัย

Time : 7.30
เวลา

Safety talk item (Mark "O" on items)

- | | |
|--|--|
| 1. Use of Personnel Protective equipment
การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล | 6. Scaffolding
นั่งร้าน |
| 2. Cleaning and housekeeping
การทำความสะอาด | 7. Temporary work, Equipment
งานชั่วคราว และอุปกรณ์ |
| 3. Prevention of Electrical accident
การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า | 8. Traffic
การจราจร |
| 4. Prevention of Fire and Explosions
การป้องกันไฟและระเบิด | 9. Prevention of Welding Accidents
การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม |
| 5. Crane and Piling work
เครนและเครื่องตอกเสาเข็ม | 10. Barricade around opening
รั้วกันรอบหลุมลึก |
| | 11. Other (Specify)
อื่นๆ |

Description : Rebar form work/Cutting/holding/Grinding

บรรยาย

1. Toolbox talk รับสอนทบทวนความรู้ด้านความปลอดภัย ให้ผู้ปฏิบัติงาน และทบทวน Work permit
2. ตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงาน วัสดุวัสดุ วัสดุเหล็ก วัสดุเหล็ก วัสดุเหล็ก วัสดุเหล็ก
3. สวมใส่ชุดการ PPE ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ และสวมใส่หมวกกันน็อก
4. งาน Hot work ต้องมีเอกสารอนุญาตทำงาน / วัสดุเหล็กต้องดับเพลิง / ไฟฟ้า วัสดุเหล็กต้องดับเพลิง / ไฟฟ้า
5. สวมใส่ชุดการ PPE ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ และสวมใส่หมวกกันน็อก
6. ปฏิบัติตาม TRA อย่างเคร่งครัด
7. ให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน โดยเน้นเรื่องการจัดทำบัตรจัดการพื้นที่ทำงาน โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

Contractors attendance name list :

13

Persons.

Subcontractor supervisor signature

Sudarat / Nudanee

Subcontractor safety supervisor signature

Damphob. B

GS HSE signature

GS E&C

HMC PP4 PROJECT

TOOLBOX MEETING RECORD

No. 10693

Date : 16-4-65
วันที่
Company Name : SKC
บริษัท

บันทึกการสนทนาความปลอดภัย

Time : 07.00-18.00
เวลา

Safety talk item Mark "O" on items

- | | |
|--|--|
| 1. Use of Personnel Protective equipment
การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล | 6. Scaffolding
นั่งร้าน |
| 2. Cleaning and housekeeping
การทำความสะอาด | 7. Temporary work Equipment
งานชั่วคราว และอุปกรณ์ |
| 3. Prevention of Electrical accident
การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า | 8. Traffic
การจราจร |
| 4. Prevention of Fire and Explosions
การป้องกันไฟและระเบิด | 9. Prevention of Welding Accidents
การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม |
| 5. Crane and Piling work
เครนและเครื่องตอกเสาเข็ม | 10. Barricade around opening
รั้วกันรอบหลุมลึก |
| | 11. Other (Specify)
อื่นๆ |

Description :

บรรยาย

- ทำกิจกรรม Toolbox Talk ก่อนเริ่มงานโดยผู้ปฏิบัติงาน
- สวมใส่ชุดป้องกันงาน ทำการตามแผน
- ไม่สวมใส่รองเท้าแตะ และผู้ปฏิบัติงานสวมใส่หมวกกันน็อก
- ตรวจสอบอุปกรณ์การทำงานต่างๆ ให้มีความปลอดภัยก่อนใช้งาน
- ทำกิจกรรม 5 ส. ก่อนเริ่มงานทุกวัน
- ปฏิบัติตาม TRA อย่างเคร่งครัด

Contractors attendance name list : 9 Persons
จำนวนผู้รับเหมาที่เข้าร่วมฟัง

Subcontractor supervisor signature

Pakamas S.

Subcontractor safety supervisor signature

Siribek S.

GS HSE signature

TOOLBOX MEETING RECORD

No. 32163

บันทึกการสนทนาความปลอดภัย

Date : 20 Apr 2022

Time : 07.00 - 18.00 น.

วันที่

Company Name : DYR. ESC

บริษัท

Safety talk item { Mark "O" on items }

- | | |
|--|--|
| 1. Use of Personnel Protective equipment
การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล | 6. Scaffolding
นั่งร้าน |
| 2. Cleaning and housekeeping
การทำความสะอาด | 7. Temporary work Equipment
งานชั่วคราว และอุปกรณ์ |
| 3. Provention of Electrical accident
การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า | 8. Traffic
งานจราจร |
| 4. Provention of Fire and Explosions
การป้องกันไฟและระเบิด | 9. Provention of Welding Accidents
การป้องกันอุบัติเหตุจากงานเชื่อม |
| 5. Crane and Pilling work
เครนและเครื่องคอกเสาเข็ม | 10. Barricade around opening
รั้วกันรอบหลุมลึก |
| | 11. Other
อื่นๆ |

Description :

บรรยาย

- มีการทบทวน work permit ก่อนปฏิบัติงาน
- ทำ tool box talk ก่อนเริ่มกิจกรรม
- กำหนดให้พนักงานนำชุดความปลอดภัย 5 ข้อ ซึ่งจำเป็นปฏิบัติงานและเจ้าหน้าที่
- กำหนดให้พนักงานนำรถปฏิบัติงาน หรือรถบรรทุก
- กำหนดให้พนักงานนำชุดความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่โครงการ
- กำหนดให้พนักงานนำชุดความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่โครงการ PP4

Contractors attendance name list

6

Persons.

Subcontractor supervisor signature

Signature

Subcontractor safety supervisor signature

GS HSE signature

จำนวนผู้รับทราบที่ร่วมรับฟัง

TOOLBOX MEETING RECORD

No. 32153

บันทึกการสนทนาความปลอดภัย

Date : 20 Apr 2022

Time : 07.00 - 18.00

วันที่

Company Name : DyB

บริษัท

Safety talk item { Mark "O" on items }

- | | |
|--|--|
| 1. Use of Personnel Protective equipment
การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล | 6. Scaffolding
นั่งร้าน |
| 2. Cleaning and housekeeping
การทำความสะอาด | 7. Temporary work Equipment
งานชั่วคราว และอุปกรณ์ |
| 3. Provention of Electrical accident
การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า | 8. Traffic
งานจราจร |
| 4. Provention of Fire and Explosions
การป้องกันไฟและระเบิด | 9. Provention of Welding Accidents
การป้องกันอุบัติเหตุจากงานเชื่อม |
| 5. Crane and Pilling work
เครนและเครื่องคอกเสาเข็ม | 10. Barricade around opening
รั้วกันรอบหลุมลึก |
| | 11. Other
อื่นๆ |

Description :

บรรยาย

- มีการ Safety talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- จัดให้พนักงาน นำชุดความปลอดภัย 5 ข้อ ซึ่งจำเป็นปฏิบัติงานและเจ้าหน้าที่
- กำหนดให้พนักงานนำรถปฏิบัติงาน หรือรถบรรทุก
- กำหนดให้พนักงานนำชุดความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่โครงการ
- กำหนดให้พนักงานนำชุดความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่โครงการ
- กำหนดให้พนักงานนำชุดความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่โครงการ
- กำหนดให้พนักงานนำชุดความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่โครงการ

Contractors attendance name list

9

Persons.

Subcontractor supervisor signature

Signature

Subcontractor safety supervisor signature

GS HSE signature

จำนวนผู้รับทราบที่ร่วมรับฟัง

TOOLBOX MEETING RECORD

No. 280A7

Date: 29/1/65

บันทึกการสนทนาความปลอดภัย

Time: 7.30 น.

วันที่: 29/1/65

Company Name: Inwelled

บริษัท

Safety talk item { Mark "O" on items }

1. Use of Personnel Protective equipment

การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล

2. Cleaning and housekeeping

การทำความสะอาด

3. Prevention of Electrical accident

การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า

4. Prevention of Fire and Explosions

การป้องกันไฟและระเบิด

5. Crane and Piling work

เครนและเครื่องตอกเสาเข็ม

6. Scaffolding

นั่งร้าน

7. Temporary work Equipment

งานชั่วคราว และอุปกรณ์

8. Traffic

จราจร

9. Prevention of Welding Accidents

การป้องกันอุบัติเหตุจากงานเชื่อม

10. Barricade around opening

รั้วกันรอบหลุมลึก

11. Other

อื่นๆ

Description:

นำพนักงาน - งานทำหน้างาน

บรรยาย

- พนักงานนำหน้างานหน้างาน 02-1110

- ยานพาหนะที่เข้ามาในเขตงานต้องไม่เกิน 10 km/hr

- ต้องมี Flag man หน้าหน้างาน

- ห้ามบรรทุกคนขึ้น หรือขึ้นรถยกหรือรถอื่นที่ไม่ใช่รถยกในเขต

- ต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

- ห้ามดื่มสุรา ขับรถในขณะทำงาน

Contractors attendance name list

4

Persons.

จำนวนผู้รับหน้าที่เข้าร่วมฟัง

Subcontractor supervisor signature

Subcontractor safety supervisor signature

GS HSE signature

TOOLBOX MEETING RECORD

No. 16652

Date: 19-5-65

บันทึกการสนทนาความปลอดภัย

Time: 07.00-18.00

วันที่

Company Name: SKC

บริษัท

เวลา

Safety talk item Mark "O" on items

1. Use of Personnel Protective equipment

การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล

2. Cleaning and housekeeping

การทำความสะอาด

3. Prevention of Electrical accident

การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า

4. Prevention of Fire and Explosions

การป้องกันไฟและระเบิด

5. Crane and Piling work

เครนและเครื่องตอกเสาเข็ม

6. Scaffolding

นั่งร้าน

7. Temporary work Equipment

งานชั่วคราว และอุปกรณ์

8. Traffic

การจราจร

9. Prevention of Welding Accidents

การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม

10. Barricade around opening

รั้วกันรอบหลุมลึก

11. Other (Specify)

อื่นๆ

Description:

บรรยาย - ทำกิจกรรม Toolbox Talk ก่อนเริ่มงาน

- พนักงานนำหน้างานนำหน้างาน PPE ครบถ้วน ตรวจสอบก่อนทำงาน

- พนักงานขับรถ ใช้ความเร็วรถไม่เกิน 10 กม./ชม.

- ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

- มี Flag man หน้าที่ดูแลจราจร

- ไม่ขึ้นรถยกหรือรถอื่นที่ไม่ใช่รถยกในเขต

- ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตาม TRA อย่างเคร่งครัด

Contractors attendance name list: 5 Persons

จำนวนผู้รับหน้าที่เข้าร่วมฟัง

Subcontractor supervisor signature

Subcontractor safety supervisor signature

GS HSE signature

TOOLBOX MEETING RECORD

No. 27623

Date : 31 May 2022

บันทึกการสนทนาความปลอดภัย

Time : 07.00-18.00

วันที่

เวลา

Company Name : DYP E&C

บริษัท

Safety talk item { Mark "O" on items }

- | | |
|--|--|
| 1. Use of Personnel Protective equipment
การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล | 6. Scaffolding
นั่งร้าน |
| 2. Cleaning and housekeeping
การทำความสะอาด | 7. Temporary work Equipment
งานชั่วคราว และอุปกรณ์ |
| 3. Provention of Electrical accident
การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า | 8. Traffic
งานจราจร |
| 4. Provention of Fire and Explosions
การป้องกันไฟและระเบิด | 9. Provention of Welding Accidents
การป้องกันอุบัติเหตุจากงานเชื่อม |
| 5. Crane and Pilling work
เครนและเครื่องคอกเสาเข็ม | 10. Barricade around opening
รั้วกันรอบหลุมลึก |
| | 11. Other
อื่นๆ |

Description :

- บรรยาย - ได้เข้าอบรม toolbox talk ตามมาตรการฯ.
- ตรวจสอบ work permit ก่อนดำเนินการ.
- ตรวจสอบพื้นที่ก่อนเริ่มงานตามมาตรการฯ, มาตรการควบคุมความปลอดภัย.
- กำหนดให้พนักงานปฏิบัติงานปฏิบัติตามคำสั่งการ.
- ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง.
- กำหนดให้พนักงานปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของโครงการโดยเคร่งครัด.

Contractors attendance name list 21 Persons.

จำนวนผู้รับหน้าที่ร่วมรับฟัง

Subcontractor supervisor signature
Signature of Subcontractor safety supervisor signature
GS HSE signature

TOOLBOX MEETING RECORD

No. 27614

Date : 31 May 2022

บันทึกการสนทนาความปลอดภัย

Time : 07.00-18.00

วันที่

เวลา

Company Name : DYP E&C

บริษัท

Safety talk item { Mark "O" on items }

- | | |
|--|--|
| 1. Use of Personnel Protective equipment
การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล | 6. Scaffolding
นั่งร้าน |
| 2. Cleaning and housekeeping
การทำความสะอาด | 7. Temporary work Equipment
งานชั่วคราว และอุปกรณ์ |
| 3. Provention of Electrical accident
การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า | 8. Traffic
งานจราจร |
| 4. Provention of Fire and Explosions
การป้องกันไฟและระเบิด | 9. Provention of Welding Accidents
การป้องกันอุบัติเหตุจากงานเชื่อม |
| 5. Crane and Pilling work
เครนและเครื่องคอกเสาเข็ม | 10. Barricade around opening
รั้วกันรอบหลุมลึก |
| | 11. Other
อื่นๆ housekeeping |

Description :

- บรรยาย - เข้าอบรม work permit ก่อนดำเนินการ.
- กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ppe อย่างถูกต้องตามมาตรการฯ.
- ตรวจสอบพื้นที่ก่อนเริ่มงานตามมาตรการฯ, มาตรการควบคุมความปลอดภัย.
- กำหนดให้พนักงานปฏิบัติตามคำสั่งการ.
- กำหนดให้พนักงานปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของโครงการโดยเคร่งครัด.
- กำหนดให้พนักงานปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของโครงการโดยเคร่งครัด.
- housekeeping อย่างเคร่งครัด.

Contractors attendance name list 9 Persons.

จำนวนผู้รับหน้าที่ร่วมรับฟัง

Subcontractor supervisor signature
Signature of Subcontractor safety supervisor signature
GS HSE signature

TOOLBOX MEETING RECORD

No. 26008.

Date : 5/5/65.

บันทึกการสนทนาความปลอดภัย

Time : 7.30.

วันที่

Company Name : CMG.

บริษัท

เวลา

Safety talk item (Mark "0" on items)

1. Use of Personnel Protective equipment

การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล

2. Cleaning and housekeeping

การทำความสะอาด

3. Prevention of Electrical accident

การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า

4. Prevention of Fire and Explosions

การป้องกันไฟและระเบิด

5. Crane and Piling work

เครนและเครื่องตอกเสาเข็ม

6. Scaffolding

นั่งร้าน

7. Temporary work, Equipment

งานชั่วคราว และอุปกรณ์

8. Traffic

การจราจร

9. Prevention of Welding Accidents

การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม

10. Barricade around opening

รั้วกันรอบหลุมลึก

11. Other (Specify)

อื่นๆ

Description : ***

บรรยาย

* ทำการ Toolbox talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานนี้และก่อนการปฏิบัติงาน

* ตรวจสอบความปลอดภัยในการปฏิบัติงานและมาตรการป้องกันอันตราย

* ปิดล้อมพื้นที่บริเวณที่ปฏิบัติงานและมาตรการป้องกันอันตราย

* ตรวจสอบอุปกรณ์ PPE ก่อนใช้งานและก่อนการปฏิบัติงาน

* ปฏิบัติงานตามกฎระเบียบและมาตรฐาน TRA อย่างเคร่งครัด

* ตรวจสอบและกีดกันพื้นที่ปฏิบัติงานและมาตรการป้องกันอันตราย

* ทำความสะอาด 5 ส. และตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อนปฏิบัติงาน

ห้ามคนงานทิ้งของลงหลุมลึกหรือวางของในที่อื่น ๆ

Contractors attendance name list : 12.

Persons.

Sub

signature

จำนวนผู้รับหน้าที่เข้าร่วมทั้ง

Subco

signature

TOOLBOX MEETING RECORD

No. 16746

Date : 20-6-65

บันทึกความปลอดภัย

Time : 07.00-18.00

วันที่

Company Name : GKC

บริษัท

เวลา

Safety talk item Mark "0" on items

1. Use of Personnel Protective equipment

การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล

2. Cleaning and housekeeping

การทำความสะอาด

3. Prevention of Electrical accident

การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า

4. Prevention of Fire and Explosions

การป้องกันไฟและระเบิด

5. Crane and Piling work

เครนและเครื่องตอกเสาเข็ม

6. Scaffolding

นั่งร้าน

7. Temporary work Equipment

งานชั่วคราว และอุปกรณ์

8. Traffic

การจราจร

9. Prevention of Welding Accidents

การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม

10. Barricade around opening

รั้วกันรอบหลุมลึก

11. Other (Specify)

อื่นๆ

Description :

บรรยาย

- ทำกิจกรรม Toolbox Talk ก่อนเริ่มงาน โดยนายนิวัฒน์

- ระบุให้ใช้ความเร็วรถไม่เกิน 10 กม./ชม.

- แนวนองาน: จอดรถ.

- จัดเตรียมที่ล้างรถขึ้น และ ล้างก่อนออกจากโครงการ

- พนักงานสวมใส่ชุดป้องกัน งาน: 1 คน

- ปฏิบัติตาม TRA อย่างเคร่งครัด

Contractors attendance name list :

10

Persons

จำนวนผู้รับหน้าที่เข้าร่วมทั้ง

TOOLBOX MEETING RECORD

No. 174721

Date : 11/06/22

วันที่ : 11/06/22

Time : 08.30 น.

Company Name : DMR

บริษัท :

Safety talk item (Mark "O" on items)

- | | |
|--|--|
| 1. Use of Personnel Protective equipment
การใช้ชุดเกราะส่วนบุคคล | 6. Scaffolding
นั่งร้าน |
| 2. Cleaning and housekeeping
การทำความสะอาด | 7. Temporary work, Equipment
งานชั่วคราว และอุปกรณ์ |
| 3. Prevention of Electrical accident
การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า | 8. Traffic
การจราจร |
| 4. Prevention of Fire and Explosions
การป้องกันไฟและระเบิด | 9. Prevention of Welding Accidents
การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม |
| 5. Crane and Piling work
เครนและเครื่องตอกเสาเข็ม | 10. Barricade around opening
รั้วกันรอบหลุมลึก |
| | 11. Other (Specify)
อื่นๆ |

Description :

- บรรยาย - เมื่อ Work permit ก่อเริ่มงาน
- ตรวจเช็คอุปกรณ์ความปลอดภัย / เตรียมการก่อนเริ่มงาน
- สวมใส่ชุดเกราะ PPE ตลอดเวลา
- ปฏิบัติตามกฎจราจร TRO อย่างเคร่งครัด
- จัดเก็บ หุ่น ก่อเริ่มงาน
- จัดรถไปเก็บ ขยะและสิ่งที่ไม่ควรทิ้งไว้
- ห้ามสูบบุหรี่ ในบริเวณก่อสร้าง
- จัดบรรทัด ลงดินหน้า เพื่อไม่ให้ดินเคลื่อน

Contractors attendance name list : 9 Person

จำนวนผู้ร่วมงานที่เข้าร่วมฟัง

TOOLBOX MEETING RECORD

No. 24139

Date : 29 June 2022

วันที่ : 29/06/22

Time : 09.00 - 18.00 น.

วันที่ :

Company Name : DMR E&C

บริษัท :

Safety talk item / Mark "O" on items

- | | |
|--|--|
| 1. Use of Personnel Protective equipment
การใช้ชุดเกราะส่วนบุคคล | 6. Scaffolding
นั่งร้าน |
| 2. Cleaning and housekeeping
การทำความสะอาด | 7. Temporary work Equipment
งานชั่วคราว และอุปกรณ์ |
| 3. Prevention of Electrical accident
การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า | 8. Traffic
การจราจร |
| 4. Prevention of Fire and Explosions
การป้องกันไฟและระเบิด | 9. Prevention of Welding Accidents
การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม |
| 5. Crane and Piling work
เครนและเครื่องตอกเสาเข็ม | 10. Barricade around opening
รั้วกันรอบหลุมลึก |
| | 11. Other
อื่นๆ |

Description :

- บรรยาย - เมื่อ toolbox talk ก่อเริ่มงาน
- สวมใส่ชุดเกราะส่วนบุคคลตลอดเวลา PPE ในขณะทำงาน
- สวมใส่ชุดเกราะส่วนบุคคลตลอดเวลา PPE ในขณะทำงาน
- สวมใส่ชุดเกราะส่วนบุคคลตลอดเวลา PPE ในขณะทำงาน
- สวมใส่ชุดเกราะส่วนบุคคลตลอดเวลา PPE ในขณะทำงาน
- สวมใส่ชุดเกราะส่วนบุคคลตลอดเวลา PPE ในขณะทำงาน
- สวมใส่ชุดเกราะส่วนบุคคลตลอดเวลา PPE ในขณะทำงาน
- สวมใส่ชุดเกราะส่วนบุคคลตลอดเวลา PPE ในขณะทำงาน

Contractors attendance name list : 9 Person

จำนวนผู้ร่วมงานที่เข้าร่วมฟัง



HMC PP4 PROJECT

TOOLBOX MEETING RECORD

No. 37381

Date 20-6-65

บันทึกการสนทนาความปลอดภัย

Time 09:00-18:00

วันที่ D/R

บริษัท

Safety talk item { Mark "O" on items }

☒ Use of Personnel Protective equipment

การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล

☒ 2. Cleaning and housekeeping

การทำความสะอาด

3. Provention of Electrical accident

การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า

4. Provention of Fire and Explosions

การป้องกันไฟและระเบิด

5. Crane and Pilling work

เครนและเครื่องยกของ

6. Scaffolding

นั่งร้าน

7. Temporary work Equipment

งานชั่วคราว และ อุปกรณ์

8. Traffic

ยานพาหนะ

9. Provention of Welding Accidents

การป้องกันอุบัติเหตุจากงานเชื่อม

10. Barricade around opening

รั้วกันรอบหลุมลึก

☒ Other

อื่นๆ

Description: 1. ขอจอสวน Work Permit ไม่ขอออกจากการปฏิบัติงาน

บรรยาย

ห้ามคนขับรถบรรทุกเข้าพื้นที่ขุดดิน 1. ขุดดินแล้ว

ห้ามคนขับรถบรรทุกเข้าพื้นที่ขุดดิน 1. ขุดดินแล้ว

ห้ามคนขับรถบรรทุกเข้าพื้นที่ขุดดิน 1. ขุดดินแล้ว

ห้ามคนขับรถบรรทุกเข้าพื้นที่ขุดดิน 1. ขุดดินแล้ว

ห้ามคนขับรถบรรทุกเข้าพื้นที่ขุดดิน 1. ขุดดินแล้ว

Contractors attendance name list

09

Persons

จำนวนผู้รับทราบที่มาร่วมฟัง

Sub



HMC PP4 PROJECT

TOOLBOX MEETING RECORD

No. 16930

Date: 14/6/29

บันทึกการสนทนาความปลอดภัย

Time: 09:00

วันที่

Company Name: วิศวกร

บริษัท

1701

Safety talk item { Mark "O" on items }

☒ 1. Use of Personnel Protective equipment

การใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล

☒ 2. Cleaning and housekeeping

การทำความสะอาด

3. Provention of Electrical accident

การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า

4. Provention of Fire and Explosions

การป้องกันไฟและระเบิด

5. Crane and Pilling work

เครนและเครื่องยกของ

6. Scaffolding

นั่งร้าน

7. Temporary work Equipment

งานชั่วคราว และ อุปกรณ์

☒ 8. Traffic

ยานพาหนะ

9. Provention of Welding Accidents

การป้องกันอุบัติเหตุจากงานเชื่อม

10. Barricade around opening

รั้วกันรอบหลุมลึก

☒ Other

อื่นๆ

Description:

งานขุด - งานขุด

บรรยาย

- นักวิชาการของฝ่ายการอบรม จาก mg 43 - HMC.

