

ภาคผนวก ข.7

เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง

NNEG 661002/18

วันที่ 2 ตุลาคม 2566

เรื่อง ขอเชิญประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

เรียน คุณฉลวย สัมทอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ บริษัทฯ มีความตั้งใจดำเนินงานโดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งหวังให้อยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอชี้แจงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัทฯ ในการดำเนินการก่อสร้าง และมาตรการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทางชุมชนที่อยู่ติดกับทางโรงไฟฟ้าได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ในวันพฤหัสบดีที่ 12 ตุลาคม พ.ศ.2566 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุม คณะกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด โดยมีกำหนดการประชุมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ

(นายเกียรติ ภาสศุกร)

กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

วันที่ 9 / 10 / 66

ผู้ประสานงานนางสาววรรณณี รุ่งเรือง

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

โทรศัพท์ 02-024-8804-06 ต่อ 1004 ,091-229-4243

NNEG 661002/22

วันที่ 2 ตุลาคม 2566

เรื่อง ขอเชิญประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

เรียน คุณปริญญาพันธ์ เก่งปัญญาทรัพย์

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ บริษัทฯ มีความตั้งใจดำเนินงานโดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งหวังให้อยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอชี้แจงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัทฯ ในการดำเนินการก่อสร้าง และมาตรการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทางชุมชนที่อยู่ติดกับทางโรงไฟฟ้าได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ในวันพฤหัสบดีที่ 12 ตุลาคม พ.ศ.2566 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุม คณะกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด โดยมีกำหนดการประชุมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ

(นายเกียรติ ภาสศุกร)

กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

วันที่...../...../.....

ผู้ประสานงานนางสาววรรณณี รุ่งเรือง

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

โทรศัพท์ 02-024-8804-06 ต่อ 1004 ,091-229-4243

NNEG 661002/10

วันที่ 2 ตุลาคม 2566

เรื่อง ขอเชิญประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด

เรียน คุณเสนาะ ปุ่มเกวียน และคุณบัวลอย ปุ่มเกวียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ บริษัทฯ มีความตั้งใจดำเนินงานโดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งหวังให้อยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอชี้แจงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัทฯ ในการดำเนินการก่อสร้าง และมาตรการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทางชุมชนที่อยู่ติดกับทางโรงไฟฟ้าได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ จึงขอเชิญเชิญท่านเข้าร่วมประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ในวันพฤหัสบดีที่ 12 ตุลาคม พ.ศ.2566 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุม คณะกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด โดยมีกำหนดการประชุมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ

(นายเกียรติ ภาสสุกร)

กรรมการผู้จัดการ

TS/เอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

วันที่...../...../.....

ผู้ประสานงานนางสาววราภรณ์ รุ่งเรือง

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด

โทรศัพท์ 02-024-8804-06 ต่อ 1004 ,091-229-4243

NNEG 661002/11

วันที่ 2 ตุลาคม 2566

เรื่อง ขอเชิญประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด

เรียน คุณนันท์ จันทร์ศรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ บริษัทฯ มีความตั้งใจดำเนินงานโดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งหวังให้อยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอชี้แจงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัทฯ ในการดำเนินการก่อสร้าง และมาตรการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทางชุมชนที่อยู่ติดกับทางโรงไฟฟ้าได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ จึงขอเชิญเชิญท่านเข้าร่วมประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ในวันพฤหัสบดีที่ 12 ตุลาคม พ.ศ.2566 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุม คณะกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด โดยมีกำหนดการประชุมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ

(นายเกียรติ ภาสสุกร)

กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

วันที่...../...../.....

ผู้ประสานงานนางสาววราภรณ์ รุ่งเรือง

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด

โทรศัพท์ 02-024-8804-06 ต่อ 1004 ,091-229-4243

NNEG 661002/25

วันที่ 2 ตุลาคม 2566

เรื่อง ขอเชิญประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

เรียน ท่านเจ้าของบ้าน เลขที่ 22/6 หมู่ 20

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ บริษัทฯ มีความตั้งใจดำเนินงานโดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งหวังให้อยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอชี้แจงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัทฯ ในการดำเนินการก่อสร้าง และมาตรการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทางชุมชนที่อยู่ติดกับทางโรงไฟฟ้าได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ จึงขอเชิญเชิญท่านเข้าร่วมประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ในวันพฤหัสบดีที่ 12 ตุลาคม พ.ศ.2566 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุม คณะกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด โดยมีกำหนดการประชุมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ

(นายเกียรติ ภาสคุกร)

กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

วันที่ 5 / 10 / 66

ผู้ประสานงานนางสาววราภรณ์ รุ่งเรือง

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

โทรศัพท์ 02-024-8804-06 ต่อ 1004 ,091-229-4243

NNEG 661002/21

วันที่ 2 ตุลาคม 2566

เรื่อง ขอเชิญประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

เรียน คุณณพนธ์ รุจิเมธ (ผู้ใหญ่บ้าน หมู่11)

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ บริษัทฯ มีความตั้งใจดำเนินงานโดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งหวังให้อยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอชี้แจงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัทฯ ในการดำเนินการก่อสร้าง และมาตรการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทางชุมชนที่อยู่ติดกับทางโรงไฟฟ้าได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ จึงขอเชิญเชิญท่านเข้าร่วมประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ในวันพฤหัสบดีที่ 12 ตุลาคม พ.ศ.2566 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุม คณะกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด โดยมีกำหนดการประชุมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ

(นายเกียรติ ภาสคุกร)

กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

วันที่ 5 / 10 / 66

ผู้ประสานงานนางสาววราภรณ์ รุ่งเรือง

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

โทรศัพท์ 02-024-8804-06 ต่อ 1004 ,091-229-4243

NNEG 661002/13

วันที่ 2 ตุลาคม 2566

เรื่อง ขอเชิญประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

เรียน คุณวีธนา คงฮวด

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ บริษัทฯ มีความตั้งใจดำเนินงานโดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งหวังให้อยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอชี้แจงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัทฯ ในการดำเนินการก่อสร้าง และมาตรการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทางชุมชนที่อยู่ติดกับทางโรงไฟฟ้าได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ จึงขอเชิญเชิญท่านเข้าร่วมประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ในวันพฤหัสบดีที่ 12 ตุลาคม พ.ศ.2566 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุม คณะกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด โดยมีกำหนดการประชุมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ

(นายเกียรติ ภาสคุกร)

กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

วันที่ 5 / 10 / 66

ผู้ประสานงานนางสาววราภรณ์ รุ่งเรือง

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

โทรศัพท์ 02-024-8804-06 ต่อ 1004 ,091-229-4243

NNEG 661002/02

วันที่ 2 ตุลาคม 2566

เรื่อง ขอเชิญประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

เรียน คุณสง่า เจริญลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ บริษัทฯ มีความตั้งใจดำเนินงานโดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งหวังให้อยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอชี้แจงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัทฯ ในการดำเนินการก่อสร้าง และมาตรการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทางชุมชนที่อยู่ติดกับทางโรงไฟฟ้าได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ จึงขอเชิญเชิญท่านเข้าร่วมประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ในวันพฤหัสบดีที่ 12 ตุลาคม พ.ศ.2566 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุม คณะกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด โดยมีกำหนดการประชุมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ

(นายเกียรติ ภาสคุกร)

กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

วันที่ 5 / 10 / 66

ผู้ประสานงานนางสาววราภรณ์ รุ่งเรือง

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

โทรศัพท์ 02-024-8804-06 ต่อ 1004 ,091-229-4243

NNEG 661002/15

วันที่ 2 ตุลาคม 2566

เรื่อง ขอเชิญประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

เรียน คุณธานี ชูปรีชา

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ บริษัทฯ มีความตั้งใจดำเนินงานโดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งหวังให้อยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอชี้แจงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัทฯ ในการดำเนินการก่อสร้าง และมาตรการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทางชุมชนที่อยู่ติดกับทางโรงไฟฟ้าได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ในวันพฤหัสบดีที่ 12 ตุลาคม พ.ศ.2566 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุม คณะกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด โดยมีกำหนดการประชุมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ

(นายเกียรติ ภาสคุกร)

กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

วันที่ 5 / 10 / 66

NNEG 661002/17

วันที่ 2 ตุลาคม 2566

เรื่อง ขอเชิญประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

เรียน คุณวิภาณุ ชูปรีชา

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ บริษัทฯ มีความตั้งใจดำเนินงานโดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งหวังให้อยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอชี้แจงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัทฯ ในการดำเนินการก่อสร้าง และมาตรการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทางชุมชนที่อยู่ติดกับทางโรงไฟฟ้าได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ในวันพฤหัสบดีที่ 12 ตุลาคม พ.ศ.2566 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุม คณะกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด โดยมีกำหนดการประชุมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ

(นายเกียรติ ภาสคุกร)

กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

วันที่ 5 / 10 / 66

NNEG 661002/16

วันที่ 2 ตุลาคม 2566

เรื่อง ขอเชิญประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด

เรียน คุณฐศักดิ์ ชูปรีชา

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ บริษัทฯ มีความตั้งใจดำเนินงานโดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งหวังให้อยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอชี้แจงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัทฯ ในการดำเนินการก่อสร้าง และมาตรการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทางชุมชนที่อยู่ติดกับทางโรงไฟฟ้าได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ จึงขอเชิญเชิญท่านเข้าร่วมประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ในวันพฤหัสบดีที่ 12 ตุลาคม พ.ศ.2566 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุม คณะกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด โดยมีกำหนดการประชุมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ

(นายเกียรติ ภาสสุกร)

กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

วันที่ 5 / 10 / 66

NNEG 661002/01

วันที่ 2 ตุลาคม 2566

เรื่อง ขอเชิญประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด

เรียน คุณสุทัศน์ ความคุ้นเคย

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ บริษัทฯ มีความตั้งใจดำเนินงานโดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งหวังให้อยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอชี้แจงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัทฯ ในการดำเนินการก่อสร้าง และมาตรการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทางชุมชนที่อยู่ติดกับทางโรงไฟฟ้าได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ จึงขอเชิญเชิญท่านเข้าร่วมประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ในวันพฤหัสบดีที่ 12 ตุลาคม พ.ศ.2566 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุม คณะกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด โดยมีกำหนดการประชุมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ

(นายเกียรติ ภาสสุกร)

กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

วันที่ 5 / 10 / 66



บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
111 หมู่ที่ 20 ถนน พหลโยธิน ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Nava Nakorn Electricity Generating Company Limited
111 Moo 20, Phaholyothin Road, Klong Nueng, Klong Luang, Pathumthani 12120

NNEG 661002/06

วันที่ 2 ตุลาคม 2566

เรื่อง ขอเชิญประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

เรียน คุณจินตนา อ่อนเปล่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ บริษัทฯ มีความตั้งใจดำเนินงานโดยคำนึงถึงความปลอดภัยต่อสังคม ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งหวังให้อยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอชี้แจงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัทฯ ในการดำเนินการก่อสร้าง และมาตรการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทางชุมชนที่อยู่ติดกับทางโรงไฟฟ้าได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ในวันพฤหัสบดีที่ 12 ตุลาคม พ.ศ.2566 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุม คณะกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด โดยมีกำหนดการประชุมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ

(นายเกียรติ ภาสสุกร)

กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

วันที่ 5 / 10 / 66

ผู้ประสานงานนางสาววราภรณ์ รุ่งเรือง
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
โทรศัพท์ 02-024-8804-06 ต่อ 1004 ,091-229-4243



บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
111 หมู่ที่ 20 ถนน พหลโยธิน ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Nava Nakorn Electricity Generating Company Limited
111 Moo 20, Phaholyothin Road, Klong Nueng, Klong Luang, Pathumthani 12120

NNEG 661002/24

วันที่ 2 ตุลาคม 2566

เรื่อง ขอเชิญประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

เรียน คุณสร้อยทิพย์ สมศรีเชตรการณ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ บริษัทฯ มีความตั้งใจดำเนินงานโดยคำนึงถึงความปลอดภัยต่อสังคม ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งหวังให้อยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอชี้แจงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัทฯ ในการดำเนินการก่อสร้าง และมาตรการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทางชุมชนที่อยู่ติดกับทางโรงไฟฟ้าได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ในวันพฤหัสบดีที่ 12 ตุลาคม พ.ศ.2566 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุม คณะกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด โดยมีกำหนดการประชุมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ

(นายเกียรติ ภาสสุกร)

กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

วันที่...../...../.....

ผู้ประสานงานนางสาววราภรณ์ รุ่งเรือง
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
โทรศัพท์ 02-024-8804-06 ต่อ 1004 ,091-229-4243

NNEG 661002/20

วันที่ 2 ตุลาคม 2566

เรื่อง ขอเชิญประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด

เรียน คุณณัฐกร ชูชีพ

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ บริษัทฯ มีความตั้งใจดำเนินงานโดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งหวังให้อยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอชี้แจงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัทฯ ในการดำเนินการก่อสร้าง และมาตรการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทางชุมชนที่อยู่ติดกับทางโรงไฟฟ้าได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ จึงขอเชิญเชิญท่านเข้าร่วมประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ในวันพฤหัสบดีที่ 12 ตุลาคม พ.ศ.2566 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุม คณะกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด โดยมีกำหนดการประชุมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ

(นายเกียรติ ภาสคุกร)

กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

วันที่ 3 / 10 / 66

ผู้ประสานงานนางสาววราภรณ์ ทุ่งเรือง

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด

โทรศัพท์ 02-024-8804-06 ต่อ 1004 ,091-229-4243

NNEG 661002/05

วันที่ 2 ตุลาคม 2566

เรื่อง ขอเชิญประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด

เรียน คุณเพ็ญศรี หวังช้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ บริษัทฯ มีความตั้งใจดำเนินงานโดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งหวังให้อยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอชี้แจงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัทฯ ในการดำเนินการก่อสร้าง และมาตรการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทางชุมชนที่อยู่ติดกับทางโรงไฟฟ้าได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ จึงขอเชิญเชิญท่านเข้าร่วมประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ในวันพฤหัสบดีที่ 12 ตุลาคม พ.ศ.2566 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุม คณะกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด โดยมีกำหนดการประชุมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ

(นายเกียรติ ภาสคุกร)

กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

วันที่...../...../.....

ผู้ประสานงานนางสาววราภรณ์ ทุ่งเรือง

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด

โทรศัพท์ 02-024-8804-06 ต่อ 1004 ,091-229-4243

NNEG 661002/04

วันที่ 2 ตุลาคม 2566

เรื่อง ขอบเชิญประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

เรียน คุณอำเภอ หัวหน้ากลุ่มงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ บริษัทฯ มีความตั้งใจดำเนินงานโดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งหวังให้อยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอชี้แจงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัทฯ ในการดำเนินการก่อสร้าง และมาตรการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทางชุมชนที่อยู่ติดกับทางโรงไฟฟ้าได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ จึงขอเชิญเชิญท่านเข้าร่วมประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ในวันพฤหัสบดีที่ 12 ตุลาคม พ.ศ.2566 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุม คณะกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด โดยมีกำหนดการประชุมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ

(นายเกียรติ ภาสศุกร)

กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

วันที่...../...../.....

ผู้ประสานงานนางสาววราภรณ์ รุ่งเรือง

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

โทรศัพท์ 02-024-8804-06 ต่อ 1004 ,091-229-4243

NNEG 661002/03

วันที่ 2 ตุลาคม 2566

เรื่อง ขอบเชิญประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

เรียน คุณโสมณ คุ่มโต และคุณทัศนีย์ คุ่มโต

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ บริษัทฯ มีความตั้งใจดำเนินงานโดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งหวังให้อยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอชี้แจงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัทฯ ในการดำเนินการก่อสร้าง และมาตรการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทางชุมชนที่อยู่ติดกับทางโรงไฟฟ้าได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ จึงขอเชิญเชิญท่านเข้าร่วมประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ในวันพฤหัสบดีที่ 12 ตุลาคม พ.ศ.2566 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุม คณะกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด โดยมีกำหนดการประชุมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ

(นายเกียรติ ภาสศุกร)

กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

วันที่...../...../.....

ผู้ประสานงานนางสาววราภรณ์ รุ่งเรือง

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

โทรศัพท์ 02-024-8804-06 ต่อ 1004 ,091-229-4243



บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
111 หมู่ที่ 20 ถนน พหลโยธิน ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Nava Nakorn Electricity Generating Company Limited
111 Moo 20, Phaholyothin Road, Klong Nueng, Klong Luang, Pathumthani 12120

NNEG 661002/19

วันที่ 2 ตุลาคม 2566

เรื่อง ขอเชิญประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

เรียน คุณเยาวลักษณ์ อินทนาย

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ บริษัทฯ มีความตั้งใจดำเนินงานโดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งหวังให้อยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอชี้แจงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัทฯ ในการดำเนินการก่อสร้าง และมาตรการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทางชุมชนที่อยู่ติดกับทางโรงไฟฟ้าได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ จึงขอเชิญเชิญท่านเข้าร่วมประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ในวันพฤหัสบดีที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2566 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุม คณะกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด โดยมีกำหนดการประชุมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ

(นายเกียรติ ภาสคุกร)

กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

วันที่ 6 / 10 / 66

ผู้ประสานงานนางสาววราภรณ์ รุ่งเรือง

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

โทรศัพท์ 02-024-8804-06 ต่อ 1004 , 091-229-4243



บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
111 หมู่ที่ 20 ถนน พหลโยธิน ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Nava Nakorn Electricity Generating Company Limited
111 Moo 20, Phaholyothin Road, Klong Nueng, Klong Luang, Pathumthani 12120

NNEG 661002/23

วันที่ 2 ตุลาคม 2566

เรื่อง ขอเชิญประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

เรียน คุณภาวนิดา พ่วงอ่างทอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ บริษัทฯ มีความตั้งใจดำเนินงานโดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งหวังให้อยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอชี้แจงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัทฯ ในการดำเนินการก่อสร้าง และมาตรการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทางชุมชนที่อยู่ติดกับทางโรงไฟฟ้าได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ จึงขอเชิญเชิญท่านเข้าร่วมประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ในวันพฤหัสบดีที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2566 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุม คณะกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด โดยมีกำหนดการประชุมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ

(นายเกียรติ ภาสคุกร)

กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

วันที่ 6 / 10 / 66

ผู้ประสานงานนางสาววราภรณ์ รุ่งเรือง

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

โทรศัพท์ 02-024-8804-06 ต่อ 1004 , 091-229-4243

NNEG 661002/12

วันที่ 2 ตุลาคม 2566

เรื่อง ขอเชิญประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

เรียน คุณพระเดช คงฮวด และคุณสมศรี คงฮวด

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัทฯ) จะมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ บริษัทฯ มีความตั้งใจดำเนินงานโดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อมุ่งหวังให้อยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอชี้แจงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัทฯ ในการดำเนินการก่อสร้าง และมาตรการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทางชุมชนที่อยู่ติดกับทางโรงไฟฟ้าได้รับทราบถึงข้อมูลดังกล่าว

ในการนี้ บริษัทฯ จึงขอเชิญเชิญท่านเข้าร่วมประชุมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ในวันพฤหัสบดีที่ 12 ตุลาคม พ.ศ.2566 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุม คณะกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด โดยมีกำหนดการประชุมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ

(นายเกียรติ ภาสสุกร)

กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

วันที่ 5 / 10 / 66

ผู้ประสานงาน นางสาววราภรณ์ ทุ่งเรือง

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

โทรศัพท์ 02-024-8804-06 ต่อ 1004 , 091-229-4243

ลงนามเป็นผู้นำเข้าร่วมกิจกรรมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
วันพฤหัสบดีที่ 12 ตุลาคม 2566

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	คุณอลวย	เต็มทอง			
2	คุณณศิริ	คงฮวด			
3	คุณภาณิดา	พ่วงอ่างทอง			
4	คุณเยาวลักษณ์	อินทชัย			
5	คุณทัศนีย์	คุ้มโต			
6	คุณอัมภา	หวั่งรวมกลาง			
7	คุณเพ็ญศิริ	หวั่งช้าง			
8	คุณณัฐภัทร	ตุ้มบท			
9	คุณศรีอภัยพร	สมัครใจทรงการณ			
10	คุณจินตนา	อ่อนปลั่ง			
11	คุณสุทัศน์	ความคุ้นเคย			
12	คุณนพณัฐ	รุ่งนิรม			

ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมกิจกรรมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

วันพฤหัสบดีที่ 12 ตุลาคม 2566

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น	หมายเหตุ
27					
28					
29					

ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมกิจกรรมรับทราบการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

วันพฤหัสบดีที่ 12 ตุลาคม 2566

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น	หมายเหตุ
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					



NAVA NAKORN
ELECTRICITY GENERATING

**NAVA NAKORN ELECTRICITY
GENERATING CO., LTD.**

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นครฯ จำกัด

โครงการผลิตไฟฟ้านคร
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

“ยินดีต้อนรับ”

ชุมชนวัดพิชัยนิต

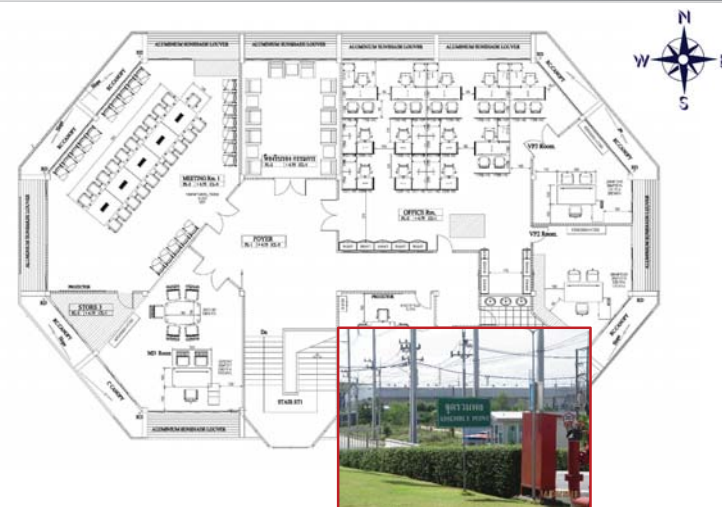
และชุมชนเชียงรากน้อย

วันที่ 12 ตุลาคม 2566

NAVA NAKORN ELECTRICITY GENERATING



ทางหนีไฟกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



NAVA NAKORN ELECTRICITY GENERATING



กำหนดการ

เวลา 09.30 น. รถตู้ไปรับผู้เข้าร่วมประชุมที่จุดนัดหมาย

เวลา 10.00 น. ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน

เวลา 10.15 น. กล่าวต้อนรับ

- ฟังบรรยายรายละเอียดเกี่ยวกับการก่อสร้าง และมาตรการด้าน

ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

เวลา 11.00 น. พาเยี่ยมชมพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และถ่ายภาพหมู่

เวลา 11.30 น. รับประทานอาหารกลางวัน

เวลา 12.00 น. เดินทางกลับ และส่งชุมชนกลับ ณ จุดนัดหมายเดิม

NAVA NAKORN ELECTRICITY GENERATING



ความเป็นมาของโครงการ

บริษัทฯ มีแผนจะขยายกำลังการผลิตไฟฟ้า และไอน้ำ ครั้งที่ 2 บริเวณพื้นที่ด้านทิศใต้ เพื่อตอบสนองความต้องการใช้ไฟฟ้า และไอน้ำของโรงงานอุตสาหกรรม โดยดำเนินการก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยายครั้งที่ 2) กำลังผลิตไฟฟ้าสูงสุด 30 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 8.75 ตันต่อชั่วโมง มีแผนกำหนดการเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ในเดือน ธันวาคม 2567

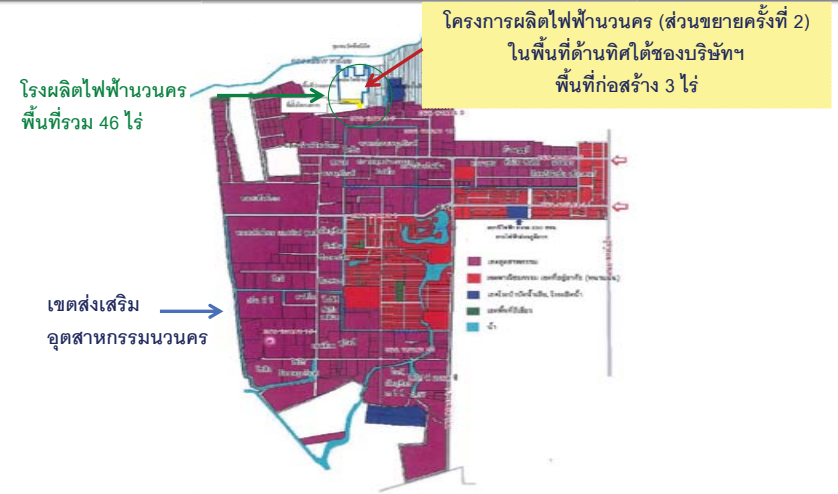


NAVA NAKORN ELECTRICITY GENERATING

1. สรุปรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้าวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)



ที่ตั้งและขนาดพื้นที่โครงการ



การจัดผังพื้นที่โครงการ



การจัดผังพื้นที่โครงการ



2. แผนการดำเนินงานก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)



แผนการดำเนินงานโครงการ

ระยะก่อสร้าง

- 15 เดือน เริ่มก่อสร้างในเดือนตุลาคม ปี 2566

ระยะดำเนินการ

- มีแผนกำหนดการเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ในเดือน ธันวาคม 2567

คนงาน/พนักงาน

ระยะก่อสร้าง

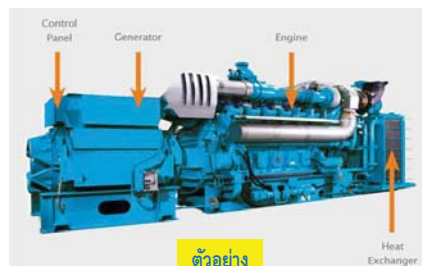
- สูงสุด 400 คน (สูงสุด 5 เดือน)

ระยะดำเนินการ

- ประมาณ 80 คน

ลักษณะเครื่องจักร

เครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ ควบคุมการเกิดออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงจากเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า ด้วยระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR) ช่วยบำบัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด



ตัวอย่าง

พื้นที่สีเขียว



3. มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)



NAVA NAKORN ELECTRICITY GENERATING

13

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ (ระยะก่อสร้าง)



การฉีดพรมน้ำ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง
เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย



วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่อาจฟุ้งกระจาย
จะต้องใช้ผ้าใบคลุม
ให้มีลักษณะทำการขนส่ง

NAVA NAKORN ELECTRICITY GENERATING

14

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ (ระยะก่อสร้าง)



จำกัดความเร็วของรถบรรทุก
ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง



ล้างล้อรถบรรทุก
ก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง

NAVA NAKORN ELECTRICITY GENERATING

15

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง



พารามิเตอร์

- ความเร็วลมและทิศทางลม
- ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด

1. ริมรั้วทิศเหนือของโครงการ
2. สำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนคร
3. รพ.สต. เชียงรากน้อย
4. ร.ร. สาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

ความถี่ : 2 ครั้ง/ปี (7 วันติดต่อกัน)

ช่วงลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ

และลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้

NAVA NAKORN ELECTRICITY GENERATING

16

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียง (ระยะก่อสร้าง)

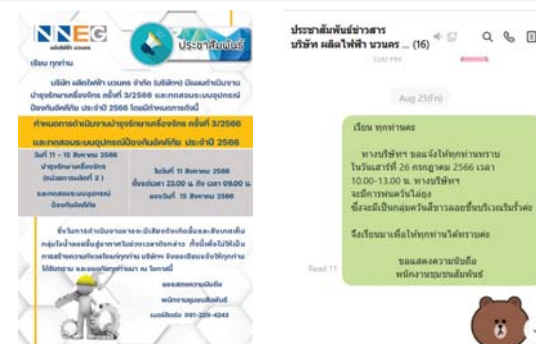


ควบคุมระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง
ไม่เกิน 81 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะ 15 เมตร



กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง
จะต้องดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน
เท่านั้น (เวลา 08.00-18.00 น.)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียง (ระยะก่อสร้าง)



ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบ
หากเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง
โดยแจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 7 วัน

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียง (ระยะก่อสร้าง)



พารามิเตอร์

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24)
- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

จุดตรวจวัด

- 1 วัดธรรมชาติ
- 2 วัดรั้วที่ดินของโครงการ
- 3 วัดพื้นที่

ความถี่ : 2 ครั้ง/ปี

(7 วัน ติดต่อกันครอบคลุมวันหยุด)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำ (ระยะก่อสร้าง)



ขุดลอกตะกอนจากรางระบายน้ำ
บริเวณโดยรอบจุดก่อสร้าง เพื่อดักเศษ
ดิน ทราย และวัสดุก่อสร้างไปกำจัด

วัสดุก่อสร้าง เช่น หิน ดิน ทราย เป็นต้น
จะต้องทำการเก็บกองไว้ในพื้นที่เฉพาะ
เป็นสัดส่วน มีคันดินหรือรั้วล้อมรอบ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำ (ระยะก่อสร้าง)