- ในรถขุดขุดดินเร็วเกินไป 1. ขุดดินแล้ว

- ต้องใส่ Plug man ห้ามเข้า - คน ขุดดิน

- ห้ามคนขับรถบรรทุกเข้าพื้นที่ขุดดิน 1. ขุดดินแล้ว

- ห้ามคนขับรถบรรทุกเข้าพื้นที่ขุดดิน 1. ขุดดินแล้ว

- ห้ามคนขับรถบรรทุกเข้าพื้นที่ขุดดิน 1. ขุดดินแล้ว

Contractors attendance name list

5-


Pe

จำนวนผู้รับทราบที่มาร่วมฟัง



ภาคผนวก 5-2
เอกสารขอเข้าอบรมด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม






HMC Polymers
A Borealis Industrial Company

HMC Polypropylene (PP) 4 PROJECT

แบบฟอร์มการส่งผู้รับเหมาเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัย HSE Training request

หลักสูตร Course : HSE Induction



GS

วันที่ Date

03 เดือน Month

กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

บริษัท Company

CMG

โทรศัพท์ Telephone

033-680588

ที่อยู่ Address 4/281 หมู่ 3 ต.เนินพระ อ.เมือง จ.ระยอง 21000

เอกสารที่ต้องใช้ Documents ☒ สำเนาบัตรประชาชน Copy ID Card ☒ สำเนาทะเบียนบ้าน Social Insurance ☐ Pasport (For expart)

☒ เอกสารใบรับรองแพทย์ Doctor Certificate ☒ สำเนาเอกสารอบรม 6 ชม. Cer.Safety trained 6 ☐ Copy Work permit (For expart)

พื้นที่ทำงานและขอบเขตงาน Area to work

Gate pass ☒ Gate 4 ☐ Gate 6

เริ่มปฏิบัติงาน Start work วัน / เดือน / ปี 5 กุมภาพันธ์ 2565

สิ้นสุดวันปฏิบัติงาน End of work : วัน / เดือน / ปี 4 กุมภาพันธ์ 2566

รายชื่อผู้รับเหมาที่เข้ารับการฝึกอบรม Name list

ลำดับ/No.	ชื่อ - สกุล / Name	อายุ/Age	ตำแหน่ง / Position	หมายเลขบัตร ปชช. / I.D.	ลายเซ็น/ Sign
1	นายไกรวุธ บุตรภู	41	Worker	2 3316 00011 857	นายไกรวุธ บุตรภู
2	นายอนันต์ คงทอง	40	Worker	3 3301 00939 726	นายอนันต์ คงทอง
3	นางสาวพรพรรณ นพะพล	39	Worker	5 4712 90031 816	นางสาวพรพรรณ นพะพล
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

สำหรับตัวควบคุมงานของผู้รับเหมา For Sub contractor Supervisor

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับทราบตามรายชื่อข้างต้น

I certify that will

ลงชื่อ Name ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา

พนักงานตามรายชื่อด้านบน จะเข้าปฏิบัติงาน ภายใต้การควบคุมของแผนก และควบคุมให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของ GS อย่างเคร่งครัด

I will supervise and control all workers apply to Site HSE rule


ลงชื่อ Name (ประทับตราบริษัท)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบุคคลลงรายชื่อข้างต้น ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับถูกจ้างทั่วไปและถูกจ้างเข้าทำงานใหม่หรือถูกจ้างป้อนงานแล้ว (6 ชม.)

I certified that above persons, have passed Safety training course comply to Notification of Section of Labor Protection and Welfare Regulations, Methods and Provisions of Supervisors and Workers in Occupational Health, Safety and Environment "BE 2544" (course)

ลงชื่อ Authority (.....)



CMG
Engineering & Construction Co.,Ltd.
บริษัท Company (ประทับตราบริษัท)

ผู้รับเหมาควบคุมงาน Cause

Date 5-2-65

ลงชื่อ (.....)

ลงชื่อ (.....)


อนุมัติผ่านประตู GS No. 4/HMC PP4 Project

วิทยากร


[illegible]

GS - HMC PP4 Project แบบบ่อล้อมการส่งผู้รับเหมาเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัย

GS - HMC PP4 Project แบบฟอร์มการส่งมอบมอบหมายการฝึกอบรมความปลอดภั



HMC Polypropylene (PP) 4 PROJECT
แบบฟอร์มการส่งผู้รับเหมาเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัย



หลักสูตร Course : **HSE Induction**

วันที่ Date : **19** เดือน Month : **มีนาคม** พ.ศ. : **2565**

บริษัท Company : **DYR ENGINEERING & CONSTRUCTION CO.,LTD** โทรศัพท์ Telephone : **094-9493823**

ที่อยู่ Address : **87/1 หมู่ 5, ต.บาง 9 ตำบล, ม.บาง, อ.บาง, จ.นครราชสีมา, 21180 (THAILAND)**

เอกสารที่ต้องใช้ Document : ☒ สำเนาบัตรประชาชน Copy ID Card ☐ สำเนาเอกสารประกันสังคม Social Insurance ☐ Passport (For export)
☒ เอกสารใบรับรองแพทย์ Doctor Certificate ☒ สำเนาเอกสารอบรม 6 ชม. Cer. Safety trained 6Hr. ☐ Copy Work permit (For export)

พื้นที่ทำงานและขอบเขตงาน Area to work : **PP4** Gate ☒ SET 4 ☐ SET 6

เริ่มปฏิบัติงาน วัน / เดือน / ปี : **19 มีนาคม 2565** สิ้นสุดวันปฏิบัติงาน วัน / เดือน / ปี : **19 มีนาคม 2566**

รายชื่อผู้รับเหมาที่เข้ารับการฝึกอบรม

ลำดับ/No.	ชื่อ - สกุล / Name	อายุ/Age	ตำแหน่ง / Position	หมายเลขบัตร ปชช. / I.D.
1	นางสาวธารทิพย์ หิวนิช	25	Safety supervisor	1 4118 00203 74 2
2	นางกาน เล็กวงศ์พลอย	50	Safety supervisor	3 5308 00277 74 1
3	นายธีระศักดิ์ หานัด	35	Technician	1 3413 00040 51 9
4	นายรุ่งวิศา จันทบุรุษ	39	Technician	3 3301 00191 89 6
5	นายฐานันท์ อินทรชัย	42	Technician	1 4703 00006 66 4
6	นางสาวณิศากร ภูมิบรรณ	23	Fire Watch	1 3017 01343 03 2

สำหรับผู้ควบคุมงานของ GS

ข้าพเจ้า **[Redacted]** บังคับ

จะปฏิบัติงาน **[Redacted]** องค์กร

ลงชื่อ **[Redacted]** ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา

ข้าพเจ้า **[Redacted]** บังคับ

จะปฏิบัติงาน **[Redacted]** องค์กร

ลงชื่อ **[Redacted]** ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา


ว่าบุคคลที่รายชื่อข้างต้น ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามข้อกำหนด และคำเตือนก่อนในการทำงาน สำหรับถูกจ้างทั่วไปและถูกจ้างเข้าทำงานใหม่หรือถูกจ้างเปลี่ยนงานแล้ว (สำหรับบริษัทผู้จ้างเข้าอบรม)

บริษัท **[Redacted]** (ประทับตราบริษัท)


ผู้รับเหมาลายรายชื่อ **[Redacted]** 19/3/2565 ลงชื่อ **[Redacted]**

ลายชื่อ **[Redacted]**

ลายชื่อ **[Redacted]** วิทยากรอบรม Trainer



HMC Polypropylene (PP) 4 PROJECT
แบบฟอร์มการส่งผู้รับเหมาเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัย



หลักสูตร Course : **HSE Induction**

วันที่ Date : **31** เดือน Month : **มีนาคม** พ.ศ. : **2565**

บริษัท Company : **RL THAI CORPORATION LIMITED** โทรศัพท์ Telephone : **086-9101419**

ที่อยู่ Address : **87/1 หมู่ 5, ต.บาง 9 ตำบล, ม.บาง, อ.บาง, จ.นครราชสีมา, 21180 (THAILAND)**

เอกสารที่ต้องใช้ Document : ☒ สำเนาบัตรประชาชน Copy ID Card ☐ สำเนาเอกสารประกันสังคม Social Insurance ☐ Passport (For export)
☒ เอกสารใบรับรองแพทย์ Doctor Certificate ☒ สำเนาเอกสารอบรม 6 ชม. Cer. Safety trained 6Hr. ☐ Copy Work permit (For export)

พื้นที่ทำงานและขอบเขตงาน Area to work : **PP4** Gate ☒ SET 4 ☐ SET 6

เริ่มปฏิบัติงาน วัน / เดือน / ปี : **31 มีนาคม 2565** สิ้นสุดวันปฏิบัติงาน วัน / เดือน / ปี : **30 มีนาคม 2566**

รายชื่อผู้รับเหมาที่เข้ารับการฝึกอบรม

ลำดับ/No.	ชื่อ - สกุล / Name	อายุ/Age	ตำแหน่ง / Position	หมายเลขบัตร ปชช. / I.D.
1	นายณัฐนันท์ ปัญญาพงศ์	58	Fitter A	3310800587628
2	นายทองมี ศรีวิสุทธิ์	55	Fitter A	3350400150702
3	นายพนธ์ปรีช ศรีแก้ว	25	Fitter A	1219900635104
4	นายฤกษ์ชัย ปัญญาพงศ์	48	Fitter A	3310800587652
5	นายเกษมณ แสงนงสิงห์	58	Fitter A	3451200054661
6	นายณฤศณ ทวีทรัพย์เสรี	26	Fitter A	1219900563961
7	นายอภิชาติ ทองทา	58	Fitter A	3620700012353
8	นายพิชญพล กองเงิน	20	Fitter A	1219900836177
9	นายสนธยา เลื่อยคสัง	45	Fitter A	3310800588772
10	นายพนธ์กร เลื่อยคสัง	19	Fitter A	1319000009770
11	นายสุพัต ธิโธ	51	Piping Foreman	3530900282525
12	นายสุรวุฒ ใจประทุม	53	Piping Foreman	3449900118589
13	นายวิจารณ์ คำไวโย	47	Fitter A	3640900379986
14	นายขวัญ แฉ่ฉ่ำ	26	Fitter A	1100702392151
15	นายชนากร ศิริพันธ์	26	Fitter A	1360700114233

สำหรับผู้ควบคุมงานของ GS

ข้าพเจ้า **[Redacted]** บังคับ

จะปฏิบัติงาน **[Redacted]** องค์กร

ลงชื่อ **[Redacted]** ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา

ข้าพเจ้า **[Redacted]** บังคับ

จะปฏิบัติงาน **[Redacted]** องค์กร

ลงชื่อ **[Redacted]** ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา

ว่าบุคคลที่รายชื่อข้างต้น ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามข้อกำหนด และคำเตือนก่อนในการทำงาน สำหรับถูกจ้างทั่วไปและถูกจ้างเข้าทำงานใหม่หรือถูกจ้างเปลี่ยนงานแล้ว (สำหรับบริษัทผู้จ้างเข้าอบรม)

บริษัท **[Redacted]** (ประทับตราบริษัท)

ผู้รับเหมาลายรายชื่อ **[Redacted]** 31 มีนาคม 2565 ลงชื่อ **[Redacted]**

ลายชื่อ **[Redacted]**

ลายชื่อ **[Redacted]** วิทยากรอบรม Trainer

HMC Polypropylene (PP) 4 PROJECT

แบบฟอร์มการส่งผู้รับเหมาเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัย

หลักสูตร Course : **HSE Induction**

วันที่ Date : 9 เดือน Month : เมษายน พ.ศ. : 2565

บริษัท Company : **DYR ENGINEERING & CONSTRUCTION CO.,LTD** โทรศัพท์ Telephone : 094-9493823

ที่อยู่ Address : 87/1 หมู่ 5 ต.บาง 9 ตำบล, บางนา, อำเภอ คลองเตย, จังหวัด กรุงเทพฯ, 21180 (THAILAND)

เอกสารที่ต้องใช้ Document : ☒ สำเนาบัตรประชาชน Copy ID Card ☐ สำเนาเอกสารประกันสังคม Social Insurance ☐ Passport (For expart)
☒ เอกสารใบรับรองแพทย์ Doctor Certificate ☒ สำเนาเอกสารอบรม 6 ชม. Cer.Safety trained 6Hr. ☐ Copy Work permit (For expart)

พื้นที่ทำงานและชื่อย่อสถานที่ Area to work : **PP4** Gate ☒ SET 4 ☐ SET 6

เริ่มปฏิบัติงาน วัน / เดือน / ปี : 9 เมษายน 2565 สิ้นสุดวันปฏิบัติงาน วัน / เดือน / ปี : 9 เมษายน 2566

รายชื่อผู้รับเหมาที่เข้ารับการฝึกอบรม

ลำดับ/No.	ชื่อ - สกุล / Name	อายุ/Age	ตำแหน่ง / Position	หมายเลขบัตร ปชช. / I.D.
1	นาย วิฑูริย์ ทองสิงห์	41	Supervisor	3 4016 00426 59 1
2	นาย พิชิต คุ้ม	37	Foreman	1 6202 00013 83 4
3	นาย สุพรรณ ทองสิงห์	29	Foreman	1 4016 00205 26 1
4	นาย มนต์ ไทยสำราญ	41	Foreman	4 9206 00001 34 7
5	นาย นันทภัทร แก้วชา	42	Technician	3 6702 00652 42 6
6	นาย พรชัย สุโพธิ์	49	Technician	3 4305 01214 34 9
7	นาย ประวิณ พิมพ์จำปา	44	Technician	3 3501 00818 30 9
8	นาย สมควร ภู่อิง	55	Technician	3 6201 01207 08 4
9	นาย ศิลาวัณย์ โสภะ	40	Technician	3 1017 02554 18 3
10	นาย สมชาย อิ่มทรัพย์	29	Technician	1-2503-00416-66-2
11	นาย กฤษดา ชัยเจริญ	19	Technician	1 2090 00107 81 1
12	นาย สมพร สุขสกุล	50	Technician	3 6202 00336 39 7
13	นาย ธนาจิต โพธิ์ทอง	54	Technician	3 6205 00371 18 0
14	นายจิรภัทร บรรเทา	20	Technician	2 6792 00001 33 6
15	นาย ธีรธรรม ธรรมานะ	45	Technician	3 1806 00441 83 4
16	นาย ธีรภัทร ขวัญชัย	18	Technician	1 2009 01362 81 2
17	นาย อรุษา สำเริงโธสง	25	Technician	2 3119 00000 29 0
18	นาย ชวิศศักดิ์ เพ็ญพุ่มพวง	22	Technician	2 2001 01110 34 5
19	นาย วิวัฒน์ ศรีรัตนเมทธร	19	Technician	1 5099 66292 97 1
20	นาย ณเศรษฐ์ นาทราช	24	Technician	2 1393 00001 58 8
21	นาง ธัญทิพย์ โพธิ์ทอง	52	Helper	3 6205 00422 23 0
22	นางสาว สุทธิสา สุขสกุล	29	Helper	1 2009 01362 81 2
23	นางสาว อรภา เมฆบุญนาง	39	Helper	3 4208 00046 77 4
24	นางสาว เสนจิรา ประวิทย์	29	Helper	1 2001 00477 62 0
25	นางสาวส วิจิตรา มุ่งเกิด	29	Helper	1 1007 01757 32 6
26	นาง สานา โนนโพธิ์	50	Helper	5 4202 00001 43 1

สำหรับผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น จะปฏิบัติตามกฎระเบียบของGS อย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ..... ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา

สำหรับผู้ควบคุมงานของ GS

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น จะปฏิบัติตามกฎระเบียบของGS อย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ..... ผู้ควบคุมงานของ GS

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบุคคลดังรายชื่อข้างต้น ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่หรือลูกจ้างเปลี่ยนงานแล้ว (สำหรับบริษัทผู้ขอจ้าง)

ลงชื่อ.....

บริษัท.....

ผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น เข้ารับการอบรมวันที่..... 9/4/2565

ลงชื่อ.....

วิทยากรอบรม Trainer

อนุมัติผ่านประตู GS No. 4 /HMC PP4 Project

HMC Polypropylene (PP) 4 PROJECT

แบบฟอร์มการส่งผู้รับเหมาเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัย

หลักสูตร Course : **ฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน(INDUCTION)**

วันที่ Date : 27 เดือน Month : เมษายน พ.ศ. : 2565

บริษัท Company : **INSULTEC INTERNATIONAL LIMITED** โทรศัพท์ Telephone : 038 692 121


ที่อยู่ Address : No.1,Soi.Langkaset,Huaypong-Nongbon Road,T-Huaypong A-Muang Rayoang 21150

เอกสารที่ต้องใช้ Document : ☒ สำเนาบัตรประชาชน Copy ID Card ☒ สำเนาเอกสารประกันสังคม Social Insurance ☐ Passport (For expart)
☒ เอกสารใบรับรองแพทย์ Doctor Certificate ☒ สำเนาเอกสารอบรม 6 ชม.Cer.Safety trained 6Hr. ☐ Copy Work permit (For expart)

พื้นที่ทำงานและชื่อย่อสถานที่ Area to work : **PP4** Gate ☒ SET 4 ☐ SET 6

เริ่มปฏิบัติงาน วัน / เดือน / ปี : 27-Apr-22 สิ้นสุดวันปฏิบัติงาน วัน / เดือน / ปี : 26-Apr-22

รายชื่อผู้รับเหมาที่เข้ารับการฝึกอบรม



HMC Polypropylene (PP) 4 PROJECT

แบบฟอร์มการส่งผู้รับเหมาเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัย

หลักสูตร Course : HSE Induction

วันที่ Date : 21 เดือน Month พฤษภาคม พ.ศ. 2565

บริษัท Company : GS E&C

โทรศัพท์ Telephone : 062-8969620


ที่อยู่ Address : โครงการ PP4 Project

เอกสารที่ต้องใช้ Document ☐ สำเนาบัตรพนักงาน ☐ สำเนาพาสปอร์ต Copy passport with work permit (สำหรับชาวต่างชาติ)

☐ เอกสารใบรับรองแพทย์สำหรับงานบนที่สูง / ท่ออากาศ ☐ สำเนาเอกสารอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับงาน

พื้นที่ทำงานและขออนุญาตผ่าน Gate SET 4 SET 6

เริ่มปฏิบัติงาน วัน / เดือน / ปี 23/05/2565 สิ้นสุดวันปฏิบัติงาน วัน / เดือน / ปี 31/12/2565



ลำดับ/No.	ชื่อ - สกุล / Name	อายุ/Age	ตำแหน่ง / Position	หมายเลขบัตร ปชช. / I.D	ลายเซ็น/Sign
1	นายกิตติพงษ์ โสภณดิษฐ์	24	SCAFFOLDER	1 4117 01284 27 2	
2	นายชนินทร์ เหล่าทองสงค์	21	SCAFFOLDER	1 4117 01326 45 5	
3	นายอภิวัฒน์ กิ่งวงศ์ษา	24	SCAFFOLDER	1 3703 00024 73 3	
4	น.ส.อภิยา เมียคมอ	19	HELPER	1 3489 00068 18 6	

สำหรับผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น

จะปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา

สำหรับผู้ควบคุมงานของ GS

ข้าพเจ้าจะควบคุมผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น

จะปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงานของ GS

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าวรายชื่อข้างต้น ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย

สำหรับผู้ถูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่หรือลูกจ้างเปลี่ยนงานแล้ว (สำหรับบริษัทผู้ขอเสนอ)

ลงชื่อ.....บริษัท N K W (ให้ประทับตราบริษัท)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย

สำหรับผู้ถูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่หรือลูกจ้างเปลี่ยนงานแล้ว (สำหรับบริษัทผู้ขอเสนอ)

ลงชื่อ.....บริษัท N K W (ให้ประทับตราบริษัท)


ผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น

ลงชื่อ.....

อนุมัติผ่านประตู GS No. 4 / HMC PP4 Project

วิทยากรอบรม Trainer

ลงชื่อ.....



HMC Polypropylene (PP) 4 PROJECT

แบบฟอร์มการส่งผู้รับเหมาเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัย

หลักสูตร Course : HSE Induction

วันที่ Date : 23 เดือน Month พฤษภาคม พ.ศ. 2565

บริษัท Company : RL THAI CORPORATION LIMITED

โทรศัพท์ Telephone : 086-9101419

ที่อยู่ Address : 87/1 หมู่ 5, ซอย 9 ตำบล, มาบข่า, อำเภอนิคมพัฒนา, จังหวัดระยอง, 21180 (THAILAND)


เอกสารที่ต้องใช้ Document ☒ สำเนาบัตรประชาชน Copy ID Card ☒ ใบเอกสารประวัติสุขภาพ Social Insurance ☐ Passport (For export)

☒ ใบสูดอากาศแบบแพทย์ Doctor Certificate ☒ ใบรับรองความปลอดภัย Safety record MRB ☐ Copy Work permit (For export)

พื้นที่ทำงานและขออนุญาตผ่าน Area to work PP4 ☒ Gate ☐ SET 6 ☐

เริ่มปฏิบัติงาน วัน / เดือน / ปี 23 พฤษภาคม 2565 สิ้นสุดวันปฏิบัติงาน วัน / เดือน / ปี 22 พฤษภาคม 2566

รายชื่อผู้รับเหมาที่เข้ารับการฝึกอบรม



ลำดับ/No.	ชื่อ - สกุล / Name	อายุ/Age	ตำแหน่ง / Position	หมายเลขบัตร ปชช. / I.D
1	นายบุญหนา วรรณประชา 36-3	45	Fitter A	3301200824662
2	นายมาริน โคจร	31	Fitter A	1471000097182
3	นายเสกสิทธิ์ แดงโยง 36-2	30	Fitter A	1489900147604
4	นายพรสวรรค์ สุริโย 36.4	48	Fitter A	3350300042843
5	นายสุระชัย คล่องตา 36.3	41	Piping Foreman	3430900182441
6	นายวิษณุ ขมพุกกร 36.4	46	Piping Foreman	2460900006679
7	นายอรรถสิทธิ์ สีสด 36.4	57	Piping Foreman	3620100361772
8	นายสุภา ศาโสง 36.3	40	Fitter A	3471000387527
9	นายทวีชาติ ใจกล้า 36.2	40	Fitter A	3310701263301
10	นายสมจักร อัมสิน 36.3	58	Fitter A	3630700084575
11	นายอนันท์ รักษนา 3.4.4	61	Fitter A	3600400345373
12	นายสิทธิชาติ ผาคลง 36.2	25	Fitter A	1239900267644

สำหรับผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น

จะปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้รับเหมา

สำหรับผู้ควบคุมงานของ GS

ข้าพเจ้าจะควบคุมผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น

จะปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงานของ GS

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าวรายชื่อข้างต้น ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย

สำหรับผู้ถูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่หรือลูกจ้างเปลี่ยนงานแล้ว (สำหรับบริษัทผู้ขอเสนอ)

ลงชื่อ.....บริษัท N K W (ให้ประทับตราบริษัท)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย

สำหรับผู้ถูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่หรือลูกจ้างเปลี่ยนงานแล้ว (สำหรับบริษัทผู้ขอเสนอ)

ลงชื่อ.....บริษัท N K W (ให้ประทับตราบริษัท)

ผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น

ลงชื่อ.....

อนุมัติผ่านประตู GS No. 4 / HMC PP4 Project

วิทยากรอบรม Trainer

ลงชื่อ.....

HMC Polypropylene (PP) 4 PROJECT

แบบฟอร์มการส่งผู้รับมอบหมายเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัย HSE Training request

หลักสูตร Course : **HSE Induction**

วันที่ Date : **08** เดือน Month : **มิถุนายน** พ.ศ. **2565**

บริษัท Company : **CMG** โทรศัพท์ Telephone : **033-680588**

ที่อยู่ Address : **4/281 หมู่ 3 ต.เนินพระ อ.เมือง จ.ระยอง 21000**

เอกสารที่ต้องนำ Documents ☒ สำเนาบัตรประชาชน Copy ID Card ☒ สำเนาเอกสารประกันสังคม Social Insurance ☐ Pasport (For export)

☒ เอกสารใบรับรองแพทย์ Doctor Certificate ☒ สำเนาเอกสารอบรม 6 ชม. Cer.Safety trained 6 Hr. ☐ Copy Work permit (For export)

พื้นที่ทำงานและเขตอนุญาตทำงาน Area to work : **PP4** Gate pass ☒ Gate 4 ☐ Gate 6

เริ่มปฏิบัติงาน Start work วัน / เดือน / ปี **9 มิถุนายน 2565** ถึงสิ้นสุดวันปฏิบัติงาน End of work วัน / เดือน / ปี **9 มิถุนายน 2565**

รายชื่อผู้รับมอบหมายเข้ารับการฝึกอบรม Name list

ลำดับ/No.	ชื่อ - สกุล / Name	อายุ/Age	ตำแหน่ง / Position	หมายเลขบัตร ปชช./ I.D.	Sign
1	นางดวงดี สุทธิประภา	36	Driver	1 4309 00086 623	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

ข้าพเจ้าในฐานะผู้ควบคุมงานของผู้รับมอบหมาย For Sub contractor Supervisor

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผู้รับมอบหมายตามรายชื่อข้างต้น

จะปฏิบัติตามกฎระเบียบของ GS อย่างเคร่งครัด

I certify that all workers above names to comply to Site HSE rule

ลงชื่อ Name : **[Signature]** ผู้ควบคุมงานของผู้รับมอบหมาย

ลงชื่อ Name : **[Signature]**

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบุคคลทั้งนี้ ขอเข้ากัน ได้ผ่านกระบวนการคัดสรรคัดเลือกมีความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่หรือลูกจ้างเปลี่ยนงานแล้ว (6 ชม.)

I certified that above persons, have passed Safety training course comply to Notification of Section 8 "Labour Protection and Welfare Regulations, Methods and Provisions of

"Safety for Construction and Workers in Occupational Health, Safety and Environment" BE 2534 (GMS)

ลงชื่อ Authority Name : **[Signature]**

บริษัท Company : **Engineering & Construction Co., Ltd.** (ประทับตรา บริษัท)

()

ผู้รับมอบหมาย **[Signature]** Pass the training Cause Date : **[Signature]**

ลงชื่อ **[Signature]**

()

อนุมัติผ่านประจำ GS No. 4 HMC PP4 Project

GS - HMC PP4 Project แบบฟอร์มการส่งรับงานมาทำรับการฝึกอบรมความปลอดภัย

[illegible]

GS - HMC PP4 Project แบบฟอร์มการส่งมอบงานเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัย



HMC Polypropylene (PP) 4 PROJECT

แบบฟอร์มการส่งผู้รับเหมาเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัย



หลักสูตร Course : Safety Induction

วันที่ Date : 07 เดือน Month มิถุนายน พ.ศ. 2565

บริษัท Company : CAT-TECH SERVICES (THAILAND) LTD.

โทรศัพท์ Telephone 099-2456169

ที่อยู่ Address : 2/1 ซอยบ้านนา ถนนเนินพยอม ตำบลบึงคาบุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

เอกสารที่ต้องใช้ Document ☒ สำเนาบัตรพนักงาน ☐ สำเนาพาสปอร์ต Copy pasport with work permit (สำหรับชาวต่างชาติ)☒ เอกสารใบรับรองแพทย์สำหรับงานบนที่สูง / ที่อับอากาศ ☐ สำเนาเอกสารอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับงานพื้นที่ทำงานและอนุญาตผ่าน Gate ☒ SET 4 ☐ SET 6

เริ่มปฏิบัติงาน วัน / เดือน / ปี 30/05/2565 สิ้นสุดวันปฏิบัติงาน วัน / เดือน / ปี 30/05/2566

ลำดับ/No.	ชื่อ - สกุล / Name	อายุ/Age	ตำแหน่ง / Position	หมายเลขบัตร ปชช. / I.D.	
1	นายธีระพงษ์ ปรุชากุล	36	Project Managerr	1 4018 00032 85 9	
2	นายทรงวุฒิ สุระพล	27	Project Managerr	1 4401 00121 71 8	
3	นายรัชชนก แก้วสอาด	31	Technician	1 3604 00169 76 8	
4	นายอาทิตย์ เคนครอง	25	Technician	1 4299 00304 43 2	
5	นายศิริวัฒน์ หงษ์ขูด	27	Technician	1 4613 00111 77 6	
6	นายสุรศักดิ์ พลตา	31	Technician	1 2199 00332 56 0	

สำหรับผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น

จะปฏิบัติตามกฎระเบียบของGS อย่างเคร่งครัด

สำหรับผู้ควบคุมงานของ GS

ข้าพเจ้าจะควบคุมผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น

ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของ GS อย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....วุฒิชัย.....ธำพร ภาคย์.....ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงานของ GS

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบุคคลที่รายชื่อข้างต้น ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สำหรับลูกจ้างทั่วไปและถูกจ้างเข้าทำงานในหน่วยอุตสาหกรรมปิโตรเคมี (สำหรับบริษัทผู้ขอเข้าร่วม)

ลงชื่อ.....บริษัท.....Cat-Tech Services(Thailand)Ltd.....(ให้ประทับตราบริษัท)

(.....วุฒิชัย.....ธำพร ภาคย์.....)

ผู้รับเหมาตามรายชื่อข้างต้น ผ่านการอบรมวันที่.....

ลงชื่อ.....

(.....วุฒิชัย.....ธำพร ภาคย์.....)

อนุมัติผ่านประตู GS No. 4 /HMC PP4 Project



ภาคผนวก 5-3
ตัวอย่างเอกสารการฝึกอบรม
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม








HSE INDUCTION



ยินดีต้อนรับสู่
การอบรมพนักงานใหม่
และพนักงานที่เปลี่ยนหน้าที่การทำงาน

HMC PP4 PROJECT





HSE INDUCTION

General Information

ข้อมูลทั่วไป




โครงการเอชเอ็มซี โพลีโพรพิลีน ส่วนขยาย (PP) 4

HMC PP4 Project

เจ้าของโครงการ : บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด

OWNER : HMC Polymers

Contact person : Mr. Sawangpong Kingsuwanvong 089-967-6642
Mr. Prawit Poonkaeo 087-079-4667

ผู้รับเหมาโครงการ : จีเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์คอนสตรัคชั่น คอร์ปอเรชั่น

CONTRACTOR : GS Engineering & Construction



Contact person : Mr. Ryan Jeon
Mr. Yong-hwan Cho

ระยะเวลาก่อสร้าง : 10 พฤศจิกายน 2562 ถึง 31 มีนาคม 2565

PROJECT PERIOD : 02.10.2019 ~ 31.03.2022


Safety First  **ปลอดภัยไว้ก่อน**



SECURITY

เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



Site Security : ความปลอดภัยของไซต์งาน

- All people should have a I/D Card. ทุกคนต้องติดบัตร I / D
- Personnel, equipment and materials shall enter and exit only through designated project security Gates.


บุคคล อุปกรณ์และวัสดุจะต้องเข้าและออกผ่านประตูรักษาความปลอดภัยโครงการตามที่กำหนดเท่านั้น

- All materials removed from the site require a material exit pass c/w photograph of the material and transport vehicle.

วัสดุที่นำออกทั้งหมดต้องมีการถ่ายภาพและทำใบนำออกพร้อมทั้งถ่ายภาพยานพาหนะที่นำออกด้วย

- CCTVs are installed all around the site , office and warehouse & workshop lay down area

มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดทั่วไซต์งาน ที่คลังสินค้าและบริเวณพื้นที่เวิร์กช็อป และพื้นที่วางเก็บอุปกรณ์



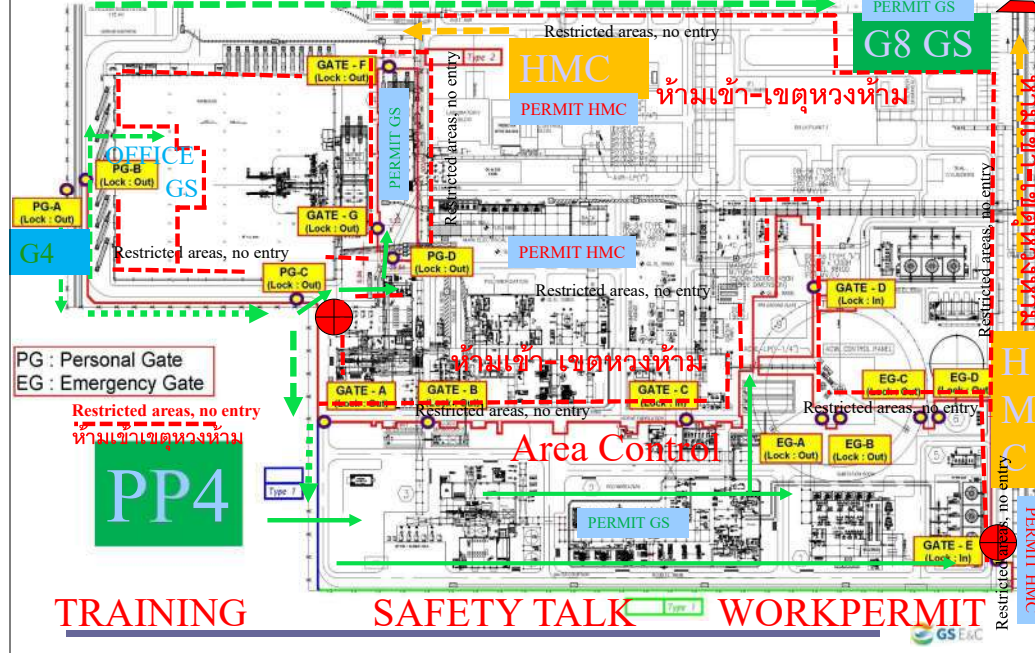
SECURITY

ID / PPE CHECK ALCOHOL TEST



✓ The ID Badge system will be in line with the Induction Training program.
(The personnel who pass the Induction Training will be issued with badges by HMC Polymers & GS E&C)

What are we going to building? โครงการงานก่อสร้างของเรา



ประเภทใบอนุญาตทำงาน

1. ใบอนุญาตทำงานหลัก (Main Work permit) (Required)

- ใบอนุญาตทำงาน เพื่อขออนุญาต เข้าทำงาน ในแต่ละพื้นที่
- Cold work permit** สำหรับงานที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ
- Hot work permit** สำหรับงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ
- Open flame Hot work** งานตัด, เชื่อม, เจียร
- Non-open flame Hot work** งานใช้อุปกรณ์ประเภท Non-explosion proof, งานเจาะ สกัดพื้นโลหะ หรือพื้นคอนกรีต, ใช้เครื่องยนต์, หรือนำรถเข้า Restricted area

2. ใบอนุญาตทำงานเฉพาะ (Specific work permit) (Required, if any)

- ใบอนุญาตทำงานเฉพาะ ใช้แนบกับใบอนุญาตทำงาน (Cold work หรือ Hot work) เมื่อต้องปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง โดยงานเฉพาะแต่ละประเภท ต้องได้รับการอนุมัติโดยผู้เชี่ยวชาญ ตามลักษณะงาน โดยแบ่งเป็น 9 ประเภท

 1. Confined space entry permit
 2. Scaffolding permit
 3. Crane/Lifting permit
 4. Excavation permit
 5. Electrical Hazard permit
 6. Radioactivity permit
 7. Road closer Permit
 8. Box up Permit
 9. Diving permit

ป้าย-เครื่องหมาย ความปลอดภัย

ห้ามเข้า

ห้ามถ่ายรูป

บังคับ ต้องสวมอุปกรณ์ความปลอดภัย

ปลอดภัย ที่ล้างตา ล้างตัว หยุดตุกเงิน

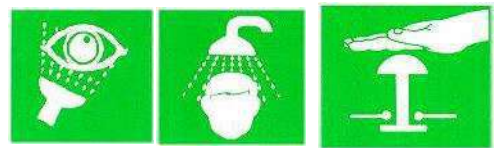
เตือน ระวังอันตราย

ป้าย-เครื่องหมาย เตือน ความปลอดภัย

ป้ายเครื่องหมายเตือน



ป้าย-เครื่องหมายความปลอดภัย



ที่ล้างตา ที่ล้างตัว ปุ่มหยุดฉุกเฉิน



ป้าย-เครื่องหมาย บังคับ ความปลอดภัย



บังคับ ต้องสวมอุปกรณ์ความปลอดภัย

ป้าย-เครื่องหมาย ความปลอดภัย สีแดงห้าม



ห้ามเข้า

ห้ามถ่ายรูป

ปฏิบัติตามป้ายเตือนอย่างเคร่งครัด



(Site Access Identification)

ขั้นตอนการเข้าไซต์งาน

- In accordance with HMC PP4 PJT. HSE regulations *ตามข้อบังคับของ HSE HMC PP4 PJT
- Visitor's control : การควบคุมของผู้มาเยือน**
 - Visitors must report to the Security guardhouse :ผู้มาเยือนจะต้องแสดงตนต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
 - Notify (by telephone/radio) the person's name and area to the security for visiting.** แจ้ง (โดยโทรศัพท์ / วิทยุ) ชื่อของบุคคลและพื้นที่ ที่จะเข้าเยี่ยมชมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
 - To issue visitor's badge.** ตัดป้ายผู้มาเยือน
 - Only visitor will visit the site with guidance of Contractor or subcontractor's staff ผู้เข้าเยี่ยมชมไซต์งานจะต้องมีพนักงานผู้รับเหมาหรือพนักงานของผูรับเหมาช่วงคอยแนะนำ



Site Access Identification

ระบบการเข้าไซต์งาน

Vehicle Gate Pass: ประตูป้ายยานพาหนะ

There will be three (3) vehicle passes issued on the project :

มีบัตรผ่านประตูได้ 3 ชนิด สำหรับผ่านเข้าในโครงการ

Visitor Vehicle Pass :บัตรผ่านสำหรับรถเข้าในโครงการ

: equipment / material delivery, visitor, vendors

การขนส่งอุปกรณ์/วัสดุ ผู้เข้าเยี่ยมชม ผู้มาติดต่อธุรกิจ

✓ All vehicles to be used on site should have GS E&C vehicle sticker. ยานพาหนะทุกคันที่ใช้เข้าไซต์งานต้องมีสติ๊กเกอร์ของ GS E&C

✓ All vehicles except temporary vehicle and equipment shall take an inspection prior to entering the site. ยานพาหนะทุกคันยกเว้นยานพาหนะส่งของและชั่วคราว จะต้องผ่านการตรวจสอบก่อนเข้าไซต์งาน

- Subcontractors shall submit to the GS E&C Site HSE Manager a formal written request at least 1day prior to inspection along with all supporting documents for vehicle. ผู้รับเหมาช่วงจะต้องส่งหนังสืออย่างเป็นทางการให้กับผู้จัดการ HSE ในไซต์ HS&E ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันก่อนการตรวจสอบพร้อมกับเอกสารประกอบทั้งหมดสำหรับพาหนะ

- A vehicle pass card will be issued to approved vehicle.

บัตรยานพาหนะผ่านจะออกให้กับยานพาหนะที่ได้รับการอนุมัติ

✓ Temporary Vehicle Pass card will be issued for temporary vehicle and equipment of material. บัตรยานพาหนะชั่วคราวจะออกให้สำหรับยานพาหนะชั่วคราวและอุปกรณ์ของวัสดุ

✓ All vehicles and mobile construction equipment operators shall follow the site speed limit of 20KPH(10KPH in Operation Area). ความเร็วไม่เกิน 20กม./ชม (ในเขตการผลิต 10กม/ชม)

HSE RULES & REGULATIONS

Speed will be checked by Security guard with speed meter
(20 km/hr, Inside Operation area 10 Km/hr)

No parking on the road



Site speed limit



แผนการควบคุมสารเสพติดและแอลกอฮอล์

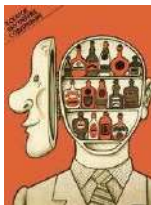
Alcohol and illegal drugs are not allowed on site, any one found in possession of, or under the influence of such substances are likely to be dismissed from site. **ไม่อนุญาตให้นำเครื่องดื่มแอลกอฮอล์และยาเสพติดเข้ามาในไซต์ บุคคลใดก็ตามที่อยู่ในความครอบครองหรือภายใต้อิทธิพลของสารดังกล่าวจะถูกไล่ออกจากไซต์**

Testing guidelines are in place with disciplinary actions

การสุ่มตรวจพบ จะถูกนำเข้าสู่ขบวนการลงโทษทางวินัย

Daily alcohol testing of workforce is conducted by GS E&C Security

มีการตรวจแอลกอฮอล์ประจำวันต่อพนักงาน โดยแผนกความปลอดภัยของ GS E&C



Intro:-

To prevent people who are under the influence of alcohol to enter the site, random alcohol breath tests are going to be made by GS Security, they will be entitled to test any one entering the site, no specific timing or location are going to be announced. As even if the Security is patrolling the site and noticed a suspicious drunk behavior they will have the right to do the test on location.

Protocol:-

There are two types of alcohol detectors available. The first one is a breath analyzer that will give an immediate result that will either show that there are signs of alcohol or no. If passed, you will be free to move on to your destination. However, if you didn't pass, then the second breathalyzer will be used that will take around 30 seconds to give the percentage of alcohol. Action will be taken based on the results.

Purpose:-

As per project requirements, Drug and alcohol abuse at the work site is considered as a major violation and an immediate termination can be applied against anyone who is caught under the influence. Note that this has also been mentioned in the project induction. Furthermore, someone under the influence of alcohol can be a hazard not only to themselves but to others as well.

Implementation:-

Frequency:-

Alcohol: Every morning and random test- All workers and vendors
Drugs: Urine Test for All workers before or after HSE Induction Training

Limitation:-

(The exact percentage of alcohol will be checked by a 2nd Breathalyzer)
0.0 mg% > All Project Personnel (Normal Workers/Driver/vendor/Contractor)
Drug: according to Test kit result (Immediate Termination)

Penalty:-

(According to the Plan & Procedure, Also Owner's HSE Manual)
Once alcohol detected above the mentioned limitation, penalty will apply as follow

- 1) **1st Time:** Initial Written Warning and Person get Sent Home
- 2) **2nd Time:** within 30 days or three alcohol tests in 365 days, or shows improper manner, or does not agree to the alcohol test : **one year suspension**

First Breathalyzer

It will show three presets results

- 1.**Zero:** No trace of alcohol detected.
- 2.**Low:** Low % of alcohol detected.
- 3.**High:** High % of alcohol detected.

If a high percentage of alcohol got detected, the person involved will be kept on the side to be tested with the second breathalyzer.



Second Breathalyzer

It will show a digital reading with the exact percentage of detected alcohol in the breath.

Note:-

The Disciplinary actions that are going to be taken are dependent on the result.



Alcohol And Drug Are Prohibited



Alcohol & Drug Penalty Provisions

Subcontractor Penalty provisions for Alcohol & Drug

* **Alcohol** (Every day - to all employees and delivery drivers)

- 1) 1st Time: Initial Written Warning and Person get Sent Home.
- 2) 2nd Time: within 30 days or three alcohol tests in 365 days, or shows improper manner, or does not agree to the alcohol test: **one year suspension**
- 3) If a person fails an alcohol test even for the first time during the overhaul period (Shut Down) or annual maintenance period (Turn Around), Owner and Contractor will immediately forbid such person to enter the plant for **one year**;
- 4) In every case, result will be reported to immediate supervisor and the job owner will issue Supplier None Conformance (SNC) to such subcontractor or delivery provider

* **Drug** (Urine Test for All workers before or after HSE Induction Training)

Common penalty :

Anyone who caught using drugs by urine test - Immediate Termination

To file a complaint with the local police department against the person and subcontractor involved in the drug.