น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง
จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร หรือ
ส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาต
จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปบำบัด



ห้องน้ำ-ห้องส้วมของคณงานก่อสร้าง
ต้องห่างจากแหล่งน้ำผิวดิน
บริเวณใกล้เคียงโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำ (ระยะก่อสร้าง)



น้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของคณงานก่อสร้าง จะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำ
เสียสำเร็จรูป และต้องมีบ่อพักน้ำทิ้งที่บำบัดแล้ว เพื่อพักน้ำ และนำน้ำส่วนใสไป
ใช้รดพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากพื้นที่ก่อสร้าง หรือส่งให้
หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปบำบัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)



พารามิเตอร์

- อุณหภูมิ
- ค่าความเป็นกรด-ด่าง
- ของแข็งแขวนลอย
- ของแข็งละลายได้ทั้งหมด
- น้ำมันและไขมัน
- บีโอดี
- ทีเคเอ็น
- ฟิโคลไลด์ฟอร์มแบคทีเรีย
- ซีโอดี

จุดตรวจวัด

- ❶ บ่อตกตะกอนจากพื้นที่ก่อสร้าง
- ❷ บ่อพักน้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ส้วม ของคณงานก่อสร้าง

ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านกากของเสีย (ระยะก่อสร้าง)

ประเภทของเสีย	การจัดการกากของเสีย
ขยะทั่วไปจากคณงาน	จัดเตรียมถังขยะขนาด 200 ลิตร ให้เพียงพอ ตั้งกระจายตามจุดต่างๆ และให้ผู้รับเหมาประสานบริษัทรับกำจัด ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรม นวนครมารับไปกำจัด อย่างน้อย 3 ครั้ง ใน 1 สัปดาห์
การก่อสร้าง	ผู้รับเหมาเก็บรวบรวมใส่ภาชนะที่เหมาะสม และส่งให้เขตส่งเสริม อุตสาหกรรมนวนคร รับไปกำจัด



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่ง (ระยะก่อสร้าง)



กำหนดให้รถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกในช่วง
ก่อสร้าง ให้มีการปิดคลุมรถด้วยผ้าใบอย่าง
มิดชิด ในการขนอุปกรณ์และเครื่องจักร



ควบคุมความเร็วของยานพาหนะ
ที่วิ่งไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่ง (ระยะก่อสร้าง)



จัดให้มีการล้างดินออกจากล้อรถ
ก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง



บริษัทผู้รับเหมาจะต้องอบรมพนักงาน
ขับรถบรรทุก ให้ปฏิบัติตามกฎจราจร
อย่างเคร่งครัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ระยะก่อสร้าง)



ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนเขตอันตราย
ห้ามเข้า สำหรับผู้ไม่เกี่ยวข้อง และกำหนดเขต
ก่อสร้างอย่างชัดเจน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพ (ระยะก่อสร้าง)

- กำหนดให้ผู้รับเหมาสุ่มตรวจยาเสพติดในคนงาน
- จัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล โดยกำหนดในอัตราส่วนสำหรับคนงาน
ก่อสร้าง 15 คนต่อห้อง ให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้าง
- พิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด กรณีรับแรงงานต่างด้าวจะใช้แรงงาน
ต่างด้าวที่ถูกกฎหมาย
- มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน
- กำหนดผู้รับเหมาจัดระบบสุขาภิบาลบริเวณที่พักคนงาน เพื่อจัดระเบียบบริเวณ
ที่พักอาศัยคนงานในช่วงก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เกิดแหล่งเสื่อมโทรมในชุมชน



ที่พักคนงานในช่วงก่อสร้าง

3. การปฏิบัติด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน



NAVA NAKORN ELECTRICITY GENERATING

29

การปฏิบัติด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ระยะก่อสร้าง)

- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ
- ติดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่โครงการและชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และเลขหมายโทรศัพท์
- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้าง และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้ชุมชนทราบ



NAVA NAKORN ELECTRICITY GENERATING

30

การปฏิบัติด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ระยะก่อสร้าง)

- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ
- ติดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่โครงการและชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และเลขหมายโทรศัพท์
- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้าง และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้ชุมชนทราบ



NAVA NAKORN ELECTRICITY GENERATING

31

ช่องทางการติดต่อ – สื่อสาร / การแสดงความคิดเห็น

ติดต่อประสานงานโครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

คุณวราภรณ์ รุ่งเรือง (นก) ชุมชนสัมพันธ์

โทร. 091-299-4243

อีเมล: waraporn@nneeg.co.th



ID: csr_nneeg

คุณภวิญท์ คุรุรัตน์ (แอล) ผู้จัดการส่วนบริหารโครงการ

โทร. 093-825-2646

อีเมล: pawing@nneeg.co.th

NAVA NAKORN ELECTRICITY GENERATING

32

ถาม-ตอบ



ภาคผนวก ข.8

เอกสารการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบ
การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมฯ

รายงานการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม
และพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
ครั้งที่ 3/2566

วันศุกร์ที่ 15 กันยายน 2566 เวลา 09.30 น.

ณ ห้องประชุม บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

กรรมการที่มาประชุม

1. นายอดิเทพ กมลเวชช์ ประธานกรรมการ
(ผู้แทน) ผู้อำนวยการจังหวัดปทุมธานี
2. นางสาวจุฑาทิพย์ ชมใจ กรรมการ
(ผู้แทน) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี
3. นายชินบัญชร รื่นจันทร์ กรรมการ
(ผู้แทน) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
4. นายจตุพงษ์ แจ่มมุข กรรมการ
(ผู้แทน) อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
5. นายจักรพันธ์ กิ่งแก้ว กรรมการ
พลังงานจังหวัดปทุมธานี
6. นางปรณพัชร งามเจริญเลิศสิน กรรมการ
(ผู้แทน) พลังงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
7. นายยอดยิ่ง สอาดศรี กรรมการ
เจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองท่าโขลง จังหวัดปทุมธานี
8. นางสาวณาสินี มั่งมี กรรมการ
เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงรากน้อย จังหวัดปทุมธานี
9. พ.อ.อ.สมศักดิ์ ผิบบาง กรรมการ
เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปทุม จังหวัดปทุมธานี
10. นางสาวชนิษฐา รอดเปรม กรรมการ
(ผู้แทน) เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลเชียงรากน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

11. นางสาวลลิตา ปาลี กรรมการ
เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
12. นายเจริญ นวลมี กรรมการ
(ผู้แทน) ภาคประชาคมเทศบาลเมืองท่าโขลง จังหวัดปทุมธานี
13. นางวาสนา สุขชุม กรรมการ
ภาคประชาชน เทศบาลเมืองท่าโขลง จังหวัดปทุมธานี
14. นายสรวง แก้วทอง กรรมการ
ภาคประชาคม องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงรากน้อย จังหวัดปทุมธานี
15. นางสาวสุภาภรณ์ คงนวม กรรมการ
ภาคประชาชน องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงรากน้อย จังหวัดปทุมธานี
16. นางสาวศิริพร สลัดทุกษ์ กรรมการ
(ผู้แทน) ภาคประชาคม องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปทุม จังหวัดปทุมธานี
17. นางหทัยรัตน์ สุวรรณชอต กรรมการ
ภาคประชาชน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปทุม จังหวัดปทุมธานี
18. นางสาวณัฏฐา สุภาพ กรรมการ
(ผู้แทน) ชุมชนในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร จังหวัดปทุมธานี
19. นางอนัญญา รุจิเมธ กรรมการ
(ผู้แทน) ภาคประชาคม เทศบาลตำบลเชียงรากน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
20. นางลัดดา บัวเทศ กรรมการ
ภาคประชาชน เทศบาลตำบลเชียงรากน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
21. นายเอกภพ จีวร่าง กรรมการ
(ผู้แทน) ภาคประชาคม เทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
22. นางสาวอำไพศรี ความคุ้นเคย กรรมการ
ภาคประชาชน เทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
23. นางประกายรุ่ง พุดมเวียง กรรมการ
(ผู้แทน) ภาคประชาคม เทศบาลตำบลบางกระสั้น จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
24. นางจันทร์พร เป้นชุมพล กรรมการ
ภาคประชาชน เทศบาลตำบลบางกระสั้น จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

25. นายสมชาย	สุทธิ	กรรมการ
ภาคประชาคม องค์การบริหารส่วนตำบลโพแดง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา		
26. นายรุ่ง	อุ้มเพชร	กรรมการ
ภาคประชาชน องค์การบริหารส่วนตำบลโพแดง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา		
27. นายสมสง	พ่วงอ่างทอง	กรรมการ
ภาคประชาคม องค์การบริหารส่วนตำบลพยอม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา		
28. นายผิว	ไตรสมัค	กรรมการ
ภาคประชาชน องค์การบริหารส่วนตำบลพยอม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา		
29. นางสาววราภรณ์	รุ่งเรือง	กรรมการและเลขานุการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด		
30. นางสาวสิริลัดดา	สระสมทรัพย์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด		

กรรมการที่ไม่ได้มาประชุม

1. นายอุดม	สอนจิตต์	กรรมการ
อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี (ติดราชการ)		

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายกิริติ	ภาสศุกร
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	
2. นายพีร์	ชัยมงคลมณี
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	
3. นางสาวสุรีย์พร	นาชัยสินธุ์
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	
4. นางสาวปัทมววรรณ	รุ่งเรือง
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	
5. นางสาวศศิธร	พรหมประเสริฐ
บริษัท ซีคอต จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา)	

6. นางสาวสุนันทา	ศิริวัฒนานนท์
บริษัท ซีคอต จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา)	
7. นางสาวณัฏฐวรรณ	เกตะวันดี
บริษัท ซีคอต จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา)	
8. นางสาวจันทิมา	ยะนิล
บริษัท ซีคอต จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา)	
9. นางสาวกรรณิภา	สุวรรณรักษา
บริษัท ซีคอต จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา)	
10. นางสาวอลิษา	คณิทรานนท์
บริษัท ซีคอต จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา)	

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายอดิเทพ กมลเวชช์ ผู้แทนประธานกรรมการ (รองผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี) กล่าวสวัสดิ์ คณะกรรมการฯ และกล่าวเปิดการประชุม

วาระที่ 2 พิจารณารับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ครั้งที่ 2/2566 ประชุมเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2566

ประธานกรรมการ เสนอรายงานการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ครั้งที่ 2/2566 ประชุมเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2566 ต่อที่ประชุม เพื่อพิจารณารับรอง รายละเอียดปรากฏตามสำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ที่ได้นำส่งให้แก่กรรมการทุกท่านแล้ว

มติที่ประชุม

ที่ประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิต ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า พิจารณาแล้วมีมติรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ครั้งที่ 2/2566 ประชุมเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2566

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

วาระที่ 3.1 รายงานผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์

นางสาววรภรณ์ รุ่งเรือง กรรมการและเลขานุการ (บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด) รายงานผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ ตั้งแต่เดือนมิถุนายน ถึงสิงหาคม 2566 บริษัทฯ ได้ดำเนินกิจกรรมทั้งหมด 4 ด้าน ประกอบด้วย ด้านสาธารณสุข ด้านการศึกษา ด้านสังคมและประเพณี และด้านการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

วาระที่ 3.1 (ต่อ) รายงานผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์
การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ เดือนมิถุนายน - สิงหาคม 2566

1 ด้านสาธารณสุข

- กิจกรรมมอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้โรงพยาบาลอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี



กิจกรรมมอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ โรงพยาบาลอุบลราชธานี

NAVA NAKORN ELECTRICITY GENERATING 12

วาระที่ 3.1 (ต่อ) รายงานผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์
การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ เดือนมิถุนายน - สิงหาคม 2566

2 ด้านการศึกษา

- กิจกรรมมอบทุนการศึกษา และอุปกรณ์กีฬา ประจำปี 2566 โรงเรียนบ้านเข็ญราษฎร์ อ.เข็ญราษฎร์ จ.พระนครศรีอยุธยา
- กิจกรรมมอบทุนการศึกษา และอุปกรณ์การเรียนประจำปี 2566 โรงเรียนเสนาณรงค์ อ.เสนาณรงค์ จ.อุบลราชธานี



กิจกรรมมอบทุนการศึกษาและอุปกรณ์กีฬา ประจำปี 2566 โรงเรียนบ้านเข็ญราษฎร์

กิจกรรมมอบทุนการศึกษาและอุปกรณ์การเรียนประจำปี 2566 โรงเรียนเสนาณรงค์

NAVA NAKORN ELECTRICITY GENERATING 13

วาระที่ 3.1 (ต่อ) รายงานผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์
การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ เดือนมิถุนายน - สิงหาคม 2566

3 ด้านสังคมและประเพณี

- กิจกรรมส่งเสริมการได้ร่วมนำเที่ยวชุมชน ประจำปี 2566 (เสด็จมัสยิด)
- กิจกรรมสนับสนุนสาธารณูปโภคและเครื่องใช้ เนื่องจากด้านสาธารณูปโภคชุมชน ม. 8 ตำบล (โมเอียง) อ.พระยืน จ.อุบลราชธานี



กิจกรรมส่งเสริมการได้ร่วมนำเที่ยวชุมชน ประจำปี 2566 (เสด็จมัสยิด)

กิจกรรมสนับสนุนสาธารณูปโภคและเครื่องใช้ เนื่องจากด้านสาธารณูปโภคชุมชน ม. 8 ตำบล (โมเอียง) อ.พระยืน จ.อุบลราชธานี

NAVA NAKORN ELECTRICITY GENERATING 12

วาระที่ 3.1 (ต่อ) รายงานผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์
การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ เดือนมิถุนายน - สิงหาคม 2566

3 ด้านสังคมและประเพณี (ต่อ)

- กิจกรรมถวายเทียนพรรษา ประจำปี 2566
- โครงการศึกษาฐานเพื่อพัฒนาคุณภาพของคณะกรรมการร่วมสื่อสารและสื่อสารการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ออสมิติก ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด




กิจกรรมถวายเทียนพรรษาประจำปี 2566

โครงการศึกษาฐานเพื่อพัฒนาคุณภาพของคณะกรรมการร่วมสื่อสารและสื่อสารการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ออสมิติก ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด

NAVA NAKORN ELECTRICITY GENERATING 13

วาระที่ 3.1 (ต่อ) รายงานผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์
การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ เดือนมิถุนายน - สิงหาคม 2566

4 ด้านการสื่อสารและประชาสัมพันธ์



NAVA NAKORN ELECTRICITY GENERATING 14

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม

ที่ประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า รับทราบรายงานผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ ตั้งแต่เดือนมิถุนายน ถึงสิงหาคม 2566

วาระที่ 3.2 รายงานความคืบหน้าการจ่ายเงินเข้ากองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

นางสาวสิริธิดา สระสมทรัพย์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด) รายงานความคืบหน้าการจ่ายเงินเข้ากองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้าจังหวัดปทุมธานี 1 ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงเดือนกรกฎาคม 2566 ดำเนินการจ่ายเงินเป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 6,786,865.45 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม

ที่ประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า มีมติรับทราบการรายงานความคืบหน้าการจ่ายเงินเข้ากองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้าจังหวัดปทุมธานี 1

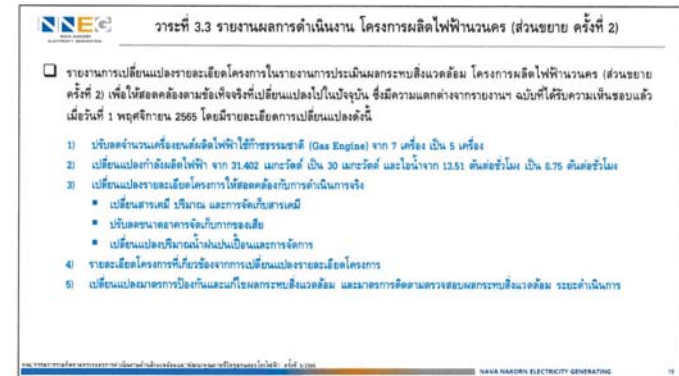
วาระที่ 3.3 รายงานผลการดำเนินงาน โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

นางสาวสิริธิดา สระสมทรัพย์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด) รายงานความเป็นมาและผลการดำเนินงาน โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ดังนี้



รายงานการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ครั้งที่ 3/2566
ประชุมเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2566 หน้า ที่ 7/26

นางสาวสุนันทา ศิริภูณินานท์ บริษัทที่ปรึกษา (บริษัท ชีคอฟ จำกัด) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ดังนี้



รายงานการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ครั้งที่ 3/2566
ประชุมเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2566 หน้า ที่ 8/26

วาระที่ 3.3 รายงานผลการดำเนินงาน โครงการผลิตไฟฟ้าหมุนวน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

3) เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริง

- เปลี่ยนสารเคมี ปริมาณ และการจัดเก็บสารเคมี

ก่อนการเปลี่ยนแปลง	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	การนำไปใช้ประโยชน์	การเปลี่ยนแปลง
สารเคมีและปริมาณการใช้ (เดิมมี)			
ก่อนการเปลี่ยนแปลง	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง		
เคมี	เคมี	ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียในการปรับค่าความเป็นกรด-ด่าง	เปลี่ยนสารเคมี และ Oxygen Scavenger เปลี่ยนเป็นสารเคมีที่ใช้ในโรงผลิตไฟฟ้าหมุนวนปัจจุบัน และเปลี่ยนอุปกรณ์ในการใช้ Corrosion Inhibitor
Corrosion Inhibitor 0.2	Corrosion Inhibitor 0.5	ควบคุมคุณภาพน้ำดื่มในโรงบำบัดน้ำเสีย	
Oxygen Scavenger 0.7	Oxygen Scavenger 0.7	ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียในการปรับค่าความเป็นกรด-ด่าง ป้องกันการเกิดสนิมในท่อและถังน้ำ	

หมายเหตุ : ก่อนการเปลี่ยนแปลง พยากรณ์ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1 ได้ไว้ความเข้มขย พ.ศ. 2565 ภายหลังการเปลี่ยนแปลง พยากรณ์ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

สรุป : มีการเปลี่ยนแปลงสารเคมีและปริมาณการใช้สารเคมีลดลง

NAVA NAKORN ELECTRICITY GENERATING 22

วาระที่ 3.3 รายงานผลการดำเนินงาน โครงการผลิตไฟฟ้าหมุนวน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

4) รายละเอียดโครงการที่เกี่ยวข้องจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

- ปรับปรุงการจัดพื้นที่โครงการ : จัดวางเครื่องผลิตไฟฟ้า (Gas Engine) และอุปกรณ์ประกอบให้สอดคล้องกับการลดลงจาก 7 เครื่อง เป็น 5 เครื่อง และปรับขนาดของอาคารจัดเก็บการขนส่งวัสดุภัณฑ์ เป็นต้น รวมทั้งรูปที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่เปลี่ยนแปลงไป

ก่อนการเปลี่ยนแปลง พยากรณ์ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1 ได้ไว้ความเข้มขย พ.ศ. 2565

ภายหลังการเปลี่ยนแปลง พยากรณ์ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

NAVA NAKORN ELECTRICITY GENERATING 23

วาระที่ 3.3 รายงานผลการดำเนินงาน โครงการผลิตไฟฟ้าหมุนวน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

3) เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริง (ต่อ)

- ปรับลดขนาดของอาคารจัดเก็บการขนส่ง

ก่อนการเปลี่ยนแปลง	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	เหตุผลในการเปลี่ยนแปลง
อาคารจัดเก็บการขนส่งวัสดุภัณฑ์ ขนาด 242.25 ตารางเมตร	อาคารจัดเก็บการขนส่งวัสดุภัณฑ์ ขนาด 90.25 ตารางเมตร	ยกเลิกใช้สารเคมี ได้แก่ เคมี และ Oxygen Scavenger ทำให้ไม่มีการจัดเก็บสารเคมีในอาคารเก็บการขนส่งวัสดุภัณฑ์ จึงขอลดขนาดอาคารจัดเก็บการขนส่งวัสดุภัณฑ์
ร้อยละ 38 ของพื้นที่อาคาร	ร้อยละ 38 ของพื้นที่อาคาร	
ร้อยละ 38 ของพื้นที่อาคาร	ร้อยละ 38 ของพื้นที่อาคาร	
ร้อยละ 38 ของพื้นที่อาคาร	ร้อยละ 38 ของพื้นที่อาคาร	

หมายเหตุ : ก่อนการเปลี่ยนแปลง พยากรณ์ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1 ได้ไว้ความเข้มขย พ.ศ. 2565 ภายหลังการเปลี่ยนแปลง พยากรณ์ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

สรุป : ขนาดของอาคารจัดเก็บการขนส่งลดลง

NAVA NAKORN ELECTRICITY GENERATING 24

วาระที่ 3.3 รายงานผลการดำเนินงาน โครงการผลิตไฟฟ้าหมุนวน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

4) รายละเอียดโครงการที่เกี่ยวข้องจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

- แนวเวนคืนที่ดินสาธารณะ : เปลี่ยนแปลงตามที่ดินที่โครงการที่เปลี่ยนแปลงไป ความดัน และความยาวท่อ

ก่อนการเปลี่ยนแปลง พยากรณ์ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1 ได้ไว้ความเข้มขย พ.ศ. 2565

ภายหลังการเปลี่ยนแปลง พยากรณ์ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

NAVA NAKORN ELECTRICITY GENERATING 25

วาระที่ 3.3 รายงานผลการดำเนินงาน โครงการผลิตไฟฟ้าหมุนวน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

3) เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริง (ต่อ)

- เปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำให้เป็นเบียร์และการจัดการ

โรงไฟฟ้า	ปริมาณน้ำดิบเป็นเบียร์ 15 ล้านลิตร (ดูจากใบเสร็จรับน้ำ)		ปริมาณน้ำดิบ (ดูจากใบเสร็จรับน้ำ)		เหตุผลในการเปลี่ยนแปลง
	ก่อน	ภายหลัง	ก่อน	ภายหลัง	
โรงผลิตไฟฟ้าหมุนวน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)	20	20	20.4	20.4	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง โครงการผลิตไฟฟ้าหมุนวน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) จะใช้ Oil Water Separator ร่วมกับ โรงผลิตไฟฟ้าหมุนวน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ปริมาณน้ำดิบเป็นเบียร์รวม 27.2 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ซึ่งปริมาณน้ำดิบของโรงผลิตไฟฟ้าหมุนวน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) สามารถรองรับได้เพียงพอ
โรงผลิตไฟฟ้าหมุนวน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)	4.5	7.2	20.4	20.4	

หมายเหตุ : ก่อน พยากรณ์ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1 ได้ไว้ความเข้มขย พ.ศ. 2565 ภายหลังการเปลี่ยนแปลง พยากรณ์ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

สรุป : ใช้เบียร์ปริมาณน้ำดิบของโรงผลิตไฟฟ้าหมุนวน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ที่มีอยู่แล้ว

NAVA NAKORN ELECTRICITY GENERATING 26

วาระที่ 3.3 รายงานผลการดำเนินงาน โครงการผลิตไฟฟ้าหมุนวน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

4) รายละเอียดโครงการที่เกี่ยวข้องจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

- การใช้ทรัพยากรธรรมชาติ : ก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

การใช้ทรัพยากร	ปริมาณการใช้		สรุป : ปริมาณการใช้ ทรัพยากรธรรมชาติและ ปริมาณการใช้เบียร์
	ก่อนการเปลี่ยนแปลง	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	
1. ก๊าซธรรมชาติ (สำหรับภาคอุตสาหกรรม)			
ก๊าซธรรมชาติ	32	32	
โครงการ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)	6.31	6.31	
รวมภายหลังโครงการ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)	38.31	37.83	
2. น้ำใช้จากโรงงานอุตสาหกรรม (ดูจากใบเสร็จรับน้ำ)			
น้ำใช้จากโรงงานอุตสาหกรรม	5,483	5,483	
โครงการ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)	293	217	
รวมภายหลังโครงการ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)	5,776	5,700	

หมายเหตุ : ก่อนการเปลี่ยนแปลง พยากรณ์ ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1 ได้ไว้ความเข้มขย พ.ศ. 2565 ภายหลังการเปลี่ยนแปลง พยากรณ์ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

NAVA NAKORN ELECTRICITY GENERATING 27

ตารางที่ 3.3 รายงานผลการดำเนินงาน โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

4) รายละเอียดโครงการที่เกี่ยวข้องจากกระบวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

- **ผลพินิจผลการจัดการ** ก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ระดับดำเนินการ

รายการ	โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)	
	สถานการณ์ก่อนแก้ไข	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
กำลังผลิตติดตั้ง (เมกะวัตต์)	31.400	30.0
กำลังผลิตสูงสุด (เมกะวัตต์)	30.200	28.8
จำนวนโรงผลิต	7	5
ความเข้มข้นของสารพิษชนิดต่อโรงผลิต (0.7% O ₂ , 25 มลของสารพิษ/ลิตร, สารตกค้างในน้ำ)		
• ก๊าซออกซิเจนในโรงผลิต (ส่วนในน้ำรวม)	60 (120)	60 (80)
• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในน้ำ (ส่วนในน้ำรวม)	10 (20)	10 (15)
• อนุภาคตะกอน (เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน)	20 (60)	20 (20)
ผลการตรวจสอบตามชนิดของโรงผลิต (กรณีตัวอย่าง)		
• ก๊าซออกซิเจนในโรงผลิต	0.51	0.66
• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	0.12	0.15
• อนุภาคตะกอน	0.09	0.12
ระบบควบคุมมลพิษ	ขอตรวจคุณภาพน้ำให้ เห็นผลค่าการกักเก็บออกซิเจนในโรงผลิต (SCR)	

สรุป :
การปรับปรุงผลสัมฤทธิ์ตามโครงการ

ผลการตรวจสอบตามโครงการ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
1. () สถานการณ์ก่อนแก้ไข ผลสัมฤทธิ์ตามโครงการ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
2. สถานการณ์หลังแก้ไข ผลสัมฤทธิ์ตามโครงการ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
3. สถานการณ์ก่อนแก้ไข ผลสัมฤทธิ์ตามโครงการ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
4. สถานการณ์หลังแก้ไข ผลสัมฤทธิ์ตามโครงการ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ตารางที่ 3.3 รายงานผลการดำเนินงาน โครงการผลิตไฟฟ้าผานนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

4) รายละเอียดโครงการที่เกี่ยวข้องจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

- การขอเปลี่ยนแปลงการจัดทำ ก่อสร้างและจ่ายสิทธิการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ระดับดำเนินการ

ประเภทการขอเปลี่ยนแปลง	ปริมาณการขอเปลี่ยนแปลง		วิธีการจัดการการขอเปลี่ยนแปลง
	การขอเปลี่ยนแปลงแบบ	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	
1. ขอเปลี่ยนแปลงจากค่าเงินบาท (ใช้เงินตัวรับ)	80	80	ทราบโดยอัตโนมัติตามแบบประกาศ หลักเกณฑ์วิธีปฏิบัติ
2. นำเงินตัวรับไปซื้อ (ใช้เงินตัวรับ)	20,000	23,600	ทราบรายละเอียดขึ้นกับใบรับแจ้งการขอเปลี่ยนแปลง กรณีส่งให้
3. การขอเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย	0.79	0.79	ทราบจากใบแจ้งการขอเปลี่ยนแปลงที่ได้รับอนุญาตจากกรมการ
4. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (เช่น ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ)			ดูตามเอกสารแนบไป

หมายเหตุ : การเปลี่ยนแปลงค่าเงินบาท หมายถึง สามารถทำการประเมินการเปลี่ยนแปลงอัตโนมัติได้ทั้งหมดเหลือ ๒๙,๖๐๐ บาท

ภายหลังการเปลี่ยนแปลง หมายถึง ขาดจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

สรุป : ปริมาณเงินที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากอัตราดอกเบี้ย (Interest) ที่โครงการดำเนินการก่อสร้างสามารถลดการสูญเสียเงินในรูปค่าเงิน

และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง ค่าประมาณ 1-1.5 ปีคือ

ตารางที่ 3.3 รายการผลการดำเนินงาน โครงการผลิตไฟฟ้าผานนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)


4) รายละเอียดโครงการที่เกี่ยวข้องจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

- อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย: กำหนดรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงของรายละเอียดโครงการฯ ระยะดำเนินงาน

รายการชื่อ	จำนวนหน่วย	
	ก่อนการเปลี่ยนแปลง	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) (หน่วย : ชุด)	34	36
ตู้ดับเพลิงชนิดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) (หน่วย : ชุด)	34	36
เครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาด 4.5 กิโลกรัม (Portable Fire Extinguishers, CO ₂) (หน่วย : ตัว)	30	28
ถังดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ชนิดถังขนาดเล็ก ขนาด 50 กิโลกรัม (Portable Fire Extinguishers, CO ₂) (หน่วย : ตัว)	3	1

หมายเหตุ : ก่อนการเปลี่ยนแปลง: หมายถึง ตามรายการทั่วไปของโครงการเดิมคือตาม ฉบับที่ 1 ถึงรายการเงินลงทุน พ.ศ. 2565
 ภายหลังการเปลี่ยนแปลง: หมายถึง รายการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

สรุป : ปรับเปลี่ยนแปลงการติดตั้งเครื่องระงับอัคคีไฟฟ้าผานนครส่วนประกอบที่เปลี่ยนแปลงไป



บริษัท นวนครไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

รายละเอียดโครงการ

วัตถุประสงค์โครงการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

- อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ) ก่อนดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยโครงการฯ ระบุตำแหน่ง

จำนวนอุปกรณ์

รายละเอียด	จำนวน เปลี่ยนแปลง	รายละเอียด การเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง
ระบบหัวกระจายน้ำอัตโนมัติ (Automatic Water Spray System) (หน่วย : ชุด)	21	20	ลด 1
ระบบหัวกระจายน้ำอัตโนมัติแบบสปริงเกอร์ (Automatic Sprinkler System) (หน่วย : ชุด)	8	7	ลด 1
ระบบดับเพลิงแบบสารสะอาด (Clean Agent) (หน่วย : ชุด)	3	2	ลด 1
เครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดสารเคมีแห้ง ยี่ห้อ 3 กิโลกรัม (Portable Fire Extinguishers, Dry Chemical) (หน่วย : ถัง)	26	26	ไม่เปลี่ยนแปลง
ถังดับเพลิงชนิดถังเก็บแบบไดออกไซด์ ขนาด 23 กิโลกรัม (Fire Extinguishers, CO ₂ (หน่วย : ถัง)	0	2	เพิ่ม 2

หมายเหตุ : * การดำเนินการเปลี่ยนแปลง รายละเอียด รายการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามเงื่อนไขฉบับนี้ให้เป็นไปตามสัญญาฉบับที่ 205
 ภายหลังจากที่เปลี่ยนแปลงรายละเอียด รายการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

วันที่ 3.3 รายงานผลการดำเนินงาน โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม: คุณภาพอากาศ

ก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ กระดาษคำนวณการ

ประเมินด้วยแบบจำลอง
AERMOD Version 3.11.12

แหล่งกำเนิดโครงการ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)	ค่าความเข้มข้นสูงสุด (ในโครงการ/โดยรอบชุมชน/ในเขต)										
	NO _x		SO _x		TSP		PM-10		PM 2.5		
	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	
ก่อนการเปลี่ยนแปลง	48.7	2.1	17.5	4.5	2.0	2.4	1.5	1.0	0.4	0.4	0.2
ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	94.7	1.8	12.8	2.7	1.2	2.2	0.9	0.6	0.2	0.2	0.1
ค่ามาตรฐาน	220 ¹	67 ²	700 ³	200 ⁴	100 ⁵	230 ⁶	150 ⁷	90 ⁸	50 ⁹	35 ¹⁰	

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายปีของมลพิษชนิดนี้ 251 (มก. /ลบ.ม.)
² ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายปีของมลพิษชนิดนี้ 251 (มก. /ลบ.ม.)
³ ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายปีของมลพิษชนิดนี้ 251 (มก. /ลบ.ม.)
⁴ ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายปีของมลพิษชนิดนี้ 251 (มก. /ลบ.ม.)
⁵ ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายปีของมลพิษชนิดนี้ 251 (มก. /ลบ.ม.)
⁶ ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายปีของมลพิษชนิดนี้ 251 (มก. /ลบ.ม.)
⁷ ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายปีของมลพิษชนิดนี้ 251 (มก. /ลบ.ม.)
⁸ ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายปีของมลพิษชนิดนี้ 251 (มก. /ลบ.ม.)
⁹ ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายปีของมลพิษชนิดนี้ 251 (มก. /ลบ.ม.)
¹⁰ ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายปีของมลพิษชนิดนี้ 251 (มก. /ลบ.ม.)