- 1) In case of first detection
- **Daily work stoppage** at the Drug detected worker's department
- 2) In case of secondary detection
- **3 days work stoppage** at the Drug detected worker's department
- 3) In case of third detection
- **Subcontractor Termination**

SAFETY



ความปลอดภัย คือสภาวะปราศจากอันตรายและความเจ็บป่วย



S = System
ระบบ

A = Awareness
ความตระหนัก

F = Free Accident
ปลอดอุบัติเหตุ

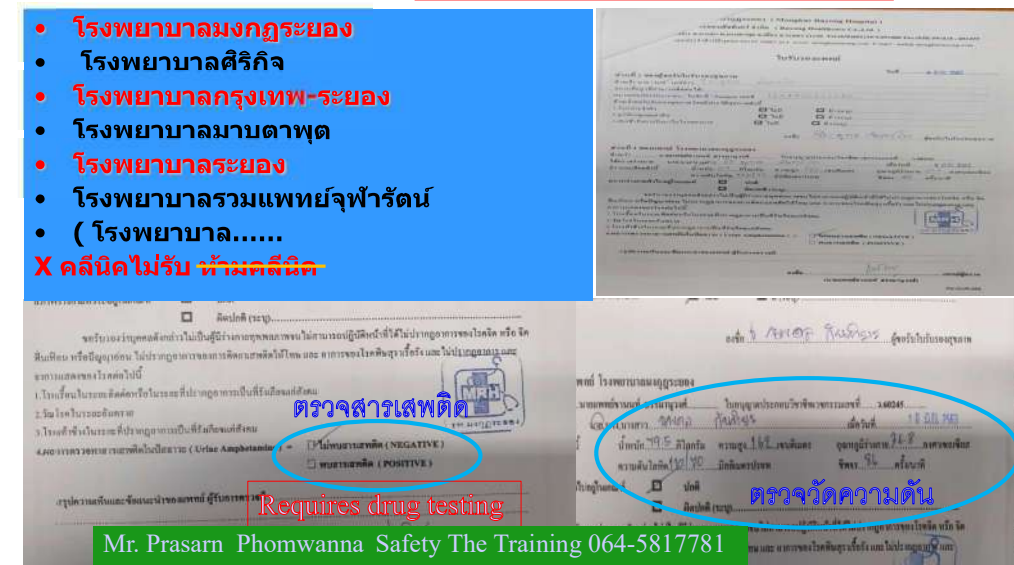
E = Environment
สิ่งแวดล้อม

T = Target
เป้าหมาย

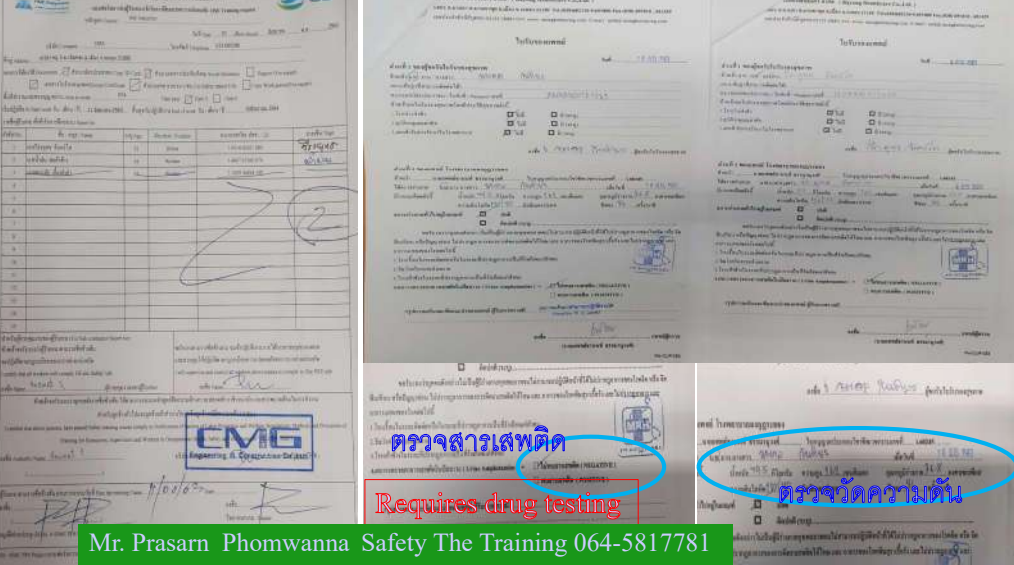
Y = You



Prasarn Phomwanna The Trainer



Mr. Prasarn Phomwanna Safety The Training 064-5817781



Mr. Prasarn Phomwanna Safety The Training 064-5817781



ใช้ใบประหน้าผ่านอบรมอ้างอิงแลกบัตร



ภาคผนวก 6

แผนการจัดการจราจร (Traffic Management Plan)





ภาคผนวก 6-1
การวางแผนเส้นทางการขนส่งอุปกรณ์ในการก่อสร้าง





SUEN CONSTRUCTION AND ENGINEERING CO.,LTD.

Delivery Plan

SUEN CONSTRUCTION AND ENGINEERING CO.,LTD.



LOCATION

2 Location



BATCHING PLANT

2 Plant
(1 Plant Served & 1 Plant Stand by)



TRUCK

23 Truck
(17 Truck Served & 5 Truck Stand by)



SC

SUEN CONSTRUCTION AND ENGINEERING CO.,LTD.

Plant Locations

PLANT	CAPACITY (Cu.m./hr.)	DISTANCE (km)	TRAVEL TIME (min)	TRUCK
SC MAPTAPUT	80	11.6	15-20	17
SC U-Tapao (Spare)	50	20.5	30-40	5
Sum	80 Served			17 Served



SUEN CONSTRUCTION AND ENGINEERING CO.,LTD.

Plant Locations

TOTAL PLANT CAPACITY 80 Cu.m. / hr.
TOTAL TRUCK 17 CARS

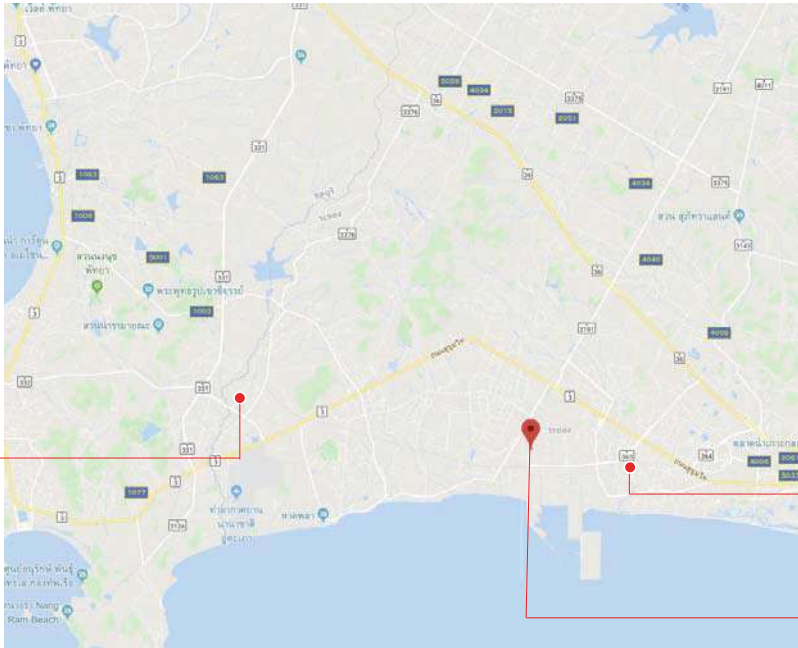
SC U-Tapao (Spare)

CAPACITY 50 cu.m. / hr.
TRUCK 5 CARS
DISTANCE 20.5 KM.
TRAVEL TIME : 30-40 MIN

SC Mabtaphut

CAPACITY 80 cu.m. / hr.
TRUCK 17 CARS
DISTANCE 6.8 KM.
TRAVEL TIME : 15-20 MIN

HMC PP4 Project (THAILAND)



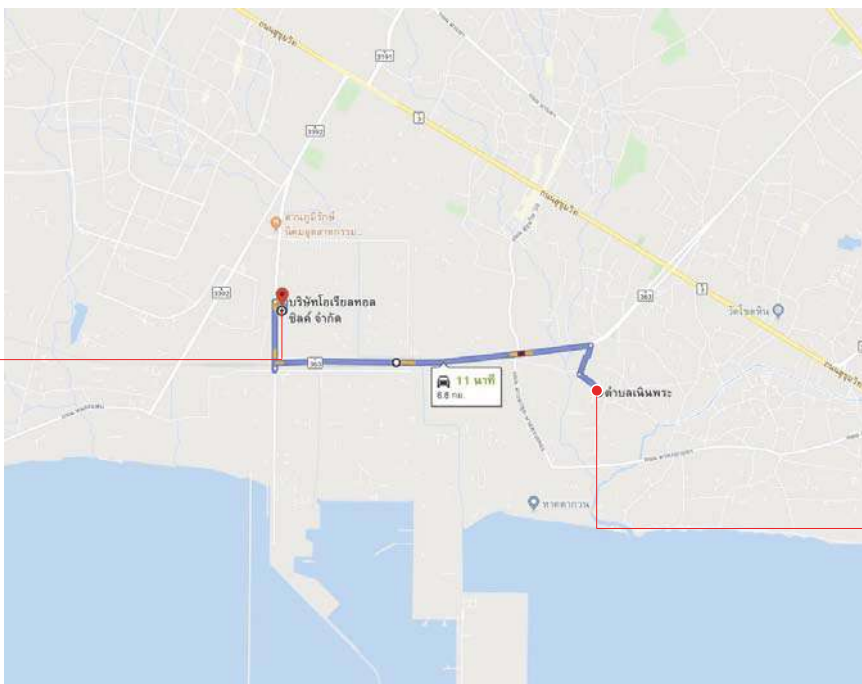
SUEN CONSTRUCTION AND ENGINEERING CO.,LTD.

Plant Locations

HMC PP4 Project (THAILAND)

SC Mabtaphut

CAPACITY 80 cu.m. / hr.
TRUCK 17 CARS
DISTANCE 6.8 KM.
TRAVEL TIME : 15-20 MIN





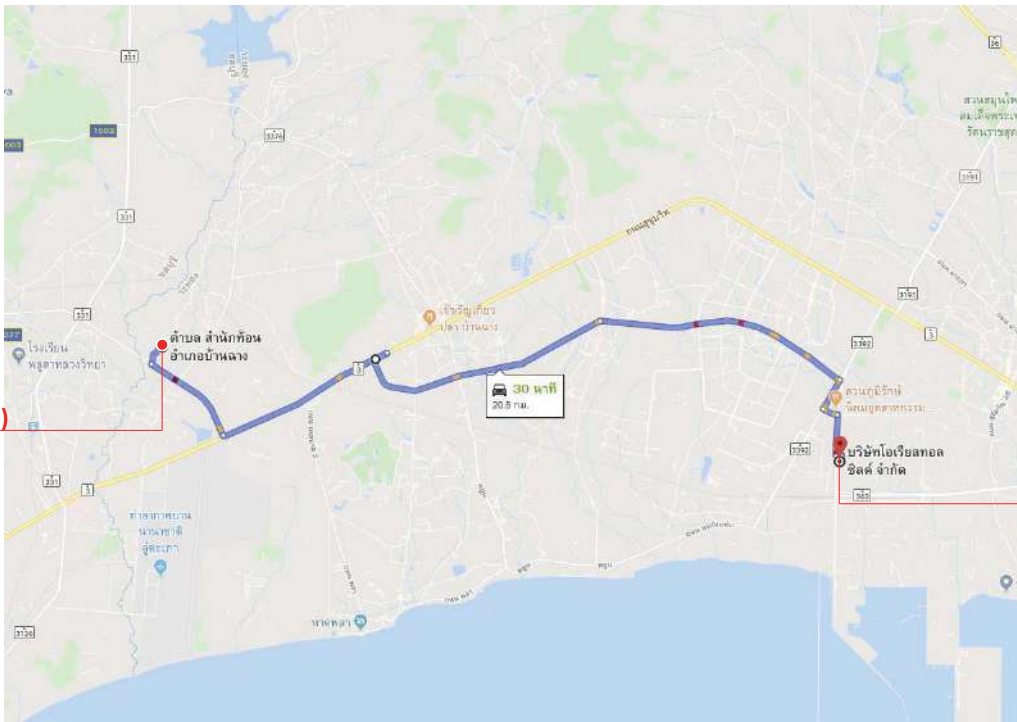
SC

SUEN CONSTRUCTION AND ENGINEERING CO.,LTD.

Plant Locations

SC U-tapao (Spare)

CAPACITY 50 cu.m. / hr.
TRUCK 5 CARS
DISTANCE 20.5 KM.
TRAVEL TIME : 30-40 MIN



HMC PP4 Project (THAILAND)



Route Line For Concrete Truck



Position of Concrete Pump



Concrete pouring steps

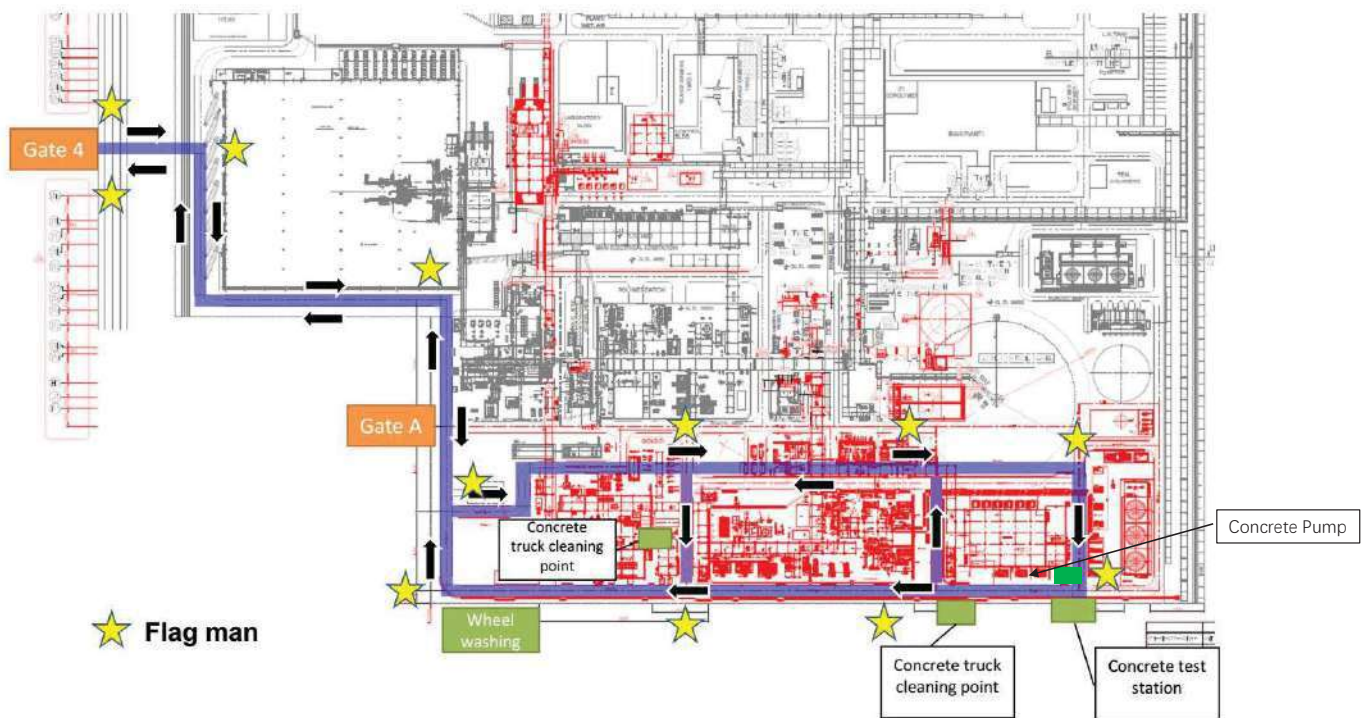


Calculate working time



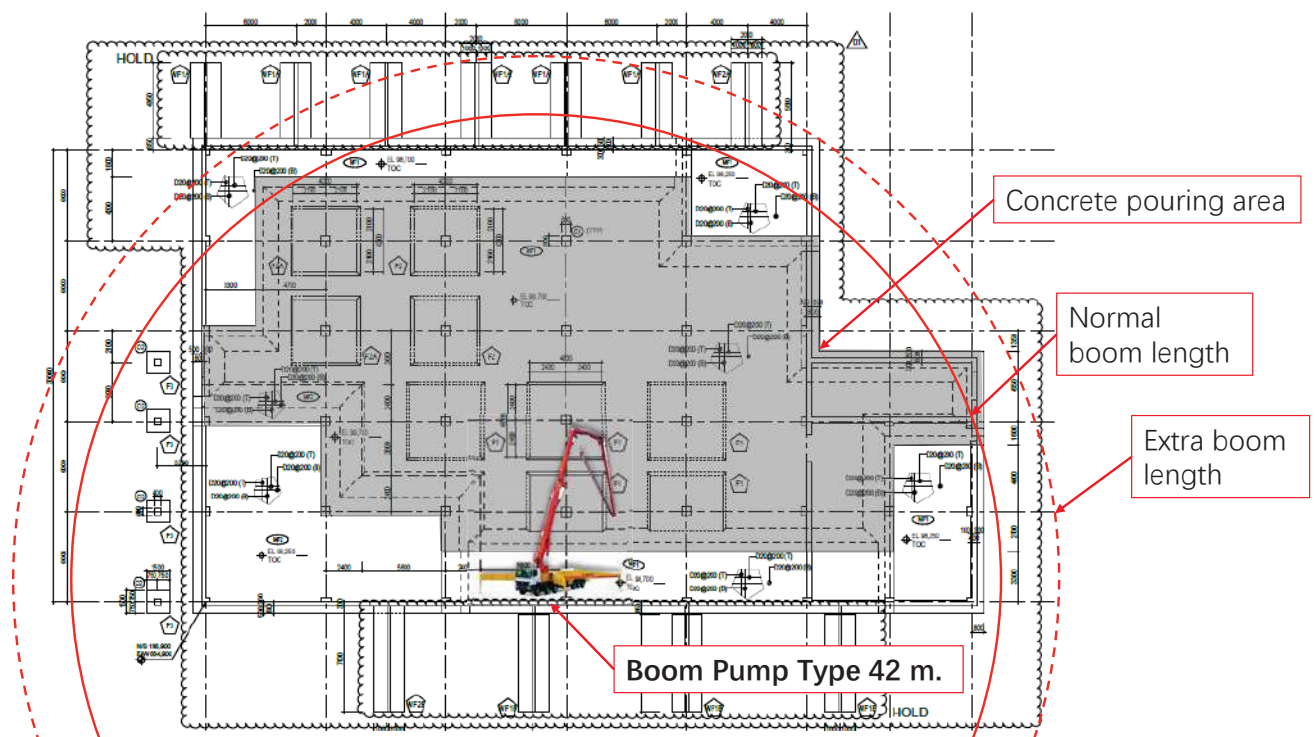
SUEN CONSTRUCTION AND ENGINEERING CO.,LTD.

Route Line For Concrete Truck



SUEN CONSTRUCTION AND ENGINEERING CO.,LTD.

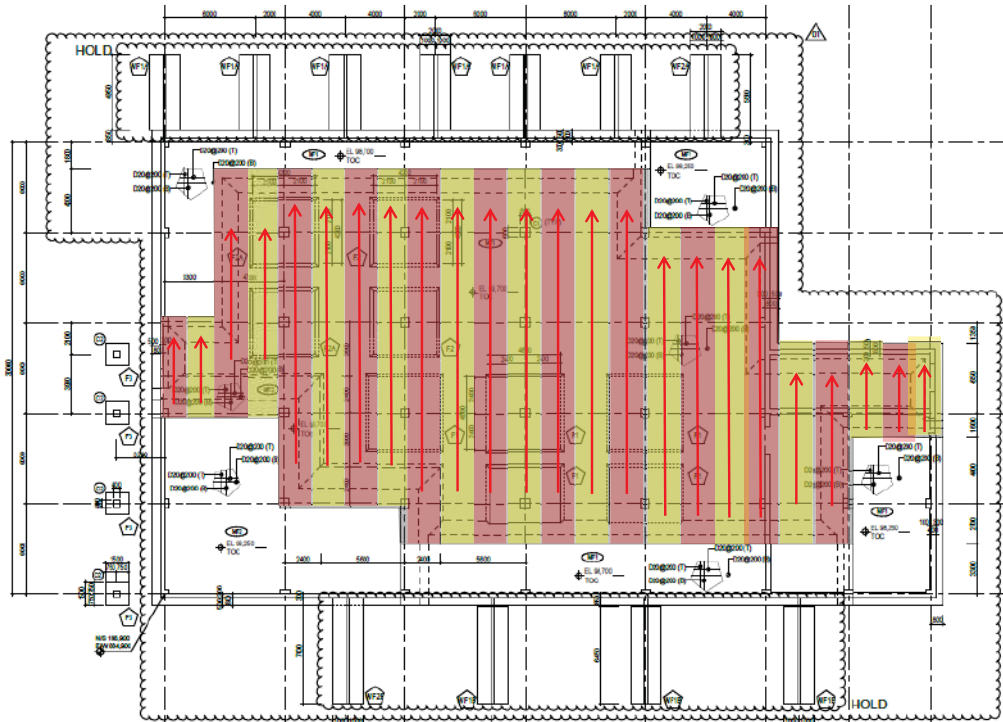
Position of Concrete Pump





SUEN CONSTRUCTION AND ENGINEERING CO.,LTD.

Concrete pouring line



SUEN CONSTRUCTION AND ENGINEERING CO.,LTD.

Calculate working time

Calculate working time

Maximum rate 80 m³ of concrete per hour

Working time = $750 / 80 \sim 9.5$ hour

Minimum rate (70% of Capacity) 60 m³ of concrete per hour

Working time = $750 / 60 \sim 12.5$ hour

Estimated concrete pouring rate by pump = 80 m³/Hr.

Number of pumps suitable

(85% of Capacity) = $70 / 80 \sim 1$ Pump (1 Pump stand by)

If starting work at 6:00 am, expected to be completed no later than 8:00 pm



Manpower Quality control

SC CONCRETE We have prepared a quality control team as follows

1. Quality Control Engineer : Mr.Weerachai C.
2. Chief of Quality Control Staff : Mr.Sompak J.
3. Quality Control Staff : 1 Man
4. Asst. Quality Control Staff : 2 Man

Team leader
Assistant team leader



Quality is our goal

On-site quality testing of concrete

Follow by international standard



Slump

ASTM C 143



Unit weight

ASTM C 138



Temperature

- In fresh concrete



Strength

ASTM C 39
72 Sample
(9 Sample / 100 Cu.m.)



Air content

ASTM C 231



SC CONCRETE We value the safety of operations. Therefore has set the standard equipment for every employee



STANDARD SAFETY EQUIPMENT





SC Thank you

SUEN CONSTRUCTION AND ENGINEERING CO.,LTD.



ภาคผนวก 6-2

การจัดการจราจร (Traffic Management Plan)



ที่ อก.๕๑๐๖.๕/๐๙๕๒



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เลขที่ ๑ ถนนไอ-๑ ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตรถไม่ปูนวิ่งชั่วโมงเร่งด่วนในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ชั่วคราว)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท จีเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์คอนสตรัคชั่น คอร์ปอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท จีเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์คอนสตรัคชั่น คอร์ปอเรชั่นฯ ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๔

ตามที่บริษัท จีเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์คอนสตรัคชั่น คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้แจ้งขออนุญาตวิ่งรถไม่ปูนชั่วโมงเร่งด่วนในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ชั่วคราว) ประมาณวันละ ๖ คัน ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕ ถึง วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๕ เพื่อเร่งงานเทพื้นฐานรากและงานโครงสร้างของโครงการขยายกำลังการผลิตหน่วย PP Line ๔ ของ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด รายละเอียดตามที่อ้างถึง นั้น

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) พิจารณาแล้วอนุญาตให้รถไม่ปูนวิ่งชั่วโมงเร่งด่วนในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ชั่วคราว) ประมาณวันละ ๖ คัน ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๕ ได้ (เฉพาะรถขนส่งปูนซีเมนต์วันละ ๖ คัน เท่านั้น)

อนึ่ง สนพ. ขอสงวนสิทธิ์ ในการยกเลิกการอนุญาตรถไม่ปูนวิ่งชั่วโมงเร่งด่วนในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ชั่วคราว) ของบริษัทฯ หากพบว่าการละเมิดกฎระเบียบ หรือ ก่อให้เกิดความเสียหาย และ มีผลกระทบต่อการใช้เส้นทางร่วมกับผู้ประกอบการรายอื่นๆ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายฉกาจ พัฒนศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

งานกำกับกำกับการประกิจการและงานระบบสาธารณูปโภค

โทร . ๐๓๘ ๖๘๓- ๙๓๐ - ๓๒

โทรสาร. ๐๓๘ ๖๘๓ - ๙๔๑



HMC Polymers

A Most Admired Company

An associate of PTTGC & LyondellBasell

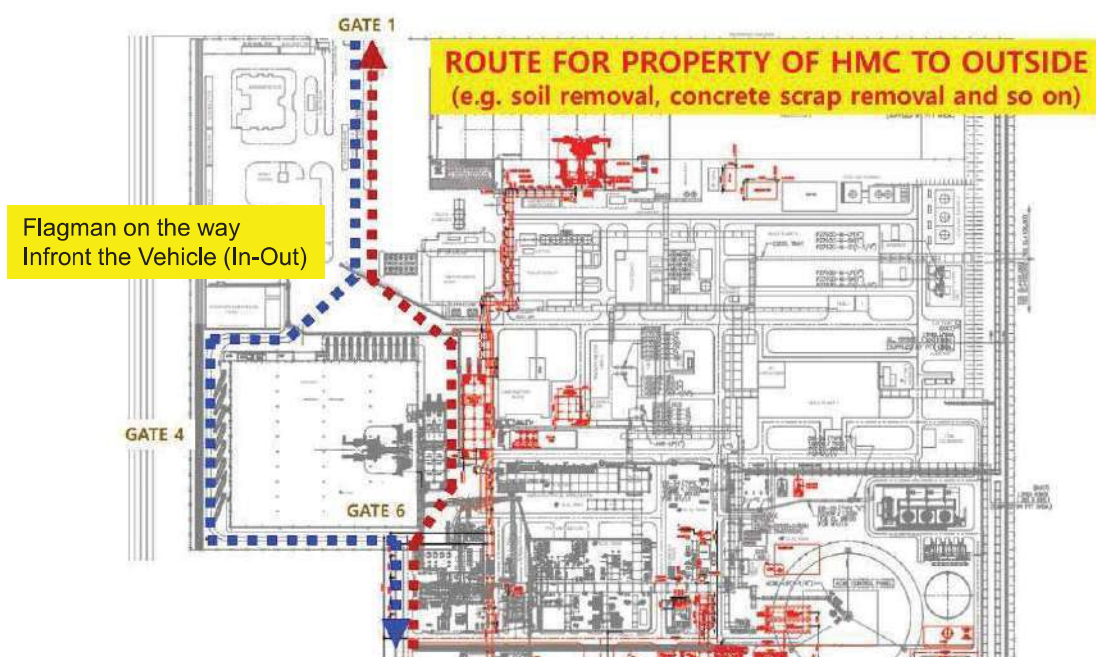
PP 4 : Route of Transportation

Kowit C.

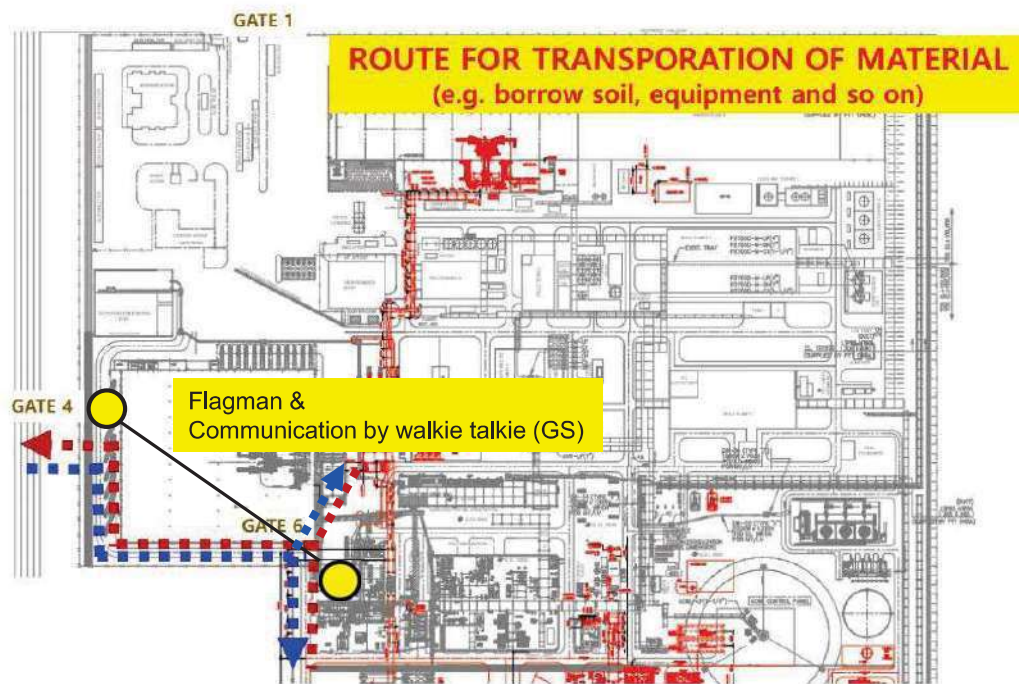
Mar 6,2020



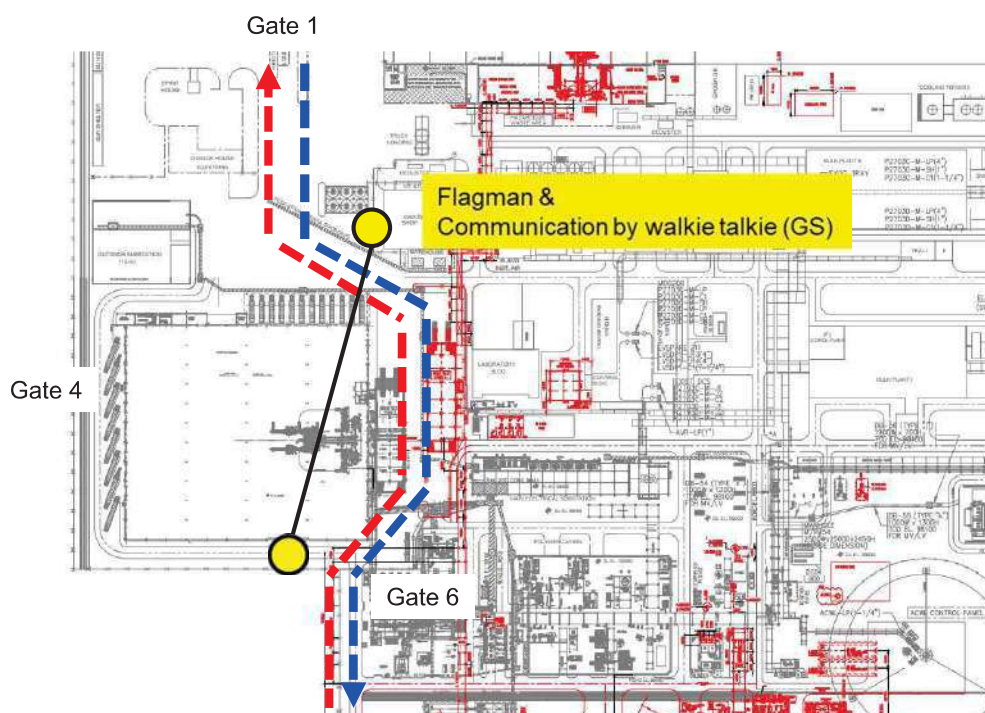
Route for Property of HMC to outside



Route for Transportation of Material to New Silo area and Reactor Construction area.



Route for Transportation of Pile and Heavy Equipment to Reactor construction area.





HMC Polymers

A Most Admired Company

An associate of PTTGC & LyondellBasell

Thank you for your attention

Disclaimer:

Before using a HMC Polymers product, customers and other users should make their own independent determination that the product is suitable for the intended use. They should also ensure that they can use the HMC Polymers product safely and legally. This document does not constitute a warranty, express or implied, including a warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. In addition, no immunity under HMC Polymers', LyondellBasell's or third parties' intellectual property rights shall be implied from this document. No one is authorized to make any warranties, issue any immunities or assume any liabilities on behalf of HMC Polymers except in a writing signed by an authorized HMC Polymers employee. Unless otherwise agreed in writing, the exclusive remedy for all claims is replacement of the product or refund of the purchase price at HMC Polymers' option, and in no event shall HMC Polymers be liable for special, consequential, incidental, punitive or exemplary damages.





ภาคผนวก 7
การดำเนินกิจกรรมการประชาสัมพันธ์
และการมีส่วนร่วมของประชาชน





ภาคผนวก 7-1

หนังสือแจ้งดำเนินกิจกรรมประสัมพันธ์โครงการ
และแจ้งแผนการก่อสร้างให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง





HMC-ADM-088/2022

วันที่ 19 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งสรุปรายงานก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยายครั้งที่ 4)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

เรียน ประธานชุมชนมาบตาพุด
สิ่งที่ส่งมาด้วย

- 1.สรุปรายงานแผนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (สายการผลิตที่ 4)
- 2.ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ตามที่ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 6 หมู่ 8 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยายครั้งที่ 4) เมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ.2565 และขณะนี้ อยู่ในขั้นตอนการก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน สายการผลิตที่ 4 นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ ทางโครงการฯ ขอเรียนแจ้งข้อมูลสรุปแผนการดำเนินงานก่อสร้างฯ รวมทั้งผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ คุณปารวี สินรัตน์ รองผู้จัดการสิ่งแวดล้อม เบอร์โทรศัพท์ 038-683861 ต่อ 1142 หรือ 085-4891851

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสว่างพงษ์ กิ่งสุวรรณวงศ์)

ผู้จัดการโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก
ชนิดโพลิโพรพิลีน สายการผลิตที่ 4





HMC-ADM-089/2022

วันที่ 19 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งสรุปรายงานก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยายครั้งที่ 4)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

เรียน ประธานชุมชนมาบตาพุด-ชากกลาง
สิ่งที่ส่งมาด้วย

- 1.สรุปรายงานแผนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (สายการผลิตที่ 4)
- 2.ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ตามที่ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 6 หมู่ 8 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยายครั้งที่ 4) เมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ.2565 และขณะนี้ อยู่ในขั้นตอนการก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน สายการผลิตที่ 4 นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ ทางโครงการฯ ขอเรียนแจ้งข้อมูลสรุปแผนการดำเนินงานก่อสร้างฯ รวมทั้งผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ คุณปาริ สีนรัตน์ รองผู้จัดการสิ่งแวดล้อม เบอร์โทรศัพท์ 038-683861 ต่อ 1142 หรือ 085-4891851

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

สำเนา จอชชชชชช

(นายสว่างพงษ์ กิ่งสุวรรณวงศ์)
ผู้จัดการโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก
ชนิดโพลิโพรพิลีน สายการผลิตที่ 4





HMC-ADM-104/2022

วันที่ 19 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งสรุปรายงานก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยายครั้งที่ 4)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

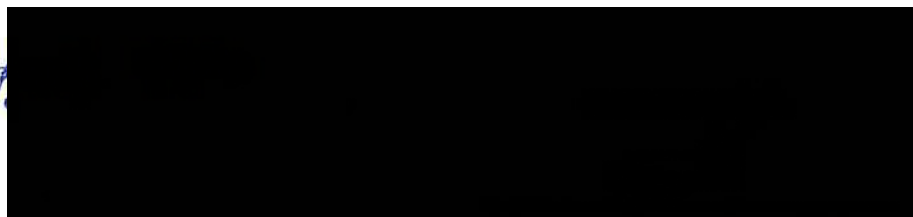
เรียน ประธานชุมชนวัดห้วยโป่ง
สิ่งที่ส่งมาด้วย

- 1.สรุปรายงานแผนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (สายการผลิตที่ 4)
- 2.ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ตามที่ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 6 หมู่ 8 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยายครั้งที่ 4) เมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ.2565 และขณะนี้ อยู่ในขั้นตอนการก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน สายการผลิตที่ 4 นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ ทางโครงการ ขอเรียนแจ้งข้อมูลสรุปแผนการดำเนินงานก่อสร้างฯ รวมทั้งผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ คุณปารวี สินโรจน์ รองผู้จัดการสิ่งแวดล้อม เบอร์โทรศัพท์ 038-683861 ต่อ 1142 หรือ 085-4891851

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นายสว่างพงษ์ กิ่งสุวรรณวงศ์)
ผู้จัดการโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก
ชนิดโพลิโพรพิลีน สายการผลิตที่ 4





HMC-ADM-098/2022

วันที่ 19 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งสรุปรายงานก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยายครั้งที่ 4)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

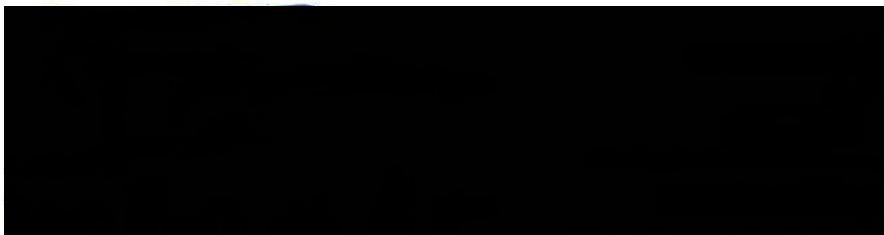
เรียน ประธานชุมชนบ้านพลอง
สิ่งที่ส่งมาด้วย

- 1.สรุปรายงานแผนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (สายการผลิตที่ 4)
- 2.ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ตามที่ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 6 หมู่ 8 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยายครั้งที่ 4) เมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ.2565 และขณะนี้ อยู่ในขั้นตอนการก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน สายการผลิตที่ 4 นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ ทางโครงการฯ ได้ขอเรียนแจ้งข้อมูลสรุปแผนการดำเนินงานก่อสร้างฯ รวมทั้งผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ คุณปาริ สิโนรัตน์ รองผู้จัดการสิ่งแวดล้อม เบอร์โทรศัพท์ 038-683861 ต่อ 1142 หรือ 085-4891851

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ผู้จัดการโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก
ชนิดโพลีโพรพิลีน สายการผลิตที่ 4





HMC-ADM-099/2022

วันที่ 19 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งสรุปรายงานก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยายครั้งที่ 4)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

เรียน ประธานชุมชนอิสลาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย

- 1.สรุปรายงานแผนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (สายการผลิตที่ 4)
- 2.ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ตามที่ บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 6 หมู่ 8 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยายครั้งที่ 4) เมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ.2565 และขณะนี้ อยู่ในขั้นตอนการก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน สายการผลิตที่ 4 นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ ทางโครงการฯ ขอเรียนแจ้งข้อมูลสรุปแผนการดำเนินงานก่อสร้างฯ รวมทั้งผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ คุณปารวี สีนรัตน์ รองผู้จัดการสิ่งแวดล้อม เบอร์โทรศัพท์ 038-683861 ต่อ 1142 หรือ 085-4891851

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ถือ

(นางสาว พงษ์พร สุวรรณวงศ์)

ผู้จัดการโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก
ชนิดโพลีโพรพิลีน สายการผลิตที่ 4





HMC-ADM-095/2022

วันที่ 19 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งสรุปรายงานก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยายครั้งที่ 4)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

เรียน ประธานชุมชนหนองแพบ

สิ่งที่ส่งมาด้วย

- 1.สรุปรายงานแผนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (สายการผลิตที่ 4)
- 2.ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ตามที่ บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 6 หมู่ 8 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยายครั้งที่ 4) เมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ.2565 และขณะนี้ อยู่ขั้นตอนการก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน สายการผลิตที่ 4 นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ ทางโครงการฯ ได้ขอเรียนแจ้งข้อมูลสรุปแผนการดำเนินงานก่อสร้างฯ รวมทั้งผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ คุณปาริ สีนรัตน์ รองผู้จัดการสิ่งแวดล้อม เบอร์โทรศัพท์ 038-683861 ต่อ 1142 หรือ 085-4891851

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสว่างพงษ์ กิ่งสุวรรณวงศ์)

ผู้จัดการโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก
ชนิดโพลีโพรพิลีน สายการผลิตที่ 4





HMC-ADM-094/2022

วันที่ 19 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งสรุปรายงานก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยายครั้งที่ 4)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

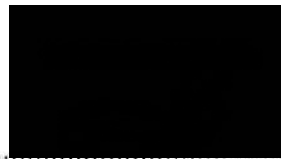
เรียน ประธานชุมชนวัดโสมณ
สิ่งที่ส่งมาด้วย

- 1.สรุปรายงานแผนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (สายการผลิตที่ 4)
- 2.ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ตามที่ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 6 หมู่ 8 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยายครั้งที่ 4) เมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ.2565 และขณะนี้ อยู่ในขั้นตอนการก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน สายการผลิตที่ 4 นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ ทางโครงการฯ ใครขอเรียนแจ้งข้อมูลสรุปแผนการดำเนินงานก่อสร้างฯ รวมทั้งผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ คุณปาริ สิโนรัตน์ รองผู้จัดการสิ่งแวดล้อม เบอร์โทรศัพท์ 038-683861 ต่อ 1142 หรือ 085-4891851

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นายสว่างพงษ์ กิ่งสุวรรณวงศ์)

ผู้จัดการโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก
ชนิดโพลิโพรพิลีน สายการผลิตที่ 4



สรุปรายงานการก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน

(ส่วนขยายครั้งที่ 4) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลิเมอร์ จำกัด ได้ดำเนินกิจกรรมก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4) มอบหมายให้ จีเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น คอร์ปอเรชั่น เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โดยได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565 กิจกรรมก่อสร้างของโครงการฯ มีความก้าวหน้าประมาณ ร้อยละ 98.96 จากแผนงานก่อสร้างทั้งหมด โดยมีรายละเอียดการก่อสร้าง ดังนี้

- 1.งานปรับพื้น และงานทำถนน (Paving work)
- 2.งานติดตั้งโครงสร้างเหล็ก (Erection Structure work)
- 3.งานเดินสายไฟฟ้าและระบบควบคุมในกระบวนการผลิต (Instrument Main Cable Tray)
- 4.งานก่อสร้างหอระบายความร้อนของน้ำ (Cooling Tower)
- 5.งานก่อสร้างอาคารควบคุมการผลิตและติดตั้งระบบระบายอากาศ (Production Office and Blower)
- 6.งานต่อเติมอาคารจัดเก็บผลิตภัณฑ์ (Warehouse)
- 7.งานก่อสร้างหอเผา (Ground Flare)

กิจกรรมการก่อสร้างระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565



รูปที่ 1 งานปรับพื้นและงานทำถนน (Paving work)



รูปที่ 2 งานติดตั้งโครงสร้างเหล็ก (Erection Structure work)



รูปที่ 3 งานเดินสายไฟฟ้าและระบบควบคุมในกระบวนการผลิต (Instrument Main Cable Tray)



รูปที่ 4 งานก่อสร้างหอระบายความร้อนของน้ำ (Cooling Tower)



รูปที่ 5 งานก่อสร้างอาคารควบคุมการผลิตและติดตั้งระบบระบายอากาศ (Production Office and Blower)



รูปที่ 6 งานต่อเติมอาคารจัดเก็บผลิตภัณฑ์ (Warehouse)



รูปที่ 7 งานก่อสร้างหอเผา (Ground Flare)

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565 ได้แก่

1. การตรวจวัดคุณภาพอากาศ
2. การตรวจวัดคุณภาพเสียง

พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด



การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ



การเก็บตัวอย่างคุณภาพเสียง

รูปที่ 7 การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)

วันที่	หน่วย	1.พื้นที่โครงการ	2.สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	3.วัดมาบชูด	4.วัดโสภณ	5.สถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กระยอง
25-26 พ.ค. 65	mg/m ³	0.048	0.054	0.075	0.033	0.040
26-27 พ.ค. 65	mg/m ³	0.122	0.042	0.070	0.037	0.046
27-28 พ.ค. 65	mg/m ³	0.148	0.045	0.072	0.038	0.039
28-29 พ.ค. 65	mg/m ³	0.125	0.055	0.077	0.046	0.044
29-30 พ.ค. 65	mg/m ³	0.087	0.053	0.068	0.052	0.046
30-31 พ.ค. 65	mg/m ³	0.106	0.050	0.068	0.041	0.040
31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 65	mg/m ³	0.122	0.040	0.077	0.040	0.052
มาตรฐาน ^{1/}		≤0.33	≤0.33	≤0.33	≤0.33	≤0.33