สรุป : ผลกระทบที่ต่ำกว่าปริมาณที่เฝ้าระวังทางอากาศ ฉบับที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.3 รายงานผลการดำเนินงาน โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

การประเมินผลกระทบเชิงสิ่งแวดล้อม : ระดับเบื้องต้น

ผลการประเมินผลกระทบด้านระดับเบื้องต้น : ระยะก่อสร้าง

ระดับเบื้องต้น เดือน 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ

ก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ระยะก่อสร้าง

- ประเมินโดยมาตรการของผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กปัจจุบัน สูงประมาณ 10 เมตร เป็นแนวกันเสียงจากการก่อสร้างโครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ชุมชน	ระยะห่างจากโครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (เมตร)	ระดับเบื้องต้น (ระดับเบื้องต้น)			
		ผลกระทบระดับเบื้องต้น เดือน 24 ชั่วโมง	ระดับเบื้องต้นโครงการ		ระดับเบื้องต้น เดือน 24 ชั่วโมง
			ก่อน	ภายหลัง	
ชุมชนวัดพิทักษ์	300	54.7-66.0	43.4	54.8-66.1	
โรงเรียนวัดหนองนา	1,200	54.1-65.8	31.8	31.7	
ค่ามาตรฐาน		70			

ผลการประเมินผลกระทบต่อชุมชนบริเวณชุมชนโดยรอบ ในระยะก่อสร้าง พบว่า ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนการเปลี่ยนแปลงจากเดิม

หมายเหตุ : ก่อน หมายถึง ตามรายงานการประเมินผลกระทบระดับเบื้องต้น ฉบับนี้ไว้กับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2556

ภายหลัง หมายถึง ตามการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

สรุป : ผลการประเมินไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนการเปลี่ยนแปลงจากเดิมในรายงานฯ ฉบับนี้ไว้กับหน่วยงาน พ.ศ. 2556

วาระที่ 3.3 รายงานผลการดำเนินงาน โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

4) เปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

- **มาตรการป้องกันผลกระทบ** ปรับปรุงให้สอดคล้องกับรายละเอียดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป ได้แก่ ด้าน คุณภาพอากาศ เสียง และผลกระทบด้านสุขภาพ
- **มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะสั้น ระยะดำเนินการ ได้แก่**
 - 1) **คุณภาพอากาศ** เป็นข้อเสนอแนะการรายงานผลกระทบจากการปล่อยมลพิษทางอากาศ ของโครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) **คุณภาพอากาศ** เป็นข้อเสนอแนะการเฝ้าระวังและเฝ้าติดตามการปล่อยมลพิษทางอากาศของโครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) จำนวนค่า 242.25 ตามมาตร ปีละ 36.25 จำนวนค่า
 - 2) **การปนเปื้อนน้ำและน้ำใต้ดิน** เพื่อเป็นการป้องกันน้ำปนเปื้อนจากน้ำเสียที่ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) และโครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ขยายขอบเขตการบำบัดน้ำเสีย และลดการปล่อยน้ำ (GS Water Separator) ขนาด 40 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ขึ้นมากรองรับน้ำทิ้ง 15 ลูกบาศก์ เมตรต่อวินาที น้ำทิ้งบำบัดใช้เป็นน้ำเพื่อเป็นน้ำดื่ม
- **มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ** ของโครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ได้แก่
 - 1) **คุณภาพอากาศ** เป็นข้อเสนอแนะการตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการขยายขนาดของโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (CEMS) การตรวจสอบการปล่อยค่าเฉลี่ย CEMS และการตรวจวัดแบบครั้งคราว เนื่องจากการคำนวณค่าเฉลี่ยเมื่อใช้ค่าการกระจายตัว (Gase Emission) จาก 7 มัดวัด หรือ 5 มัดวัด
 - 2) **การปนเปื้อนน้ำและน้ำใต้ดิน** เป็นข้อเสนอแนะการตรวจวัดระดับน้ำในบ่อกักน้ำ และ 5 บ่อใน (Leakage) เนื่องจากการคำนวณค่าเฉลี่ยเมื่อใช้ค่าการกระจายตัว (Gase Emission) จาก 7 มัดวัด หรือ 5 มัดวัด
- **รูปแบบการรายงานหรือข้อมูลผลกระทบสิ่งแวดล้อม** ได้แก่ คุณภาพอากาศทางสถิติระยะยาวของค่า คุณภาพน้ำใช้สาธารณะการประเมินผล และวิธีทดสอบอื่น คุณภาพน้ำใช้พื้น และวิธีอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงไป

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : สุขาภิบาล			ก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ระยะดำเนินการ	
สาเหตุใดในการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ	สาเหตุที่เป็นไปได้จากสารฯเช่น ไอบนีนิล ปะเกศ และสารหนู			
การประเมินความเสี่ยงต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- เบาขึ้น - สาธารณ			
การประเมินความเสี่ยงต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโซนเสี่ยง	- เบาขึ้น - ปะเกศ - สาธารณ			
การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ		ผลการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ	เกณฑ์ความเสี่ยง	
ความเสี่ยงต่อผลกระทบของไอบนีนิลที่มีสุขภาพ 70 ปี		นิคมฯก. (ค่าการไว้) 1 (พหุ) 0.0000034 (0.025%) (ไม่มี) 1 คน ต่อประชากร 100,000 คน)	มากกว่า 1 คน ต่อประชากร 100,000 คน	
ความเสี่ยงต่อผลกระทบจากไอบนีนิลในโซนเสี่ยง ของนิคมฯ ไบโกลีน 6 ปี และอยู่ใกล้ชุมชน 30 ปี		นิคมฯก. (0.00001597-0.0004885) (ไม่มี) 1)	ต่ำกว่า 1	

มติที่ประชุม

ที่ประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า มีมติรับทราบการรายงานผลการดำเนินงาน โครงการผลิตไฟฟ้าหมุนวน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) และเห็นชอบในการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าหมุนวน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมลดลง จากที่ได้ขอเห็นชอบไว้ครั้งก่อน

วาระที่ 3.4 รายงานผลการดำเนินงาน โครงการศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาศักยภาพของคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ประจำปี 2566

นางสาวสิริลัดดา สระสมทรัพย์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด) รายงานผลการดำเนินงาน โครงการศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาศักยภาพของคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 24-25 สิงหาคม 2566 ดังนี้

วาระที่ 3.4 รายงานผลการดำเนินงาน โครงการศึกษาดูงาน

สรุปผลการดำเนินงาน

บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ได้ดำเนินการโครงการศึกษาดูงาน เพื่อพัฒนาศักยภาพ โรงไฟฟ้าเชิงกลไฟฟ้าแบบผสมผสาน จังหวัดราชบุรี เมื่อวันที่ 24 - 25 สิงหาคม พ.ศ. 2566 โดยมีคณะกรรมการร่วม จำนวน 12 ท่าน ประกอบด้วย หน่วยงานราชการ และภาคประชาชน เข้าร่วมรายงานด้านกระบวนการผลิต สิ่งแวดล้อม และชุมชนสัมพันธ์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

โรงไฟฟ้าเชิงกลไฟฟ้าแบบผสมผสาน จังหวัดราชบุรี เป็นโรงไฟฟ้าระบบกังหันไอน้ำ โดยมีการผลิตไฟฟ้า 100 เมกกะวัตต์ และไอน้ำ 15 ตันต่อชั่วโมง กระบวนการผลิตได้ดำเนินการใช้พลังงานฟอสซิลแบบครบวงจร (รวม 150 เมกกะวัตต์) โรงไฟฟ้าแห่งนี้สามารถผลิตไฟฟ้าหมุนวนได้สูงที่สุดตามมาตรฐานสากล โดยไม่ต้องจ่ายค่าแก๊สหรือน้ำมันเชื้อเพลิงจากภายนอก และช่วยลดต้นทุนการผลิตได้เป็นอย่างดี โดยได้พิจารณาเรื่องสิ่งแวดล้อมดังนี้

ภาพด้านกระบวนการผลิต

ภาพด้านชุมชนสัมพันธ์

ภาพด้านสิ่งแวดล้อม และชุมชนสัมพันธ์

นางสาวสิริลัดดา สระสมทรัพย์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด)

นางสาวสิริลัดดา สระสมทรัพย์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด)

วาระที่ 3.4 รายงานผลการดำเนินงาน โครงการศึกษาดูงาน

ประเด็นที่สืบ	ข้อเสนอแนะ
1. ได้เห็นความดี และประสิทธิภาพในการผลิต สิ่งแวดล้อม รวมถึงกิจกรรมชุมชนในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น สามารถไม่ปรับ ในการพัฒนาโครงการฯ เพื่อให้มีการปฏิบัติงานที่ดีขึ้น	1. ขอให้ศึกษาหาข้อมูลเกี่ยวกับสภาพได้ เพื่อเสนอแนะการดำเนินงาน และศึกษาการดำเนินงานของชุมชน (CSR) ในครั้งต่อไป
2. เกษตรกรในพื้นที่โรงไฟฟ้า มีวิสัยทัศน์ในการปฏิบัติงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลที่ดีขึ้น	2. ขอให้เพิ่มระยะเวลา เป็น 3 วัน 2 คืน หรือมากกว่า
3. เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ รวมถึงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้แบบพบปะกัน การผลิต สิ่งแวดล้อม รวมถึงกิจกรรมชุมชนท้องถิ่น	3. ขอให้ศึกษาการดำเนินงาน ชุมชน
4. เกิดความสามัคคีและความเข้าใจในการทำงาน ระหว่างคณะกรรมการฯ และเจ้าพนักงานไฟฟ้า	4. ขอให้มีการศึกษาข้อมูล ทุกๆ ปี เพื่อสร้างความเข้าใจ และการทำงานร่วมกัน

ทั้งนี้ ผลการประเมินระดับความพึงพอใจโครงการศึกษาดูงาน เท่ากับ 93.8% (มากที่สุด)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

นางสาวสิริลัดดา สระสมทรัพย์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด)

NAVA NAKHON ELECTRICITY GENERATING

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม

ที่ประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า รับทราบการรายงานผลการดำเนินงาน โครงการศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาศักยภาพของคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ประจำปี 2566

วาระที่ 3.5 รายงานผลการดำเนินงาน "โครงการถังรักษโลก เปลี่ยนขยะให้เป็นประโยชน์"

นางสาวสิริลัดดา สระสมทรัพย์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด) รายงานผลการดำเนินงาน "โครงการถังรักษโลก เปลี่ยนขยะให้เป็นประโยชน์" ดังนี้



จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม

ที่ประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิต
ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า รับทราบรายงานผลการดำเนินงาน "โครงการถังรักษ์โลก เปลี่ยนขยะให้เป็นประโยชน์"

วาระที่ 4 เรื่องสืบเนื่องเพื่อพิจารณา

- ไม่มี -

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ 5.1 พิจารณารายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

นางสาวศศิธร พรหมประเสริฐ บริษัทที่ปรึกษา (บริษัท ซีคอท จำกัด) รายงานผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ตั้งแต่เดือนมิถุนายน ถึงเดือนสิงหาคม 2566 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ด้านคุณภาพอากาศ

1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

วันที่ตรวจวัด	15-22 สิงหาคม 2566
พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	- ความเร็วและทิศทางลม - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (1 ชั่วโมง) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (1 ชั่วโมง)

จุดตรวจวัด

- ฝุ่นละอองรวม (24 ชั่วโมง)
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (นอกเหนือมาตรการ)
- สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร
- โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเวียงรากน้อย (สามโคก)
- ริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร

1.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

วันที่ตรวจวัด	15-22 สิงหาคม 2566
พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (3 พารามิเตอร์)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ - ฝุ่นละออง
จุดตรวจวัด	- ปล่อง HGSR11 - ปล่อง HRSG12 - ปล่อง HRSG21 - ปล่อง Auxiliary Boiler (เมื่อมีการเดินเครื่อง)
ความถี่ในการตรวจวัด	2 ครั้งต่อปี
ผลการตรวจวัด	ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ทุกพารามิเตอร์

2. ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

- 1) น้ำทิ้งทั่วไปจากกระบวนการผลิต หรืออาคารสำนักงาน จะต้องควบคุมคุณภาพให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ก่อนส่งเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย และส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร
- 2) น้ำทิ้งหล่อเย็น จะต้องควบคุมคุณภาพให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และพักไว้ที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งหล่อเย็น ก่อนส่งเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร

3.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

วันที่ตรวจวัด	2 มิถุนายน 2566 / 7 กรกฎาคม 2566 / 9 สิงหาคม 2566
พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	- อุณหภูมิ
(18 พารามิเตอร์)	- ค่าการนำไฟฟ้า
	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง
	- ปริมาณของแข็งทั้งหมด
	- บีโอดี
	- ออกซิเจนละลาย
	- น้ำมันและไขมัน
	- ของแข็งละลายได้ทั้งหมด
	- คลอรีนอิสระ
	- ไตรฮาโลมีเทน (คลอโรฟอร์ม โบรโมฟอร์ม ไดโบรโมคลอโรมีเทน โบรโมไดคลอโรมีเทน)
	- ทีเคเอ็น (TKN)
	- ไนเตรท
	- ฟอสเฟต
	- ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย
	- โซเดียม (Na)
	- แคลเซียม (Ca)
	- แมกนีเซียม (Mg)
	- โลหะหนัก (เหล็ก ทองแดง สังกะสี ตะกั่ว และนิกเกิล)
จุดตรวจวัด	- บ่อพักน้ำทิ้งของโรงผลิตไฟฟ้าวนนคร
	- บ่อพักน้ำทิ้งหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้าวนนคร 1
	- บ่อพักน้ำทิ้งหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้าวนนคร 2
	- บ่อพักน้ำทิ้งหล่อเย็นของโครงการผลิตไฟฟ้าวนนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) 3
	- บ่อพักน้ำทิ้งหล่อเย็นของโครงการผลิตไฟฟ้าวนนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) 4

ความถี่ในการตรวจวัด	เดือนละ 1 ครั้ง และทำการตรวจวัดไตรฮาโลมีเทน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา 2 ปี (หากผลมีค่าไม่เกิน 0.08 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้หยุดการตรวจวัด)
ผลการตรวจวัด	ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ทุกพารามิเตอร์

3. ด้านเสียง

3.1 การตรวจวัดคุณภาพเสียง 24 ชั่วโมง

วันที่ตรวจวัด	15-22 สิงหาคม 2566
พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24)
	- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)
	- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90 (L ₉₀)
	- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
จุดตรวจวัด	- ริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้าวนนคร
	- โรงเรียนวัดธรรมนาถา
	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย (สามโคก)
ความถี่ในการตรวจวัด	2 ครั้ง/ปี (7 วันติดต่อกัน)
ผลการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.2 การตรวจวัดคุณภาพเสียง 8 ชั่วโมง

วันที่ตรวจวัด	7 กรกฎาคม 2566
พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.)
จุดตรวจวัด	- HRSG1
	- HRSG2
	- Gas Turbine 1
	- Gas Turbine 2
	- Boiler Feed Pump
	- Steam Turbine
	- HRSG (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
	- Gas Turbine (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

	- Steam Turbine (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
	- Boiler Feed Pump (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ความถี่ในการตรวจวัด	4 ครั้งต่อปี
ผลการตรวจวัด	ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ทุกพารามิเตอร์

4. ด้านกากของเสีย

- คัดแยกขยะของเสีย ขยะทั่วไป และขยะอันตราย
- ขยะทั่วไปให้เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครรับไปกำจัด โดยมารับสัปดาห์ละ 2 ครั้ง
- กากของเสียอุตสาหกรรมเก็บรวบรวมไว้ที่อาคารเก็บกากอุตสาหกรรมอย่างมิดชิดและปลอดภัย ก่อนส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปดำเนินการกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป

• สรุปปริมาณกากของเสียอันตรายตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงสิงหาคม 2566

โดยตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงสิงหาคม 2566 มีปริมาณกากของเสียรวม 19.21 ตัน ประกอบด้วย

- วัสดุปนเปื้อน จำนวน 1.85 ตัน
- วัสดุตัวกรองอากาศใช้แล้ว จำนวน 3.58 ตัน
- น้ำมันใช้แล้ว จำนวน 3.35 ตัน
- Used Insulation จำนวน 0.30 ตัน
- น้ำจากการล้าง Gas Turbine Compressor จำนวน 7.38 ตัน
- กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา จำนวน 0.70 ตัน
- น้ำล้างตะแกรง จำนวน 0.65 ตัน
- Used RO Membrane Filter จำนวน 1.20 ตัน
- วัสดุตัวกรองน้ำดิบใช้แล้ว จำนวน 0.20 ตัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ประเด็นคำถามคณะกรรมการฯ

1. นายอดิเทพ กมลเวชช์ ผู้แทนประธานกรรมการ (รองผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี) สอบถามถึงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2566 พบว่ามีปริมาณฝุ่นสูงมาก เกิดจากสาเหตุใด

นางสาวศศิธร พรหมประเสริฐ บริษัทที่ปรึกษา (บริษัท ซีคอท จำกัด) ซึ่งแจ้งต่อที่ประชุมว่า เนื่องจากในช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงฤดูร้อน ประกอบกับสภาพอากาศในประเทศไทยเป็นช่วงที่มีการสะสมของฝุ่นละอองสูงทั้งบริเวณพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออก ซึ่งอาจเป็นสาเหตุหนึ่งที่ส่งผลให้ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มสูงขึ้น

นางสาวจุฑาทิพย์ ชมใจ ผู้แทนกรรมการ (สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี) ซึ่งแจ้งเพิ่มเติมต่อที่ประชุมว่า จากสถิติ 2-3 ปีที่ผ่านมา สถานการณ์ปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี เริ่มมีแนวโน้มสูงขึ้นตั้งแต่เดือนตุลาคม ถึงเดือนมีนาคม ซึ่งในปี 2566 มีการผันผวนของทิศทางลมและฝุ่น จึงอาจส่งผลให้มีปริมาณฝุ่นสูงขึ้น รวมถึงยังพบปริมาณฝุ่นเกินค่ามาตรฐานในเดือนเมษายน 2566 ด้วย โดยในปี 2566 คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้ปรับค่ามาตรฐานฝุ่น PM-2.5 ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ถูกปรับลงมา โดยจะต้องไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

2. นางสาวจุฑาทิพย์ ชมใจ ผู้แทนกรรมการ (สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี) สอบถามถึงวิธีการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)

นางสาวศศิธร พรหมประเสริฐ บริษัทที่ปรึกษา (บริษัท ซีคอท จำกัด) ซึ่งแจ้งต่อที่ประชุมว่า การตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Day-Night Average Sound Levels) เป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ยที่ตรวจวัดในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง และมีการปรับแก้ค่าระดับเสียงในช่วงเวลากลางคืน คือ ช่วงเวลา 22.00 – 07.00 น. เนื่องจากในช่วงดังกล่าวมีค่าระดับเสียงที่ต่ำมาก หลังจากนั้นนำไปคำนวณโดยใช้สูตรการหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยต่อไป

นางสาวสุนันtha ศิริวณินานนท์ บริษัทที่ปรึกษา (บริษัท ซีคอท จำกัด) ซึ่งแจ้งเพิ่มเติมต่อที่ประชุมว่า การตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน จะทำการแบ่งเป็น 2 ช่วงเวลา โดยช่วงเวลากลางวัน คือ 07.00 – 22.00 น. และช่วงเวลากลางคืน คือ 22.00 – 07.00 น. โดยอันดับแรกจะเก็บข้อมูลระดับเสียงให้ครบ 24 ชั่วโมงก่อน และนำค่าระดับเสียงในช่วงเวลากลางคืนมาบวกเพิ่มอีก 3 เดซิเบล และนำไปคำนวณโดยใช้สูตรการหาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

นางสาวจุฑาทิพย์ ชมใจ ผู้แทนกรรมการ (สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี) เสนอแนะให้บริษัทที่ปรึกษานำเสนอหลักการคำนวณค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืนเพิ่มเติม

นางสาวสิริลัดดา สระสมทรัพย์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด) ซึ่งแจ้งต่อที่ประชุมว่า บริษัทฯ จะนำเสนอวิธีการตรวจวัด และหลักการคำนวณค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ในการประชุมครั้งถัดไป

3. นางสาวจุฑาทิพย์ ชมใจ ผู้แทนกรรมการ (สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี) สอบถามถึงรายชื่อหน่วยงานภายนอกที่เป็นผู้รับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมของบริษัทฯ

นางสาวสิริลัดดา สระสมทรัพย์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด) ซึ่งแจ้งต่อที่ประชุมว่า บริษัทฯ จะดำเนินการจัดจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยขึ้นอยู่กับชนิดของกากของเสียอุตสาหกรรม ตัวอย่างเช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท เวสท์ แมเนจเม้นท์สยาม จำกัด

4. นางสาวจุฑาทิพย์ ชมใจ ผู้แทนกรรมการ (สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี) เสนอแนะให้พิจารณากฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ เช่น การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เพิ่มเติม

นางสาวสิริลัดดา สระสมทรัพย์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด) ซึ่งแจ้งเพิ่มเติมต่อที่ประชุมว่า บริเวณกระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนให้ใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลติดไว้ให้ผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน และตามระเบียบของบริษัทฯ ผู้ปฏิบัติงานทุกท่านต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ก่อนเข้าภายในพื้นที่กระบวนการผลิต

5. นายอดิเทพ กมลเวชช์ ผู้แทนประธานกรรมการ (รองผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี) สอบถามถึงที่มาของสารไตรฮาโลมีเทน

นางสาวศศิธร พรหมประเสริฐ บริษัทที่ปรึกษา (บริษัท ซีคอท จำกัด) ซึ่งแจ้งต่อที่ประชุมว่า สารไตรฮาโลมีเทน เกิดจากการทำปฏิกิริยาของสารคลอรีนและสารอินทรีย์ภายในน้ำ ทำให้เกิดเป็นสารไตรฮาโลมีเทน ซึ่งเป็นสารก่อโรคมะเร็งในสัตว์หรือคนได้

มติที่ประชุม

ที่ประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้าพิจารณาแล้ว มีมติรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน ถึงเดือนสิงหาคม 2566

วาระที่ 5.2 พิจารณาข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากชุมชนรอบโรงไฟฟ้า

1. นางสาวลลิตา ปาลี กรรมการ (เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา) สอบถามถึงการปล่อยน้ำทิ้งของบริษัทฯ ลงสู่คลองเชียงรากน้อย เนื่องจากในช่วงเดือนกรกฎาคม 2566 เทศบาลตำบลพระอินทราชาได้รับแจ้งจากวัดพิษนิมิตว่าพบปลาตายบริเวณคลองด้านหน้าวัดพิษนิมิต

นางสาวสิริลัดดา สระสมทรัพย์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด) ซึ่งแจ้งต่อที่ประชุมว่า บริษัทฯ ไม่ได้ดำเนินการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่คลองเชียงรากน้อยโดยตรงแต่อย่างใด โดยบริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และปล่อยลงสู่บ่อกักน้ำทิ้ง ก่อนนำส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร

นางสาวณัฏฐา สุภาพ ผู้แทนกรรมการ (ชุมชนในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร จังหวัดปทุมธานี) ซึ่งแจ้งต่อที่ประชุมว่า บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 2 ครั้ง ซึ่งจากผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

นายกิริติ ภาสสุกร (บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด) เสนอแนะให้บริษัทฯ ร่วมกับบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ตรวจสอบข้อมูลการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่คลองเชียงรากน้อยและนำเสนอข้อมูลให้ที่ประชุมรับทราบต่อไป

นายสมสง พ่วงอ่างทอง กรรมการ (ภาคประชาคม องค์การบริหารส่วนตำบลพยอม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา) ซึ่งแจ้งเพิ่มเติมต่อที่ประชุมว่า หากพื้นที่บริเวณดังกล่าวมีการทำเกษตรกรรม อาจส่งผลกระทบให้ปลาตายได้ เนื่องจากการทำเกษตรกรรมมีการใช้สารเคมีในการกำจัดศัตรูพืชและวัชพืช และมีการปล่อยน้ำในพื้นที่เกษตรกรรมลงสู่คลองสาธารณะ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ปลาตายได้

นายอดิเทพ กมลเวชช์ ผู้แทนประธานกรรมการ (รองผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี) มอบหมายให้บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองเชียงรากน้อยบริเวณด้านหน้าวัดพิษนิมิต เพื่อตรวจสอบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดหรือไม่

2. นางสาวจุฑาทิพย์ ชมใจ ผู้แทนกรรมการ (สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี) เสนอแนะให้บริษัทฯ พิจารณาเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่บริษัทฯ

นางสาวสิริลัดดา สระสมทรัพย์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด) ซึ่งแจ้งต่อที่ประชุมว่า บริษัทฯ จะรับไปพิจารณา และจัดสรรการดำเนินงานต่อไป

3. นายสมสง พ่วงอ่างทอง กรรมการ (ภาคประชาคม องค์การบริหารส่วนตำบลพยอม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา) เสนอแนะให้บริษัทฯ พิจารณาสับสนุนเก้าอี้พลาสติกสำหรับใช้ประโยชน์ในกิจกรรมของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพยอม

นางสาวสิริลัดดา สระสมทรัพย์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด) ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า บริษัทฯ จะรับไปพิจารณา และจัดสรรการดำเนินงานต่อไป

4. นายจักรพันธ์ กิ่งแก้ว กรรมการ (พลังงานจังหวัดปทุมธานี) รายงานความคืบหน้า กรณีเทศบาลตำบลเชียงรากน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีความประสงค์ขอรับงบประมาณสนับสนุนค่าใช้จ่ายการดำเนินโครงการจากกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้าจังหวัดปทุมธานี 1 เนื่องจากเป็นชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ทับซ้อนของโรงไฟฟ้า ซึ่งจากการศึกษาระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเพื่อการพัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2563 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

- 1) หมวด 1 ข้อ 6 ระบุว่า ในกรณีที่มีการทับซ้อนกันของเขตพื้นที่ประกาศเนื่องจากโรงไฟฟ้าอยู่ใกล้กัน ให้สำนักงาน กกพ. เสนอ กกพ. เพื่อพิจารณารวมพื้นที่ประกาศเข้าด้วยกันหรือแยกพื้นที่ประกาศเป็นเอกเทศ ทั้งนี้ ให้คำนึงถึงความเหมาะสมและประโยชน์ต่อการพัฒนาพื้นที่ประกาศเป็นสำคัญ ให้สำนักงาน กกพ. โดยความเห็นชอบของ กกพ. เป็นผู้ออกประกาศกำหนดพื้นที่ประกาศ
- 2) หมวด 2 ข้อ 13 ระบุว่า คณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า (คพรฟ.) มีอำนาจและหน้าที่ดังนี้ (1) เสนอแนะพื้นที่ผู้มีสิทธิได้รับผลประโยชน์จากกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเพิ่มเติมจากพื้นที่ประกาศได้ โดยความเห็นชอบของ กกพ.

ในการนี้ พลังงานจังหวัดปทุมธานีได้ดำเนินการนำส่งหนังสือไปยัง กกพ. เรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันอยู่ระหว่างสำนักงาน กกพ. ประจำเขต 7 สระบุรี ดำเนินการตรวจสอบยืนยันรัศมีของพื้นที่เทศบาลตำบลเชียงรากน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยผู้เกี่ยวข้องสามารถติดตามผลการพิจารณาได้จากสำนักงาน กกพ. ประจำเขต 7 สระบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม

ที่ประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้าชุมชนรอบโรงไฟฟ้าพิจารณาแล้ว มีมติรับทราบข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากชุมชนรอบโรงไฟฟ้า

วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

- ไม่มี -

ไม่มีผู้ใดเสนอวาระใดต่ออีก

ประธานกรรมการกล่าวปิดการประชุมเวลา 11.15 น.

นายอดิเทพ กมลเวชช์

(นายอดิเทพ กมลเวชช์) ประธานที่ประชุม

(ผู้แทน) ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี

(นางสาววราภรณ์ รุ่งเรือง)

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(นางสาวสิริลัดดา สระสมทรัพย์)

ผู้ตรวจทานรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม
และพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด
ครั้งที่ 4/2566

วันศุกร์ที่ 15 ธันวาคม 2566 เวลา 09.30 น.

ณ ห้องประชุม บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

กรรมการที่มาประชุม

- | | | |
|---|------------------|---------------|
| 1. นายพงศธร | กาญจนะจิตรา | ประธานกรรมการ |
| (ผู้แทน) ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี | | |
| 2. นายสุชาติ | คงลำเ็จ | กรรมการ |
| ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี | | |
| 3. นายชินบัญชร | ร้านจันทร์ | กรรมการ |
| (ผู้แทน) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | |
| 4. นายธีรศักดิ์ | สังสิทธิ์สวัสดิ์ | กรรมการ |
| (ผู้แทน) อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี | | |
| 5. นางประเสริฐ | เฮงสวัสดิ์ | กรรมการ |
| (ผู้แทน) พลังงานจังหวัดปทุมธานี | | |
| 6. นายยอดยิ่ง | สอาดศรี | กรรมการ |
| เจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองท่าโขลง จังหวัดปทุมธานี | | |
| 7. นางสาวณภาสันธุ์ | มั่งมี | กรรมการ |
| เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงรากน้อย จังหวัดปทุมธานี | | |
| 8. พ.อ.อ.สมศักดิ์ | ฉิวบาง | กรรมการ |
| เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปทุม จังหวัดปทุมธานี | | |
| 9. นายวิเชษฐ | จินานุรักษ์ | กรรมการ |
| เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลเชียงรากน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | |
| 10. นางสาวลลิตา | ปาลี | กรรมการ |
| เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | |

- | | | |
|---|-------------|---------|
| 11. นายเจริญ | นวลมี | กรรมการ |
| (ผู้แทน) ภาคประชาคมเทศบาลเมืองท่าโขลง จังหวัดปทุมธานี | | |
| 12. นางวาสนา | สุขชุม | กรรมการ |
| ภาคประชาชน เทศบาลเมืองท่าโขลง จังหวัดปทุมธานี | | |
| 13. นายสวิง | แก้วทอง | กรรมการ |
| ภาคประชาคม องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงรากน้อย จังหวัดปทุมธานี | | |
| 14. นางสาวพรรณพร | ใจชอบ | กรรมการ |
| (ผู้แทน) ภาคประชาชน องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงรากน้อย จังหวัดปทุมธานี | | |
| 15. นายธนโชค | รักษาศิลป์ | กรรมการ |
| (ผู้แทน) ภาคประชาคม องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปทุม จังหวัดปทุมธานี | | |
| 16. นางหทัยรัตน์ | สุวรรณขอต | กรรมการ |
| ภาคประชาชน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปทุม จังหวัดปทุมธานี | | |
| 17. นางอนัญญา | รุจิเมธ | กรรมการ |
| (ผู้แทน) ภาคประชาคม เทศบาลตำบลเชียงรากน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | |
| 18. นางลัดดา | บัวเทศ | กรรมการ |
| ภาคประชาชน เทศบาลตำบลเชียงรากน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | |
| 19. นายเอกภพ | จิ๋วกว้าง | กรรมการ |
| (ผู้แทน) ภาคประชาคม เทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | |
| 20. นางสาวอำไพศรี | ความคุ้นเคย | กรรมการ |
| ภาคประชาชน เทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | |
| 21. นายการณ | ลัมเฮง | กรรมการ |
| (ผู้แทน) ภาคประชาคม เทศบาลตำบลบางกระสั้น จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | |
| 22. นางจันทร์พร | แป้นชุมผล | กรรมการ |
| ภาคประชาชน เทศบาลตำบลบางกระสั้น จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | |
| 23. นายสมชาย | สุทธิ | กรรมการ |
| ภาคประชาคม องค์การบริหารส่วนตำบลโพแดง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | |
| 24. นายรุ่ง | อุ้มเพชร | กรรมการ |
| ภาคประชาชน องค์การบริหารส่วนตำบลโพแดง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | | |

25. นายสมส่ง	พ่วงอ่างทอง	กรรมการ
ภาคประชาคม องค์การบริหารส่วนตำบลพยอม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา		
26. นายผิว	ไทรสมัคคร	กรรมการ
ภาคประชาชน องค์การบริหารส่วนตำบลพยอม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา		
27. นางสาววราภรณ์	รุ่งเรือง	กรรมการและเลขานุการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด		
28. นางสาวสิริลัดดา	สระสมทรัพย์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด		

กรรมการที่ไม่ได้มาประชุม

1. นายธีระ	แก้วพิมล	กรรมการ
อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา		
2. นางสุชานันท์	ศุภราช	กรรมการ
พลังงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา		
3. นางสาวปณยวีร์	โสตะ	กรรมการ
ชุมชนในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร จังหวัดปทุมธานี		

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายพีร์	ชัยมงคลมณี	
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด		
2. นางสาวปัทมาวรรณ	รุ่งเรือง	
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด		
3. นางสาวดาวัลย์	วงศ์เจริญ	
บริษัท ซีคอบ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา)		
4. นางสาวศศิธร	พรหมประเสริฐ	
บริษัท ซีคอบ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา)		
5. ร.ต. เกรียงศักดิ์	ปาลี	
(ผู้ติดตาม) เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา		

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายพงศธร กาญจนะจิตรา ผู้แทนประธานกรรมการ (รองผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี)
กล่าวสวัสดิ์คณะกรรมการฯ และกล่าวเปิดการประชุม

**วาระที่ 2 พิจารณารับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ครั้งที่ 3/2566 ประชุมเมื่อวันที่
15 กันยายน 2566**

ประธานกรรมการ เสนอรายงานการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ครั้งที่ 3/2566 ประชุมเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2566
ต่อที่ประชุม เพื่อพิจารณารับรอง รายละเอียดปรากฏตามสำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตาม
ตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ที่ได้นำส่งให้แก่กรรมการทุกท่านแล้ว

มติที่ประชุม

ที่ประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิต
ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า พิจารณาแล้วมีมติรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ครั้งที่ 3/2566 ประชุมเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2566

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

วาระที่ 3.1 รายงานผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์

นางสาววราภรณ์ รุ่งเรือง กรรมการและเลขานุการ (บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด) รายงาน
ผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ ตั้งแต่เดือนกันยายน ถึงพฤศจิกายน 2566 บริษัทฯ ได้ดำเนินกิจกรรมทั้งหมด 5 ด้าน
ประกอบด้วย ด้านสาธารณสุข ด้านการศึกษา ด้านสังคมและประเพณี ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านการสื่อสารและ
ประชาสัมพันธ์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

วาระที่ 3.1 (ต่อ) รายงานผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์
การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ เดือนกันยายน - พฤศจิกายน 2566

1 ด้านสาธารณสุข

- ❖ โครงการช่วยเหลือคนกลุ่มเปราะบางทางแพทย์ ประจำปี 2566
 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพยอม จังหวัดนครราชสีมา
 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางกะสี จังหวัดฉะเชิงเทรา
 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกสี จังหวัดนครราชสีมา
- ❖ โครงการช่วยเหลือคนกลุ่มเสี่ยงจากโรคภัยไข้เจ็บสำหรับช่วยเหลือผู้ประตืดเคือง บ้านสีตมวังโรงไฟฟ้า ชุมชนวัดพิชณิมิต

NAVAKORN ELECTRICITY GENERATING 15

วาระที่ 3.1 (ต่อ) รายงานผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์
การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ เดือนกันยายน - พฤศจิกายน 2566

2 ด้านการศึกษา

- ❖ กิจกรรมมอบทุนการศึกษาของทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า จังหวัดบุรีรัมย์ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
- ❖ สนับสนุนมหาวิทยาลัยคึกฤทธิ์ศึกษา โรงเรียนวัดพิชณิมิต ตำบลคลองขาม อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

NAVAKORN ELECTRICITY GENERATING 16

วาระที่ 3.1 (ต่อ) รายงานผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์
การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ เดือนกันยายน - พฤศจิกายน 2566

3 ด้านสังคมและประเพณี

- ❖ การประชาสัมพันธ์และการประชุมรับทราบโครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
- ❖ ดำเนินการช่วยเหลือคนกลุ่มเสี่ยงจากโรคภัยไข้เจ็บสำหรับช่วยเหลือผู้ประตืดเคือง บ้านสีตมวังโรงไฟฟ้า ประจำปี 2566
- ❖ สนับสนุนแก๊ส LPG ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพยอม

NAVAKORN ELECTRICITY GENERATING 17

วาระที่ 3.1 (ต่อ) รายงานผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์
การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ เดือนกันยายน - พฤศจิกายน 2566

3 ด้านสังคมและประเพณี

- ❖ ทุนการศึกษา ประจำปี 2566 และสนับสนุนโรงเรียนวัดประจักษ์ราช ตำบลบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- ❖ ทุนพระราชทาน ประจำปี 2566 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- ❖ โครงการเปิดบ้านเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า ประจำปี 2566 องค์การบริหารส่วนตำบลพยอม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

NAVAKORN ELECTRICITY GENERATING 18

วาระที่ 3.1 (ต่อ) รายงานผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์
การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ เดือนกันยายน - พฤศจิกายน 2566

4 ด้านสิ่งแวดล้อม

- ❖ โครงการ Big Cleaning Day NNEG ประจำปี 2566
- ❖ โครงการ "คืนชีวิตสู่สายธาร" ครั้งที่ 8 ประจำปี 2566

NAVAKORN ELECTRICITY GENERATING 19

วาระที่ 3.1 (ต่อ) รายงานผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์
การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ เดือนกันยายน - พฤศจิกายน 2566

5 ด้านการสื่อสารและประชาสัมพันธ์

NAVAKORN ELECTRICITY GENERATING 20

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม

ที่ประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า รับทราบรายงานผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ ตั้งแต่เดือนกันยายน ถึงพฤศจิกายน 2566

วาระที่ 3.2 รายงานความคืบหน้าการจ่ายเงินเข้ากองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด

นางสาวสิริลัดดา สระสมทรัพย์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด) รายงานความคืบหน้าการจ่ายเงินเข้ากองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้าจังหวัดปทุมธานี 1 ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงตุลาคม 2566 ดำเนินการจ่ายเงินเป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 9,798,907.65 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม

ที่ประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า มีมติรับทราบการรายงานความคืบหน้าการจ่ายเงินเข้ากองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้าจังหวัดปทุมธานี 1

วาระที่ 3.3 รายงานผลการดำเนินงาน โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

นางสาวสิริลัดดา สระสมทรัพย์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด) รายงานความเป็นมาและผลการดำเนินงาน โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ดังนี้

วาระที่ 3.3 รายงานผลการดำเนินงาน โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

ความเป็นมา
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (บริษัท) มีแผนขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ภายใต้ชื่อ "โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)" ซึ่งตั้งอยู่ภายในบริเวณพื้นที่เดิมที่ได้อนุญาตให้ใช้ที่ดิน สหกรณ์การเกษตรปทุมธานี จำกัด เพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าและไอน้ำที่เพิ่มขึ้นของอุตสาหกรรม ภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี

ลักษณะเครื่องจักร
เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันแก๊ส
รวมชุด จำนวนการผลิตไอน้ำ
ของไอน้ำจากกระบวนการ
ผลิตไฟฟ้าจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
ด้วย **ระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR)** ช่วยลดก๊าซ
ออกไซด์ของไนโตรเจน ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

รายละเอียดโครงการ

กำลังการผลิต :	ไฟฟ้า 31.403 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 13.51 ตันต่อชั่วโมง
เครื่องจักร :	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Gas Engines)
เชื้อเพลิง :	ก๊าซธรรมชาติ ซึ่งป้อนถึงเครื่องจักร
น้ำใช้ :	ใช้น้ำจากแหล่งน้ำประปาจากกรุงเทพมหานคร

NAVA NAKORN ELECTRICITY GENERATING 24



จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม

ที่ประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า มีมติรับทราบการรายงานผลการดำเนินงาน โครงการผลิตไฟฟ้า นวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

วาระที่ 4 เรื่องสืบเนื่องเพื่อพิจารณา

- ไม่มี -

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ 5.1 พิจารณารายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

นางสาวศศิธร พรหมประเสริฐ บริษัทที่ปรึกษา (บริษัท ซีคอบ จำกัด) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ตั้งแต่เดือนกันยายน ถึงพฤศจิกายน 2566 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

- 1) น้ำทิ้งทั่วไปจากกระบวนการผลิต หรืออาคารสำนักงาน จะต้องควบคุมคุณภาพให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ก่อนส่งเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย และส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร

- 2) น้ำทิ้งหล่อเย็น จะต้องควบคุมคุณภาพให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และพักไว้ที่บ่อกักน้ำทิ้งหล่อเย็น ก่อนส่งเข้าบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร

1.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

วันที่ตรวจวัด 5 กันยายน 2566 / 9 ตุลาคม 2566 / 16 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด

(18 พารามิเตอร์)

- อุณหภูมิ
- ค่าการนำไฟฟ้า
- ค่าความเป็นกรด-ด่าง
- ปริมาณของแข็งทั้งหมด
- บีโอดี
- ออกซิเจนละลาย
- น้ำมันและไขมัน
- ของแข็งละลายได้ทั้งหมด
- คลอรีนอิสระ
- ไตรฮาโลมีเทน (คลอโรฟอร์ม โบรโมฟอร์ม ไดโบรโมคลอโรมีเทน โบรโมไดคลอโรมีเทน)
- ทีเคเอ็น (TKN)
- ไนเตรท
- ฟอสเฟต
- ฟิคอลไคลฟอรัมแบคทีเรีย
- โซเดียม (Na)
- แคลเซียม (Ca)
- แมกนีเซียม (Mg)
- โลหะหนัก (เหล็ก ทองแดง สังกะสี ตะกั่ว และนิกเกิล)
- บ่อกักน้ำทิ้งของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร
- บ่อกักน้ำทิ้งหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร 1
- บ่อกักน้ำทิ้งหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร 2

จุดตรวจวัด

- บ่อกักน้ำทิ้งหล่อเย็นของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) 3
- บ่อกักน้ำทิ้งหล่อเย็นของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) 4

ความถี่ในการตรวจวัด

เดือนละ 1 ครั้ง และทำการตรวจวัดไตรฮาโลมีเทน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา 2 ปี (หากผลมีค่าไม่เกิน 0.08 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้หยุดการตรวจวัด)

ผลการตรวจวัด

ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดทุกพารามิเตอร์

2. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

วันที่ตรวจวัด

9 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด

(18 พารามิเตอร์)

- อุณหภูมิ
- ค่าการนำไฟฟ้า
- ค่าความเป็นกรด-ด่าง
- ปริมาณของแข็งทั้งหมด
- บีโอดี
- ออกซิเจนละลาย
- น้ำมันและไขมัน
- ของแข็งละลายได้ทั้งหมด
- คลอรีนอิสระ
- ไตรฮาโลมีเทน (คลอโรฟอร์ม โบรโมฟอร์ม ไดโบรโมคลอโรมีเทน โบรโมไดคลอโรมีเทน)
- ทีเคเอ็น (TKN)
- ไนเตรท
- ฟอสเฟต
- ฟิคอลไคลฟอรัมแบคทีเรีย
- โซเดียม (Na)
- แคลเซียม (Ca)

	<ul style="list-style-type: none"> - แมกนีเซียม (Mg) - โลหะหนัก (เหล็ก ทองแดง สังกะสี ตะกั่ว และนิกเกิล) - คลอไรด์ เอ
จุดตรวจวัด	<ul style="list-style-type: none"> - สะพานคลองท่าโขลง 4 (เหนือจุดระบายน้ำทั้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ประมาณ 500 เมตร) - สะพานคลองท่าโขลง 2 (ท้ายจุดระบายน้ำทั้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครประมาณ 300 เมตร) - จุดระบายน้ำทั้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร
ความถี่ในการตรวจวัด	ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูฝน 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้ง และทำการตรวจวัดไตรฮาโลมีเทน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา 2 ปี (หากผลตรวจวัดมีค่าไม่เกิน 0.08 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้หยุดการตรวจวัด)
ผลการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดมีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด บางพารามิเตอร์ คาดว่าสาเหตุอาจเกิดจากสภาพน้ำผิวดินตามธรรมชาติที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงคุณภาพ หรือสิ่งเจือปนในแหล่งน้ำ ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมและกิจกรรมโดยรอบ อาทิ สภาพภูมิอากาศ การใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำ หรือการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณแหล่งน้ำผิวดิน ซึ่งอาจเป็นสาเหตุหนึ่งที่ส่งผลให้ปริมาณบีโอดี (BOD) มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม ทางโครงการไม่มีการระบายน้ำทั้งลงสู่คลองเชียงรากน้อยโดยตรงแต่อย่างใด และได้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทั้งไม่ให้เป็นเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร

3. ด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน

วันที่ตรวจวัด	9 พฤศจิกายน 2566
พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	<ul style="list-style-type: none"> - สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) (15 ชนิด) <ul style="list-style-type: none"> ○ เบนซีน ○ คาร์บอนเตตระคลอไรด์

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1,2-ไดคลอโรอีเทน ○ 1,1-ไดคลอโรเอทิลีน ○ ซิส 1,2-ไดคลอโรเอทิลีน ○ ทรานส์ 1,2-ไดคลอโรเอทิลีน ○ ไดคลอโรมีเทน ○ เอทิลเบนซีน ○ สไตรีน ○ เตตระคลอโรเอทิลีน ○ โทลูอิน ○ ไตรคลอโรเอทิลีน ○ 1,1-ไตรคลอโรอีเทน ○ 1,1-2 ไตรคลอโรอีเทน ○ ไคลีนทั้งหมด
	- โลหะหนัก (เหล็ก ทองแดง สังกะสี และตะกั่ว)
จุดตรวจวัด	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณบ่อตรวจสอบที่ 1 - บริเวณบ่อตรวจสอบที่ 2 - บริเวณบ่อตรวจสอบที่ 3 - บริเวณบ่อตรวจสอบที่ 4
ความถี่ในการตรวจวัด	ปีละ 1 ครั้ง
ผลการตรวจวัด	ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดทุกพารามิเตอร์

4. ด้านการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

วันที่ตรวจวัด	9 พฤศจิกายน 2566
พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	- แพลงก์ตอนพืช
(4 พารามิเตอร์)	- แพลงก์ตอนสัตว์
	- สัตว์หน้าดิน
	- ไข่ปลาและลูกปลา

จุดตรวจวัด	- บริเวณสะพานคลองท่าโขลง 4 (เหนือจุดระบายน้ำทิ้ง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ประมาณ 500 เมตร) - บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร - บริเวณสะพานคลองท่าโขลง 2 (ท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ประมาณ 300 เมตร)
ความถี่ในการตรวจวัด	ปีละ 2 ครั้ง
ผลการตรวจวัด	การดำเนินงานของโรงไฟฟ้า มิได้ส่งผลกระทบต่อระบบ นิเวศวิทยาทางน้ำรอบโรงไฟฟ้า เนื่องจากการเปลี่ยนแปลง ระบบนิเวศทางน้ำในบริเวณนี้ เกิดจากการเปลี่ยนแปลงไปตาม สภาพธรรมชาติ ขึ้นอยู่กับฤดูกาล และอิทธิพลน้ำขึ้น-น้ำลง ของน้ำทะเล

5. ด้านเสียง

5.1 การตรวจวัดคุณภาพเสียง 8 ชั่วโมง

วันที่ตรวจวัด 9 ตุลาคม 2566

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.)

จุดตรวจวัด

- HRSG1
- HRSG2
- Gas Turbine 1
- Gas Turbine 2
- Boiler Feed Pump
- Steam Turbine
- HRSG (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
- Gas Turbine (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
- Steam Turbine (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
- Boiler Feed Pump (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ความถี่ในการตรวจวัด 4 ครั้งต่อปี

ผลการตรวจวัด ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด
ทุกพารามิเตอร์

5.2 การจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour)

วันที่ตรวจวัด 28 – 29 สิงหาคม 2566

จุดตรวจวัด บริเวณกระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง

ความถี่ในการตรวจวัด ทุก 3 ปี

ผลการตรวจวัด ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าระหว่าง 51.1 - 88.1 เดซิเบล (เอ) อยู่ใน
เกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด

6. การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

วันที่ตรวจวัด 25 ตุลาคม ถึง 15 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด แบบสอบถาม รวมทั้งสิ้น 1,030 ตัวอย่าง

ความถี่ในการตรวจวัด 1 ครั้งต่อปี

6.1 การสำรวจตัวแทนครัวเรือนและผู้นำชุมชน จังหวัดปทุมธานี

• อำเภอคลองหลวง

- เทศบาลเมืองท่าโขลง

ดำเนินการสำรวจทั้งหมด 43 ชุมชน จำนวน 609 ตัวอย่าง

• อำเภอสามโคก

- องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงรากน้อย

ดำเนินการสำรวจทั้งหมด 5 ชุมชน จำนวน 40 ตัวอย่าง

- องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปทุม

ดำเนินการสำรวจ ทั้งหมด 2 ชุมชน จำนวน 12 ตัวอย่าง

6.2 การสำรวจตัวแทนครัวเรือนและผู้นำชุมชน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

• อำเภอบางปะอิน

- เทศบาลตำบลเชียงรากน้อย

ดำเนินการสำรวจทั้งหมด 7 ชุมชน จำนวน 35 ตัวอย่าง

- เทศบาลตำบลพระอินทราชา

ดำเนินการสำรวจทั้งหมด 9 ชุมชน จำนวน 63 ตัวอย่าง

- เทศบาลตำบลบางกระสั้น

ดำเนินการสำรวจทั้งหมด 1 ชุมชน จำนวน 3 ตัวอย่าง

- อำเภอบางไทร

- องค์การบริหารส่วนตำบลโพแดง
ดำเนินการสำรวจทั้งหมด 8 ชุมชน จำนวน 29 ตัวอย่าง

- อำเภอบางน้อย

- องค์การบริหารส่วนตำบลพยอม
ดำเนินการสำรวจทั้งหมด 2 ชุมชน จำนวน 83 ตัวอย่าง

6.3 การสำรวจตัวแทนหน่วยงานราชการ

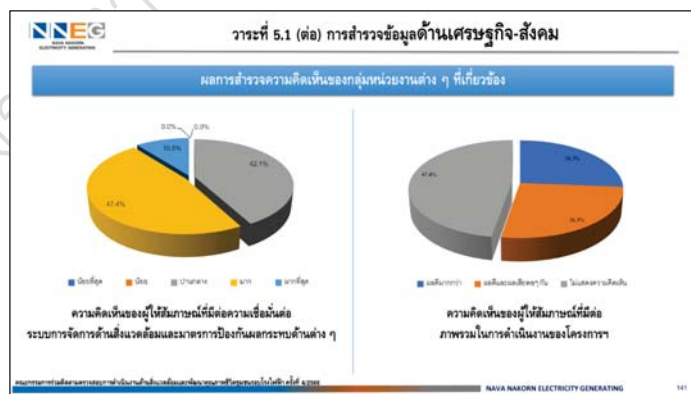
- ตัวแทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย หน่วยงานทางด้านการบริหารและการปกครอง หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานด้านสาธารณสุข จำนวน 19 ตัวอย่าง

6.4 ผลการสำรวจ

6.4.1 ผลการสำรวจสำหรับหน่วยงานราชการ รายละเอียดดังนี้

- ความคิดเห็นที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่าง ๆ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าเชื่อมั่นมาก ร้อยละ 47.4 รองลงมาระบุว่าเชื่อมั่นปานกลาง ร้อยละ 42.1 และเชื่อมั่นมากที่สุด ร้อยละ 10.5
- ความคิดเห็นที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของบริษัทฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่แสดงความเห็น ร้อยละ 47.4 ที่เหลือระบุว่าไม่มีผลดีมากกว่า และมีผลดีและผลเสียพอ ๆ กัน ในสัดส่วนเท่ากัน คือ ร้อยละ 26.3

โดยมีรายละเอียดดังแสดงในรูปที่ 6.4.1

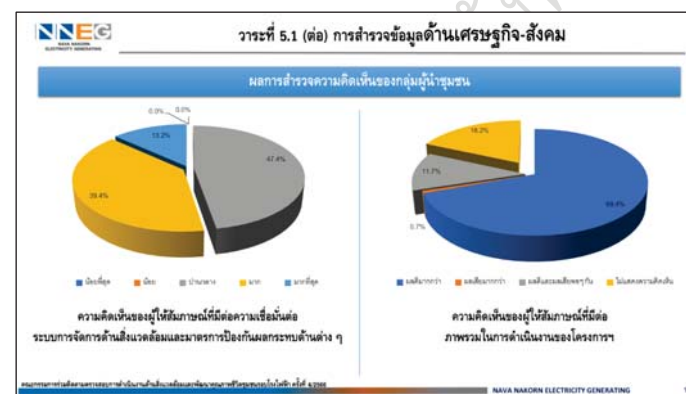


รูปที่ 6.4.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

6.4.2 ผลการสำรวจสำหรับผู้นำชุมชน รายละเอียดดังนี้

- ความคิดเห็นที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่าง ๆ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าเชื่อมั่นปานกลาง ร้อยละ 47.4 รองลงมาระบุว่าเชื่อมั่นมาก ร้อยละ 39.4 และเชื่อมั่นมากที่สุด ร้อยละ 13.2
- ความคิดเห็นที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของบริษัทฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่าผลดีมากกว่า ร้อยละ 69.4 เนื่องจากชุมชนมีการพัฒนา และไม่ได้รับผลกระทบใด ๆ จากโครงการ รองลงมาไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 18.2 ผลดีและผลเสียพอ ๆ กัน ร้อยละ 0.6 และผลเสียมากกว่า ร้อยละ 0.7

โดยมีรายละเอียดดังแสดงในรูปที่ 6.4.2



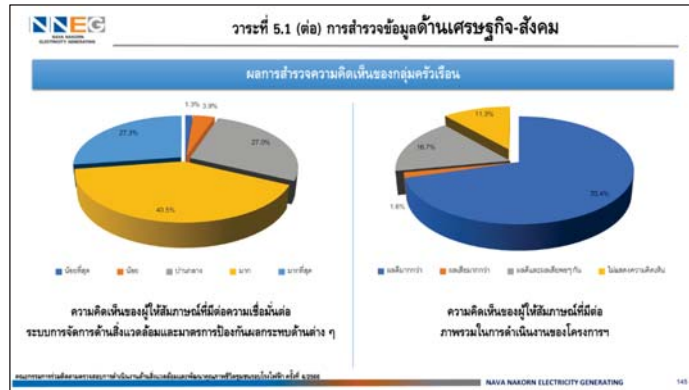
รูปที่ 6.4.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน

6.4.3 ผลการสำรวจสำหรับครัวเรือน รายละเอียดดังนี้

- ความคิดเห็นที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่าง ๆ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าเชื่อมั่นมาก ร้อยละ 40.5 รองลงมาระบุว่าเชื่อมั่นมากที่สุด ร้อยละ 27.3 เชื่อมั่นปานกลาง ร้อยละ 27.0 เชื่อมั่นน้อย ร้อยละ 3.9 และเชื่อมั่นน้อยที่สุด ร้อยละ 1.3

- **ความคิดเห็นที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของบริษัทฯ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าผลดีมากว่า ร้อยละ 70.4 เนื่องจากมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชน รองลงมาระบุว่าผลดีและผลเสียพอ ๆ กัน ร้อยละ 16.7 ไม่แสดงความเห็น ร้อยละ 11.3 และผลเสียมากกว่า ร้อยละ 1.6

โดยมีรายละเอียดดังแสดงในรูปที่ 6.4.3



รูปที่ 6.4.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน

7. ด้านกากของเสีย

- คัดแยกขยะของเสีย ขยะทั่วไป และขยะอันตราย
- ขยะทั่วไปให้เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนครรับไปกำจัด โดยมารับสัปดาห์ละ 2 ครั้ง
- กากของเสียอุตสาหกรรมเก็บรวบรวมไว้ที่อาคารเก็บกากอุตสาหกรรมอย่างมิดชิดและปลอดภัย ก่อนส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปดำเนินการกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป

- **สรุปปริมาณกากของเสียอันตรายตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงพฤศจิกายน 2566**
โดยตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงพฤศจิกายน 2566 มีปริมาณกากของเสียรวม 22.04 ตัน ประกอบด้วย

- วัสดุปนเปื้อน จำนวน 1.85 ตัน
- วัสดุตัวกรองอากาศใช้แล้ว จำนวน 3.58 ตัน
- น้ำมันใช้แล้ว จำนวน 6.18 ตัน
- Used Insulation จำนวน 0.30 ตัน

- น้ำจากการล้าง Gas Turbine Compressor จำนวน 7.38 ตัน
- กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา จำนวน 0.70 ตัน
- น้ำล้างตะกอน จำนวน 0.65 ตัน
- Used RO Membrane Filter จำนวน 1.20 ตัน
- วัสดุตัวกรองน้ำดิบใช้แล้ว จำนวน 0.20 ตัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ประเด็นคำถามคณะกรรมการฯ

1. นายพงศธร กาญจนะจิตรา ผู้แทนประธานกรรมการ (รองผู้ว่าการจังหวัดปทุมธานี) เสนอแนะให้พิจารณาผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่าง ๆ ที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าเชื่อมั่นน้อยนั้นเกิดจากสาเหตุใด และมีแนวทางการประชาสัมพันธ์หรือสื่อสารเพื่อเพิ่มความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนได้อย่างไรบ้าง

นางสาวสิริลัดดา สระสมทรัพย์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด) ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า บริษัทฯ จะรับไปพิจารณาและจัดสรรการดำเนินงานต่อไป

2. นายวิเชษฐ จินานุรักษ์ กรรมการ (เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลเชียงรากน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา) สอบถามถึงวิธีการและหลักเกณฑ์การกำหนดจำนวนกลุ่มตัวอย่าง รวมถึงการกำหนดสัดส่วนของจำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน ที่ใช้ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน มีแนวทางการดำเนินงานอย่างไร

นางสาวสิริลัดดา สระสมทรัพย์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด) ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน บริษัทฯ ได้ดำเนินการดังนี้

- 1) การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการและกลุ่มผู้นำท้องถิ่น ดำเนินการโดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์แบบเฉพาะเจาะจง
- 2) การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ดำเนินการโดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ และกำหนดจำนวนตัวอย่างโดยใช้สมการของ Taro Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่นทางสถิติไม่น้อยกว่า ร้อยละ 95 ของประชากรการสำรวจ

ทั้งนี้ บริษัทฯ จะนำเสนอวิธีการกำหนดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่างประชากรให้ที่ประชุมรับทราบในการประชุมครั้งต่อไป

3. นายสุชาติ คงสำเร็จ กรรมการ (ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี) เสนอแนะให้บริษัทฯ ดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณ คลองเชียงรากน้อย

นางสาววราภรณ์ รุ่งเรือง กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด) ซึ่งแจ้งต่อที่ประชุมว่า บริษัทฯ ได้ดำเนินกิจกรรมฟื้นฟูคลองเชียงรากน้อยร่วมกับเทศบาลตำบลพระอินทราชา จังหวัด พระนครศรีอยุธยาอย่างต่อเนื่อง และในเดือนธันวาคม 2566 บริษัทฯ มีแผนดำเนินกิจกรรมฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองเชียงรากน้อย โดยจะดำเนินการติดตั้งเครื่องกังหันตึ้นน้ำโซล่าเซลล์ บริเวณสะพานท่าโขลง 2 เพื่อสร้างความสมดุลในการเพิ่มออกซิเจน ให้กับน้ำ และช่วยลดปัญหาน้ำเน่าเสียในคลองเชียงรากน้อย

4. นางวาสนา สุขชุม กรรมการ (ภาคประชาชน เทศบาลเมืองท่าโขลง จังหวัดปทุมธานี) สอบถามถึงการติดตั้งเครื่องกังหันตึ้นน้ำโซล่าเซลล์ บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งบริเวณลำรางจังก่อ หมู่บ้านไทยธานี ภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนครด้วยหรือไม่

นางสาววราภรณ์ รุ่งเรือง กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด) ซึ่งแจ้งต่อที่ประชุมว่า บริษัทฯ ไม่ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องกังหันตึ้นน้ำโซล่าเซลล์ บริเวณลำรางจังก่อ เนื่องจากอยู่ใน พื้นที่ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ทั้งนี้ บริษัทฯ จะนำเรื่องสื่อสารไปยังบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ต่อไป

มติที่ประชุม

ที่ประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิต ชุมชนรอบโรงไฟฟ้าพิจารณาแล้ว มีมติรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่เดือนกันยายน ถึงพฤศจิกายน 2566

วาระที่ 5.2 พิจารณาข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากชุมชนรอบโรงไฟฟ้า

1. นายวิเชษฐ จินานุรักษ์ กรรมการ (เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลเชียงรากน้อย จังหวัด พระนครศรีอยุธยา) เสนอแนะให้บริษัทฯ พิจารณาจัดทำเอกสารประกอบการประชุมในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ โดยดาวน์โหลดผ่านรหัสคิวอาร์ (QR CODE) เพื่อลดการใช้กระดาษและเป็นการประหยัดทรัพยากรธรรมชาติ ที่สิ้นเปลือง

นายพงศธร กาญจนะจิตรา ผู้แทนประธานกรรมการ (รองผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี) เสนอแนะเพิ่มเติมเรื่องการจัดทำเอกสารประกอบการประชุม โดยให้จัดทำเอกสารประกอบการประชุมในรูปแบบ กระดาษสำหรับเนื้อหาสาระสำคัญ และสำหรับข้อมูลประกอบอื่น ๆ ให้จัดทำในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์

นางสาวสิริลัดดา สระสมทรัพย์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด) ซึ่งแจ้งต่อที่ประชุมว่า บริษัทฯ จะรับไปพิจารณาและจัดสรรการดำเนินงานต่อไป

2. นางวาสนา สุขชุม กรรมการ (ภาคประชาชน เทศบาลเมืองท่าโขลง จังหวัดปทุมธานี) เสนอแนะ ขอให้จังหวัดปทุมธานีพิจารณาแก้ไขปัญหาระบบการจราจรบริเวณถนนพหลโยธิน ด้านหน้าเขตส่งเสริม อุตสาหกรรมนวนคร เนื่องจากพบปัญหาการจราจรติดขัด และมีการขับขี่พาหนะย้อนศรเป็นจำนวนมาก จึงก่อให้เกิด อุบัติเหตุบ่อยครั้ง

นายพงศธร กาญจนะจิตรา ผู้แทนประธานกรรมการ (รองผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี) ซึ่งแจ้ง ต่อที่ประชุมว่า จังหวัดปทุมธานีได้ดำเนินการแจ้งปัญหาการขับขี่พาหนะย้อนศร บริเวณถนนพหลโยธิน ด้านหน้า เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ในที่ประชุมคณะกรรมการจัดระบบการจราจรทางบก (อจร.) จังหวัดปทุมธานี พร้อมทั้งหารือร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางการแก้ไขปัญหาจราจร และดำเนินการประชาสัมพันธ์ รณรงค์การขับขี่ปลอดภัยให้ผู้ใช้รถใช้ถนนรับทราบต่อไป

3. นายสมสง พ่วงอ่างทอง กรรมการ (ภาคประชาคม องค์การบริหารส่วนตำบลพยอม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา) กล่าวขอบคุณบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ที่ได้ดำเนินการสนับสนุนแก้อัฒลาตึก ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพยอม (รพ.สต.พยอม) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และนำคณะผู้บริหารและ ประชาชนในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลพยอม อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เข้าร่วมโครงการ เปิดบ้านเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า ส่งผลให้ชุมชนได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำมากขึ้น รวมถึงได้รับทราบถึงมาตรการในการกำกับและดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยด้วย

4. นายพงศธร กาญจนะจิตรา ผู้แทนประธานกรรมการ (รองผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี) เสนอแนะให้บริษัทฯ พิจารณามาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของการดำเนินงานก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) เพื่อป้องกันกันเกิดผลกระทบต่อชุมชนในด้านฝุ่นละอองและมลพิษทางเสียง

นางสาวสิริลัดดา สระสมทรัพย์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด) ซึ่งแจ้งต่อที่ประชุมว่า การดำเนินงานก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ได้ดำเนินการภายในพื้นที่เดิม ของบริษัทฯ ซึ่งอยู่ทางด้านทิศใต้ ซึ่งอยู่ติดกับโรงงานอุตสาหกรรมอื่น และไม่มีพื้นที่ที่ติดกับชุมชนแต่อย่างใด โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินงานก่อสร้างภายใต้มาตรการด้านความปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ บริษัทฯ จะดำเนินการ นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ให้ที่ประชุมรับทราบในการประชุมครั้งถัดไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม

ที่ประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้าพิจารณาแล้ว มีมติรับทราบข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากชุมชนรอบโรงไฟฟ้า

วาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ

วาระที่ 6.1 กำหนดวันประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

นางสาวสิริลัดดา สระสมทรัพย์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด) ได้เรียนแจ้งที่ประชุมทราบว่า จากการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2565 ที่ประชุมมีมติให้บริษัทฯ ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ทุก 3 เดือน โดยกำหนดการประชุม ประจำปี 2567 มีกำหนดการประชุมในเดือนมีนาคม มิถุนายน กันยายน และธันวาคม

ฝ่ายเลขานุการ ขอเสนอคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาดังนี้

- 1) พิจารณาเห็นชอบ กำหนดการประชุม ครั้งที่ 1/2567 : วันที่ 22 มีนาคม 2567
- 2) พิจารณาเห็นชอบ กำหนดการประชุม ครั้งที่ 2/2567 : วันที่ 21 มิถุนายน 2567
- 3) พิจารณาเห็นชอบ กำหนดการประชุม ครั้งที่ 3/2567 : วันที่ 20 กันยายน 2567
- 4) พิจารณาเห็นชอบ กำหนดการประชุม ครั้งที่ 4/2567 : วันที่ 20 ธันวาคม 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม

ที่ประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า มีมติเห็นชอบกำหนดวันประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567 ตามที่ฝ่ายเลขานุการ เสนอ

ไม่มีผู้ใดเสนอวาระใดต่ออีก

ประธานกรรมการกล่าวปิดการประชุมเวลา 10.30 น.

(นายพงศธร กาญจนะจิตรา) ประธานที่ประชุม
(ผู้แทน) ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี

(นางสาววรารักษ์ รุ่งเรือง)

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(นางสาวสิริลัดดา สระสมทรัพย์)

ผู้ตรวจทานรายงานการประชุม

ภาคผนวก ข.9

เส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง



RISE TO THE CHALLENGE

เลขที่ TJEL-SL-NNCL-0003

วันที่ 20 กันยายน 2566

บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
นิคมอุตสาหกรรมนวนคร
999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน กม.46 ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

เรียน คุณภพพร จันทวานิช รองกรรมการผู้จัดการ / รักษาการผู้อำนวยการฝ่ายโยธา

เรื่อง ขออนุญาตนำเครื่องจักรเข้าโรงไฟฟ้านวนคร

เนื่องด้วยบริษัท ไทยจุรอง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทรับเหมาก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้านวนครส่วนขยายที่ 2 ขอแจ้งเพื่อนำเครื่องจักรเข้าผ่านเขตนิคมอุตสาหกรรมนวนครเพื่อใช้เตรียมงานก่อสร้างโรงไฟฟ้านวนครส่วนขยายที่ 2 ตั้งแต่วันที่ 21-30 กันยายน 2566

ซึ่งเส้นทางการขนส่งตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และประสานงานต่อไป

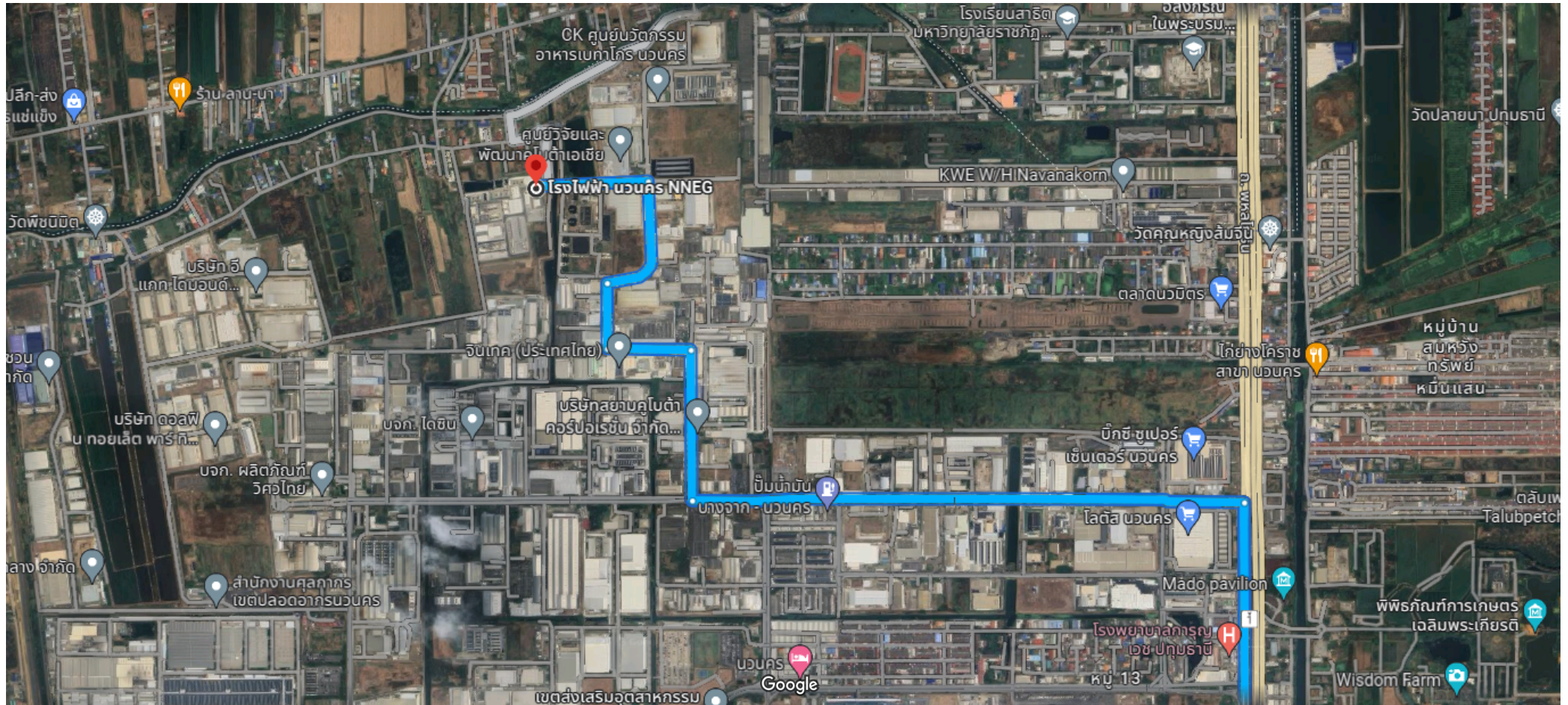
ด้วยความเคารพอย่างสูง

(นายดำรงพล สมบุญ)

ผู้จัดการโครงการ

บริษัท ไทยจุรอง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

089-868-0376



เส้นทางขนส่ง

เลขที่ TJEL-SL-NNCL-0006

วันที่ 27 ธันวาคม 2566

บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
นิคมอุตสาหกรรมนวนคร
999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน กม.46 ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

เรียน คุณภพพร จันทวานิช รองกรรมการผู้จัดการ / รักษาการผู้อำนวยการฝ่ายโยธา

เรื่อง ขออนุญาตนำเครื่องจักรเข้าโรงไฟฟ้านวนคร

เนื่องด้วยบริษัท ไทยจุร่ง เอ็นจิเนียริง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทรับเหมาก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้านวนครส่วนขยายที่ 2 ขอแจ้งเพื่อนำเครื่องกวดเสาเข็ม ผ่านเขตนิคมอุตสาหกรรมนวนคร เพื่อใช้เตรียมงานก่อสร้างโรงไฟฟ้านวนครส่วนขยายที่ 2 ตั้งแต่วันที่ 5-9 มกราคม 2567

ซึ่งเส้นทางการขนส่ง และป้ายทะเบียนรถ ตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และประสานงานต่อไป

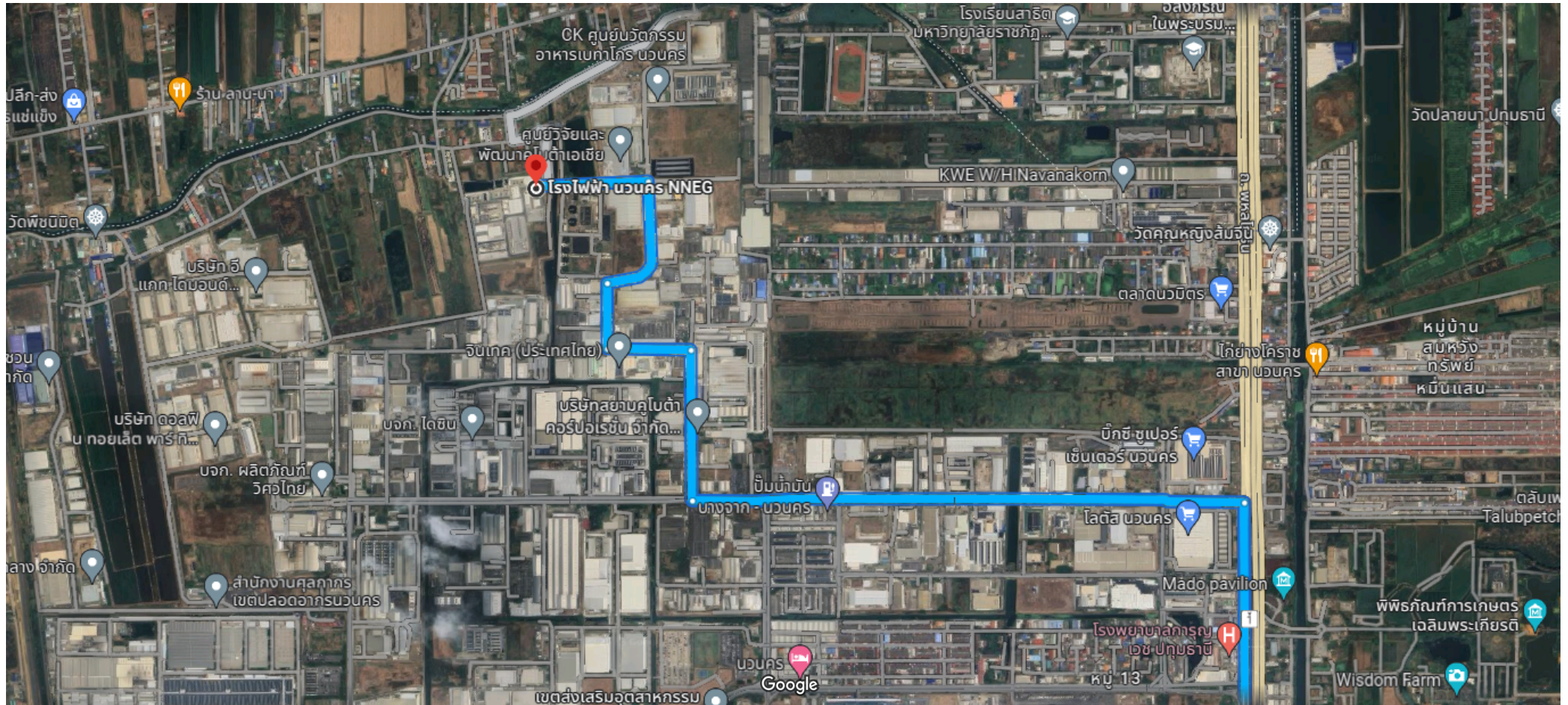
ด้วยความเคารพอย่างสูง

(นายดำรงพล สมบุญ)

ผู้จัดการโครงการ

บริษัท ไทยจุร่ง เอ็นจิเนียริง จำกัด

089-868-0376



เส้นทางขนส่ง

ภาคผนวก ข.10

เอกสารการชั่งน้ำหนักรถบรรทุก



บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

NAVA NAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

สำนักงานใหญ่ : 999 หมู่ 13 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร. 0-2529-0031-5

สาขาที่ 00002 : 999/1 หมู่ 1 ต.นากลาง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา 30380 โทร. 044-000-111-5

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107545000322 ทะเบียนเลขที่ บมจ. 0107545000322

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี

สำนักงานใหญ่



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี RECEIPT/TAX INVOICE

ต้นฉบับ/ORIGINAL

CA6612270038

เลขที่
No.

วันที่
Date

27/12/2566

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีลูกค้า

Customer Tax ID

0105531097840

รหัสลูกค้า
Customer Code

EES-6300534

สำนักงาน/สาขาที่
Branch No.

สำนักงานใหญ่

ชื่อ/ที่อยู่
Name/Address

บริษัท ไทยจุรอนเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

75/43 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 2 ชั้น 22 ซอย สุขุมวิท 19 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

นคร 10110

ลำดับที่ No	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1.	ค่าบำรุงสาธารณูปโภคและบริการสาธารณะ - รถยนต์ไม่เกิน 6 ล้อ (แบบชั่วคราว) เลขทะเบียนรถ : 51-7736 กรุงเทพมหานคร	1.00	280.37	280.37

ราคาสินค้า/บริการ (Amount)	280.37
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	19.63
รวมราคาทั้งสิ้น (Total)	300.00

สามร้อยบาทถ้วน

ชำระโดย ☒ เงินสด/Cash ☐ เช็ค/Cheque ☐ อื่น ๆ/Other.....

Form of Payment เลขที่เช็ค/Cheque No..... วันที่/Date.....

ธนาคาร/Bank.....

ผู้รับเงิน

Collector

หมายเหตุ

- กรณีชำระด้วยเช็ค ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อเรียกเก็บเงินได้ตามเช็ค
- ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษีฉบับนี้ ไม่สามารถแก้ไขได้หากเกิน 7 วัน นับจากวันที่ออกใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี.



บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

NAVA NAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

สำนักงานใหญ่ : 999 หมู่ 13 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทร. 0-2529-0031-5

สาขาที่ 00002 : 999/1 หมู่ 1 ต.นากลาง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา 30380 โทร. 044-000-111-5

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107545000322 ทะเบียนเลขที่ บมจ. 0107545000322

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี

สำนักงานใหญ่



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECEIPT/TAX INVOICE

ต้นฉบับ/ORIGINAL

รหัสลูกค้า
Customer Code

EES-6300534

สำนักงาน/สาขาที่
Branch No.

สำนักงานใหญ่

เลขที่
No.

CA6612270039

ชื่อ/ที่อยู่
Name/Address

บริษัท ไทยจุร่งเอนจิเนียริง จำกัด

วันที่
Date

27/12/2566

75/43 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 2 ชั้น 22 ซอย สุขุมวิท 19 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีลูกค้า
Customer Tax ID

0105531097840

ลำดับที่ No	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1.	ค่าบริการงานช่างน้ำหนัก - รถบรรทุก 6 ล้อ เลขทะเบียนรถ : 51-7736 กรุงเทพมหานคร เลขที่บัตรช่างน้ำหนัก : 6 น้ำหนักขั้รวม : 8.610 น้ำหนักรถ : 6.000	1.00	56.07	56.07

ราคาสินค้า/บริการ (Amount)

56.07

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

3.93

รวมราคาทั้งสิ้น (Total)

60.00

หกลีบบาทถ้วน

ชำระโดย



เงินสด/Cash



เช็ค/Cheque



อื่น ๆ/Other.....

Form of Payment

เลขที่เช็ค/Cheque No..... วันที่/Date.....

ธนาคาร/Bank.....

ผู้รับเงิน

Collector

หมายเหตุ

- กรณีชำระด้วยเช็ค ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อเรียกเก็บเงินได้ตามเช็ค
- ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษีฉบับนี้ ไม่สามารถแก้ไขได้หากเกิน 7 วัน นับจากวันที่ออกใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี.

ภาคผนวก ข.11

เอกสารการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์

MOBILE CRANE DAILY CHECK

Equipment No.

FD 5035

Capacity

TADANO Crane 60T

Monthly

พฤษภาคม 2023



No.	Description/Date	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
1	Type / Track condition / สภาพล้อยาง / ล้อตะขาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	Hydraulic System / ระบบไฮดรอลิค	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Boom hoist system (brake drum, safety lock) / ระบบยกบูม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	Winch hoist system ระบบยกวินช์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	Steering system / Control System / ระบบพวงมาลัย / ระบบควบคุม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	Brack and clutch system / ระบบเบรค และคลัทช์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	Boom angle indicator / เครื่องหมายบอกองศาบูม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	Crane level indicator / เครื่องหมายบอกระดับ (ระดับน้ำ)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	Overhoist cut-out (limit switch) / สวิตช์ตัดยกสูงเกินพิกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	Overboom cut-out (limit switch) / สวิตช์ตัดยกบูมเกินพิกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	Slings Condition / สภาพสลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	Remaining roll of slings on drum at last 2 / สลิงเหลือในม้วน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	Lifting hooks with safety latches / ตะขอยกพร้อมสลึงนิรภัย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	Engine condition No oil leak / สภาพเครื่องยนต์ไม่มีน้ำมันรั่ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	Cab secure and clean / ห้องคนขับปลอดภัยและสะอาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	Load chart available มีตารางการยก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	Fire Extinguisher / มีถังดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18	Warning alarm horn / มีอุปกรณ์เตือนด้วยเสียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19	Kor Por 2 valid / คป.2 เป็นปัจจุบัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	Lifting Gear / อุปกรณ์ช่วยยก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพโดยทั่วไปของตะขอ,Shackle (บิด,ถ้าวอกหรือมีรอยร้าวหรือไม่)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของอุปกรณ์ (ลวดสลิง/webbing sling)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ในช่วง 1 เกสีย มีลวดขาดตั้งแต่ 3 เส้นขึ้นไป	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ลวดขาดตั้งแต่ 6 เส้นขึ้นไป ในหลายเกสียรวมกัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ขมวด ถูกบดกระแทก แตกเกสียหรือชำรุด จนเป็นเหตุในการรับน.น.เสถียร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21	Other / อื่น ๆ																															
หน้าชื่อของพนักงานประจำเครื่อง		Symbol																														

ลงชื่อผู้บันทึกผลการตรวจสอบ

หน้าห้องพนักงานประจำเครื่อง	Symbol	
	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว	ผู้รายงาน
		Supv / Safety

หมายเหตุ :

Supervisor :

Safety Officer :

MOBILE CRANE DAILY CHECK



Equipment No. : NO: FD 5035.
Capacity : 60 T.
Monthly : Dec' 2023

No.	Description/Date	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
1	Type / Track condition / สภาพล้อยาง / ล้อตะขาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2	Hydraulic System / ระบบไฮดรอลิค	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3	Boom hoist system (brake drum, safety lock) / ระบบยกบูม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4	Winch hoist system ระบบยกวินช์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
5	Steering system / Control System / ระบบพวงมาลัย / ระบบควบคุม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
6	Brack and clutch system / ระบบเบรค และคลัทช์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
7	Boom angle indicator / เครื่องหมายบอกองศาบูม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
8	Crane level indicator / เครื่องหมายองศาบูม (ระดับน้ำ)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
9	Overhoist cut-out (limit switch) / สวิตช์ตัดยกสูงเกินพิกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
10	Overboom cut-out (limit switch) / สวิตช์ตัดยกบูมเกินพิกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
11	Slings Condition / สภาพสลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
12	Remaining roll of slings on drum at last 2 / สลิงเหลือในม้วน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
13	Lifting hooks with safety latches / ตะขอเกี่ยวพร้อมสลิงนิรภัย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
14	Engine condition No oil leak / สภาพเครื่องยนต์ไม่มีน้ำมันรั่ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
15	Cab secure and clean / ห้องคนขับปลอดภัยและสะอาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
16	Load chart available มีตารางการยก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
17	Fire Extinguisher / มีถังดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
18	Warning alarm horn / มีอุปกรณ์เตือนด้วยเสียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
19	Kor Por 2 valid / คป.2 เป็นปัจจุบัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
20	Lifting Gear / อุปกรณ์ช่วยยก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	- สภาพโดยทั่วไปของตะขอเกี่ยว, Shackle (บิด, ถ้าวอกหรือมีรอยร้าวหรือไม่)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	- ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของอุปกรณ์ (ลวดสลิง/webbing sling)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	- ในช่วง 1 เกสีย มีลวดขาดตั้งแต่ 3 เส้นขึ้นไป	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	- ลวดขาดตั้งแต่ 6 เส้นขึ้นไป ในหลายเกสียรวมกัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	- ขมวด ถูกบดกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด จนเป็นเหตุให้การรับน.น.เสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
21	Other / อื่น ๆ																															

ลงชื่อผู้บันทึกผลการตรวจสอบ

หน้าที่ของพนักงานประจำเครื่อง	Symbol	
	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	ผู้รายงาน
	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
	<input checked="" type="checkbox"/> แก้ไขแล้ว	Supv / Safety

หมายเหตุ :

THAI JURONG ENGINEERING LIMITED
NNEG PHASE 3 Project

Dec'2023

DAILY HEAVY EQUIPMENT CHECK LIST



Equipment No.: PC 120

Capacity : _____

Serial No.: _____

No.	Description / Date	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
1	เครื่องขุดไม่มีน้ำมันรั่วซึม ล้วนไม่ดำ ระดับน้ำ และน้ำมันเครื่อง อยู่ในเกณฑ์	✓			✓				✓	✓				✓	✓	✓					✓											
2	ถังจัดเก็บน้ำมัน และท่อส่งน้ำมัน น้ำมันไฮดรอลิก ไม่มีการรั่วซึม สายไม่แตกหรือหลุดหลวม	✓			✓				✓	✓				✓	✓	✓					✓											
3	ไฟหน้า ไฟท้าย ไฟเบรก ไฟถอย แตรรถใช้งานได้	✓			✓				✓	✓				✓	✓	✓					✓											
4	มีสัญญาณแสง และเสียงเตือน ขณะทำงาน ห้องควบคุมมีทั้งเก้าอี้แข็งแรง	✓			✓				✓	✓				✓	✓	✓					✓											
5	กระบอกลดแรงดันไฮดรอลิกไม่แก้งอ ไม่รั่วซึมข้อต่อสายไฮดรอลิกไม่หลุดหลวม	✓			✓				✓	✓				✓	✓	✓					✓											
6	สภาพล้อ แก้มยาง ดอกยาง สอดคล้องตามไม่ชำรุดเสียหาย	✓			✓				✓	✓				✓	✓	✓					✓											
7	สภาพพ่วง สลัก พู่กัน และซีพิน ไม่ชำรุด	✓			✓				✓	✓				✓	✓	✓					✓											
8	ระบบการทำงานของรถถูกต้องกับกัน บังคับ หรือปุ่มสวิตช์ควบคุมต่างๆ	✓			✓				✓	✓				✓	✓	✓					✓											
9	บูม แขน สลัก ไบรล และไฮดรอลิก ไม่ชำรุด	✓			✓				✓	✓				✓	✓	✓					✓											
10	คนขับมีความชำนาญและได้รับคำแนะนำแล้ว	✓			✓				✓	✓				✓	✓	✓					✓											
11	ห้องคนขับปลอดภัยและสะอาด	✓			✓				✓	✓				✓	✓	✓					✓											
12	มีถังดับเพลิง	✓			✓				✓	✓				✓	✓	✓					✓											
13	อื่นๆ																															

หน้าที่ของพนักงานประจำเครื่อง

☒ ปกติ
☒ ไม่ปกติ
☒ แก้ไขแล้ว

Symbol

ผู้รายงาน/คนขับ

Supv / Safety

หัวหน้างาน/จป

ลงชื่อผู้บันทึกผลการตรวจสอบ

ภาคผนวก ข.12

สถิติอุบัติเหตุ

Project Name: NNEG PHASE 3 PROJECT

S/NO	CLASSIFICATION (TYPE) OF ACCIDENT/INCIDENT	2023											
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Fall from Height											0	0
2	slip and trip											0	0
3	Caught / Struck by objects											0	0
4	Crane Accident											0	0
5	Contact With Extreme Temp											0	0
6	Collapse of Equipment / Structure											0	0
7	Fire & Explosion											0	0
8	Unsafe Act											0	0
9	Unsafe Condition											0	0
10	Falling / Toppling Object											0	0
11	Electrical Hazard											0	0
12	Energised Equipment											0	0
13	Confined Space											0	0
14	Commissioning											0	0
15	Health											0	0
16	Environment - Pollution											0	0

Mark 'RED' if the accident is an LTI case

ภาคผนวก ข.13

เอกสารการส่งกำจัดขยะมูลฝอย



บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
NAVA NAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

② สำเนา สำหรับลูกค้า

☐ คำร้อง

☐ คำขอ

เลขที่ **A 1608**

วันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้าบริษัท/นาย/นาง/นางสาว นางอรุณรัตน์ อธิ์ระวี อัครกิต ตั้งอยู่เลขที่ 57/43 หมู่ 22 ซอย รัชดาภิเษก

ถนน รัชดาภิเษก เขต/ตำบล จตุจักร เขต/อำเภอ จตุจักร จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 089 868 0376

มีความประสงค์ให้ บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พิจารณาดำเนินการดังนี้

☐ ท่อระบายน้ำอุดตัน ☐ รางระบายน้ำฝน ☐ ไฟฟ้าแสงสว่าง ☐ ถนนชำรุด ☐ ขยะล้นถัง ☐ ท่อน้ำเสีย ☐ ท่อประปาแตก

☐ จดมิเตอร์น้ำผิด ☐ ตรวจสอบค่าขยะ ☒ อื่นๆ (ระบุ) ติดตั้งถังขยะ

รายละเอียดเพิ่มเติม ติดตั้งถังขยะบริเวณหน้าบ้านเลขที่ 57/43 หมู่ 22 ซอย รัชดาภิเษก
ขอติดตั้งถังขยะ 089 868 0376

ลงชื่อ

ผู้ยื่นใบคำร้อง/คำขอ

วันที่ 22/12/66 ส่งฝ่าย ช่างเทคนิค เบอร์โทรฯ 02-5292905 ลงชื่อ นางอรุณรัตน์ อธิ์ระวี อัครกิต เจ้าหน้าที่รับคำร้อง/คำขอ

สำหรับ
เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ

การตรวจสอบเบื้องต้น.....

การดำเนินการแก้ไข.....

กำหนดวันแล้วเสร็จ วันที่.....

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบ
...../...../.....

รับทราบผลการแก้ไขการปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการฝ่าย
...../...../.....

สำหรับ
ผู้ตรวจสอบ (แผนกธุรการ)

ดำเนินการแล้วเสร็จ วันที่.....

ผลการดำเนินงาน ☐ เสร็จเรียบร้อย ☐ ตามกำหนดเวลา ☐ ยังไม่เรียบร้อย ☐ ช้ากว่ากำหนด.....วัน

หมายเหตุ.....

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่รับคำร้อง/คำขอ

สำหรับบันทึกการติดตามวันแล้วเสร็จ

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายการบริหาร

ลงชื่อ.....

หัวหน้าส่วน/ผู้จัดการ แผนกธุรการ

...../...../.....

รับทราบการแก้ไขตามคำร้อง/คำขอ

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการฝ่ายการบริหาร

...../...../.....

เลขที่เอกสาร : FR-17-001 แก้ไขครั้งที่: 3

วันที่ประกาศใช้ : 1 มกราคม 2561

ภาคผนวก ข.14

การอบรมด้านความปลอดภัย

THAI JURONG ENGINEERING LIMITED



DICE TO THE FUTURE

แบบบันทึกเข้ารับการอบรมความปลอดภัยในการทำงาน

Date/ วันที่ : 03 Month/เดือน : พ.ย. Year/พ.ศ. 2566

Company/บริษัท : ไทยจุร่ง Address/ที่อยู่ :

Phone/โทรศัพท์ :

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขบัตรประชาชน	อายุ	ตำแหน่งงาน	ลายเซ็น	ใบรับรองตรวจโควิด
No.	Name Family name	ID No.	Age	Position	Signature	✓-x

THAI JURONG ENGINEERING LIMITED



DICE TO THE FUTURE

แบบบันทึกเข้ารับการอบรมความปลอดภัยในการทำงาน

Date/ วันที่ : 02 Month/เดือน : พ.ย. Year/พ.ศ. 2566

Company/บริษัท : ไทยจุร่ง Address/ที่อยู่ :

Phone/โทรศัพท์ :

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขบัตรประชาชน	อายุ	ตำแหน่งงาน	ลายเซ็น	ใบรับรองตรวจโควิด
No.	Name Family name	ID No.	Age	Position	Signature	✓-x



THAI JURONG ENGINEERING LIMITED

NNEG PHASE 3 PROJECT

แบบฟอร์มขอส่งพนักงานผู้รับเหมาเข้ารับการอบรมความปลอดภัยในการทำงาน

Date/ วันที่ :30..... Month/เดือน :November..... Year /พ.ศ.2023.....

Company/บริษัท : ...As Built Engineering .Address/ที่อยู่ : 895/35 Moo 7, Theparak, Muangsamutprakarn, Samutprakarn 10270

Phone/โทรศัพท์ :086-599-9599.....

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	รหัสพนักงาน	ตำแหน่งงาน	ลายเซ็น
No.	Name Family name	Age	ID CARD	Position	Signature

THAI JURONG ENGINEERING LIMITED



แบบบันทึกเข้ารับการอบรมความปลอดภัยในการทำงาน

Date/ วันที่ :01..... Month/เดือน :ธันวาคม..... Year/พ.ศ.2023.....

Company/บริษัท :ไทยจุฬารัง..... Address/ที่อยู่ :

Phone/โทรศัพท์ :

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขบัตรประชาชน	อายุ	ตำแหน่งงาน	ลายเซ็น
No.	Name Family name	ID No.	Age	Position	Signature

THAI JURONG ENGINEERING LIMITED



แบบบันทึกเข้ารับการอบรมความปลอดภัยในการทำงาน

Date/ วันที่ : 11 Month/เดือน : ธันวาคม Year/พ.ศ. 2566

Company/บริษัท : Pa.C.O. Address/ที่อยู่ :

Phone/โทรศัพท์ : *

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขบัตรประชาชน	อายุ	ตำแหน่งงาน	ลายเซ็น
No.	Name Family name	ID No.	Age	Position	Signature

THAI JURONG ENGINEERING LIMITED



แบบบันทึกเข้ารับการอบรมความปลอดภัยในการทำงาน

Date/ วันที่ : 25 Month/เดือน : ธันวาคม Year/พ.ศ. 2566

Company/บริษัท : ไทยจุร่ง Address/ที่อยู่ :

Phone/โทรศัพท์ :

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขบัตรประชาชน	อายุ	ตำแหน่งงาน	ลายเซ็น
No.	Name Family name	ID No.	Age	Position	Signature



1

แนะนำตัว วิทยากรอบรม

นายณัฐพงษ์ จำปาทอง Safety สวัสดิ์จำ

ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับเทคนิค

บริษัท ไทยจूरอง เอ็นจิเนียริง จำกัด

065-649-8674 nattapong.j@tjel.co.th

The Jurong Engineering Limited

2

มารยาทในการอบรม

กรุณาปิดเสียงโทรศัพท์

หากมีข้อสงสัยสงสัยยกมือถาม

The Jurong Engineering Limited

3

เป้าหมายของโครงการ

ZERO ACCIDENTS
 อุบัติเหตุต้องเป็นศูนย์
 ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

The Jurong Engineering Limited

4

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้พนักงานและผู้รับเหมา รู้และเข้าใจ กฎ ระเบียบด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมทั่วไปในการทำงาน
- เพื่อให้พนักงานและผู้รับเหมาตระหนักถึงอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น รู้และเข้าใจถึงการป้องกัน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่จะอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บ หรืออุบัติเหตุที่ร้ายแรง
- เพื่อให้มั่นใจว่าพนักงานและผู้รับเหมาทราบถึงข้อมูลความเป็นอันตรายหรือความเสี่ยงในงาน และวิธีป้องกันอันตรายในการทำงาน
- เพื่อปฏิบัติตาม พ.ร.บ.อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554

The Jurong Engineering Limited

5

1.1 นโยบายบริษัท

ผู้บริหารและพนักงาน ของบริษัท ไทยจूरอง เอ็นจิเนียริง จำกัด มุ่งมั่นที่จะตอบสนองต่อความพึงพอใจของผู้มีส่วนร่วม เรื่องคุณภาพ,อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ตลอดเวลา

ด้านคุณภาพ
 ความพึงพอใจของลูกค้า

ด้านความปลอดภัย
 ป้องกันการบาดเจ็บ
 กำจัดอันตรายและลดความเสี่ยงในสถานที่ทำงาน
 สร้างความมั่นใจให้คำปรึกษา
 กับพนักงาน
 เราทำงานเป็นทีมเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนด และปรับปรุงประสิทธิภาพ บริหารจัดการ เพื่อให้อุบัติการณ์
 ความพึงพอใจ

ด้านสิ่งแวดล้อม
 การอนุรักษ์
 หรือการและ
 ป้องกันมลพิษ

ด้านรักษาความปลอดภัย
 เตรียมบุคลากรและ
 สถานที่ให้พร้อมมั่นใจใน
 มาตรการควบคุม

The Jurong Engineering Limited

6

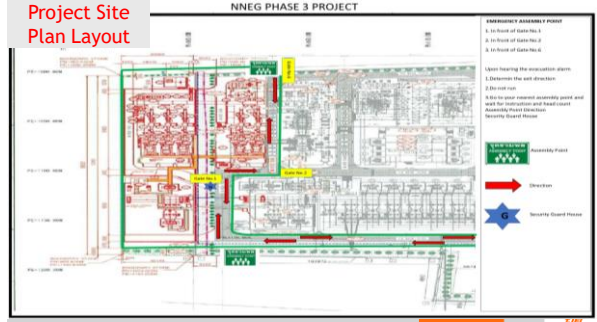
- ข้อมูลทั่วไป, บัตรประจำตัว, แผนผังโครงการ
- ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน



Thai Jurong Engineering Limited	7	
---------------------------------	---	---

7

Project Site Plan Layout



8

การรักษาความปลอดภัยของโครงการ



Thai Jurong Engineering Limited	9	
---------------------------------	---	---

9

ข้อกำหนดในการเข้าและออกพื้นที่

บัตรสำหรับผู้มาติดต่อ **การเข้ามา
ติดต่อในโครงการ** สำหรับผู้มาติดต่อ
ให้นำบัตรประชาชนมาแลกบัตรผ่าน
สำหรับผู้มาติดต่อ และลงชื่อที่ป้อม
รปภ.

[illegible]

Thai Jurong Engineering Limited	10	
---------------------------------	----	---

10

ข้อกำหนดในการเข้าและออกพื้นที่

Material incoming the site / Gate Pass
การนำวัสดุอุปกรณ์เข้า-ออกในพื้นที่โครงการ

[illegible]

Thai Jurong Engineering Limited	11	
---------------------------------	----	---

11

EVACUATION MAP

Upon hearing the evacuation alarm: เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณเตือนการอพยพ

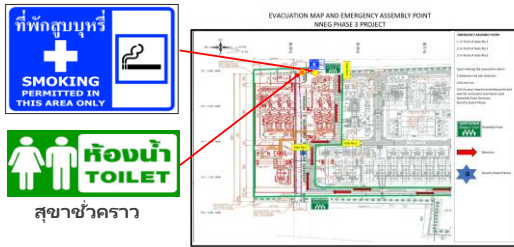
1. Determine the exit direction เดินตามเส้นทางหนีไฟที่กำหนดไว้
2. Do not run ห้ามวิ่ง
3. Go to your nearest assembly point and wait for instruction and head count ไปที่จุดรวมพลที่ใกล้ที่สุดเพื่อทำการตรวจนับจำนวนพนักงาน



Thai Jurong Engineering Limited	12	
---------------------------------	----	--

12

พื้นที่สูบบุหรี่/ห้องน้ำ



The Janing Engineering Limited 13

ข้อกำหนดในการเข้าและออกพื้นที่

- ห้าม บุคคลที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี เข้ามาปฏิบัติงานภายในโครงการ



The Janing Engineering Limited 14

ข้อกำหนดในการเข้าและออกพื้นที่

- ผู้มาติดต่องานหรือผู้ที่มาใหม่ต้องได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยก่อนเข้าพื้นที่โครงการ เอกสารขออบรมเข้าพื้นที่ในการทำงาน / Documents Attached.

1. สำเนาบัตรประชาชน(ใช้เฉพาะด้านหน้า)/ ID card
2. สำเนาผลการอบรมความปลอดภัย 6 ชั่วโมงตามกฎหมายกำหนด/ Safety Training 6hrs.
3. สำเนาประกันสังคม ม.33 / Social Security
4. รูปถ่ายเพื่อใช้ทำบัตรพนักงาน/ Photographs



แบบฟอร์มสำหรับกรอกข้อมูลผู้ขออบรมใหม่ในการเข้ามาในไซต์โครงการผลิตโรงไฟฟ้านครเพส 3 ติดต่อขอได้ที่แผนก SAFETY ไทยจูน

The Janing Engineering Limited 15

ข้อกำหนดในการเข้าและออกพื้นที่

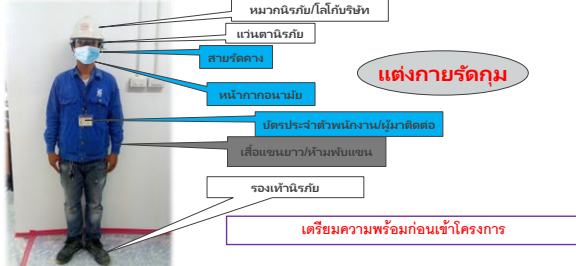
- ต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่บริษัทกำหนด เช่น เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว, และกางเกงต้องไม่ขาดเข้า และ ห้ามใส่ชุดลายพราง



The Janing Engineering Limited 16

ข้อกำหนดในการเข้าและออกพื้นที่

- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พื้นฐาน เช่น หมวก รองเท้า แวนตา ฉนวนกันความร้อน



The Janing Engineering Limited 17

ข้อกำหนดในการเข้าและออกพื้นที่

- กรณีมีอาการเจ็บป่วยหรือมีโรคประจำตัวที่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานต้องแจ้งให้นายจ้าง หรือ หัวหน้าทราบ

- ห้ามเสพสารเสพติด หรือ มีอาการมึนเมา แอลกอฮอล์เข้ามาในพื้นที่ของโครงการเด็ดขาด



Alcohol



The Janing Engineering Limited 18

ข้อกำหนดในการเข้าและออกพื้นที่

7. ห้ามมิให้มีการทะเลาะวิวาท เล่นการพนัน พกพาอาวุธ หรือ เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ เข้ามาในพื้นที่โครงการ



The Janing Engineering Limited

19



19

ข้อกำหนดในการเข้าและออกพื้นที่

8. ให้ขับขียานพาหนะ ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และ ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด ตามเส้นทางที่กำหนด

9. ยานพาหนะผู้รับเหมาและ รถบรรทุกต้องจัดให้มีผู้ให้สัญญาณ เดินนำตลอดเส้นทาง การเข้า-ออก



The Janing Engineering Limited

20



20

การควบคุมการเข้า-ออกยานพาหนะ

- ความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่บริเวณนี้ ไม่เกิน 20 กม./ชม.
- ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือขณะขับรถ
- ห้ามมิจอดรถบนหรือเหนือทางแยกต่างหาก
- ลอดกระจก, เปิดท้ายรถให้ ปรกติ, ตรวจสอบ
- ผู้ขับขี/ผู้โดยสาร ต้องรัดเข็มขัดนิรภัย

- เครน, เขี่ย, โฟล์คลิฟท์, แทรคเลอร์, รถ JCB,
- ต้องมีสัญญาณไฟเตือน
- ต้องมีเสียงเตือนล่วงหน้าขณะยกของ
- ต้องจัดให้มีผู้ให้สัญญาณเมื่อระวังขณะยก



The Janing Engineering Limited

21



21

ข้อกำหนดในการเข้าและออกพื้นที่

การขนย้ายวัสดุอุปกรณ์เข้า-ออกโครงการ ต้องผูกมัดยึดโยง หรือคลุมผ้าใบป้องกันวัสดุร่วงหล่นหรือผู้ฟุ้งกระจาย



The Janing Engineering Limited

22



22

ข้อกำหนดในการเข้าและออกพื้นที่

วัสดุชิ้นงานที่มีชิ้นส่วนยื่น
ออกจากตัวรถ ต้องมีธงสีแดง
หรือสัญลักษณ์สีแดงที่
มองเห็นเด่นชัด



The Janing Engineering Limited

23



23

ข้อกำหนดในการเข้าและออกพื้นที่

รถขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง
ต้องมีถังดับเพลิงประจำ
และพร้อมใช้งาน



The Janing Engineering Limited

24



24

ข้อกำหนดในการเข้าและออกพื้นที่

วัตถุภายใต้แรงดันทุกครั้งที่มีการเคลื่อนย้ายต้องตั้งตรงและผูกมัดให้มั่นคงแข็งแรง พร้อมฝาครอบวาล์วทุกครั้ง



The Janing Engineering Limited

25



25

ข้อกำหนดในการเข้าและออกพื้นที่

ไม่อนุญาตให้โดยสารกระบะ และสิ่งของที่บรรทุก



รถบรรทุกต้องผูกมัดทุกครั้งที่จะจอด



The Janing Engineering Limited

26



26

ข้อกำหนดในการเข้าและออกพื้นที่

10. เครื่องจักรกล และ อุปกรณ์ไฟฟ้า สิ่งทั้งหมด จะต้องผ่านการตรวจสอบก่อนใช้งานเสมอ และเครื่องมือ หรือ อุปกรณ์ที่ไม่ปลอดภัย ห้ามมิให้มีการนำมาใช้งานจนกว่าจะได้รับการแก้ไขซ่อมแซมให้ดีขึ้นจึงจะสามารถนำมาตรวจสอบสภาพเพื่อใช้งานต่อไปได้

The Janing Engineering Limited

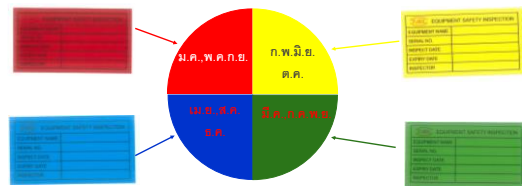
27



27

ข้อกำหนดในการเข้าและออกพื้นที่

ต้องผ่านการตรวจสอบอุปกรณ์ / เครื่องจักร ประจำเดือน



ทุกๆ วันที่ 25-01 ของเดือน

The Janing Engineering Limited

28



28

ข้อกำหนดในการเข้าและออกพื้นที่

ต้องได้รับการตรวจสอบสภาพและติดสติ๊กเกอร์

อุปกรณ์ไฟฟ้า



อุปกรณ์ช่วยชีวิต



เครื่องจักรกล



อุปกรณ์ช่วยยก



The Janing Engineering Limited

29



29

ข้อกำหนดในการเข้าและออกพื้นที่

ต้องผ่านการตรวจสอบอุปกรณ์ / เครื่องจักร ประจำเดือน



The Janing Engineering Limited

30



30

ข้อกำหนดในการเข้าและออกพื้นที่

11. ห้ามสูบบุหรี่ในเขตพื้นที่ ยกเว้นเฉพาะพื้นที่ที่อนุญาตให้สูบบุหรี่เท่านั้น



31

ข้อกำหนดในการเข้าและออกพื้นที่

12. ห้ามนำอาหารเข้าไปรับประทานในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

13. หลับนอนในพื้นที่ปฏิบัติงาน และไต่เครื่องจักร



14. ห้ามใช้แก้วน้ำร่วมกันผู้อื่น

32

สิ่งที่ต้องปฏิบัติ

15. ปฏิบัติตามป้ายเตือนความปลอดภัยต่างๆอย่างเคร่งครัด



33

สิ่งที่ต้องห้าม

16. ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในเขตพื้นที่โครงการ



17. ห้ามใช้โทรศัพท์ขณะขับขี่ หรือควบคุมเครื่องจักร และห้ามใช้โทรศัพท์ขณะที่กำลังเดินในโครงการ



34

สิ่งที่ต้องห้าม

18. เมื่อพบเห็นอันตรายต่อร่างกาย และสุขภาพ การกระทำ หรือสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย ต้องรายงานต่อ หัวหน้างาน หรือ จป.



35

สิ่งที่ต้องห้าม

19. ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนวิธีการทำงาน และข้อกำหนดความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด



36

ให้ความร่วมมือกับ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

20.ท่านจะต้องให้ความร่วมมือกับพนักงานรักษาความปลอดภัยในการตรวจสอบท่าน ก่อนออกจากโครงการ



The Jerng Engineering Limited

37



37

สติ๊กเกอร์ผ่านการฝึกอบรมต่าง ๆ



อบรมพนักงานใหม่

การทำงานบนที่สูง



งานไฟฟ้า

ผู้ปฏิบัติงานนั่งร้าน

การทำงานในสถานที่อับอากาศ

The Jerng Engineering Limited

38



38

หัวข้อการอบรม



ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



The Jerng Engineering Limited

39



39

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บทนิยาม

ความเสี่ยง (Risk)

❖ อุบัติการณ์ (Incident)

❖ อุบัติเหตุ (Accident)

❖ เหตุการณ์เกือบเกิดเหตุอุบัติเหตุ (Near miss)

☞ การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act)

☞ สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition)



The Jerng Engineering Limited

40



40

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความเสี่ยง (Risk) คือ อะไร ?

The Jerng Engineering Limited

41



41

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



The Jerng Engineering Limited

42



42



43



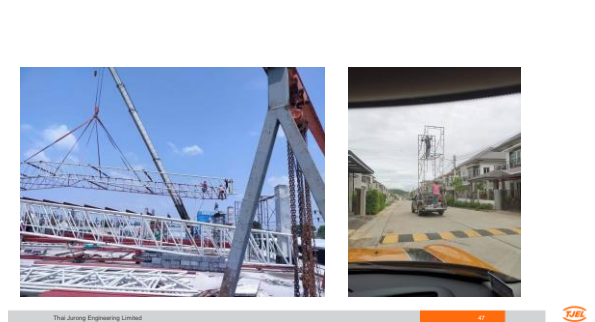
44



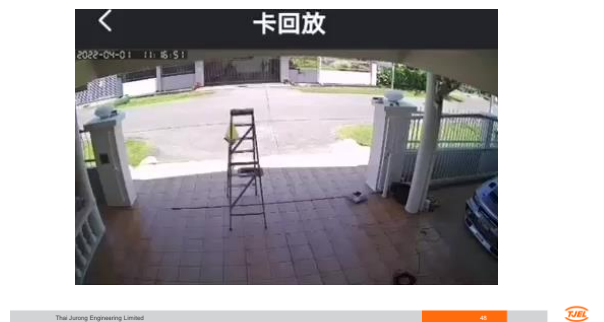
45



46



47



48



49

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เห็นอะไรบ้าง.... ?



50



51

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความเสี่ยง

หมายถึง ผลลัพธ์ของความเป็นไปได้ของ โอกาสในการเกิดเหตุการณ์
อันตรายหรือการสัมผัสอันตราย กับ ความรุนแรงของการบาดเจ็บหรือ
ความเจ็บป่วยซึ่งมาจากเหตุการณ์หรือการสัมผัสอันตรายนั้น ผลลัพธ์ของ
ความน่าจะเป็นอันตราย และผลจากการเกิดอันตรายนั้นๆ

โอกาส X ความรุนแรง

จับได้
จับไม่ได้

52

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

อุบัติการณ์ (Incident)

เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแล้วอาจมีแนวโน้มในการส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุ หรือ
เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ โดยไม่ส่งผลกระทบทำให้เกิด "การ
บาดเจ็บ" และ "ความเสียหายต่อทรัพย์สิน"

Report Near Misses



Checking a near thing can prevent the real thing!



53

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

อุบัติเหตุ (Accident)

เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้คาดคิดไม่มีการวางแผน ไว้ล่วงหน้า และ
เมื่อเกิดขึ้นแล้วส่งผลให้เกิด "การบาดเจ็บ ทุพพลภาพ เสียชีวิต" ของ
ผู้ปฏิบัติงาน และส่งผลกระทบต่อเกิด "ความเสียหายต่อทรัพย์สิน"



54

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ผลกระทบจากความสูญเสีย



ความสูญเสียทางตรง

ความสูญเสียทางอ้อม


The Janying Engineering Limited 61

61

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประเภทของการเกิดอุบัติเหตุ

- การเฉี่ยวชน
- การสัมผัส วัสดุ เคมี
- การถูกวัตถุหล่นทับ
- การเสไฟฟ้า
- ถูกวัตถุกระแทก
- ถูกหนีบ ตัด ตีง เข้าไว้
- ระหว่างวัตถุ 2 ชิ้น
- ตกหล่นจากที่สูง



ความปลอดภัย คือชีวิต

The Janying Engineering Limited 62

62

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

แบ่งออกเป็น 2 สาเหตุ

1. การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Acts) 88 %
2. สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Conditions) 10 %

- ภัยธรรมชาติ 2 %

The Janying Engineering Limited 63


63

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

1. การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Acts)

- การทำงานไม่ถูกวิธี หรือไม่ถูกขั้นตอน
- การมีทัศนคติที่ไม่ถูกต้อง
- ความไม่เอาใจใส่ในการทำงาน
- ความประมาท พลังเลล่อ เหม่อลอย
- การมีนิสัยชอบเสี่ยง
- การไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบของความปลอดภัยในการทำงาน
- การทำงานโดยไม่ใช้อุปกรณ์คุ้มครองส่วนบุคคล (PPE)



ความปลอดภัย คือชีวิต

The Janying Engineering Limited 64

64

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

2. สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Conditions)

เครื่องจักรที่ไม่มีเครื่องก้านับหรืออุปกรณ์ป้องกันอันตราย, อุปกรณ์ชำรุด, ขาดการซ่อมแซมบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม, พื้นทำงานขรุขระ เป็นหลุมเป็นบ่อ หรือพื้นมัน, สภาพแวดล้อมไม่ปลอดภัย ไม่ถูกสุขอนามัย เช่น แสงสว่างไม่เพียงพอ เสียงดังเกินไป, ระบบไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด

The Janying Engineering Limited 65


65

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

ลักษณะการก่ออุบัติเหตุของพนักงานใหม่

- ความไม่รู้จะเลือกในการใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้งาน
- ความตั้งใจมากเพราะต้องการศึกษา งาน ความยากหรือยากเห็น ทำให้เกิดการลองผิดลองถูกจนลืมเรื่องความปลอดภัย
- ความรีบร้อนจนเกิดการสับสนขั้นตอนการทำงาน
- ความตะแคง กล้าเสี่ยงเพราะไม่เคยได้ผลจากการพลาดพลั้งที่เกิดขึ้น
- ขาดสามัญสำนึกสำหรับภาวะปัญหา หรือคิดข้ามไม่ทันการณ์
- ชอบทำตามตัวอย่างผิด ๆ โดยเฉพาะหัวหน้ากลุ่ม หรือพนักงานเก่า ๆ เพื่อให้เกิดการยอมรับ



ความปลอดภัย คือชีวิต

The Janying Engineering Limited 66

66

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

2. สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Conditions)

- สาเหตุที่เกิดจากธรรมชาติ เช่น พายุ ลมแรง ฝนตก ไฟป่า น้ำท่วม แผ่นดินไหว เป็นต้น



The Janing Engineering Limited

67



67

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หลักการในการป้องกันอุบัติเหตุ 3 E

Engineering (วิศวกรรม)

การใช้ความรู้ทางวิศวกรรมศาสตร์ในการคำนวณและออกแบบเครื่องจักรให้มีสภาพการใช้งานที่ปลอดภัยที่สุด การวางผังโรงงาน การระบายอากาศ ระบายเสียง และแสงสว่างที่เพียงพอ เป็นต้น

The Janing Engineering Limited

68



68

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หลักการ ในการป้องกันอุบัติเหตุ

Education (อบรม)

ให้ความรู้พนักงานให้เพียงพอถึงการป้องกันอุบัติเหตุอย่างถูกวิธี



The Janing Engineering Limited

69



69

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หลักการ ในการป้องกันอุบัติเหตุ

Enforcement (การบังคับใช้)

การออกมาตรการควบคุมบังคับให้พนักงานปฏิบัติตาม และกำหนดโทษเมื่อฝ่าฝืน



The Janing Engineering Limited

70



70

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เมื่อมีอุบัติเหตุ

ผลผลิตลดลง
ต้นทุนสูงขึ้น
สูญเสียทรัพยากรและแรงงาน
ทำลายขวัญและกำลังใจ
เสียชื่อเสียงและภาพพจน์องค์กร

เมื่อมีความปลอดภัย

ผลผลิตเพิ่มขึ้น
ต้นทุนลดลง
สงวนทรัพยากรและแรงงาน
สร้างขวัญและกำลังใจ
มีความรับผิดชอบต่อสังคม



The Janing Engineering Limited

71



71

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

แนวทางการทำงาน

- ✓ ปรึกษาหารือการทำงานร่วมกันทุกครั้ง
- ✓ ทำตามระบบใบอนุญาตทำงาน รวมถึงการวิเคราะห์ความปลอดภัยของงาน
- ✓ ชี้แจงถึงวิธีการทำงานอย่างปลอดภัย
- ✓ เตรียมสิ่งต่างๆให้พร้อมก่อนลงมือทำงาน
- ✓ ลงมือทำตามวิธีทำงานอย่างปลอดภัย เตือนและบอกเพื่อน เมื่อเห็นเขาทำงานอย่างไม่ถูกวิธี
- ✓ ไขว่คว้าเครื่องมืออย่างถูกต้องและถูกวิธี



The Janing Engineering Limited

72



72

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้

1. ระบบไฟฟ้า (electrical system)
2. ความประมาทเลินเล่อ (Negligence)
3. การเสียดทาน (Friction)
4. ผนังเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ความร้อน (Wall machines or heating devices.)
5. ความร้อนเปลวไฟในการเชื่อมโลหะ (Heat flame welding.)



The Janing Engineering Limited

79



79

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประเภทของถังดับเพลิง

1. ชนิดผงเคมีแห้ง (Dry Chemical) สามารถดับไฟได้เกือบทุกประเภท A B C ยกเว้น Class K

2. ชนิดน้ำยาแอมโมเนีย สามารถดับไฟได้เกือบทุกประเภท A B C ยกเว้น Class K

3. ชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) ก๊าซที่ปล่อยออกมาจะเป็นไอเป็นจล คละน้ำแข็งแห้ง สามารถดับไฟได้ประเภท B C



The Janing Engineering Limited

80



80

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประเภทของถังดับเพลิง

4. ชนิดโฟมสารเคมีภายในบรรจุโฟมเมื่อฉีดออกมาจะเป็นฟอง โฟมคลุมผิวเชื้อเพลิงที่ลุกไหม้จึงสามารถดับไฟได้ ประเภท A B แต่ไม่สามารถนำไปดับไฟประเภท C

5. ชนิดสูตรเคมีน้ำ เป็นสารลดแรงตึงผิว 1211 ได้ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ดับไฟได้ A B C และ K ได้



The Janing Engineering Limited

81



81

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

การตรวจสอบถังดับเพลิง



The Janing Engineering Limited

82



82

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เมื่อเราเจอไฟไหม้เราจะทำอย่างไร....?

วิธีการใช้ถังดับเพลิง ชนิดผงเคมีแห้ง

เข้าทางเหนือลม



The Janing Engineering Limited

83



83

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หลักการดับเพลิง

1. ตัดออกซิเจนออกจากองค์ประกอบของไฟ



2. ตัดเชื้อเพลิงก่าจัดเชื้อเพลิงให้หมดไป



3. ลดความเย็น ทำให้เย็นลง

สรุปต้องประกอบด้วย 3 อย่างใดอย่างหนึ่ง

The Janing Engineering Limited

84



84



The Janang Engineering Limited

85



The Janang Engineering Limited

86



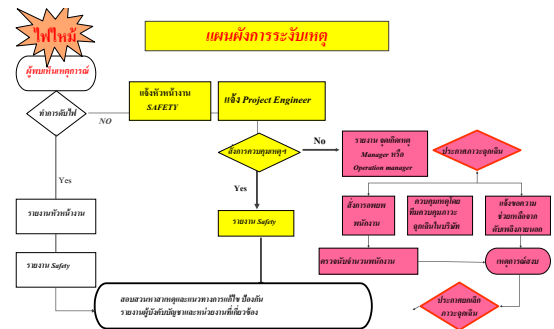
กรณีไฟไหม้

ขั้นตอนการปฏิบัติ

1. หยุดการทำงานทุกชนิด
2. ให้อพยพไปยังจุดรวมพล
3. ทำการดับเพลิงเบื้องต้นจนสามารถกระทำได้
4. พังการปฏิบัติประกาศเสียงตามสาย
5. ห้ามเข้าทำงานก่อนได้รับอนุญาต



87



88

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
การปฏิบัติตนกรณีได้รับบาดเจ็บ/ เจ็บป่วย หรือพบเห็น



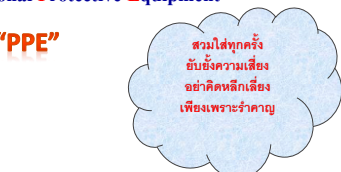
The Janang Engineering Limited

89



อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล Personal Protective Equipment

"PPE"



The Janang Engineering Limited

90



สาเหตุที่แท้จริง

The Facts

สภาพแวดล้อมพวกเขาเหล่านั้นมีอันตรายและพวกเขาไม่อยากเสี่ยง แต่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม



91

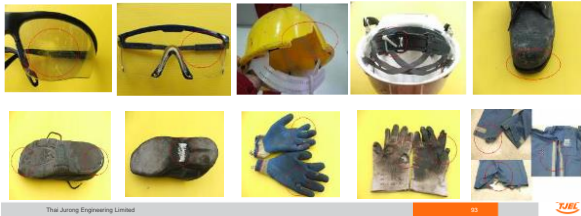
การบาดเจ็บจากการทำงานโดยไม่สวมใส่ PPE



92

กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

การสวมใส่อุปกรณ์ PPE ที่ไม่ได้มาตรฐาน มีความเสี่ยงเทียบเท่ากับการไม่สวมใส่เพราะไม่มีมาตรฐานความปลอดภัย รองรับการใช้งานใดๆ



93

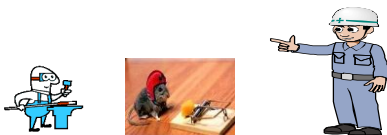
การสวมใส่และเลือกใช้ PPE ที่ถูกต้องเหมาะสมกับงาน



94

ความหมาย

คือ อุปกรณ์หรือสิ่งหนึ่งสิ่งใด ที่จะนำมาสวมใส่บนร่างกายส่วนใดส่วนหนึ่ง หรือหลายส่วนของบุคคลนั้น ๆ เพื่อป้องกันไม่ให้อันตรายจากการทำงาน หรือ ลดความรุนแรงของการประสบอันตราย



95

อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ



หมวกแข็ง

(SAFETY Helmet)

- * ใช้สำหรับป้องกันวัตถุฟาดหรือตกใส่ศีรษะ ซึ่งบางประเภทสามารถต้านทานกระแสไฟฟ้าได้



96

อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ



The Janing Engineering Limited

97



อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ

การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล



อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่ไม่พร้อมสำหรับการนำมาใช้งาน



The Janing Engineering Limited

98



97

98

อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา

สามารถทนทานต่อแรงกระแทก แรงเฉือน ความร้อน และสารเคมีได้ดีเป็นพิเศษ นอกจากนี้ยังมีกระบังข้าง (Side Shield) เพื่อป้องกันเศษวัสดุปลิวกระเด็นเข้าข้างแว่น



The Janing Engineering Limited

99



อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา

ชนิดของอุปกรณ์

1. แว่นตานิรภัย (Safety Spectacle)
2. แว่นครอบตา (Goggle)
3. กระบังหน้า (Face Shield)
4. หน้ากากเชื่อม (Welding Helmet)
5. ครอบศีรษะป้องกันใบหน้า (Hood)



The Janing Engineering Limited

100



99

100

อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา

เพื่อ....

1. ป้องกันวัสดุกระเด็นเข้าตา
2. ป้องกันไอระเหยของสารเคมี
3. ป้องกันแสงจ้าจากงานเชื่อม
4. ป้องกันอันตรายจากรังสี



The Janing Engineering Limited

101



อุปกรณ์ป้องกันหู

ใช้ในกรณีที่ต้องทำงานในสภาพแวดล้อมที่มีเสียงดังเป็นประจำ การใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่ดังเกินค่ามาตรฐานลงให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัย

แบ่งออกเป็น 2 ชนิด

The Janing Engineering Limited

102



101

102

อุปกรณ์ป้องกันหู

1. ปลั๊กอุดหูลดเสียง (Ear Plugs)



2. ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs)



วิธีสวมใส่ ปลั๊กลดเสียง



Thai Jerng Engineering Limited

103



103

อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ

1. หน้ากากกรองอนุภาค

ใช้สำหรับป้องกันฝุ่น ใยหิน และละออง โดยหน้ากากที่ผ่านเข้าไปในหน้าจากภายนอกของลิ้นปี่เป็นรอยขาดด้วยวิธีตรวจสอบที่ป็นดังนี้



2. หน้ากากกรองก๊าซและไอระเหย

จากเคมีผ่านเข้าไปในหน้าจากด้านนอกโดยมีช่องกรองก๊าซจากกระป๋อง (Cartridges or Canisters)

ที่ติดภายนอกหน้ากากใช้วิธีตรวจสอบดังนี้



3. หน้ากากชนิดนำอากาศบริสุทธิ์จากภายนอกเข้าไปช่วยหายใจ (Air Line)

จุดสายส่งอากาศที่ขึ้นเครื่องเป็นอากาศและสายส่งอากาศต้องผ่านการทดสอบ และมีความยาวเพียงพอ



Thai Jerng Engineering Limited

104

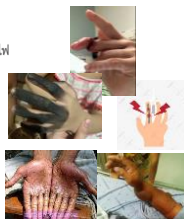


104

อุปกรณ์ป้องกันแขนและมือ



ลักษณะการบาดเจ็บที่มือ



การป้องกันการบาดเจ็บที่มือ

เลือกถุงมือให้เหมาะสมกับงาน งานที่ทำกับเครื่องจักร มอเตอร์ หัวสว่าน ถุงมือผ้าโดยเด็ดขาด

Thai Jerng Engineering Limited

105



105

อุปกรณ์ป้องกันขาและเท้า

การเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันขาและเท้าควรมีความเหมาะสมกับลักษณะงานมีประสิทธิภาพในการป้องกันอันตราย มีขนาดและน้ำหนักที่เหมาะสม



Thai Jerng Engineering Limited

106



106

อุปกรณ์ป้องกันขาและเท้า

การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันกับส่วนบุคคล



รองเท้าบูทที่ชำรุดไม่พร้อมสำหรับการนำมาใช้งาน



Thai Jerng Engineering Limited

107



107

อุปกรณ์ป้องกันลำตัว

- เสื้อกันสารเคมี (Chemical Resistance-Apron)

- เสื้อกันความร้อน (Heat Resistance-Apron)

- ชุดกัน (Resistance Suit)

- ชุดป้องกันการตกจากที่สูง (Safety Harness)

กรณีปฏิบัติงานบนนั่งร้านหรือที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป



Thai Jerng Engineering Limited

108



108

กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย

การสนทนาด้านความปลอดภัย (Tool box talk)

- ✓ เป็นการให้ข้อมูลซึ่งกันและกันได้อย่างรวดเร็ว
- ✓ กระตุ้นให้เกิดความคิดกลุ่มและสร้างความสัมพันธ์
- ✓ เป็นการสอนงานและขั้นตอนการทำงาน
- ✓ เพิ่มแรงกระตุ้นในการทำงานอย่างปลอดภัย
- ✓ เน้นย้ำเพื่อไม่ให้ราบถึงอันตรายที่จะเกิดขึ้น

ทุกจันทร์ พุธ ศุกร์ เวลา 7:25

ทุกวันก่อนเริ่มงานในแต่ละแผนก พูดคุยเรื่องความปลอดภัย



The Janing Engineering Limited

110



109

หัวข้อการอบรม



ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน



The Janing Engineering Limited

110



110

ใบอนุญาตทำงาน Permit To Work (PTW)

- สำหรับงานก่อสร้างเท่านั้น
- ผู้ขออนุญาตและผู้ควบคุมงานต้องผ่านการอบรมเรื่องใบอนุญาต
- ใบอนุญาตทั้งหมดต้องได้รับการตรวจสอบใหม่ทุกวัน
- เฉพาะงานที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้นที่สามารถทำงานได้
- ใบอนุญาตในการทำงานต้องอยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงาน



The Janing Engineering Limited

111



111

ใบอนุญาตทำงาน Permit To Work (PTW)



ต้องตรวจสอบใบอนุญาตทำงานให้เรียบร้อยก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
ไม่มีใบอนุญาตห้ามทำงานโดยเด็ดขาด

The Janing Engineering Limited

112



112



The Janing Engineering Limited

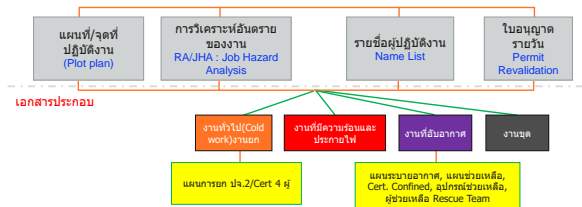
113



113

ใบอนุญาตทำงาน Permit To Work (PTW)

เอกสารหลัก 4 รายการ



The Janing Engineering Limited

114



114

งานที่มีความร้อนและประกายไฟ Hot work

- 1.งานตัดด้วยแก๊ส
- 2.งานเชื่อม
- 3.งานตัดด้วยหินเจียร, ไฟเบอร์
- 4.งานเจียรแต่ง,งานประกอบต่างๆ
- 5.งานอื่นๆ ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ



The Janing Engineering Limited

115

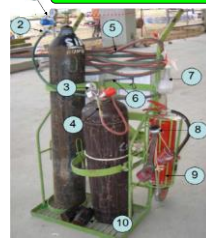


115

งานที่มีความร้อนและประกายไฟ Hot work

1.งานตัดด้วยแก๊ส

อุปกรณ์มาตรฐาน



1. เกจปรับแรงดันของแก๊สออกซิเจน
2. อุปกรณ์กันไฟย้อนของแก๊สออกซิเจน
3. เกจปรับแรงดันของแก๊สอะเซทิลีน
4. อุปกรณ์กันไฟย้อนของแก๊สอะเซทิลีน
5. สายแก๊สออกซิเจนและอะเซทิลีน
6. ประแจหัวปรับเปิด-ปิดแก๊สอะเซทิลีน
7. กระบอกใส่หน้ากาก
8. ถังดับเพลิง
9. ผ้าคลุมหัวถัง
10. ใบตรวจสอบรายวัน Daily checklist

อุปกรณ์กันไฟย้อนกลับทั้งหมด 4 ตัว

The Janing Engineering Limited

116



116

งานที่มีความร้อนและประกายไฟ Hot work

Regulator



มาตรฐานของอุปกรณ์

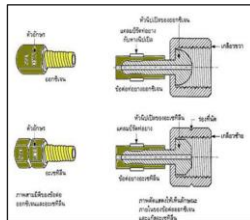
- อยู่ในสภาพดี
- สามารถหมุนปรับแรงดันได้
- ตัวอ่านค่าแรงดันไม่ชำรุด กระบอกไม่แตก, เข็มไม่หลุด



มาตรฐานของอุปกรณ์

- อยู่ในสภาพดี
- เกจยวไม่ล้น
- ไม่มีรอยแตกร้าว

ข้อต่อ



The Janing Engineering Limited

117

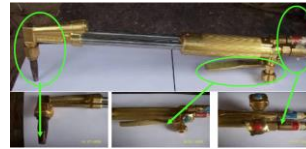


117

งานที่มีความร้อนและประกายไฟ Hot work

อุปกรณ์ และมาตรฐาน

หัวตัดแก๊ส



1. เลือกใช้แบบถูกต้องประเภทกับงานที่ตัด
2. ครอบปลายของหัวตัดและหัวปรับแรงดัน, แก๊สสภาพไม่ชำรุด Flash back (หัวจ้องกับการย้อนกลับ) ที่ท้ายหัวตัดแก๊ส

Flash back (วาล์วก้นย้อน)

- มาตรฐานของอุปกรณ์
- อยู่ในสภาพดี
 - มีลูกศรบอกทิศทางไหล
 - เวลาต่อชิ้นต้องให้แน่น



The Janing Engineering Limited

118



118

งานที่มีความร้อนและประกายไฟ Hot work

มาตรฐานการจัดเก็บ และใช้งาน ภาชนะภายใต้แรงดัน



ใช้เครื่องมือต่างๆทุกจุดที่ฝัง
Regulator และหัวตัด ด้วยน้ำยา
ทุกวันก่อนการทำงาน



จัดเก็บบนรถเข็น หรือ RACK

The Janing Engineering Limited

119



119



The Janing Engineering Limited

120



120



121

งานที่มีความร้อนและประกายไฟ Hot work

งานเชื่อมไฟฟ้า



122

งานที่มีความร้อนและประกายไฟ Hot work

อุปกรณ์ และมาตรฐาน

ตู้เชื่อมไฟฟ้า



มาตรฐานของอุปกรณ์

1. ขนาดเครื่องเชื่อมเหมาะสมกับงาน
2. พาวเวอร์เครื่องเชื่อม ต้องเป็นขนาดที่เหมาะสม แอมป์ไม่มากเกินไป
3. ผ่านการตรวจสอบและมีสติ๊กเกอร์เท่านั้น

สวดเชื่อมไฟฟ้า (Electrode)



- มาตรฐานอุตสาหกรรม AWS
- มาตรฐาน มอก.49-2516 ของไทย

123

งานที่มีความร้อนและประกายไฟ Hot work

อุปกรณ์ และมาตรฐาน

หัวเชื่อมไฟฟ้า (Electrode Holder)



มาตรฐานของอุปกรณ์

1. เลือกใช้ขนาดของ หัวเชื่อมขึ้นอยู่กับกระแสสูงสุดที่ใช้ในการเชื่อม
2. ไม่พอกันกับไป ไม่ฉีกขาด มีรูปร่างและ สีสันเหมาะสมในการจับ
3. บริเวณที่จับต้องมีฉนวนหุ้มอย่างดี

สายเชื่อม (Welding cable)



มาตรฐานของอุปกรณ์

1. มีฉนวนหุ้มโดยรอบ สายเชื่อมต้องมีลักษณะ ย่นบน
2. ตัวได้ดี (Flexible)
3. ความยาวของสายเชื่อมต้องมีปริมาณเพียงพอ เหมาะกับความสามารถของเครื่องเชื่อม
4. ความยาวเพียงพอที่จะทำงานจากเครื่องเชื่อมไปยังงานที่จะเชื่อม

124

งานที่มีความร้อนและประกายไฟ Hot work

อุปกรณ์ และมาตรฐาน

สายดิน และหัวจับสายดิน (Ground clamp)



1. สายดิน จะต้องตรงตามขนาดของกระแสที่ใช้ในการเชื่อม
2. หัวจับต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ พลาสติก ที่มีฉนวนไม่ขาด
3. หัวจับต้องสามารถติดกับระบบ Ground ได้แน่น
4. จุดต่อกับสายดินต้องขันน็อตได้แน่น

** ถ้าหัวจับสายดินจับไม่แน่นหรือจุดไหนวงจรการเชื่อมหลวมจะสูญเสียพลังงาน และ สายเชื่อม (cable) จะร้อนเร็ว**

125

งานที่มีความร้อนและประกายไฟ Hot work



การป้องกันสะเก็ดลูกไฟ



126

งานที่มีความร้อนและประกายไฟ Hot work

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

หมวกกันน็อก



1. มีลักษณะโค้งเพื่องพองที่จะครอบคลุมใบหน้าได้
2. บริเวณด้านหน้าตรงกลางจะเจาะช่องใส่เหลื่อม มีฉนวนกันความร้อนเพื่อป้องกันการกระเด็น
3. กระดาษกรองแสง มีขนาดแนบเบอร์ความเข้มข้น ของกระจกสี เพื่อเหมาะสมกับสายตาของผู้ใช้



The Janing Engineering Limited

127



127

งานที่มีความร้อนและประกายไฟ Hot work

อุปกรณ์ และมาตรฐาน

ถุงมือหนัง



มาตรฐานของอุปกรณ์

- อยู่ในสภาพดี
- ไม่ขาด
- ไม่เปียกน้ำ

Face Shield



มาตรฐานของอุปกรณ์

- อยู่ในสภาพดี
- กระดาษไม่เปื้อนรอยมาก
- สามารถหมุนเปิด - ปิดได้

The Janing Engineering Limited

128



128

งานที่มีความร้อนและประกายไฟ Hot work

การใช้หินเจียร

อุปกรณ์ และมาตรฐาน



มาตรฐานของอุปกรณ์

1. หินเจียรที่นำมาใช้ ต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์
2. ในกรณีที่นำหินไปใช้ต้องยึดแน่นกับหินด้วยความเร็วรอบของเครื่องใช้
3. หินเจียร ต้องไม่แห้ง ไม่เย็น
4. ตัวเครื่องต้องมีกำลังป้องกันหินเจียร

มาตรฐานของอุปกรณ์

1. ความหนาแน่นของหินเจียร
2. ความเร็วต้องไม่เกินจากที่มาตรฐานกำหนดไว้และ ไม่เพิ่มกำลังความเร็วให้กับเครื่องใช้
3. การใช้หินเจียร เจียรเป็นเหลี่ยมมุม ประมาณ 30 นาที และ 5 นาที หลังจากขัดเสร็จ

The Janing Engineering Limited

129



129

งานที่มีความร้อนและประกายไฟ Hot work

กฎความปลอดภัยในการใช้หินเจียร

- 1.สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสม เช่น กระบังหน้าและหมวกนิรภัย หรือหมวกนิรภัยชนิดติดกระบังหน้า ชุดปกป้องกันสะเก็ดหิน รองเท้านิรภัย ถุงมือนิรภัยควรพิจารณาเลือกใช้นิดหนึ่ง
- 2.เก็บผม เลื้อยผมแบบรัดกุม เครื่องประดับ สร้อย นาฬิกา แหวน ออกจากเครื่องเจียร
- 3.เปิดเครื่องเจียรสักครู่ราว 1 นาทีเมื่อติดตั้งใบเจียรหรือมีการยึดจับใบใหม่ ในกรณีที่พบการสั่นของใบ ให้หยุดทำการตรวจสอบการยึดจับใบใหม่
- 4.หยุดการทำงานเจียรทันทีเมื่อพบว่าการทำงานมีการสั่นไหวเพิ่มขึ้นหรือลดลงผิดปกติ

The Janing Engineering Limited

130



130

งานที่มีความร้อนและประกายไฟ Hot work

กฎความปลอดภัยในการใช้หินเจียร

5. มีดจับขึ้นงานด้วยปากกาจับขึ้นงาน ห้ามยึดจับขึ้นงานด้วยมือหรือเท้าโดยเด็ดขาด
6. ใช้สองมือในการจับเครื่องเจียร ถ้ามีที่จับด้านข้างให้ใช้มือจับให้มั่นคง ห้ามใช้เครื่องเจียรโดยจับเครื่องด้วยปากกาจับขึ้นงานโดยเด็ดขาด
7. ปลดพลังงานหรือถอดปลั๊กออกทุกครั้งเมื่อเปลี่ยนใบ ให้ตรวจสอบสวิตช์อยู่ในตำแหน่งปิดก่อนเปิดใช้งาน
8. ห้ามใช้งานเครื่องเจียรระหว่างสองข้าง



Cut - off switch



The Janing Engineering Limited

131



131

The Janing Engineering Limited

132



132

งานที่มีความร้อนและประกายไฟ Hot work



The Janing Engineering Limited

133



133



The Janing Engineering Limited

134



134

งานที่มีความร้อนและประกายไฟ Hot work

กฎความปลอดภัยในการใช้หินเจียร



The Janing Engineering Limited

135



135



The Janing Engineering Limited

136



136

งานที่มีความร้อนและประกายไฟ Hot work

อุปกรณ์ และมาตรฐาน

หินเจียร

UNSAFE ACT- การกระทำที่ไม่ปลอดภัย



The Janing Engineering Limited

137



137

อุบัติเหตุจากการใช้เครื่องมือเจียร

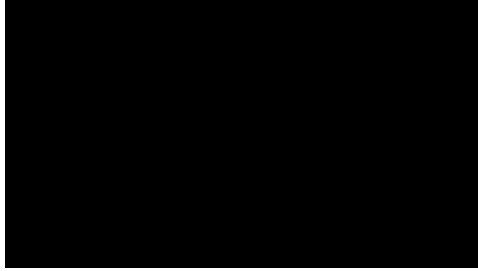


The Janing Engineering Limited

138



138



The Janing Engineering Limited

139



139



The Janing Engineering Limited

140



140

งานที่มีความร้อนและประกายไฟ Hot work

การตัดเหล็กโดยใช้ไฟฟ้าเบอร์ (แบบแท่นตัด)

เป็นวิธีการตัดที่แตกต่างจากเครื่องตัดแบบอื่น แต่ไม่จำเป็นต้องอาศัยความชำนาญในการตัดมากนัก เพราะจะมีแท่นเพื่อป้องกันการเคลื่อนไหวของเหล็กนั่นเอง ซึ่งการตัดแบบนี้จะมีข้อจำกัดสำหรับการวางเหล็กที่แท่นตัดที่ต้องพอดีเท่านั้น มิเช่นนั้นจะเกิดอุปสรรคในการตัดไปจนจึงไม่สามารถตัดได้



The Janing Engineering Limited

141



141

งานที่มีความร้อนและประกายไฟ Hot work

วิธีการตัดเหล็กโดยใช้ไฟฟ้าเบอร์ (แบบแท่นตัด)

1. ขณะใช้งานเครื่องมือ ให้ใส่ถุงมือสำหรับ หน้ากากใสชนิดเบี่ยงหน้า ทำจากพลาสติกเวลา
2. อย่าให้มีมือเข้าไปใกล้ใบมีด ห้ามใช้ตัวชิ้นงาน ที่ต้องให้มือเข้าไปใกล้งานตัดที่กำลังหมุน
3. ห้ามใช้งานตัดที่ไม่พร้อมไปกับเครื่องมือนี้เด็ด ซึ่งงานที่มีความหนาแน่นกว่า 1.2 มม.
4. ห้ามใช้เครื่องมือโดยไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน
5. ห้ามใช้งานโดยไม่ใส่ปลอก ใช้จับยึดวัสดุในการจับยึดชิ้นงานให้แน่น



The Janing Engineering Limited

142



142



งานที่มีความร้อนและประกายไฟ Hot work

วิธีการตัดเหล็กโดยใช้ไฟฟ้าเบอร์ (แบบแท่นตัด)



The Janing Engineering Limited

143



143

งานที่มีความร้อนและประกายไฟ Hot work

มาตรการความปลอดภัยขณะทำงาน

1. แต่งกายรัดกุม สวมเสื้อแขนยาว / เสื้อที่เนื้อผ้าหนาแน่นยาว เท่านั้น

ห้าม สวมเสื้อแขนยาว หัวไปทั่วใบหน้า

2. สวมใส่ Face shield และถุงมือหนัง ตลอดเวลาการทำงาน



3. สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและ Face shield ตลอดเวลาการทำงาน

4. เมื่อเปิดเครื่องไม่คม หรือแตกต้องรีบเปลี่ยนโดยทันที โดยต้องขี้นลิ้งหรือ ตัดกระแสไฟทุกครั้ง ที่มีการถอดเปลี่ยนในเครื่อง



The Janing Engineering Limited

144



144

งานที่อับอากาศ Confined space

อันตราย หมายถึง ความเสี่ยงที่มี **ทางเข้าออกจำกัด** และไม่สามารถแลกเปลี่ยนก๊าซกับทำงานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ และมีสภาพอันตรายหรือมีบรรยากาศอันตราย เช่น อุณหภูมิ สูง บ่อ หลุม ท่อใต้ดิน ท่อระบายน้ำตัน ถังหมัก ถังไซโล ท่อระบายหรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน

บรรยากาศอันตราย หมายถึง สภาพอากาศที่ทำให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับอันตรายจากสภาวะอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้



- 1.เมื่อออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5 หรือมากกว่าร้อยละ 23.5 โดยปริมาตร
- 2.มีก๊าซ ไบ ลอจอนที่ติดไฟหรือระเบิดได้ เกินร้อยละ 8 ของค่าความเข้มข้นที่ของสารเคมีแต่ละชนิดในอากาศที่อาจติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit)
- 3.มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ซึ่งมีค่าความเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าค่าความเข้มข้นที่ของสารเคมีแต่ละชนิดในอากาศที่อาจติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit)
- 4.มีค่าความเข้มข้นของสารเคมีแต่ละชนิดเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ตามกฎกฎหมาย
- 5.สภาวะอื่นใดที่อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายหรือชีวิตตามที่ระบุในระเบียบประกาศกำหนด

The Janing Engineering Limited

145



งานที่อับอากาศ Confined space

การขาดออกซิเจน



อันตรายในงานที่อับอากาศ

การเกิดไฟ และการระเบิด



สารเคมี สารพิษ



อันตรายทางกายภาพ (ตกลงอับอากาศ)



The Janing Engineering Limited

146



งานที่อับอากาศ Confined space

งานที่อับอากาศ (CONFINED SPACE)



- ✓ ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ยอับอากาศทุกคนจะต้องผ่านการอบรมหลักสูตร
- ✓ การทำงานในพื้นที่ยอับอากาศ
- ✓ มีการตรวจวัดแก๊สก่อนและระหว่างทำงานทุก ๆ ชม.
- ✓ ต้องมีผู้เฝ้าระวังทางเข้าอยู่ตลอดเวลาเมื่อผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ยอับอากาศ
- ✓ เฉพาะงานและพื้นที่ที่ระบุไว้ในใบอนุญาต
- ✓ ไม่อนุญาตให้เข้าออกโดยไม่ได้รับอนุญาต
- ✓ ตรวจวัดสุขภาพสำหรับงานที่อับอากาศ Health check
- ✓ สวมใส่ Safety harness ทุกครั้งที่เข้าที่อับอากาศ



The Janing Engineering Limited

147



งานที่อับอากาศ Confined space



The Janing Engineering Limited

148



การทำงานบนที่สูงและ การป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุ

อันตรายจากแรงโน้มถ่วง
Danger! Do not Entry Construction Area



การกระทำที่ไม่ปลอดภัย



149

150



151



152

อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง
อุบัติเหตุที่เกิดจากการใส่อุปกรณ์ป้องกันการตกที่ไม่ถูกต้อง



153

อันตรายจากการตกจากที่สูง

Falls from Height



การตกจากที่สูงเป็นสาเหตุการตาย
อันดับหนึ่งในงานก่อสร้าง

Falling from height is the
NO.1 Killer in construction
worksites.

154

การป้องกันการตกจากที่สูง
อันตรายจากการตกจากที่สูง

- จัดประเภทของการตกออกเป็น 5 ประเภท คือ

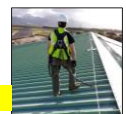
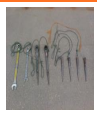
 1. **สิ้น** บนพื้นทางเดินเป็นผลให้เกิดการตก
 2. **สะดุด** บนพื้นทางเดินเป็นผลให้เกิดการตก
 3. **ตกจากบันได**
 4. **ตกจากที่สูง**
 5. **การตกกระทบจากวัสดุ**



155

การทำงานบนที่สูง

1. พายุ แผ่นดินไหว พัด ลมแรง และมิด (แสงสว่างไม่เพียงพอ) ห้ามทำงานบนที่สูงโดยเด็ดขาด
- 2 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความสูงไม่เกิน 10 เมตร
- 3.การทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตร ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการตก (Full body safety harness)
4. สิ่งของ เครื่องมือ ที่จะนำไปใช้งานบนที่สูงต้องมีการผูกเชือกป้องกันการร่วงหล่น
- 5.ห้ามวางสิ่งของกีดขวางทางเดิน
- 6.งานหลังคาต้องมีการติดตั้ง **Life line** ป้องกันการตกจากที่สูง



156

การป้องกันการตกและวัสดุร่วงหล่น Prevention of Falling & dropping

• การป้องกันที่ตัวผู้ปฏิบัติงาน

- การฝึกอบรมให้แก่มุขที่ต้องขึ้นไปปฏิบัติงานบนที่สูง
- สุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน
- ส่วนใส่อุปกรณ์ป้องกันกับส่วนบุคคล



157



การป้องกันการตกและวัสดุร่วงหล่น Prevention of Falling & dropping

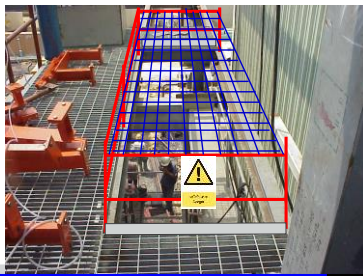
การป้องกันในสถานที่ทำงาน

- มีการจัดระบบงาน เพื่อจำกัดการทำงานบนที่สูง
- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการตกเพื่อลดความเสี่ยง เช่นราวกันตก แผ่นกันของตก นั่งร้าน คานข้าย
- พื้นที่ทำงานต้องปราศจากปัจจัยที่จะทำให้เกิดการสะดุด ลื่น

158



ควรกันหรือปิดช่องเปิดบนพื้นให้แข็งแรง



159



การป้องกันอันตรายจากการร่วงหล่นของวัสดุในพื้นที่ปฏิบัติงาน

- * บนพื้นที่ทำงานจะต้องไม่มีเศษวัสดุที่สามารถร่วงหล่นได้ รวมถึงมาตรการป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุอุปกรณ์ และการจัดเก็บที่ดี
- อุปกรณ์ที่มีขนาดเล็กเช่น โบลท์ น็อต ควรวางไว้ในภาชนะที่แข็งแรง
- วัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดจะต้องไม่วางกีดขวางทางเดิน
- จัดเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้ในภาชนะที่แข็งแรง
- จัดเก็บทำความสะอาดอย่างต่อเนื่อง
- ใช้เครื่องมือที่เหมาะสมกับงาน
- ใช้เชือกผูกมัดเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน
- ชนย้ายวัสดุอุปกรณ์อย่างถูกวิธี



160



การป้องกันอันตรายจากการสะดุด สลัม บนพื้นที่ทำงาน

- * ตรวจสอบบริเวณพื้นที่ทำงาน จะต้องปราศจากสภาพการณ์ที่จะทำให้เกิดการสะดุด สลัมบนพื้นที่ทำงาน และต้องมีการจัดเก็บที่ดี

- วัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดจะต้องไม่วางกีดขวางทางเดิน
- สายไฟ สายยาง ห้ามลากผ่านพื้นทางเดิน
- บริเวณช่องทางขึ้น-ลง บันได ต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง
- พื้นที่ทำงานต้องมีราวกันตกและแผ่นกันของตก
- พื้นที่ทำงานต้องไม่เปียกและ
- พื้นที่ทำงานจะต้องไม่มีคราบ น้ำมัน ขาวปรี
- พื้นทางเดินต้องเรียบเสมอกัน
- จัดเก็บทำความสะอาดอย่างต่อเนื่อง



161



การป้องกันการตกและวัสดุร่วงหล่น

เครื่องมือที่นำขึ้นไปใช้งานบนที่สูงจะต้องผูกมัดด้วยเชือกเพื่อป้องกันการร่วงหล่น



162



บันได ม้ายืนและความปลอดภัยการใช้งาน



169

บันได ม้ายืนและความปลอดภัยการใช้งาน



170

บันได ม้ายืนและความปลอดภัยการใช้งาน



171

บันได ม้ายืนและความปลอดภัยการใช้งาน



172

บันได ม้ายืนและความปลอดภัยการใช้งาน



173

บันได ม้ายืนและความปลอดภัยการใช้งาน



174

บันได ม้ายืนและความปลอดภัยการใช้งาน



The Janing Engineering Limited 175

175

บันได ม้ายืนและความปลอดภัยการใช้งาน

การตรวจสอบบันได

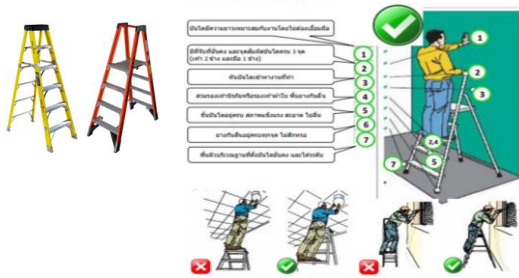
1. บันไดที่นำมาใช้งานต้องได้มาตรฐาน หมายถึงต้องผลิตตามมาตรฐานสากล มาตรฐานใดก็ได้
2. ไม่อนุญาตให้ท่านใดไม่ มาใช้งาน เนื่องจากบันไดไม่ควบคุมคุณภาพ และตรวจสอบด้านใดได้ยาก ตัวอย่างเช่น ด้ามไม้ ทิศทางของเส้นไม้ อายุไม้ แก่นอ่อน รุกัดเจาะของสัตว์ขนาดเล็ก มด มอดไม้ ฯลฯ เป็นต้น สิ่งเหล่านี้ส่งผลให้การรับแรงของบันไดลดลง
3. ตรวจสอบบันได ก่อนการใช้งาน



The Janing Engineering Limited 176

176

ภาพแสดงการใช้บันได: ถูกวิธี



The Janing Engineering Limited 177

177

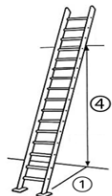


The Janing Engineering Limited 178

178

บันได ม้ายืนและความปลอดภัยการใช้งาน

ความปลอดภัย สำหรับการใช้บันไดพาด



สำหรับบันไดพาด ต้องมีมุมพาดประมาณ ๔ ต่อ ๑
หมายความว่าความสูงตามแนวตั้งจากพื้นถึงจุดที่
พาดบันไดสี่ส่วน ต่อระยะห่างจากแนวตั้งถึงโคน
บันไดหนึ่งส่วน ให้ดูภาพประกอบ the proper
angle for setting up a ladder is to place its
base a quarter of the working length of the
ladder from the wall or other vertical surface.

The Janing Engineering Limited 179

179

บันได ม้ายืนและความปลอดภัยการใช้งาน

การใช้งานบันไดพาด



The Janing Engineering Limited 180

180

งานยก Lifting

ผู้ที่เกี่ยวข้องกับงานยก

1. ผู้บังคับปั้นจั่น
2. ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น
3. ผู้ยึดเกาะวัสดุ
4. ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น



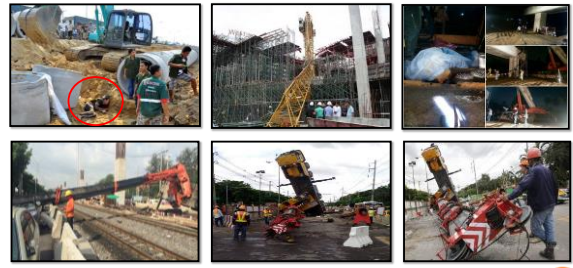
The Janing Engineering Limited

181



181

อุบัติเหตุจากการทำงานยก (Lifting Accident)



The Janing Engineering Limited

182



182

งานยก Lifting

การเคลื่อนย้ายปั้นจั่น

- ใส่สลักล็อกขาข้างทุกครั้งเมื่อเก็บขาข้างเข้าตำแหน่งก่อนทำการเคลื่อนย้าย
- ต้องเก็บมุมของปั้นจั่นทุกครั้งและมุมอยู่ในตำแหน่งต่ำสุด
- จัดให้มีผู้ให้สัญญาณขณะทำการเคลื่อนย้ายตามจุดต่างๆ ของเส้นทาง



The Janing Engineering Limited

183



183

งานยก Lifting

การตั้งเครื่องอย่างปลอดภัย



The Janing Engineering Limited

184



184

งานยก Lifting

งานยกโดยใช้เครน Crane lifting



- ❑ ใช้เชือกในการควบคุมวัตถุ Tag line used to control load
- ❑ ติดป้ายเตือนพร้อมกั้นบริเวณ Warning signs posted and barricade off the area
- ❑ ผู้ช่วยควบคุมกับคนออกจากพื้นที่ Rigger to keep unauthorized persons away
- ❑ จัดให้มีผู้ให้สัญญาณในการยก
- ❑ มี Lifting Supervisor ควบคุมการยก

The Janing Engineering Limited

185



185

อุปกรณ์ช่วยยกจะต้องได้รับการตรวจสอบก่อนนำมาใช้งาน และห้ามใช้งานเกินขีดความสามารถ



186

งานยกด้วยแรงงานคน Manual Lifting

อันตรายในการยกของด้วยตนเอง

1. สิ่งอาจได้รับบาดเจ็บจากท่าทางที่ไม่ถูกต้อง
2. ของที่ยกกดบังทางเดิน ทำให้หกล้มหรือชนได้
3. ของที่ยกทับ หัสน์ นวด หรือหนักใส่ไดนาทเป็นของเหลว
4. ตกจากที่สูงหรือบันไดได้



แรงงานชายยกได้ไม่เกิน 55 กก./แรงงานหญิงยกได้ไม่เกิน 25 กก.

The Janing Engineering Limited

187



187

งานยกด้วยแรงงานคน Manual Lifting



The Janing Engineering Limited

188



188

งานยกด้วยแรงงานคน Manual Lifting

ผลเสียจากการยกผิดวิธี Consequence of Wrong Manual Lifting



The Janing Engineering Limited

189



189

ความรู้เรื่องโรคจากการประกอบอาชีพ

This text can be replaced with your own text.



The Janing Engineering Limited

190



190

1. โรคจากสารเคมี
2. Silica
3. ฝุ่น
4. แสง
5. เสียง
6. ความร้อน

ความหมาย

โรคจากการประกอบอาชีพ

โรคหรืออาการที่เกิดจากการทำงานหรือการประกอบอาชีพ

โรคจากสิ่งแวดล้อม

โรคหรืออาการที่เกิดจากสิ่งแวดล้อมรอบตัว

1. โรคหรืออาการที่เกิดจากการทำงานหรือการประกอบอาชีพ
2. โรคจากสิ่งแวดล้อม

ที่มา: พระราชบัญญัติ ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๒

The Janing Engineering Limited

191



191

พนักงานกำลังเตรียมเอกสาร

พนักงานกำลังทำความสะอาด

พนักงานกำลังใช้เครื่องจักร

พนักงานกำลังใช้เครื่องมือ

พนักงานกำลังใช้เครื่องจักร

พนักงานกำลังใช้เครื่องมือ

พนักงานกำลังใช้เครื่องมือ

พนักงานกำลังใช้เครื่องมือ

พนักงานกำลังใช้เครื่องมือ

พนักงานกำลังใช้เครื่องมือ

พนักงานกำลังใช้เครื่องมือ

พนักงานกำลังใช้เครื่องมือ

พนักงานกำลังใช้เครื่องมือ

พนักงานกำลังใช้เครื่องมือ

พนักงานกำลังใช้เครื่องมือ

พนักงานกำลังใช้เครื่องมือ

ตัวอย่างการตีความโรคจากการประกอบอาชีพตามกฎหมาย

The Janing Engineering Limited

192



192



The Janing Engineering Limited 193

193



The Janing Engineering Limited 194

194



The Janing Engineering Limited 195

195



The Janing Engineering Limited 196

196

งานขุด Excavation

อันตรายจากการทำงานขุด



The Janing Engineering Limited 197

197

งานขุด Excavation



The Janing Engineering Limited 198

198

งานยก Lifting

การให้สัญญาณรถหนักที่เกี่ยวข้องกับงานขุด

- ❖ จัดให้มีผู้ให้สัญญาณตลอดเวลาที่เครื่องจักรหนักทำงาน
- ❖ อยู่ในพื้นที่ที่สามารถมองเห็นพื้นที่ทำงานและมองเห็นผู้ควบคุมรถหนักตลอดเวลา
- ❖ ให้สัญญาณหยุดทันทีเมื่อ มีการโน้มน้าวหรือขยับของนำทั้งจากใต้ดินหรือด้านข้างของหม้อกับดินฝัง, มีกลิ่นผิดปกติอาจเป็นกลิ่นแก๊ส
- ❖ หยุดเมื่อพบท่อทุกชนิดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแผนผัง
- ❖ หยุดเมื่อพบสายไฟไม่ว่าจะมี ฉนวนหุ้มหรือไม่ก็ตาม
- ❖ ปิดล้อมพื้นที่การทำงานกับผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าเข้า



The Janing Engineering Limited

199



199

การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

- ห้ามวางสายไฟบนพื้น ควรเก็บให้เป็นระเบียบ
- ห้ามแขวนสายไฟด้วยลวด
- ยกให้พ้นเพื่อป้องกันอันตรายจากการสะดุด
- ใช้ตะขอส **S-HOOK** และมีป้ายห้ามในการแขวนเท่านั้น



The Janing Engineering Limited

200



200

ตู้ไฟฟ้า

แยกชนิดสาย



มีป้ายเตือนไฟฟ้า



จุดต่อด้วยทางปลา

ตู้ต้องล็อกได้



201

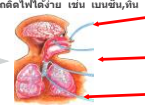
การทำงานกับสารเคมี

ประโยชน์ของสารเคมี

1. **สารเป็นพิษ** สารเคมีที่ก่อให้เกิดเป็นพิษต่อร่างกาย ถ้าร่างกายรับเข้าไปไม่เพียงพอที่มากพอ เช่น สารพิษจากยาฆ่าแมลง เป็นต้น
2. **สารกัดกร่อน** สารเคมีที่ทำลายเนื้อเยื่อของร่างกาย จากการสัมผัสสารเคมีโดยตรง หรือสูดดมเอาไอระเหยของสารเคมีนั้นเข้าไป เช่น กรดและด่าง
3. **สารทำปฏิกิริยาต่อกัน** เป็นสารเคมีที่ทำการผสมกันก็จะทำปฏิกิริยาต่อกัน ก่อให้เกิดอันตราย ด้วยพิษ หรือเกิดทำปฏิกิริยาต่อกันอย่างรุนแรง เช่น น้ำกับกรด เป็นต้น
4. **สารไวไฟ** เป็นสารเคมีที่สามารถติดไฟได้ง่าย เช่น เบนซิน, ก๊าซ



สารเคมีเข้าสู่ร่างกายได้ 3 ทาง



- **ทางการหายใจ**
 - ไอระเหย ก๊าซ
 - อนุภาค (ครั้น ฝุ่น)
- **ทางการกิน**
 - ส่วนใหญ่เกิดจากการเจตนา
- **ทางผิวหนัง**
 - นวดแผล รอยถลอก
 - อุดซึมผ่านชั้นไขมันใต้ผิวหนัง

The Janing Engineering Limited

202



202

การทำงานกับสารเคมี

การใช้งานและการจัดเก็บสารเคมี

- ❖ สารเคมีทุกชนิดที่นำมาใช้งานต้องจัดไว้ให้เรียบร้อยเป็นระเบียบและตรวจสอบได้
- ❖ มีเอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัยของเคมี (SDS)
- ❖ ห้ามบรรจุสารเคมีทุกชนิดลงในขวดหรือถังที่ไม่เหมาะสม
- ❖ พนักงานผู้ใช้งานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับชนิดของสารเคมี
- ❖ ห้ามใช้งานสารเคมีในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงใกล้เคียงกับงานที่ประกายไฟในระยะ 15 เมตร
- ❖ ก่อนใช้สารเคมีทุกชนิดต้องอ่านฉลากหรือข้อมูลความปลอดภัย(SDS)เพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีใช้งาน
- ❖ สถานที่จัดเก็บสารเคมีต้องมีป้ายเตือนและห้ามในพื้น



The Janing Engineering Limited

203



203

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

การป้องกันกรหก รั่วไหล Spill/Leak Prevention

อุปกรณ์ที่จำเป็น :

- ❖ เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีติดกับบรรจุภัณฑ์
- ❖ **MSDS post at waste container**
- ❖ **ถังบรรจุของเสีย Waste container**
- ❖ **ถาดรองน้ำมัน Oil drip pan**
- ❖ **อุปกรณ์ดับเพลิง Fire extinguisher**
- ❖ **วัสดุดูดซับ Absorbent**
- ❖ **ถุงมือยาง/แว่นครอบตา Rubber gloves/goggles**
- ❖ **ต้องติดเครื่องหมายเตือนในที่ที่มีความเสี่ยง**



The Janing Engineering Limited

204



204

การปฏิบัติตนกรณีสารเคมีหกั่วไหล



The Janing Engineering Limited

205



205

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ประเภทและสีของถังขยะ

สำหรับทั้งหน้าภายใน ชะยะติดเชื้อ



The Janing Engineering Limited



206

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ประเภทและสีของถังขยะ

ถังขยะสีฟ้า ขยะทั่วไปที่สามารถย่อยสลายได้ และไม่สามารถย่อยสลายได้ เช่น

- ถูพลาสติก, กล่องนม
- กล่องโฟมบรรจุอาหาร
- เศษอาหาร, ผักผลไม้
- ใบไม้, หญ้า เป็นต้น



The Janing Engineering Limited



207

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ประเภทและสีของถังขยะ



The Janing Engineering Limited



208

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ประเภทและสีของถังขยะ

ถังขยะสีเหลือง สำหรับขยะแห้งหรือขยะที่สามารถนำกลับไปใช้ซ้ำได้แก่

- ขวดพลาสติก
- แก้ว
- กระป๋องอลูมิเนียม
- กระดาษ เป็นต้น



The Janing Engineering Limited



209



Waste Separation การคัดแยกขยะ



Construction waste
ขยะจากการก่อสร้าง



Metal Scrap
เศษเหล็ก

The Janing Engineering Limited



210

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม



กฎระเบียบและข้อห้ามต่าง ๆ

1. ห้ามเผาทำลายวัสดุหรือมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง
2. ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำฝน
3. ห้ามระบายของเสียใด ๆ หรือน้ำที่มีสีขุ่นโคลน ลงสู่รางระบายน้ำฝน

The Janing Engineering Limited



211

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม



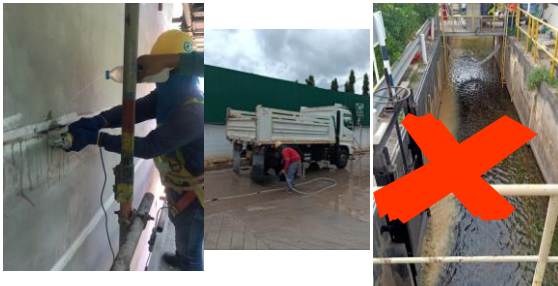
กฎระเบียบและข้อห้ามต่าง ๆ

4. งานใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองหรือฟุ้งกระจาย ต้องฉีดสเปรย์น้ำควบคุม เช่น งานตัดคอนกรีต งานเจียรแต่งพื้นผิวคอนกรีต
5. เครื่องจักรต้องมีภาชนะรองน้ำมัน เช่น เครื่องอัดอากาศ เครื่องปั่นไฟ
6. รถบรรทุกทุกคันต้องล้างล้อก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง

The Janing Engineering Limited



212



The Janing Engineering Limited

213



213

การลงโทษ (Punishment)

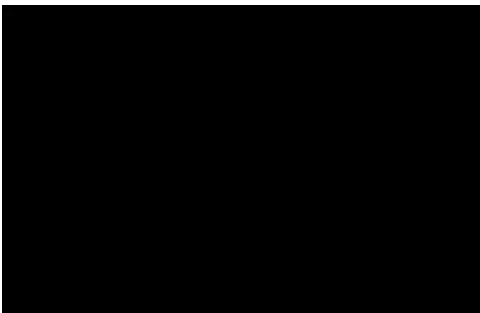
เดือนครั้งที่ 1	ในเดือน	+	เจาะบัตรครั้งที่ 1
เดือนครั้งที่ 2	ในเดือน	+	เจาะบัตรครั้งที่ 2
เดือนครั้งที่ 3	สิ้นสุดการจ้างงาน และบันทึกชื่อบุคคลในระบบ (Black list)	+	ยึดบัตรคืน / ไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่การทำงาน

หากเป็นความผิดที่ร้ายแรงและถึงขั้นอาจเสียชีวิตได้ สามารถให้ออกจากงานได้ทันที

The Janing Engineering Limited



214



The Janing Engineering Limited

215



215



The Janing Engineering Limited

216



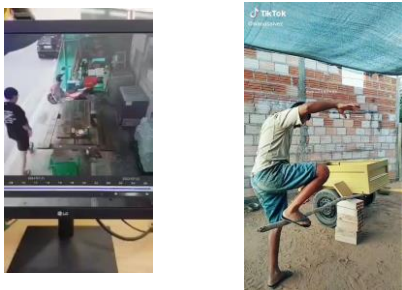
216



217



218



219



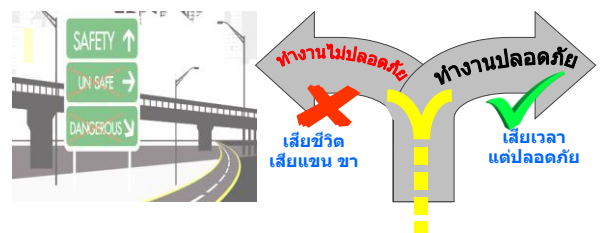
220

TJEL ต้องการอะไรจากการอบรม



221

คุณ.....จะเลือกทางไหน



222

คำถาม



This Janing Engineering Limited 223 TJEL

223

The End

“ให้ตระหนักอยู่ตลอดเวลาว่าความปลอดภัยในการทำงานนั้น
ไม่ใช่จะสำคัญต่อตัวเราเองเท่านั้นหากแต่สำคัญต่อ **ครอบครัว**
และ **อนาคต** ด้วย”

This Janing Engineering Limited 224 TJEL

224



Thank You!



This Janing Engineering Limited 225 TJEL

225



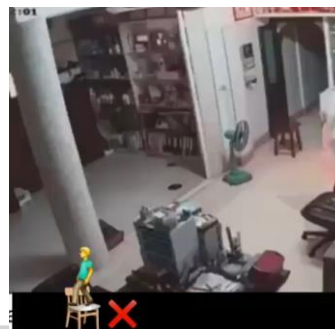
This Janing Engineering Limited 226 TJEL

226



This Janing Engineering Limited 227 TJEL

227



This Janing Engineering Limited 228 TJEL

228