หมายเหตุ: ^{1/}

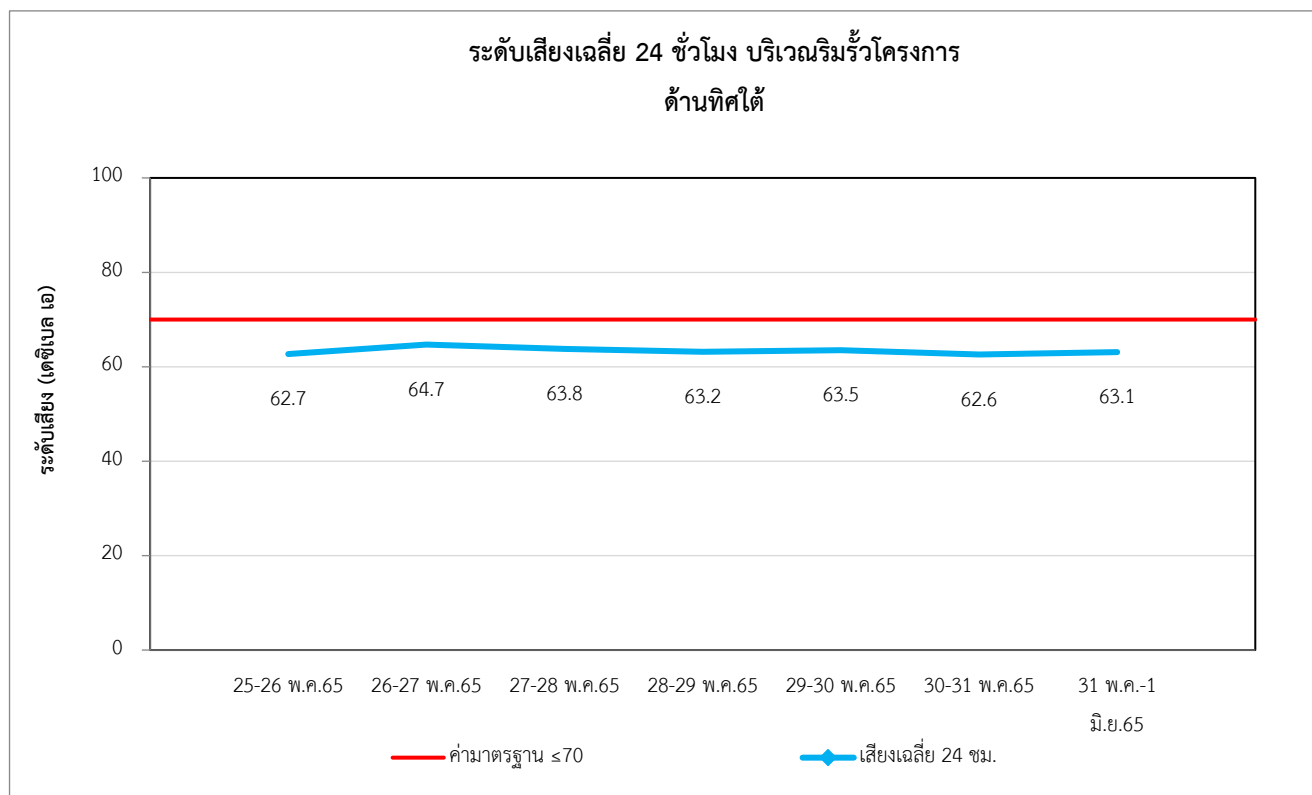
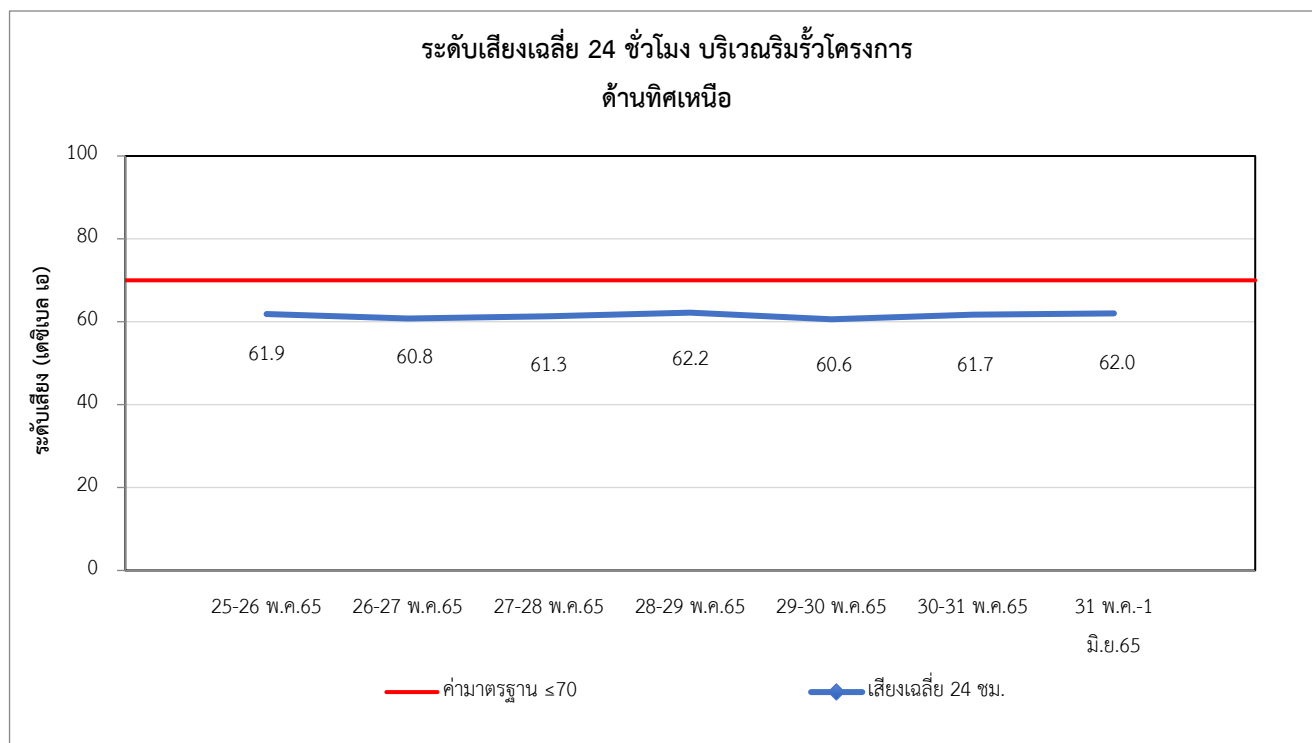
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผลตรวจวัดคุณภาพฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM10)

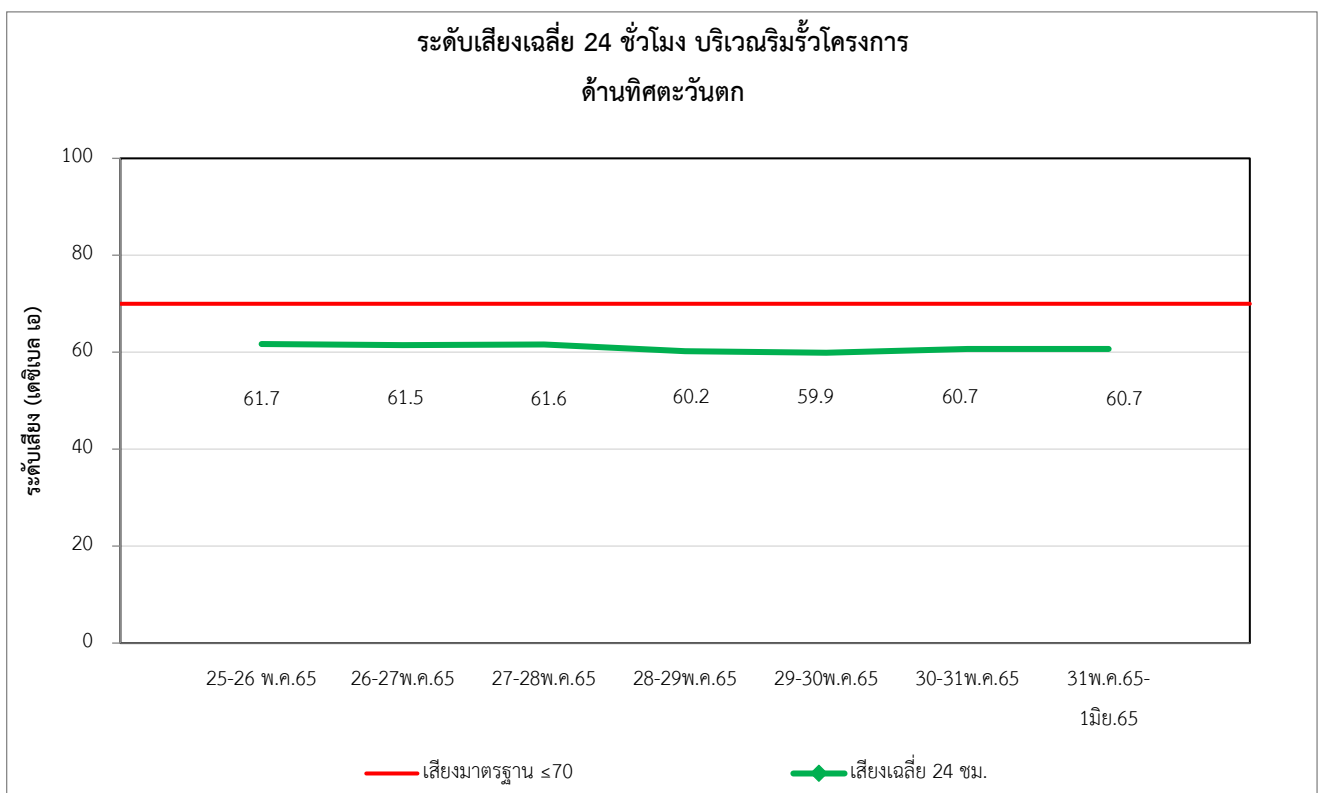
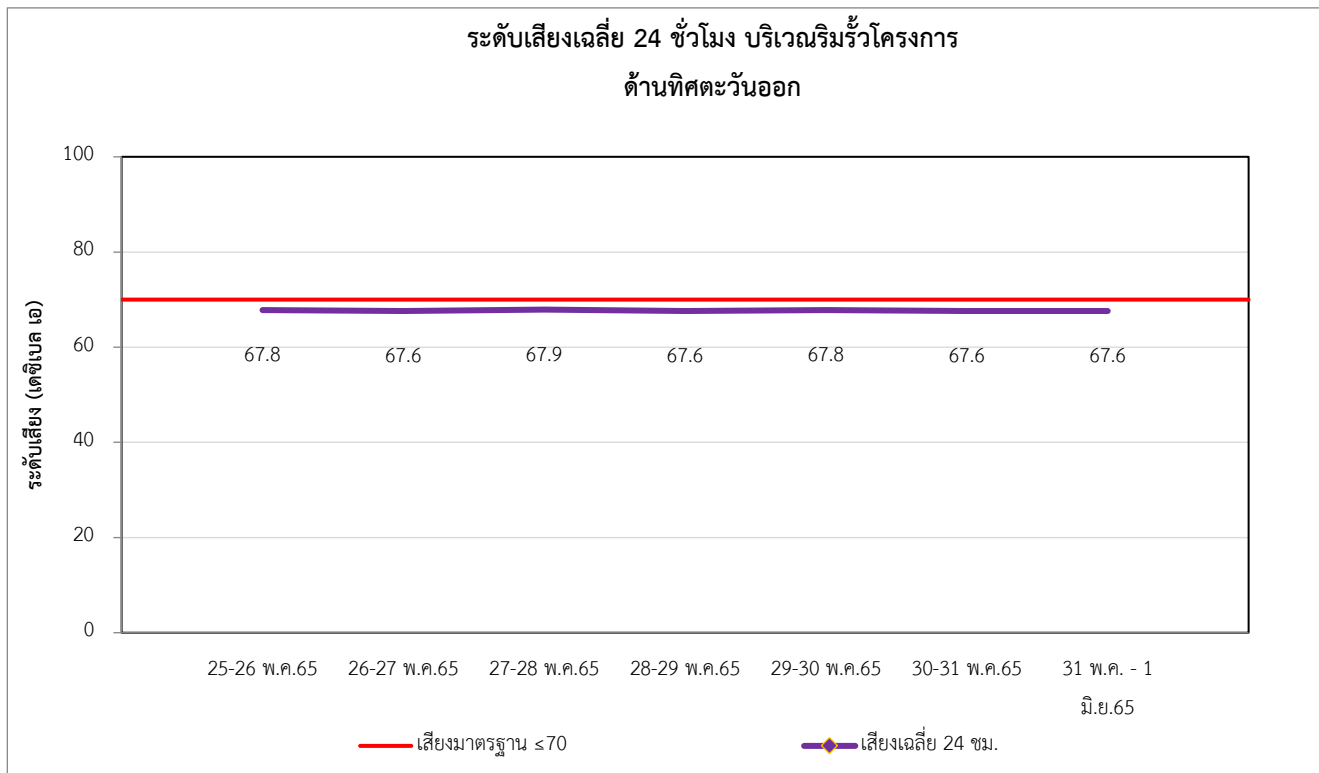
วันที่	หน่วย	1.พื้นที่โครงการ	2.สำนักงานนิคม อุตสาหกรรมมาบ ตาพุด	3.วัดมาบชูด	4.วัดโสภณ	5.สถานคุ้มครอง สิ่งแวดล้อมเด็ก ระยอง
25-26 พ.ค. 65	mg/m ³	0.015	0.032	0.028	0.017	0.023
26-27 พ.ค. 65	mg/m ³	0.042	0.028	0.027	0.019	0.034
27-28 พ.ค. 65	mg/m ³	0.034	0.030	0.029	0.019	0.025
28-29 พ.ค. 65	mg/m ³	0.038	0.043	0.033	0.025	0.032
29-30 พ.ค. 65	mg/m ³	0.034	0.043	0.036	0.028	0.035
30-31 พ.ค. 65	mg/m ³	0.048	0.039	0.032	0.024	0.027
31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 65	mg/m ³	0.038	0.028	0.033	0.024	0.039
มาตรฐาน ^{1/}		≤0.12	≤0.12	≤0.12	≤0.12	≤0.12

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

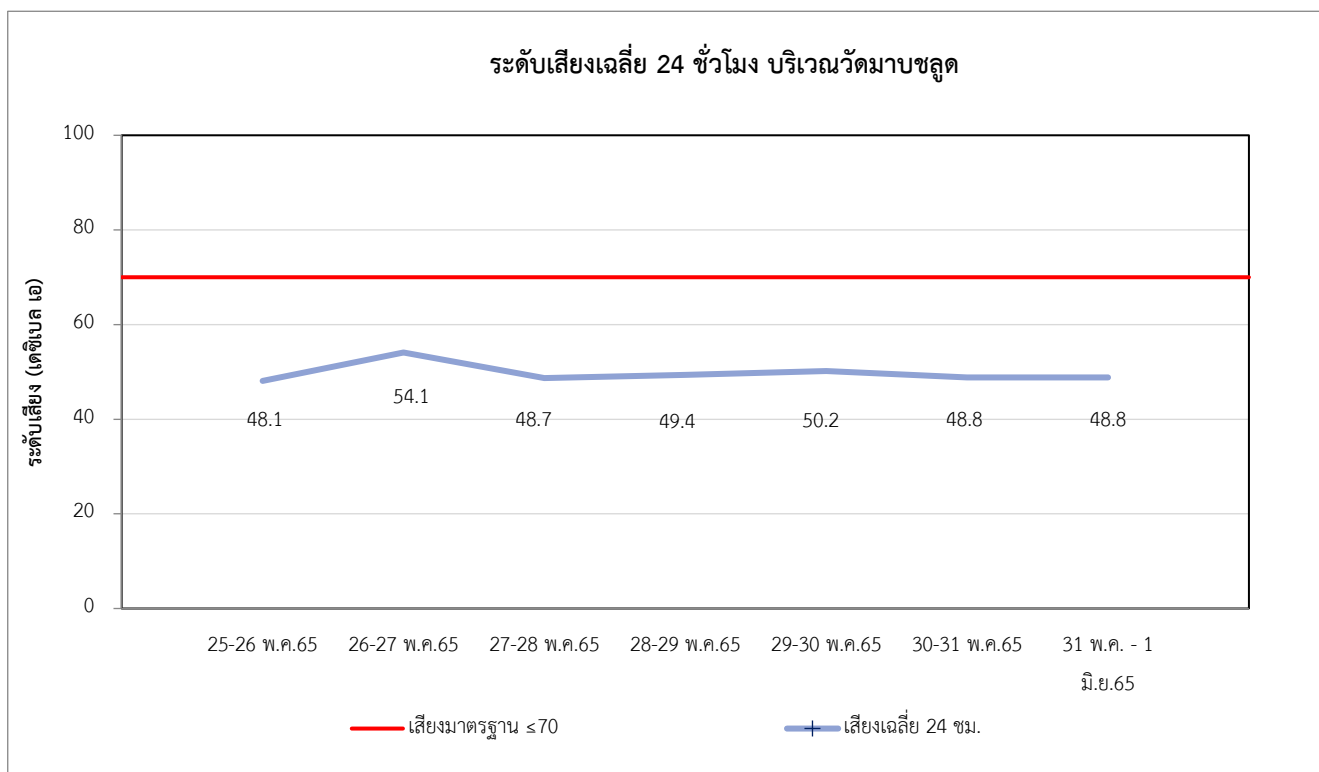
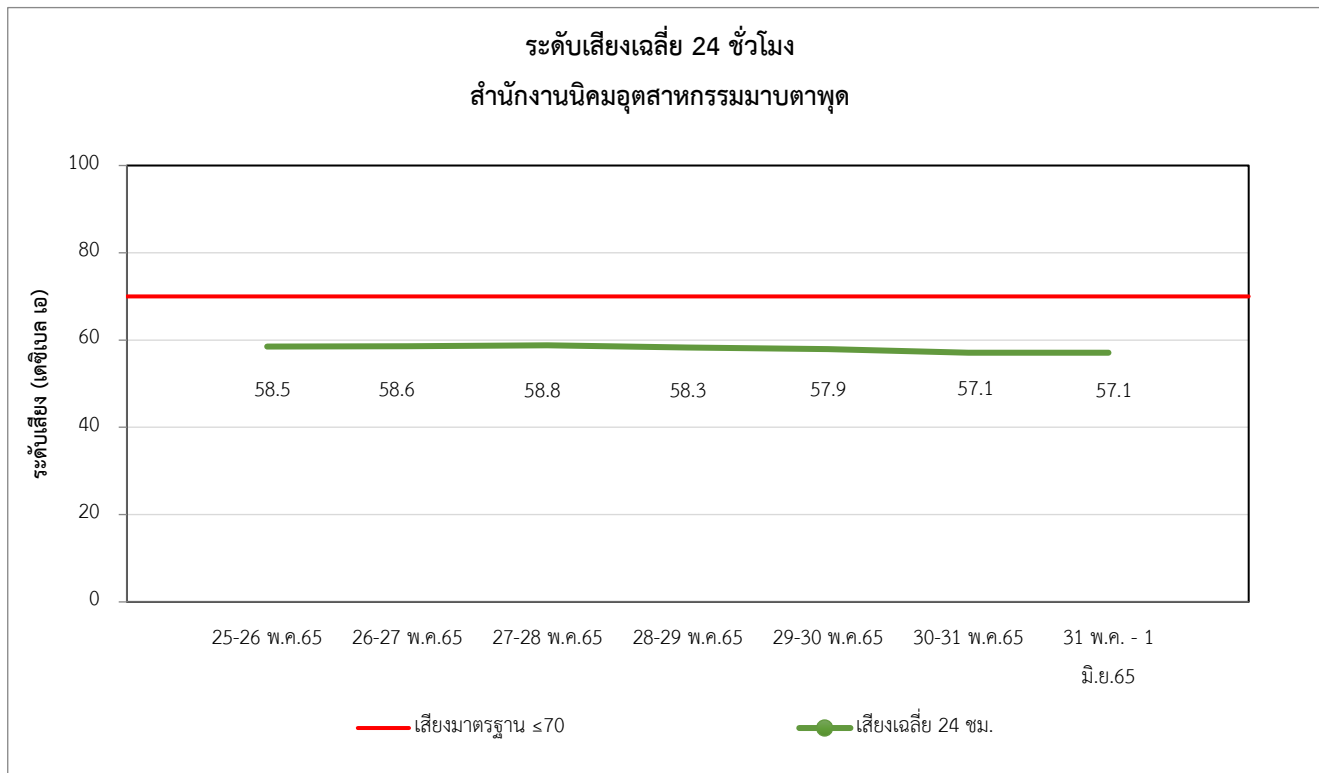
ผลสรุปการตรวจวัดคุณภาพเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง



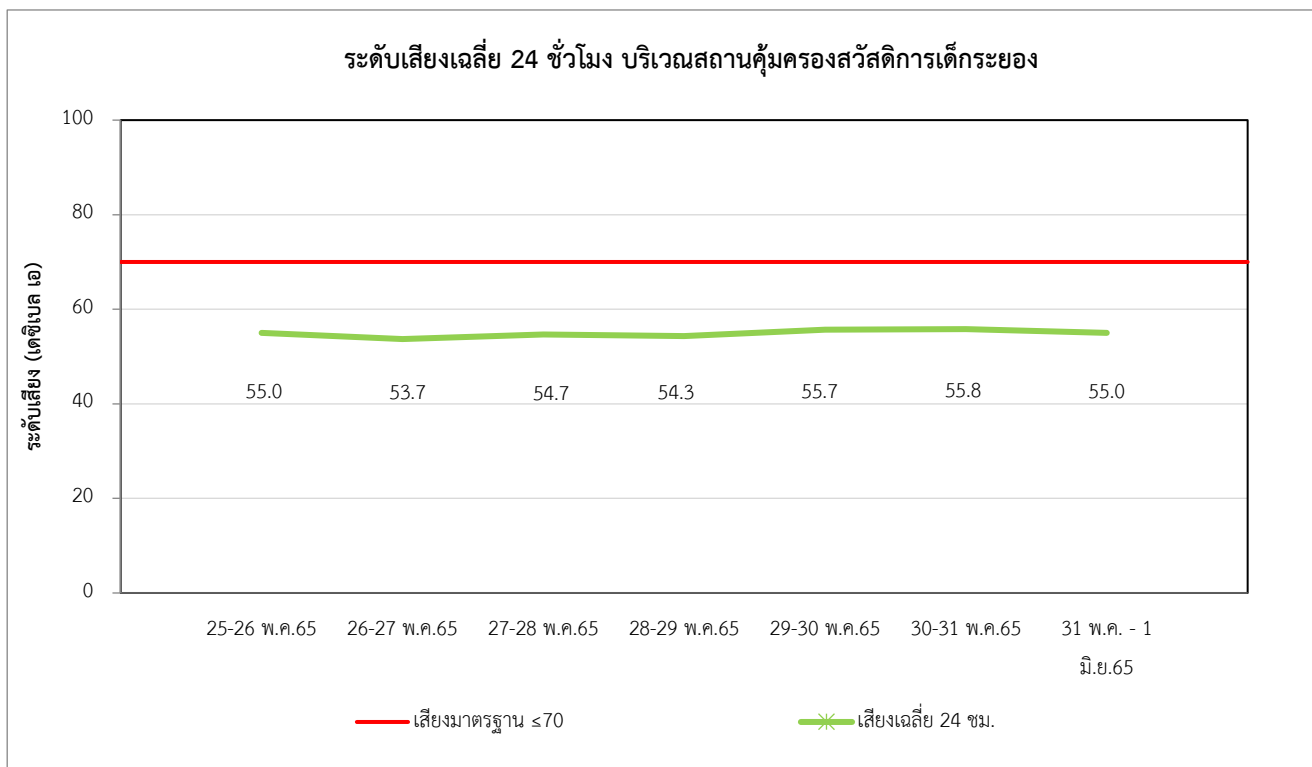
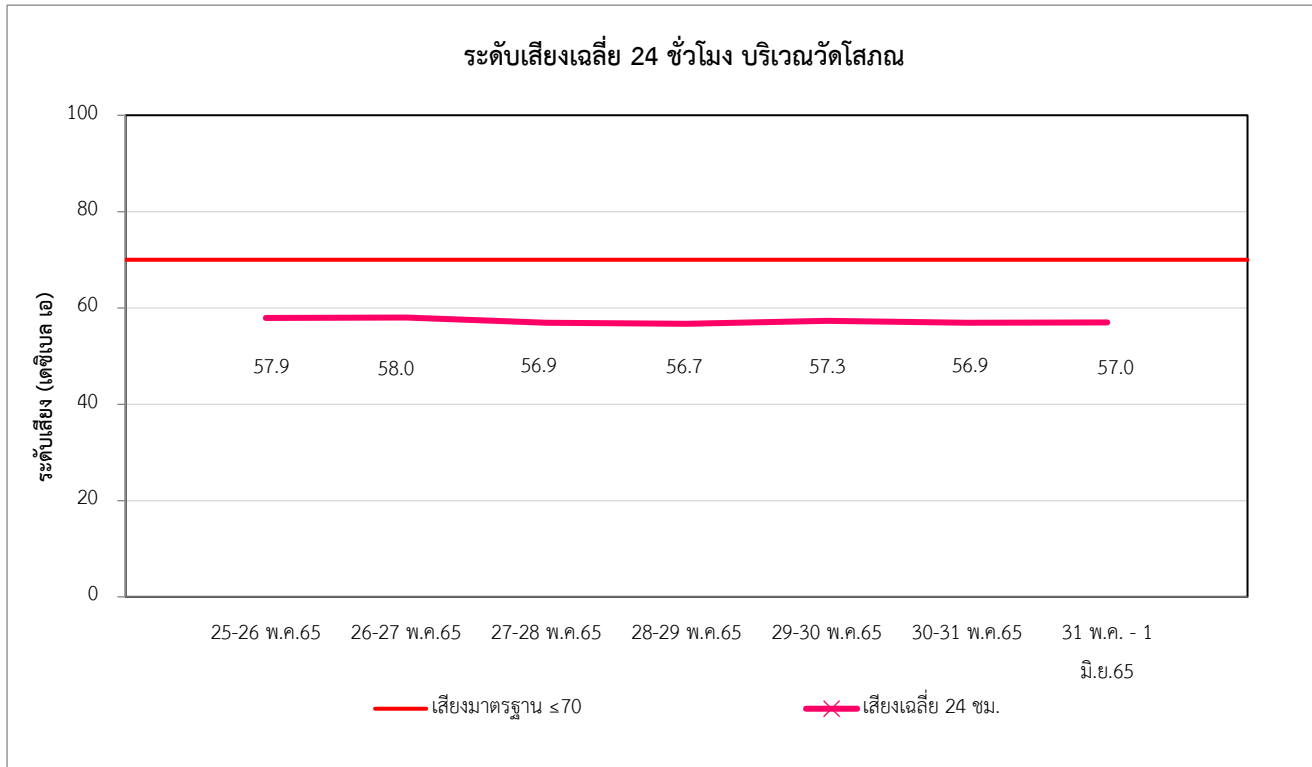
ผลสรุปการตรวจวัดคุณภาพเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง



ผลสรุปการตรวจวัดคุณภาพเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง



ผลสรุปการตรวจวัดคุณภาพเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง





ภาคผนวก 7-2

สื่อประชาสัมพันธ์/แผนพับ





HMC Polymers
A Most Admired Company
An associate of PITGC & LyondellBasell

โครงการ โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก ชนิดโพลีโพรพิลีน

ส่วนขยาย
ครั้งที่
[4]

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด

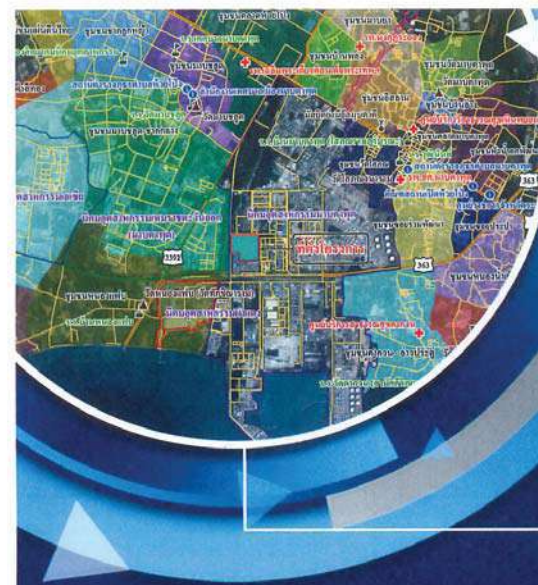
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด เป็นโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน ซึ่งประกอบด้วยหน่วยผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน จำนวน 3 หน่วย โดยมีกำลังการผลิตของหน่วยที่ 1 และ 2 รวม 416,000 ตัน/ปี (1,248 ตัน/วัน) และหน่วยที่ 3 เท่ากับ 360,000 ตัน/ปี (1,080 ตัน/วัน)

ปัจจุบันทางบริษัทฯ มีโครงการที่จะติดตั้งสายการผลิตเพิ่มขึ้นอีก 1 สายการผลิต คือ สายการผลิตที่ 4 (HMC 4) โดยมีกำลังการผลิต 350,000 ตัน/ปี (959 ตัน/วัน) รวมทั้งขอเพิ่มจำนวนวันผลิตของสายการผลิต ปัจจุบัน (HMC 1, 2 และ 3) จาก 333 วัน/ปี เป็น 365 วัน/ปี เพื่อให้สามารถรองรับการขยายตัวของความต้องการทางตลาดที่สูงขึ้น ส่งผลให้กำลังการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีนรวมของโครงการภายหลังขยายฯ เพิ่มขึ้นเป็น 1,199,720 ตัน/ปี (3,286.9 ตัน/วัน)

นอกจากนี้ยังขอปรับปรุงรายละเอียดโครงการปัจจุบัน ดังนี้

- ปรับปรุงกระบวนการผลิตของสายการผลิตที่ 2 เช่น ก่อสร้างท่อขนส่งและระบบจ่ายสารบิวทีน-1 ติดตั้งเครื่องอัดความดันเพื่อส่งสารเอทิลีน ติดตั้งระบบกำจัดฝุ่นสำหรับไซโลเก็บผลิตภัณฑ์ ปรับปรุงระบบหมุนวนก๊าซกลับคืน เป็นต้น
- ปรับปรุงกระบวนการผลิตของสายการผลิตที่ 3 เช่น ปรับปรุงระบบลำเลียงผงโพลีโพรพิลีน ระบบจ่ายสารเติมแต่ง (Online Mixer) ติดตั้งถังเก็บสารเอทิลีน-1 เปลี่ยนเครื่องอัดความดันให้มีขนาดใหญ่ขึ้น
- ปรับปรุงอาคารคลังสินค้าของสายการผลิตที่ 3 เพื่อให้รองรับผลิตภัณฑ์จากสายการผลิตที่ 4
- ก่อสร้างไซโลเก็บผลิตภัณฑ์ของสายการผลิตที่ 1 และ 2 เพิ่มเติม



01 ที่ตั้งโครงการ

ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เลขที่ 6 หมู่ 8 ถนนโอ-หนึ่ง
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

มีขนาดพื้นที่
ประมาณ **156 ไร่**

02 วัตถุดิบหลัก



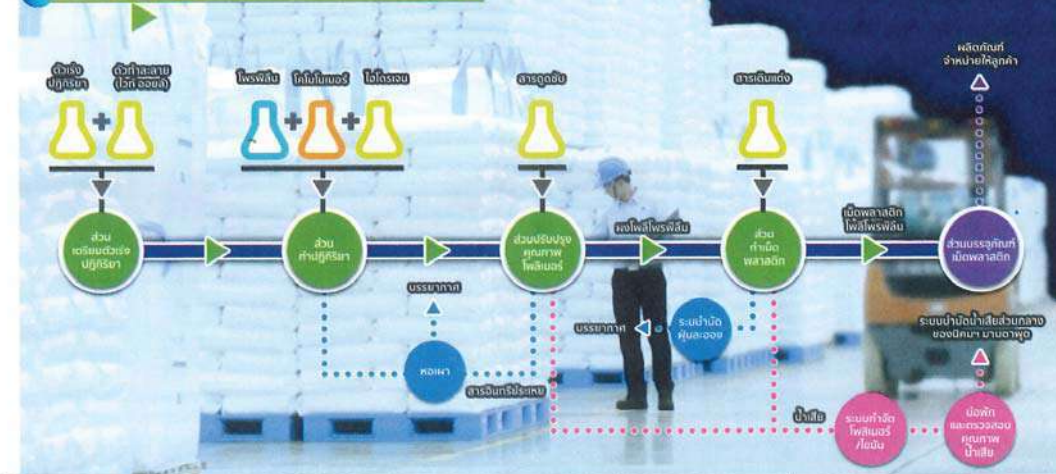
03 โคโมโนเมอร์



04 สารเคมีหลัก



05 กระบวนการผลิตโดยย่อ



06 การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการไม่มีการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากกระบวนการผลิต

ฝุ่นละออง

แหล่งกำเนิด : กระบวนการผลิต (หน่วยตัดเม็ด)

- จัดให้มีระบบรวบรวมฝุ่น และระบบดักฝุ่นแบบดงกรอง

สารอินทรีย์ระเหย (VOC)

แหล่งกำเนิด : กระบวนการผลิต

- จัดให้มีระบบหมุนเวียนก๊าซกลับคืนไปใช้ในกระบวนการผลิตใหม่อีกครั้ง
- ออกแบบหอเผาเพื่อใช้เผาทำลายสารประกอบไฮโดรคาร์บอนที่ระเหยจากกระบวนการผลิตทั้ง 4 หน่วยผลิต ในกรณีฉุกเฉินเพื่อความปลอดภัย โดยปริมาณก๊าซที่ระเหยในกรณีฉุกเฉินอยู่ในขีดความสามารถของหอเผา และควบคุมการเผาไหม้ก๊าซเสียที่ปล่อยลงเผาไหม้ให้เกิดขึ้นอย่างสมบูรณ์ตลอดเวลา

แหล่งกำเนิด : จากการรั่วซึม ตามวาล์ว หน้าแปลน และข้อต่อต่างๆ

- บำรุงรักษา วาล์ว หน้าแปลน และข้อต่อต่างๆ เพื่อลดการรั่วไหลของสาร
- จัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหยที่มาจากแหล่งกำเนิดของโครงการ
- ตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยตามวาล์ว หน้าแปลน และข้อต่อต่างๆ ปีละ 2 ครั้ง

แหล่งกำเนิด : กระบวนการผลิต

- ติดตั้งระบบกำจัดโพลีเมอร์และไขมัน เพื่อดักผงโพลีเมอร์และไขมันออก ก่อนส่งเข้าสู่บ่อกักน้ำเสียเพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ มาบตาพุด เพื่อบำบัดขั้นต่อไป

แหล่งกำเนิด : น้ำระบายทิ้งจากหอกลั่นน้ำหล่อเย็น

- ระบายเข้าสู่บ่อกักน้ำเสีย เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ มาบตาพุด เพื่อบำบัดขั้นต่อไป

แหล่งกำเนิด : จากการอุปโภคของพนักงาน

- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยนำน้ำเสียหลังการบำบัดจะส่งไปที่บ่อกักน้ำเสีย เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ มาบตาพุด เพื่อบำบัดขั้นต่อไป

แหล่งกำเนิด : น้ำฝนปนเปื้อน

- รวบรวมไปยังบ่อกักน้ำเสียเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ มาบตาพุด เพื่อบำบัดขั้นต่อไป

ของเสียทั่วไปและของเสียไม่อันตราย

แหล่งกำเนิด : อาคารสำนักงาน / โรงอาหาร / พื้นที่การผลิต

- ขยะทั่วไปและเศษอาหาร ติดต่อให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดรับไปกำจัด
- ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ พลาสติก เป็นต้น คัดแยกและจัดเก็บตามประเภท และติดต่อให้ผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปดำเนินการเพื่อนำกลับนำไปใช้ใหม่

ของเสียอันตราย

แหล่งกำเนิด : อาคารสำนักงาน (ถ่ายไฟฉาย หมึกพิมพ์)

- คัดแยกและจัดเก็บตามประเภท เพื่อส่งให้ผู้ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดหรือบำบัดอย่างถูกต้อง

แหล่งกำเนิด : กระบวนการผลิต (น้ำมันปนเปื้อน เศษผ้า วัสดุปนเปื้อนและสารดูดซับที่หมดอายุการใช้งาน)

- จัดเก็บตามประเภท และรวบรวมไว้ในพื้นที่จัดเก็บของเสียอันตรายที่มีระบบป้องกันการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม เพื่อส่งต่อให้กับผู้ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปดำเนินการกำจัด บำบัด หรือผ่านกระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่อย่างถูกต้อง



มลพิษทางอากาศ

มลพิษทางน้ำ

กากของเสีย

07 การนำผลิตภัณฑ์จากโครงการไปใช้ประโยชน์

ผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีนจะส่งจำหน่ายให้กับลูกค้า เพื่อนำไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป เช่น ผ้าอ้อมเด็ก กล่องและตัวเครื่องสำอาง กล่องบรรจุอาหาร อุปกรณ์ของรถยนต์ เครื่องใช้ในครัวเรือน อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์ทางการแพทย์ วัสดุบรรจุภัณฑ์ในอุตสาหกรรม ขวดใส่สารเคมี กระสอบข้าว แพคเกจจิ้ง เป็นต้น

08 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการมีโครงการ

- ✓ ส่วนหนึ่งมอบกลับคืนสู่ชุมชนในรูปกิจกรรมส่งเสริมการพัฒนาต่างๆ ของชุมชน
- ✓ เพิ่มความเจริญให้กับท้องถิ่น โดยทางอ้อมทำให้เศรษฐกิจโดยรวมในพื้นที่มีโอกาสขยายตัวขึ้น เพิ่มอาชีพรายได้ให้กับประชาชนท้องถิ่น
- ✓ เพื่อรองรับความต้องการใช้สารโพลีโพรพิลีนในอุตสาหกรรมพลาสติกที่เพิ่มสูงขึ้น และเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันให้กับอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในประเทศไทย
- ✓ ส่งเสริมการพัฒนาภาคอุตสาหกรรม เช่น ธุรกิจยานยนต์ อิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์ทางการแพทย์ วัสดุบรรจุภัณฑ์ในอุตสาหกรรม เป็นต้น

09 ระยะเวลาดำเนินการ

แรงงานก่อสร้าง : ช่วงปกติประมาณ 900 คน

สูงสุดประมาณ 1,500 คน (ระยะเวลาเพียง 6 เดือน)

เริ่มก่อสร้าง
กันยายน

(ภายหลัง EIA ผ่านความเห็นชอบ)

2562

ใช้ระยะเวลาก่อสร้าง
ประมาณ 28 เดือน

2565

เริ่มเปิดดำเนินการ
โครงการส่วนขยาย
กรกฎาคม

10 ความรับผิดชอบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม

เพื่อให้การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของบริษัทฯ มีความสอดคล้องกับนโยบายของบริษัทฯ และมาตรฐาน ISO26000 โดยยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความตระหนัก ใส่ใจดูแลสิ่งแวดล้อม ให้มีความสำคัญในการสนับสนุนการดำเนินธุรกิจรวมทั้งเพื่อสังคมและชุมชนโดยรอบ จึงได้ดำเนินปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบการรับผิดชอบต่อสังคม 7 ประการ มากำหนดเป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมกับสังคมและชุมชน ดังนี้

- ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
- ด้านการศึกษาและเยาวชน
- ด้านคุณภาพชีวิต
- ด้านวัฒนธรรมและประเพณี

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

บริษัท เอ็มเอชบี โพลีเมอร์ จำกัด (มหาชน)

คุณอริยรัตน์ ปุทธิรัตน์

(สายงานบุคคล/ฝ่ายบริหาร/ฝ่ายแผนก)

☎ : 085-4891843

✉ : Chairat.P@hmcpolymers.com

คุณบุษยาพรพรรณ งามทอง

(สายงาน/ฝ่ายผลิต)

☎ : 081-8313884

✉ : Buphaphan.P@hmcpolymers.com

บริษัท คอบอิลเทค จอฬ เทคโบลี จำกัด (บริษัท)

คุณกนกภก ภูมิคุ้ม

☎ : 0-2934-3233-47 ต่อ 436/โทรสาร 0-2934-3248-9

✉ : keskanok.k@cot.co.th

คุณประวีณา สรรพสุ

☎ : 0-2934-3233-47 ต่อ 519/โทรสาร 0-2934-3248-9

✉ : prowenat@cot.co.th

HMC Polymers
A Most Admired Company
An associate of PTTGC & Siam Petrochemical



บริษัท คอบอิลเทค จอฬ เทคโบลี จำกัด
(บริษัทมหาชน)



ภาคผนวก 7-3

แผนการระงับเหตุฉุกเฉิน





แผนการระงับเหตุฉุกเฉิน



EMERGENCY RESPONSE PLAN

HMC PP4 Project

HSE Team

Emergency Information Plan

ระดับที่ 1

สถานการณ์ที่ไม่มีอันตรายต่อชีวิตในทันทีและซึ่งมีความเสี่ยงต่อความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมและ / หรือทรัพย์สินน้อยที่สุด
ทางโครงการสามารถจัดการได้ด้วยตัวเอง แต่จะถูกรายงานไปยังเจ้าของงานและสามารถเป็นระดับ 2 ได้ตามสถานการณ์

ระดับที่ 2

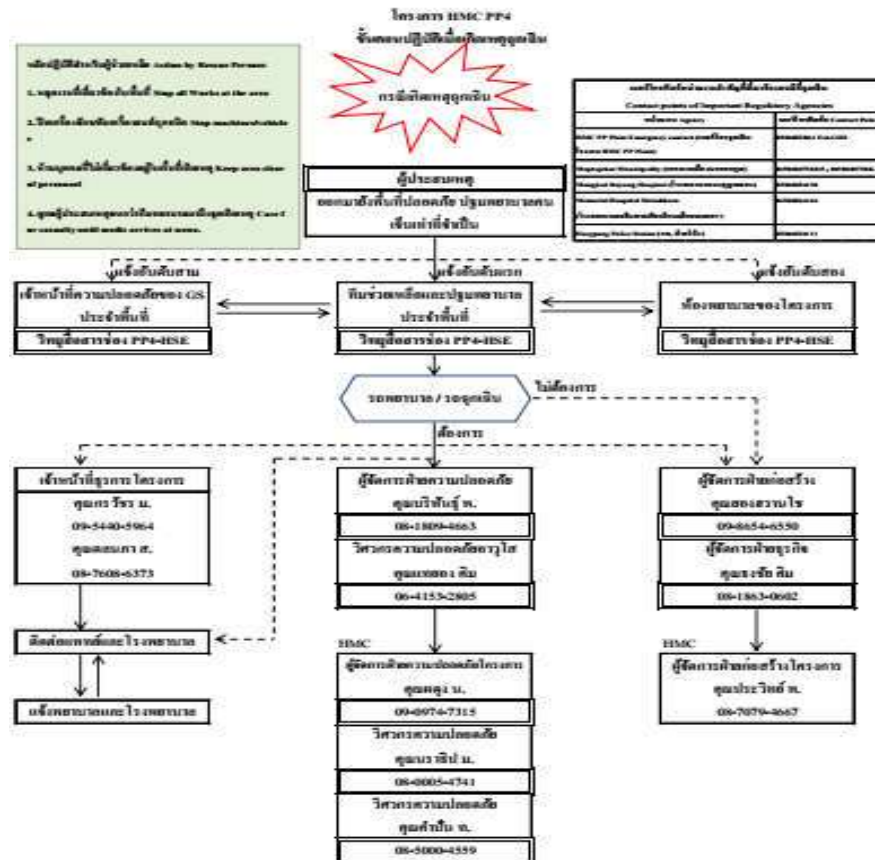
สถานการณ์ที่มีอันตรายต่อชีวิตและความเสี่ยงต่อความเสียหายต่อสภาพแวดล้อมและ / หรือทรัพย์สิน (กรณีฉุกเฉินที่ร้ายแรง)
โดยสถานการณ์นี้ต้องร้องขอความช่วยเหลือจากองค์กรที่มีความรู้ความสามารถที่ทาง Consortium ได้ทำสัญญาไว้ แต่จะถูกรายงานไปยังเจ้าของงาน

ระดับที่ 3

ในกรณีที่มีสถานการณ์อยู่หรืออาจพัฒนาซึ่งอยู่นอกเหนือความสามารถ (เหตุฉุกเฉินที่สำคัญ) ของทางโครงการและนอกเหนือ
อุปกรณ์ในการควบคุม ระดับนี้อาจร้องขอ เจ้าของงานเพื่อสนับสนุนและจัดการสถานการณ์ และ พิจารณาขอความช่วยเหลือ
จากหน่วยงานรัฐและหน่วยงานภายนอก

HSE Team

1. Emergency Communication Chart



HSE Team

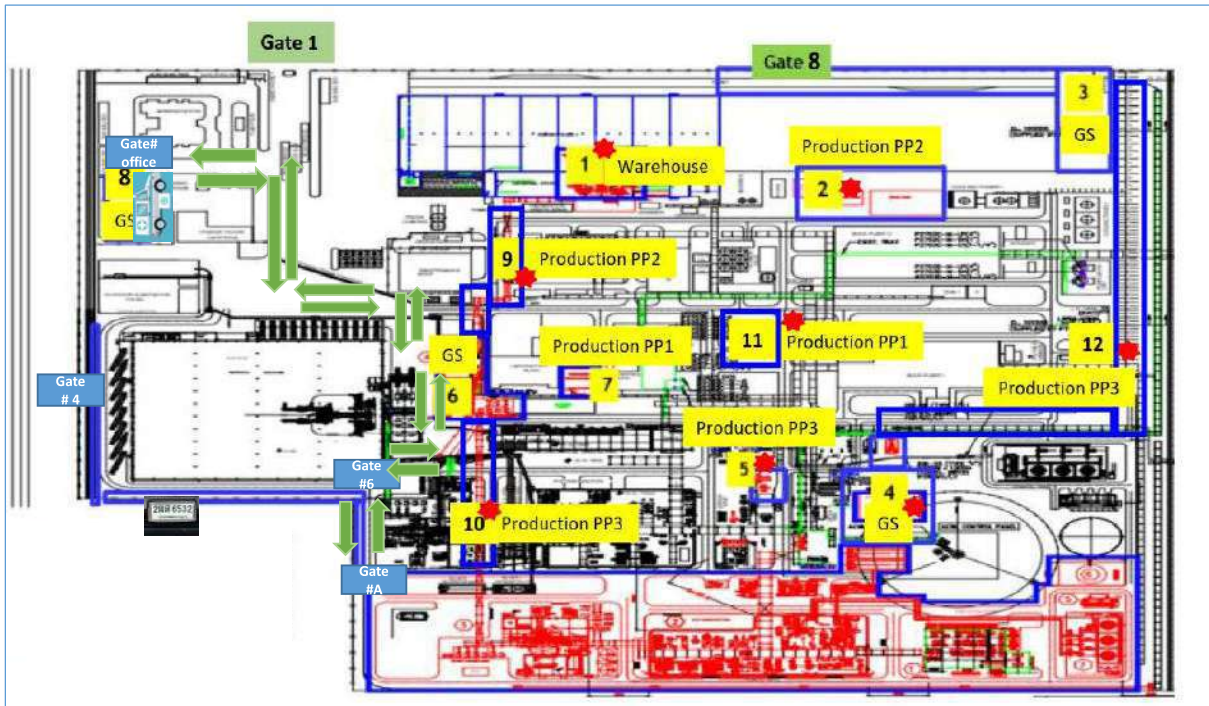
2. Emergency Car information

 <h1 style="text-align: center;">HMC PP4Project</h1> 		
<p>STEC-SKC-CMG- รถฉุกเฉินให้เหลือรถเพียง1คันและให้หมุนเวียนสับเปลี่ยนรถกันทุกๆวันจุดจอดรถที่ประตู-4เท่านั้น</p> <p style="text-align: center;">EMERGENCY CAR รถฉุกเฉิน</p> <p style="text-align: right;">GS Security Mgr. ๑49กรักรับจัดกล.1  16/ก.ค./2563</p>		
<p>1-STEC -096-9765142</p> <p>เริ่มวันที่ 6-7-8-9-10-11-12-ก.ค.2563</p> <p>HSE Mgr. ๑49กรักรับจัดกล.1  16/ก.ค./2563</p>	<p>2-SKC -085-0604347</p> <p>วันที่ 13-14-15-16-17-18-19-ก.ค.2563</p> <p>HSE Mgr. ๑๔๙กรักรับจัดกล.๑  16/ก.ค./2563</p>	<p>3-CMG -093-1233292</p> <p>วันที่ 20-21-22-23-24-25-26-ก.ค.2563</p> <p>HSE Mgr. ๑๔๙กรักรับจัดกล.๑  16/ก.ค./2563</p>
<p>วันที่ 27-28-29-30-31-ก.ค.01-02-ค.ค.2563</p>	<p>วันที่ 03-04-05-06-07-08-09-ค.ค.2563</p>	<p>วันที่ 10-11-12-13-14-15-16-ค.ค.2563</p>
<p>EMERGENCY CAR</p>	<p>EMERGENCY CAR</p>	<p>EMERGENCY CAR</p>
 	 	 


 7 July 2020

HSE Team

3. Emergency Route Line for Emergency vehicles in Project Area



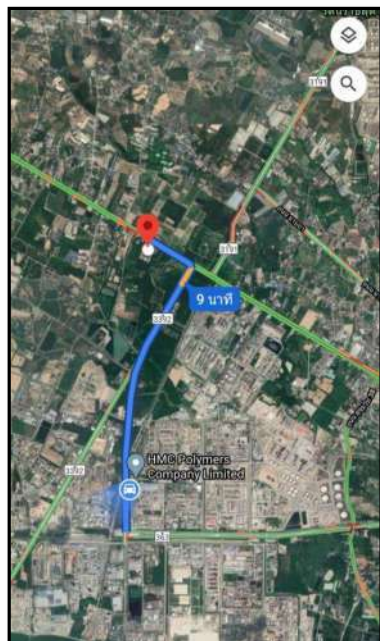
In case of Emergency, Emergency vehicles will access as below;

*Route from PP4 Site to First Aid Room at Site office

- 1) PP4 Site
- 2) Gate#A
- 3) Gate#6
- 4) HMC PP4 site office gate

HSE Team

4. โรงพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน



โรงพยาบาลใกล้เคียง(Local Hospital)

โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

(038-684-444) ระยะทาง 5.8 กิโลเมตร

HSE Team

5. อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First Aid Room)



กระเป๋าสารพัดประโยชน์ (First Aid Kit) มีดังนี้
ผ้าสามเหลี่ยม 3 ผืน
EB 6" 1 ม้วน
EB 4" 1 ม้วน
EB 3" 1 ม้วน
Gauze 3x3" 4 แพ็ค
Transpore 1" 1 ม้วน
Disposable glove 3 คู่
ถุงเปล่า 1 ถุง
น้ำเกลือ 1000 ซีซี 1 ขวด
แอมโมเนีย 60 ซีซี 1 ขวด
เบตาดีน 60 ซีซี 1 ขวด
แอลกอฮอล์ 60 ซีซี 1 ขวด
Dermazine 25 g 1 หลอด
Tensoplast 5 ชิ้น
ไม้พันสำลี 1 แพ็ค
Oxygen Canular 1 อัน
ชุดทำแผล 2 ชุด
กรรไกร 1 อัน
Eye Pad 2 ชิ้น
หน้ากากอนามัย 6 ชิ้น
ไม้กดลิ้น 2 ชิ้น
Gauze Bandage 2" 2 ม้วน
น้ำยาล้างตา 120 ซีซี 1 ขวด
สำลีก้อน 1 แพ็ค

HSE Team

6. PP4 GS Site container



HSE Team



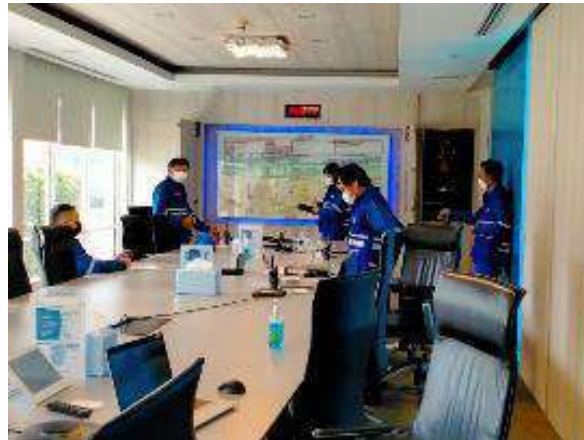
การซ่อมแผนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

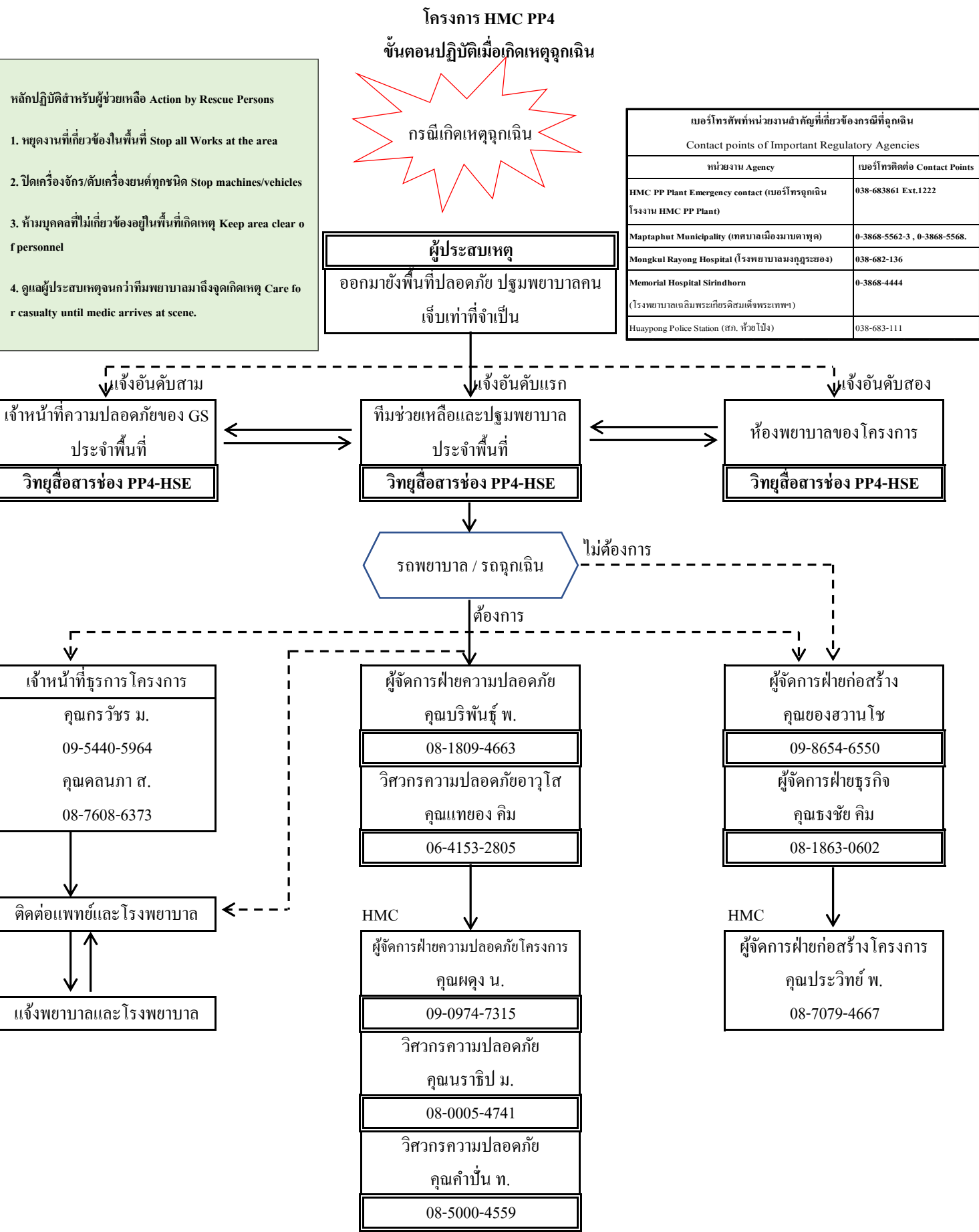


HMC Exercise Master Plan 2022

HMC Exercise Master Plan 2022																									
Month	Date	Plant ERT				Shift	Exercise Scenario	Emergency Type (In accordance with ERP.)								Night Drill	Emergency Level			Participant				Status	
		PP1,2	PP3	PP4	PDH			Fire	Flamable leak	Explosion	Radioactive	Toxic gas leak		Chemical Spill	Security case		1	2	3	ERT	Employee & Contractor	NPC S&E	Duty Roster		
												External	Internal												
Mar	21	1	-	-	-	C	Chemical Spill (Peroxide)	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	Done	
Mar	23	1	-	-	-	D	Teal Building	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	X	D	Done
Mar	24	-	1	-	-	B	Teal Building	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	X	-	-	E	Done	
May	6	-	-	-	1	B	CHLORINE STORAGE	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	X	-	-	B	Done	
May	6	-	-	-	1	B	Extenal Toxic Gas	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-		Done	
Jun	5	-	-	1	-	B	Ground Flare	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	Done	
Jun	13	1	-	-	-	B	R-201	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	B	Done	
Jun	29	-	1	-	-	C	R-3230	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	X	A	Done	
July	27	-	-	-	1	C	V-9400	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	X	X	E		
Sep	14	-	1	-	-	B	Silo Farm 3	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	X	C		
Sep	21	1	-	-	-	C	TEAL Storage	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-		A		
Sep	23	-	-	-	1	A	CHLORINE STORAGE	-	-	-	-	-	X	-	-	X	X	-	-	X	-	-	A		
Oct	5	-	-	-	1	D	R-2001-4 & Security drill	X	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	X	D			
		4	3	1	5												8	2	2						
		13																							

ภาพกิจกรรม ซ่อมแผน PP







Demonstrate emergency rescue drill at Teal area Working at Height

HMC PP4 Project

1. Emergency Drill Description

Performer	: TTN
Leading Company	: GS Engineering & Construction
Emergency Type	: Demonstrate rescue drill for Working at Height
Location	: PP3 (Teal area)
Date	: 29-06-2021
Time	: 4:00 pm - 4:15 pm

HMC PP4 Project

2. Drill Objectives & Purpose

The purpose of this drill is to verify efficiency of emergency response team on a level of preparedness to action any emergencies and familiarize staff with the required response and procedure to be taken in the event of emergency.

- Maintain to all people to understood that the emergency response exercise in the workplace.
- To ensure all exit routes, emergency access are not obstructed and can be used in an orderly fashion during exercise.
- To practice emergency response team on how to conduct their duties successfully.
- To Ensure that notification guideline according to organization.

HMC PP4 Project

3. Scenario Summary Timeline

Time	Description	Responsible persons
16:00	Ms Ann M. (Fire watchman) discovered Mr Tortrakul fainting at the 4th floor scaffold.	TTN Scheduler (MS. Ann)
16:03	Ms Ann inform supervisor Ms Somrak and Safety Phatthamaporn (safety in charge at Teal area) by shouting.	TTN Scheduler (MS. Ann)
16:04 – 16:10	Safety Phatthamaporn inform direct to Ms Haruhan (Safety Manager) by radio immediately. (After that, assess the patient's symptoms and inform the first aid team performs first aid and immediately move the injury person downstairs)	Safety in area (MS Phatthamaporn) Fire Aider team (MS Ann, MS Parisa)
16:05	Ms Haruhan inform direct to Mr Chonlawat (GS safety in charge at Teal area) to support ambulance car and inform to Mr Pakin (CM TTN)	Safety Manager (MS Haruhan)
16:12	After that, An ambulance car come to accident area take him to GS first aid room. Nurses continuing to assess symptoms and provide first aid to the injury person as they arrived at the GS first aid room.	GS Ambulance team
16:15	Drill briefing and discussion carried out.	Each Section

HMC PP4 Project

7. Emergency Drill Photos

7.1 Movement the injured person by a stretcher.



HMC PP4 Project

7. Emergency Drill Photos

7.2 Move the injured person by first aid team



HMC PP4 Project

8. Conclusion (Feedback & Lessons Learned)

No.	Problem & Lessons Learned	Corrective Action	Responsible	Date/Status
1	There is no signaling device in case there is no safety nearby.	Provide the whistle to first aider team.	Khun Janejira	Done
2	First aid team rushed to move the injured as they descend the stairs way too quickly.	Inform to first aid team.	Khun Chonlawat	Done
3	First aid mistakes to fainting patient. (Have the injured person lie down with the head below the level of the heart. Raise the legs 8 to 12 inches.)	Short refresh on first aid training to first aid team.	Khun Haruhan	Pending
4	In case of the injured person feeling immediately perform first aid. And prepare a first aid kit on top at all times loosen any tight clothing.	Inform to safety and first aid team. Provide a first aid kit to standby at working area.	Khun Haruhan	Done



รายชื่อบุคลากรควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉิน



ประกาศ**เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ประจำทีมควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉิน ประจำสัปดาห์ ของบริษัท
(Weekly Duty Roster)**

เพื่อการบริหารจัดการเหตุฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามกฎกระทรวงกำหนดเงื่อนไขในกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

บริษัทฯ จึงขอแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ประจำทีมควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ทั้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นภายในและภายนอกของบริษัท ณ สถานที่ประกอบกิจการ ตลอดเวลาที่มีการประกอบกิจการของบริษัท มีรายชื่อดังต่อไปนี้

Duty Roster Team A

ตำแหน่ง
Emergency Director
Operation Duty PP
Operation Duty PDH
Mutual Aid Coordinator
Incident Recorder
Liaison Officer

ชื่อ - สกุล
นายนิติธร เขาวนขวานิล
นายพีช พุ่มขจร
นายสมภพ โชคชัย
นายแสงชัย พันธุ์ประดิษฐ์
นายดิศพงษ์ ธนาวิจิตรเจริญ
นางสาวไพลิน ภูริปรัชญา

Duty Roster Team B

ตำแหน่ง
Emergency Director
Operation Duty PP
Operation Duty PDH
Mutual Aid Coordinator
Incident Recorder
Liaison Officer

ชื่อ - สกุล
นายศราวุธ เจริญเอก
นายชลธิ์ สุขศรี และ นายจตุรพร ยรรยงศักดิ์
นายธีระยุทธ วงศ์คำจันทร์
นางสาวกัญญ์วรา เมืองจันทิก
นายขวลิต สุภาพินิจ
นายไกรรณ เขาเขจร

Duty Roster Team C

ตำแหน่ง
Emergency Director
Operation Duty PP
Operation Duty PDH
Mutual Aid Coordinator
Incident Recorder
Liaison Officer

ชื่อ - สกุล
นายโสภณ ส่อไทยสงค์
นายวชิรพงศ์ พรหมสุภา
นายรุ่งเรือง มาอิน
นายณรงค์ มีสมบัติ
นายธนวัฒน์ ชินโรจน์บวรกุล
นายวิฑูล ดงอามาต

Duty Roster Team D

ตำแหน่ง
Emergency Director
Operation Duty PP
Operation Duty PDH
Mutual Aid Coordinator
Incident Recorder
Liaison Officer

ชื่อ - สกุล
นายวิระศักดิ์ จันทา
นายไพฑูรย์ hardt และ นายณัฐวัตร ลากอร่วม
นายศุภกิจ กิจธรรมกุลนิจ
นายภาคภูมิ อุตสาหกรรมกุลชัย
นายศราวุธ สร้อยโยธา
นายจักริน ชินสิริเรืองกุล



Duty Roster Team E

ตำแหน่ง

ชื่อ - สกุล

Emergency Director
Operation Duty PP
Operation Duty PDH

Mutual Aid Coordinator
Incident Recorder
Liaison Officer

นายนิติคม พรหมพิทักษ์
นายวีรชิต พูลสวัสดิ์
นายประชาธิ์ พรหมโสภา และ
นางสาวจรรวรณ์ เจริญชัยเพชร
นายไพบุลย์ สุอินตะ
นายพิศิษฐ์ สิงห์ชัย
นายรุจิโรจน์ มากมูล

โดยให้เจ้าหน้าที่ประจำทีมควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉิน ของบริษัท แต่ละสัปดาห์ (Weekly Duty Roster) มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. บริหาร จัดการ ควบคุม เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ภายใต้สถานการณ์ฉุกเฉิน ที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม ทั้งภายในและภายนอกของบริษัท
2. ประสานงานร่วมกับหน่วยงานราชการในส่วนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในพื้นที่ หน่วยงานราชการท้องถิ่นและหน่วยงานราชการของจังหวัดระยอง
3. อยู่เวรประจำสัปดาห์ พร้อมทั้งจะทำหน้าที่ทั้งในเวลาทำงานและนอกเวลาทำงาน รวมถึงวันหยุดที่บริษัทกำหนด หากเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน
4. ร่วมฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟกับทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระดับบริษัท ระดับการนิคมฯ ระดับจังหวัด ตามแผนที่กำหนด
5. ฝึกอบรมก่อนทำหน้าที่และทบทวนประจำปี
6. ประชุมส่งมอบงานที่มีความเสี่ยงและงานที่สำคัญ ก่อนวันหยุดประจำสัปดาห์
7. ร่วมพัฒนาระบบการอำนวยความสะดวกและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กับหน่วยงานความปลอดภัย ความมั่นคงและจัดการสถานการณ์ฉุกเฉิน ของบริษัท ให้เป็นที่ยอมรับของหน่วยงานราชการและชุมชนที่เกี่ยวข้อง
8. สื่อสาร ประสานงานเหตุที่เกิดขึ้นในกลุ่ม GC เพื่อให้การสนับสนุนซึ่งกันและกัน โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2564 เป็นต้นไป



(นายสิริเดช คุ่มวงศ์ดี)
ประธานบริษัท



ภาคผนวก 7-4
แบบบันทึกข้อร้องเรียน



แบบบันทึกข้อร้องเรียนของโครงการ/ Public Complaint Record

ประจำเดือน: Month มกราคม 2565 / January 2022

วันที่บันทึก	ข้อร้องเรียน*	ผู้ร้องเรียน/ ช่องทางการติดต่อ	ผู้รับเรื่องร้องเรียน	ผลการดำเนินการสอบสวนและแก้ไข	หมายเหตุ
	ไม่มีเรื่องร้องเรียน				

หมายเหตุ: *โปรดระบุข้อมูลให้ชัดเจน เช่น วันเวลาที่เกิดเหตุ,ความเสียหายที่เกิดขึ้น, การช่วยเหลือเยียวยาเบื้องต้น

ลงชื่อผู้บันทึก/ Record

วันที่ Date: 3

ตำแหน่ง/ Position

แบบบันทึกข้อร้องเรียนของโครงการ/ Public Complaint Record

ประจำเดือน: Month กุมภาพันธ์ 2565 / February 2022

วันที่บันทึก	ข้อร้องเรียน*	ผู้ร้องเรียน/ ช่องทางการติดต่อ	ผู้รับเรื่องร้องเรียน	ผลการดำเนินการสอบสวนและแก้ไข	หมายเหตุ
	ไม่มีเรื่องร้องเรียน				

หมายเหตุ: *โปรดระบุข้อมูลให้ชัดเจน เช่น วันเวลาที่เกิดเหตุ,ความเสียหายที่เกิดขึ้น, การช่วยเหลือเยียวยาเบื้องต้น

ลงชื่อผู้บันทึก/ Record

วันที่ Date: 3

ตำแหน่ง/ Position

แบบบันทึกข้อร้องเรียนของโครงการ/ Public Complaint Record

ประจำเดือน: Month มีนาคม 2565 / March 2022

วันที่บันทึก	ข้อร้องเรียน*	ผู้ร้องเรียน/ ช่องทางการติดต่อ	ผู้รับเรื่องร้องเรียน	ผลการดำเนินการสอบสวนและแก้ไข	หมายเหตุ
	ไม่มีเรื่องร้องเรียน				

หมายเหตุ: *โปรดระบุชื่อผู้ให้ข้อมูล เช่น หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง, ความเสียหายที่เกิดขึ้น, การช่วยเหลือเยียวยาเบื้องต้น

ลงชื่อผู้บันทึก/ Recorded by:

วันที่/ Date: 31 Mar

ตำแหน่ง/ Position Envi. officer

แบบบันทึกข้อร้องเรียนของโครงการ/ Public Complaint Record

ประจำเดือน: Month เมษายน 2565 / April 2022

วันที่บันทึก	ข้อร้องเรียน*	ผู้ร้องเรียน/ ช่องทางการติดต่อ	ผู้รับเรื่องร้องเรียน	ผลการดำเนินการสอบสวนและแก้ไข	หมายเหตุ
	ไม่มีเรื่องร้องเรียน				

หมายเหตุ: *โปรดระบุชื่อผู้ให้ข้อมูล เช่น หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง, ความเสียหายที่เกิดขึ้น, การช่วยเหลือเยียวยาเบื้องต้น

ลงชื่อผู้บันทึก

วันที่/ Date

ตำแหน่ง/ Position



โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก ชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 4

HMC POLYPROPYLENE (EXTENTION) 4 PROJECT



แบบบันทึกข้อร้องเรียนของโครงการ/ Public Complaint Record

ประจำเดือน: Month พฤษภาคม 2565 / May 2022

วันที่บันทึก	ข้อร้องเรียน*	ผู้ร้องเรียน/ ช่องทางการติดต่อ	ผู้รับเรื่องร้องเรียน	ผลการดำเนินการสอบสวนและแก้ไข	หมายเหตุ
	ไม่มีเรื่องร้องเรียน				

หมายเหตุ: *โปรดระบุข้อมูลให้ชัดเจน เช่น วันเวลาที่เกิดเหตุ,ความเสียหายที่เกิดขึ้น, การช่วยเหลือเยียวยาเบื้องต้น

ลงชื่อผู้บันทึก

วันที่

ตำแหน่ง



โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก ชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 4

HMC POLYPROPYLENE (EXTENTION) 4 PROJECT



แบบบันทึกข้อร้องเรียนของโครงการ/ Public Complaint Record

ประจำเดือน: Month มิถุนายน 2565 / June 2022

วันที่บันทึก	ข้อร้องเรียน*	ผู้ร้องเรียน/ ช่องทางการติดต่อ	ผู้รับเรื่องร้องเรียน	ผลการดำเนินการสอบสวนและแก้ไข	หมายเหตุ
	ไม่มีเรื่องร้องเรียน				

หมายเหตุ: *โปรดระบุข้อมูลให้ชัดเจน เช่น วันเวลาที่เกิดเหตุ,ความเสียหายที่เกิดขึ้น, การช่วยเหลือเยียวยาเบื้องต้น

ลงชื่อผู้บันทึก

วันที่/ Date:

ตำแหน่ง/ Pos: