

ภาคผนวก

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการฯ
เลขที่ ทส 1009.7/6698 ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2555
- ภาคผนวก ข เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์
- ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-236
- ภาคผนวก ช ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง และสารเคมี
อันตรายในบรรยากาศ

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการฯ

เลขที่ ทส 1009.7/6698 ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2555

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก 1ข	สัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมา
ภาคผนวก 2ข	หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)
ภาคผนวก 3ข	แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน ประจำปี 2565
ภาคผนวก 4ข	เอกสารดำเนินงานตามแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน
ภาคผนวก 5ข	ผังรับและการจัดการข้อร้องเรียน และใบรับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 6ข	สรุปข้อร้องเรียน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ภาคผนวก 7ข	เอกสารสรุปผลการลงพื้นที่สำรวจชุมชนโดยเจ้าหน้าที่โครงการ
ภาคผนวก 8ข	สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชน ประจำปี 2565
ภาคผนวก 9ข	เอกสารแสดงการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ
ภาคผนวก 10ข	เอกสารสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมสำหรับติดประกาศในพื้นที่ชุมชน
ภาคผนวก 11ข	เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการไตรภาคี)
ภาคผนวก 12ข	เอกสารสรุปการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการไตรภาคี) ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ภาคผนวก 13ข	เอกสารแสดงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
ภาคผนวก 14ข	เอกสารหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสีย
ภาคผนวก 15ข	หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2)
ภาคผนวก 16ข	สัญญาซื้อขายเครื่องจักร ระหว่างบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) กับ บริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด
ภาคผนวก 17ข	คู่มือวิธีการปฏิบัติงาน Wet Scrubber หม้อไอน้ำ
ภาคผนวก 18ข	วิธีการปฏิบัติงาน การสตาร์ท-อ็อปของหม้อไอน้ำ
ภาคผนวก 19ข	เอกสารการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย
ภาคผนวก 20ข	เอกสารการให้ความรู้เกษตรกรเกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อยในการปรับปรุงสภาพดินในพื้นที่แปลงปลูก
ภาคผนวก 21ข	บันทึกปริมาณเจ้าหน้าที่ขนออกนอกโครงการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ภาคผนวก 22ข	บันทึกการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกทุกคัน
ภาคผนวก 23ข	เอกสาร Check list ตรวจสอบระบบสายพานลำเลียง
ภาคผนวก 24ข	แผนผังบ่อพักน้ำของโครงการ
ภาคผนวก 25ข	เอกสารการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ครึ่งล่าสุด
ภาคผนวก 26ข	เอกสารการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
ภาคผนวก 27ข	นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน
ภาคผนวก 28ข	หนังสือแจ้งทดลองเดินเครื่องจักร ประจำปี 2565/2566
ภาคผนวก 29ข	แผนผังระบบรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก 30ข	แผนงานแรงงานสัมพันธ์/คณะกรรมการสวัสดิการฯ
ภาคผนวก 31ข	ประกาศเรื่องกำหนดระยะเวลาเข้า-ออกของรถบรรทุกทุกประเภท
ภาคผนวก 32ข	ใบเสร็จเก็บขนขยะมูลฝอย องค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้มิน
ภาคผนวก 33ข	แบบแจ้งขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.1)
ภาคผนวก 34ข	ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3)
ภาคผนวก 35ข	ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย (Manifest)
ภาคผนวก 36ข	หนังสือยินยอมรับสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ภาคผนวก ข (ต่อ)

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก 37ข	เอกสารแสดงสัดส่วนการจ้างแรงงานในท้องถิ่นและต่างจังหวัด
ภาคผนวก 38ข	กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ภาคผนวก 39ข	เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก 40ข	รายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก 41ข	แผนงานมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565
ภาคผนวก 42ข	เอกสารการจัดระบบคิวล็อก
ภาคผนวก 43ข	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก 44ข	เอกสารประกอบการอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก 45ข	รายงานการอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565
ภาคผนวก 46ข	แผนงานความปลอดภัย ประจำปี 2565
ภาคผนวก 47ข	แผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการ
ภาคผนวก 48ข	เอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยหม้อไอน้ำ
ภาคผนวก 49ข	เอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยเครื่องกังหันไอน้ำ
ภาคผนวก 50ข	เอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
ภาคผนวก 51ข	ระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
ภาคผนวก 52ข	คู่มือปฏิบัติงานการขนส่งสารเคมี
ภาคผนวก 53ข	แผนการตรวจสอบสารเคมีและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมี
ภาคผนวก 54ข	เอกสารระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)
ภาคผนวก 55ข	ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2565
ภาคผนวก 56ข	แผนตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2565
ภาคผนวก 57ข	แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก
ภาคผนวก 58ข	ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ภาคผนวก 59ข	แผนงานการสุ่มตรวจสอบเสฟติดในร่างกายพนักงาน ประจำปี 2565
ภาคผนวก 60ข	ตารางการทำงาน
ภาคผนวก 61ข	คู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน
ภาคผนวก 62ข	การประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจวัดกับผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน
ภาคผนวก 63ข	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไข ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ภาคผนวก 64ข	แผนการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยบริเวณสถานที่ทำงาน ประจำปี 2565
ภาคผนวก 65ข	แบบฟอร์มการประเมินด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวก 66ข	เอกสารแจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้หน่วยงานด้านสุขภาพทราบ
ภาคผนวก 67ข	สนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
ภาคผนวก 68ข	แผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนร่วมกับหน่วยงานด้านสุขภาพ
ภาคผนวก 69ข	หนังสือแจ้งผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-2.5) ให้แก่หน่วยงานด้านสุขภาพเพื่อเฝ้าระวังโรคเกี่ยวกับฝุ่นละออง
ภาคผนวก 70ข	รายงานข้อมูลสถิติผู้ป่วยโดยรอบโครงการ
ภาคผนวก 71ข	เอกสารโครงการกองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดนครราชสีมา 8
ภาคผนวก 72ข	ผลการดำเนินงานโครงการกองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดนครราชสีมา 8
ภาคผนวก 73ข	หนังสือแต่งตั้งคณะทำงานป้องกันโรคระบาดและแนวทางการดำเนินงาน
ภาคผนวก 74ข	เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบการจัดการน้ำทิ้ง ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ภาคผนวก 75ข	รายงานสรุปปริมาณของเสีย

ภาคผนวก 1ข

สัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมา

ข้อ ๑. การเลิกสัญญา และผลของการเลิกสัญญา

- 8.1 ผู้สัญชาติพลเมืองไทยที่อาศัยอยู่ในต่างประเทศเป็นเวลานานกว่า 1 ปี สามารถขอวีซ่ากลับเข้ามาในประเทศไทยได้โดยไม่ต้องขอวีซ่าล่วงหน้า แต่ต้องยื่นคำร้องขอวีซ่ากลับเข้ามาในประเทศไทยก่อนเดินทางเข้าประเทศไทย โดยยื่นคำร้องขอวีซ่ากลับเข้ามาในประเทศไทยที่สถานทูตหรือสถานกงสุลไทยในต่างประเทศ หรือยื่นคำร้องขอวีซ่ากลับเข้ามาในประเทศไทยที่สำนักงานตรวจคนเข้าเมืองในประเทศไทย โดยยื่นคำร้องขอวีซ่ากลับเข้ามาในประเทศไทยที่สำนักงานตรวจคนเข้าเมืองในประเทศไทย

ดำเนินการตามสัญญา

- 8.2 เมื่อผู้ซื้อได้ยกเลิกสัญญาแล้ว ผู้ขายมีหน้าที่ผู้ซื้อต้องดำเนินการดังต่อไปนี้
- (1) รับผิดชอบร่วมกันตามสัญญา
 - (2) ยินยอมให้ผู้ซื้อเรียกเอาค่าสินไหมทดแทนเนื่องจากข้อผิดพลาดจากผู้ซื้อ
 - (3) เรียกค่าเสียหายอันเนื่องมาจากการผิดสัญญา

၇၁၄၄. သေဗွေသေဗွေ

- [illegible]

9.9 บรรดาหนังสือ จดหมายติดต่อ คำบอกกล่าวใดๆ ที่ส่งไปยังสถานที่ที่ระบุไว้ว่าเป็นที่ยกของ
คู่สัญญาข้างต้น ไม่ว่าจะทางตรงหรือทางอ้อม หรือส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียน ให้ถือว่าได้ส่งให้แก่คู่สัญญา
แล้วโดยทันที ทั้งนี้โดยไม่คำนึงถึงว่าคู่สัญญาจะรับหรือไม่

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นโดยฉบับมีลักษณะถูกต้องครบถ้วน คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความใน
สัญญาโดยตลอดแล้วทั้งนี้คู่สัญญาทั้งสองและตรงตามความประสงค์ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน
และเก็บสัญญาไว้ฝ่ายละฉบับ



นายพล หลุยส์ ฟาน นูร์ จ้าง

ประธาน (ฝ่าย)

บริษัท อินเทอร์เน็ตไทย จำกัด (มหาชน)

บริษัท (ฝ่าย)

นางสาว ... กรรมการ

กรรมการ

(นายเอก กวีรัตน์) และนางสมเกียรติ (นายเอก กวีรัตน์) และนายวิบูลย์ (นายเอก กวีรัตน์)

ลงชื่อ ... (นายเอก กวีรัตน์)

ลงชื่อ ... (นายวิบูลย์ วงศ์ชูชาติ)

ลงชื่อ ... (นายเอก กวีรัตน์)

ลงชื่อ ... (นายเอก กวีรัตน์)

1. สิ่งของที่ส่งมอบ	สารเคมีสำหรับปรับปรุคดินบริเวณสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 50x50 เมตร โดยปริมาตรจะเกิดและ คุณสมบัติของดินตามที่ระบุในเอกสารขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 2 และ ใบเสนอราคาเลขที่ QWTIS-2021-210 ฉบับ ลงวันที่ 23 กันยายน 2564 เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 3
2. ราคาต่อลิ้นค้า	คำนวณปริมาณที่ได้จริง โดยซื้อราคาซึ่งระบุในตารางราคาต่อลิ้นค้า ตามที่ระบุใน เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 4 แต่ไม่เกินเดือนละ 304,991.95 บาท (ราคาต่อลิ้นค้า สูงสุด) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) ทั้งนี้ หากผู้ซื้อต้องใช้สารเคมีในปริมาณเกินกว่าราคาต่อลิ้นค้าสูงสุด ผู้ที่ตกลงไม่ได้ราคา สารเคมีในส่วนที่เหลือจากการคำนวณ เว้นแต่เป็นความผิดของผู้ซื้อ
3. การชำระราคาต่อ ลิ้นค้า	ผู้ซื้อจะชำระภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับลิ้นค้าและรับเอกสารการเบิกเงินจาก ผู้ขายแล้วครบถ้วน
4. สถานที่ส่งมอบ ลิ้นค้า และกำหนด ระยะเวลาการส่งมอบ ลิ้นค้า	สถานที่ส่งมอบลิ้นค้า โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าลิ้นค้า เลขที่ 163 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา กำหนดระยะเวลาการส่งมอบลิ้นค้า 1 มกราคม 2565 - 31 ธันวาคม 2566 ตามที่ระบุในเอกสารขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 2
5. ระยะเวลาการ รับประกันลิ้นค้า	-
6. ค่ารั่วซึม	ร้อยละ 0.3 ของมูลค่าลิ้นค้าต่อวัน หากผู้ขายส่งมอบลิ้นค้าไม่ทันต่อความต้องการใช้ในงาน
7. ค่าปรับการที่ผู้ขาย ผิดสัญญาข้อใดข้อ หนึ่ง	1,000 บาท ต่อวัน จนกว่าผู้ขายจะดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามสัญญา
8. อื่น ๆ	-

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

การประมูลการซื้อสายเคเบิล Block 1

บริษัท ผลัดไฟฟ้านครบุรี จำกัด

- ส่วนที่ 1 ความเป็นมาและเงื่อนไขทั่วไป
- ส่วนที่ 2 ขอบข่ายงานของผู้จ้าง
- ส่วนที่ 3 รายละเอียดของระบบ

ส่วนที่ 1 "ความเป็นมาและเงื่อนไขทั่วไป"

ส่วบริษัท ผลัดไฟฟ้านครบุรี จำกัด จะทำการว่าจ้างผู้รับเหมามาเข้าทำงานปรับปรุงคุณภาพและ
จัดหาระบบระบบ Cooled ระบบ Cooling และ Boiler ของโรงไฟฟ้า ประจำปี 2565-2566 โดยมีค่า
สัญญาจ้าง 2 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 ไปจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566 จึงต้องหาผู้รับเหมามา
เสนอราคา การซื้อสายเคเบิลใน Block 1

วัตถุประสงค์

เพื่อว่าจ้างรับเหมามาเข้าจัดการปริมาณสารเคมีที่ได้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าและโยนน้ำให้มี
ประสิทธิภาพและสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง

ความหมาย

- ผู้จ้าง บริษัท ผลัดไฟฟ้านครบุรี จำกัด
- ผู้รับจ้าง/ผู้เสนอราคา พบบัง ผู้ที่เสนอประกวดราคา

บริษัท ผลัดไฟฟ้านครบุรี จำกัด
Khonburi Power Plant Company Limited

W. J. K.



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

งานบริการปรับปรุงคุณภาพน้ำและจัดหาระบบเคเบิล Block 1

- บริษัท ผลัดไฟฟ้านครบุรี จำกัด
- เลขที่ 18 หมู่ 13 ต.จระเข้ดิน อ.นครบุรี
- จ.นครราชสีมา 30250 ประเทศไทย

บริษัท ผลัดไฟฟ้านครบุรี จำกัด
Khonburi Power Plant Company Limited
1) 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้ดิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250

W. J. K.



ข้อ 3. ผู้เข้าประกวดมีคุณสมบัติอย่างไร

- ข้อ 4. กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการให้จริง แต่ไม่เกินหกประการที่ได้ตกลง
ทำสัญญาไว้ หากมีปริมาณการใช้ขาดก็มีเกินกว่าที่สัญญากำหนดได้
รับสมัครค่าใช้สอยที่เกินมานั้นเอง (ยกเว้นเกิดอุบัติเหตุทางรถไฟทาง
น้ำผิดตกลงค่าใช้จ่ายที่เกินมาเอง)

ข้อ 5. มีการสำรวจวัด ติดตามผล และควบคุมดูแลแนวโน้มการแพร่ระบาดของผลิตภัณฑ์ 1 ครั้ง
โดยจัดทำรายงานผลประจำเดือนส่งไม่เกินวันที่ 10 ของเดือนถัดไป รวมถึงให้บุคลากร
ในระบบ แบ่งว่า ช่วยแก้ไขกฎที่เกี่วข้องจากการควบคุมคุณภาพและสารเคมีในระบบได้ รวมถึงทำ
รายงานสรุปผลเป็นประจำ สัปดาห์ แยก บริษั ผลิตให้แต่ละโรง จัดทำ ไม่เกินวันที่ 10 ของเดือนมาทาม

ข้อ 6. ผู้วิจัยจึงมีการติดต่อกับกรมมาตรฐาน 1 ชุด ดังนี้ ชุด C60001 Test ชุดทดสอบด้าน Biological, Scale Test และปริมาณผลทางพิษาน

ข้อ 7. ผู้จ้างต้อง มีแผนการกับบรรษัทผู้ให้เงินกู้ว่าค่าทุกสิ่งค่าใด และสิ่งมีค่าทุกอย่างที่จะจ่ายแก่บรรษัทผู้ให้เงินกู้ จะต้องเป็นเงินที่จ่ายไปทางวิธีทางราชการจัดรับและจัดจ่ายไปมาทางที่ส่งจากผู้จ้าง เป็น ๑๐ แคลลง หากไม่มีการกักไป ทางวิธีทางราชการจัดรับและจัดจ่ายไปมาทางที่ส่งจากผู้จ้าง

ข้อ 8. ผู้จ้างต้องส่งหลักฐานแก่ทาง มีใบ Certificate of Analysis ที่ถูกต้องจากห้องปฏิบัติการ
เป็นไปตามที่กำหนดไว้ที่ทางเขต ผู้จ้างจะไม่รับผิดชอบและผู้ที่จ้างต้องนำมาแก้ไขใหม่โดยเร็วและจะ
ไม่ให้เกิดผลกระทบกับงาน

ข้อ ๑. ผู้มีคำสั่งถึงทางตรงจก. ปรีมาณสารคดีใน stock ไม่เพียงพอในการวิ่งงานอย่าง ต่อเนื่องตลอดทุกสัปดาห์ หากหาจากผู้จ้าง ไม่สามารถมีตัว บริษัทผู้รับจ้างต้องยินยอมลดใช้ค่าเสียเวลาของบริษัทผู้จ้าง

ข้อ 10. ผู้รับรางวัลยังมีแผนการยอมรับให้ชาวรัฐได้
 ตื่นใจได้บ้าง หรือมีแผนที่จะทำอะไรบ้าง

ข้อ 11. การจะสมัครเข้ารับเงินนี้ ผู้รับจ้างต้องทำประกัน โดยจะ เพื่อบริการของ

3333rd Street, N.W., Suite 3000
Washington, D.C. 20007

મુવિડ્ઝ: એકાઈપોલિસના મુવિડ્ઝ

ข้อ 2. จัตุรพหุบาทว์ ไตรยบรรพตส์ ต้องมีลักษณะที่ กว้างขวาง เปี่ยมล้น อย่างยิ่ง



ข้อ 12. การจัดส่งสารเคมีแต่ละชนิด ให้แบบเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี หรือ MSDS (ต้องแปลเป็นภาษาไทย) ของสารเคมีชนิดนั้น ขาดทุกครั้งที่ ยกเว้นก็เอกสารชนิดที่จัดส่งมาให้กับสารเคมีชนิดเดิมที่เคยส่งมาให้แล้ว

ข้อ 13. ผู้รับจ้างต้องเตรียมอุปกรณ์สารเคมีอย่างถูกต้องและเหมาะสม ให้เหมาะสมกับสารเคมีและต้องสวมใส่ชุดป้องกันและทำงานอย่างปลอดภัย ดังนี้ พนักงานใส่ถุงมือไม่หนา ที่รองก้น ชุด ถุงมือ รวมถึงรองเท้า

ข้อ 14. พนักงานจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการทำงานและการควบคุมด้านความปลอดภัยจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้จ้าง

ข้อ 15. ผู้รับจ้างต้องทำการบันทึกจำนวนปริมาณสารเคมีที่นำเข้า-ออก โรงไฟฟ้า (จุดประสงค์ของการ balance ถึงสารเคมี เพื่อแสดงให้เห็นว่าสารเคมีได้เข้ารับการรับสินค้าโดยผู้รับแบบปกติพบได้ ไม่มีการนำไปทำอย่างอื่นที่จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งถึงสารเคมีไม่ได้ในทางกฎหมายหมายความว่าส่งมอบแล้ว

ข้อ 16. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและอันตรายของสารเคมี

ข้อ 17. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและอันตรายของสารเคมี

ส่วนที่ 3 "รายละเอียดของระบบ"

1. Water Treatment Plant

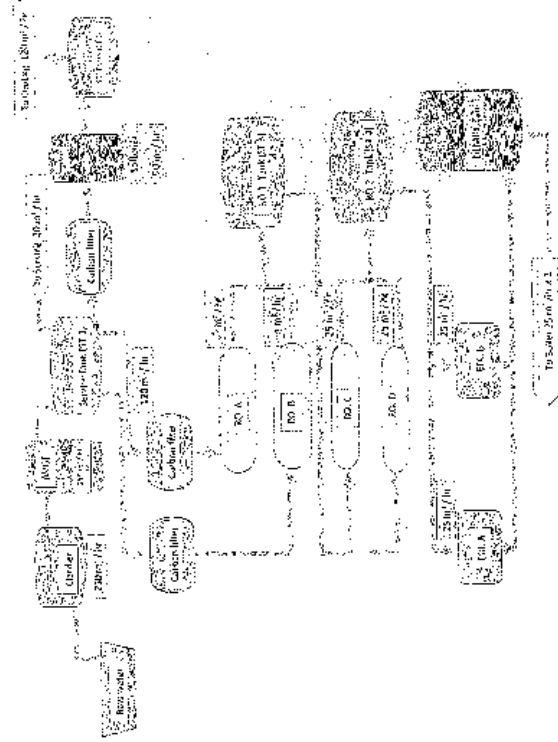
Clarified	250 m ³ /hr
Softener	30 m ³ /hr
RO	90 m ³ /hr x 2 unit (RO A & RO B)
RO	25 m ³ /hr x 2 unit (RO C & RO D)
EDI	25 m ³ /hr x 2 unit (EDI A & EDI B)

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
Khunlun Power Plant Company Limited

Handwritten signature and initials



Flow diagram Water treatment plant Block 1



1.1 สารเคมีที่ใช้สำหรับ Water Treatment Plant

- Clarified 250 m³/hr
- 1. Coagulant
- 2. Flocculant
- 3. 10% NaOCl

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
Khunlun Power Plant Company Limited

Handwritten signature and initials



- Softener 90 m³/hr

1. Sodium Chloride (NaCl) for regeneration

- RO 90 m³/hr x 2 units & RO 25 m³/hr x 2 units

1. RO Anti-scale

2. RO Non-oxidizer Biocide

3. RO Acidic cleaner

4. RO Alkaline cleaner

5. Cartridge filter 5 micron

- EDI 25 m³/hr x 2 units (EDI A & EDI B)

1. Sodium hydroxide

2. Hydrochloric Acid

3. Cartridge filter 1 micron

2. Boiler System

Flow 165 Tons/hr

Pressure 105 Bar

Drum Temp. 320 °C

Superheater Temp. 520 °C

Condensate Return 95%

บริษัท เอลิโอไฟร์ จำกัด
Ratchaburi Power Plant Company Limited



2.1 สารเคมีที่ใช้สำหรับ Boiler

1. Oxygen Scavenger

2. Condensate treatment

3. Cooling System

System Volume 1,500 m³

Flow 5,600 m³/hr

Diff. Temp. 10 °C

Material Stainless

3.1 สารเคมีที่ใช้สำหรับ Cooling

1. Scale inhibitor

2. Non- Oxidizer Biocide

3. Biocide

4. pH adjustment

คำชี้แจงอื่นๆ

ข้อ 1 ขอบเขตความรับผิดชอบไม่เกิน 20 กม./ชม.

ข้อ 2 ต้องไม่ทำให้สารเคมีตกค้างไหลทิ้งไปตามพื้น หรือสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน.

บริษัท เอลิโอไฟร์ จำกัด
Ratchaburi Power Plant Company Limited



ระยะเวลาของสัญญา

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 ไปจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566 รวมระยะเวลาสัญญา 24 เดือน

สถานที่ติดตั้งและแหล่งที่มาของวัตถุดิบหรือเศษวัสดุรีไซเคิล หรือแสดงตามสัญญาซื้อขายโดยเปิดเผยให้ได้

บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าลพบุรี จำกัด

เลข 13 ต.จระเข้หิน อ.สามโก้ จ.นครราชสีมา 30250

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(นางสาวสุวิมล งามคำ)

(นายสุวิมล งามคำ)

ผู้จัดทำ

ผู้อนุมัติ

N. Sorn
20 Nov 64

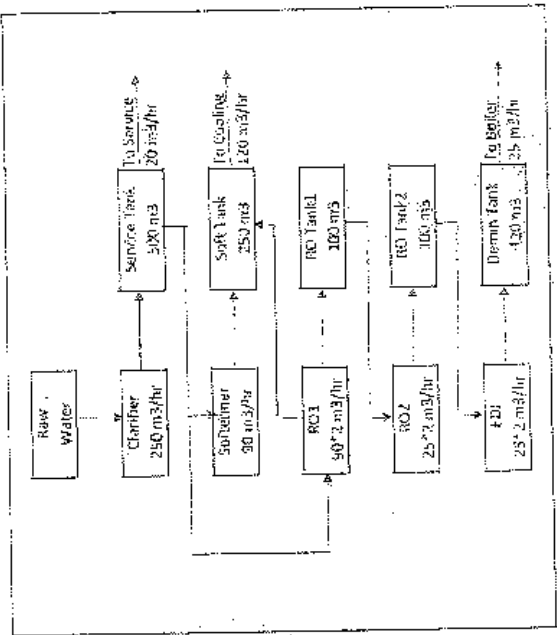
บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าลพบุรี จำกัด
Phonburi Power Plant Company Limited

[Signature]



ภาคผนวก ก.

Flow diagram of WTU Block 1



Flow Diagram of Water Treatment Plant Block 1

บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าลพบุรี จำกัด
Phonburi Power Plant Company Limited

[Signature]



ภาคผนวก ข.

ค่าควบคุมคุณภาพน้ำ

Chemical Quality Water

pH	6.0-8.0	NTU
Turbidity	< 5	ppm
Free Chlorine	0.2-0.5	

RO Water Quality

pH	6.0-8.0	µS/cm
Conductivity	< 50	ppm
Total Hardness	Nil	ppm
Chlorine	Nil	ppm
Silica	≤ 10.5	ppm
Iron	≤ 0.02	ppm
SDI	< 5	

Soft Water Quality

pH	6.0-8.0	ppm
Total Hardness	≤ 20	ppm
Iron	Nil	ppm

บริษัท อีซีเอส จำกัด
Khorntop Paper Plant Company Limited



ECM Water Quality

pH	6.0-8.0	µS/cm
Conductivity	≤ 1	ppm
TDS	≤ 0.6	ppm
Total Hardness	Nil	ppm
Chloride	Nil	ppm
Silica	0.02	ppm
Iron	0.02	ppm

Boiler Water

Item	Feed	Boiler	Condensate
pH	9.0-9.7	8.8-9.6	9.0-9.5
Conductivity (µS/cm)	< 15	< 45	< 10
Total Hardness	ND	ND	ND
Chloride (ppm as Cl ⁻)			
Silica (ppm as SiO ₂)	< 0.02	< 0.2	< 0.02
Fe (ppm as Fe)	< 0.02	< 0.02	< 0.02
O-Phosphate (ppm as PO ₄ P ₂ O ₅)			
Hydrazine	< 0.05		

บริษัท อีซีเอส จำกัด
Khorntop Paper Plant Company Limited



Ground Water

pH	8.1-8.6	
Conductivity	< 2000	$\mu S/cm$
TDS	< 1200	ppm
Total Alkalinity	< 150	ppm as $CaCO_3$
Total Hardness	< 250	ppm as $CaCO_3$
Fe	< 5	ppm as Fe
Silica	< 150	ppm as SiO_2
Chloride	< 250	ppm as Cl
Ortho Phosphate	1-5	ppm as PO_4^{3-}
Zinc	1-2	ppm as Zn
LSI	(+0.6) - (+1.5)	
Water Temp.	5	$^{\circ}C$

บริษัท หนองบัวลำภู จำกัด
Khonburi Fertilizer Public Company Limited

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 3

สัญญาเลขที่ KFP 2565/001

ใบเสนอราคาเลขที่ QWTIS-2024-210 ฉบับลงวันที่ 23 กันยายน 2564

WFO-TV

To : KHONBURI POWER PLANT COMPANY LIMITED

Quotation No. : QWTIS-2021-232

Date: 23-Sep-21

[illegible]

0316
 Job: Chemicals Treatment Program (Block 1)
 066-252-6522
 0316

Please indicate how you would like to receive the results of your inquiry. If you do not wish to receive the results, please check the box below.

Please do not hesitate to contact us if you have any query or require further information

[illegible]

Dependent Variable	Model 1	Model 2	Model 3	Model 4
Dependent Variable				

Item အမှတ်	Product Code ပစ္စည်းကုဒ်	Description အကြောင်းအရာ	Packing ပုံစံ	Qty. အရေအတွက်	Unit Price (Baht/KG)	Total Amount (Baht)
Chemicals Treatment Program (Block 1) 1 year						
1		Zi-CHEM 12EO : Oxygen Capturs	38	1,580	170.00	228,360.00
2		Zi-CHEM 1410: After Boiler treatment	75	675	37.00	24,975.00
3		Zi-CHEM 1440: After Boiler treatment	25	275	132.00	33,000.00
4		Zi-CHEM 2310 : Hydrochloric Acid	25	275	9.47	2,614.25
5		Zi-CHEM 1320 : Sodium Hydroxide	18	342	14.00	4,796.00
		Zi-CHEM 2510 : NaOCl	1000	87.00	6.70	582,500.00
7		Zi-CHEM 0130 : RO Antiscalc	25	1,830	70.00	1,294,500.00
8		Zi-CHEM 6320 : RO Non oxidizer Biocide	75	1,830	60.00	1,100,000.00
9		Zi-CHEM 6290 : RO Alkaline Cleaner	75	550	25.00	1,750.00
10		Zi-CHEM 6280 : RO Acidic Cleaner	25	550	38.00	20,900.00
11		Zi-CHEM 2977-M : Scale inhibitor	25	1,500	120.00	850,000.00
12		Zi-CHEM 2440 : Non oxidizer Biocide	75	500	65.00	32,500.00
13		Zi-CHEM 2501 : Fast Killed Biocide	12	2,640	225.00	594,000.00
14		Zi-CHEM 2340 : Sulfonic Acid 50%	25	4,875	7.20	35,100.00
15		Zi-CHEM 7130 : ACH	1,860	31,660	35.00	761,600.00
16		Zi-CHEM 7211 : Anionic Polymer: Powder	25	2,175	95.00	206,250.00
17		NaCl	25	5,500	4.40	24,200.00
Note : အောက်ဖော်ပြပါပစ္စည်းများကိုအောက်ဖော်ပြပါအရေအတွက်များအတိုင်း ပြန်လည်အသုံးပြုရန်အတွက် အောက်ဖော်ပြပါအရေအတွက်များအတိုင်း ပြန်လည်အသုံးပြုရန် အောက်ဖော်ပြပါအရေအတွက်များအတိုင်း ပြန်လည်အသုံးပြုရန် အောက်ဖော်ပြပါအရေအတွက်များအတိုင်း ပြန်လည်အသုံးပြုရန်						
Grand Total						3,695,042.25

Price: £499.95
Exchange: 1/17

การ
Delivery

Yours faithfully

สมมติฐานที่ 2: การรับรู้การทุจริตจะส่งผลต่อการมีส่วนร่วมทางการเมือง

	10 days	20 days	30 days
Percentage of respondents who answered "yes"	76%	89%	92%

<p> บริษัท ซิ-เคมี 44 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี โทร. 02-509 9999 www.zi-chem.com </p>	<p> ZI-CHEM 44 Moo 10, Ban Hai Sub-township, Mueang Nonthaburi District, Nonthaburi 11000, Thailand Tel. 02-509 9999 www.zi-chem.com </p>
---	--

๗.๘๕๓ Sales & Service Engineer

Review quotation against QR by _____ (sign) _____ (date)

INTERVAL INDUSTRIAL SYSTEMS LTD.
115 OF OCEANVIEW CENTRE 2 WINDING ROAD

KAWAFNG KLONGTOEY KHET XI LONGTOEY BANGKOK 10110
: W/ PLOENACHA CENTER, 2 SUKHUMWIT RD 200
:

TEL: (651-2) 658 8711-54 FAX: (651-2) 658 6757-69

Classification: "Hybrid"

Age Group	Don't know (%)	No (%)	Yes (%)	Strongly yes (%)
18-29	~10	~10	~10	~70
30-39	~10	~10	~10	~70
40-49	~10	~10	~10	~70
50-59	~10	~10	~10	~70
60-69	~10	~10	~10	~70
70-79	~10	~10	~10	~70
80-89	~10	~10	~10	~70
≥90	~10	~10	~10	~70

ตารางราคาสินค้า Block 1

ลำดับ	รายละเอียด	ราคา บาท/กิโลกรัม
1	ZI-CHEM 12E0 : Oxygen Capture	170.00
2	ZI-CHEM 1410: After Boiler treatment	37.00
3	ZI-CHEM 1440: After Boiler treatment	120.00
4	ZI-CHEM 2310 : Hydrochloric Acid	9.47
5	ZI-CHEM 1320 : Sodium Hydroxide	14.00
6	ZI-CHEM 2510 : NaOCl	6.70
7	ZI-CHEM 6130 : RO Antiscale	70.00
8	ZI-CHEM 6320 : RO Non oxidizer Biocide	60.00
9	ZI-CHEM 6290 : RO Alkaline Cleaner	25.00
10	ZI-CHEM 6280 : RO Acidic Cleaner	38.00
11	ZI-CHEM 2977-M : Scale Inhibitor	120.00
12	ZI-CHEM 2440 : Non oxidizer Biocide	65.00
13	ZI-CHEM 25D1 : Fast Killed Biocide	225.00
14	ZI-CHEM 2360 : Sulfuric Acid 50%	7.20
15	ZI-CHEM 7130 : ACH	35.00
16	ZI-CHEM 7211 : Anionic Polymer Powder	95.00
17	NaCl	4.40

แบบสารเคมีภายในโรงงานเลข 5

สัญญาเลขที่ KPP 2565(001

สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศและต่างประเทศประจำจังหวัดภูเก็ต

Handwritten signature and date: 21/8/14

Handwritten signature and date: 21/8/14

ภาคผนวก 2ข

หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)



Thai Environmental Technic Limited บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng/Khet Saphan Sung, Bangkok 10240

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์: 0-2373-7799 (อัตโนมัติ) โทรสาร: 0-2373-7979 E-mail: admin@tet1995.com



พท65414/กรกฎาคม

วันที่ 25 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์ ของ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

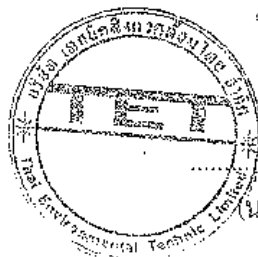
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์ ของ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ได้เห็นชอบโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 99 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภocrบุรี จังหวัดนครราชสีมา ได้กำหนดให้เจ้าของ
โครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย
ให้ดำเนินโครงการนั้น

บัดนี้ บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์ ของบริษัท ผลิต
ไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอ
นำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่าน เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ได้รับเอกสารฉบับนี้แล้ว เมื่อวันที่ 27.ก.ค.65 เวลา 11.1

ลงชื่อ.....ศุภรัตน์..... (เซ็นชื่อ)

(กรุณาเขียนไว้บรรจง)



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/3 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng/Khet Saphan Sung, Bangkok 10240

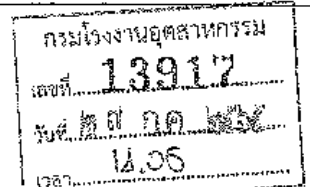
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์: 0-2373-7798 (อีเอ็ม) โทรสาร: 0-2373-7979 E-mail: admin@tet1995.com



ทท65411/กรกฎาคม

วันที่ 25 กรกฎาคม 2565



เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์
ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์ ของ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 จำนวน 1 เล่ม
2. แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ได้เห็นชอบโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 99 หมู่ 13 ตำบลจระเข้มหิน อำเภocrบุรี จังหวัดนครราชสีมา ได้กำหนดให้เจ้าของ
โครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย
ให้ดำเนินโครงการนั้น

บัดนี้ บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์ ของบริษัท ผลิต
ไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอ
นำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่าน เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng/Khet Saphan Sung, Bangkok 10240

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์: 0-2373-7799 (อีโนบีดี) โทรสาร: 0-2373-7979 E-mail: admin@tet1985.com



ทท65412/กรกฎาคม

วันที่ 25 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์ ของ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์ ของ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 จำนวน 1 เล่ม
2. แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ได้เห็นชอบโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 99 หมู่ 13 ตำบลกระเซ้งหิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา ได้กำหนดให้เจ้าของ
โครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย
ให้ดำเนินโครงการนั้น

บัดนี้บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์ ของบริษัท ผลิต
ไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอ
นำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่าน เพื่อพิจารณาต่อไป

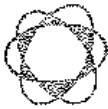
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ

27 ก.ค. 2565



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng/Khet Saphen Sung, Bangkok 10240

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์: 0-2373-7799 (อัตโนมัติ) โทรสาร: 0-2373-7979 E-mail: admin@tet1985.com



ทพ65413/กรกฎาคม

วันที่ 25 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์ ของ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

เรียน พลันงานจังหวัดนครราชสีมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์ ของ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 จำนวน 1 เล่ม
2. แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ได้เห็นชอบ โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 99 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา ได้กำหนดให้เจ้าของ
โครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย
ให้ดำเนินโครงการนั้น

บัดนี้ บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์ ของบริษัท ผลิต
ไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอ
นำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่าน เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้แทน

27/7/65



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Klongwong/Khet Saphan Sung, Bangkok 10240

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์: 0-2373-7799 (อัตโนมัติ) โทรสาร: 0-2373-7879 E-mail: admin@tet1995.com



Bureau Veritas Certification (Thailand) Ltd.

ทพ65410/กรกฎาคม

วันที่ 25 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์ ของ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์ ของ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 จำนวน 1 เล่ม


2. แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ได้เห็นชอบโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 99 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา ได้กำหนดให้เจ้าของ
โครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย
ให้ดำเนินโครงการนั้น

บัดนี้ บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์ ของบริษัท ผลิต
ไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอ
นำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่าน เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ


นายสมชาย ปิยะวรสุกุล
ผู้อำนวยการสำนักงาน

27 ก.ค. 2565



(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้รับมอบอำนาจ



คร.รพ.15020/2565

วันที่ 26 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด (โครงการ 15 เมกะวัตต์)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้มัน

- สิ่งที่แนบมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ช่วงดำเนินการ (ม.ค. - มิ.ย. 2565)
 2. แผ่น CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ได้รับการพิจารณาเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ เพื่อเสนอต่อองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้มัน นั้น

บัดนี้ บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว และมอบให้บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้นำเสนอรายงานนี้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้มัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายฉัตร เนินอุไร)

ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าครบุรี



(นางอรรดา แสงไพศาล)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ
องค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้มัน

(นายสุเทพ ไทย) (นายสุเทพ ไทย)

บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด

18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้มัน อำเภอด่านช้าง จังหวัดราชบุรี 30250 โทรศัพท์ (0644) 448 632 โทรสาร (0644) 448 096 โทรสาร (0644) 448 096 โทรสาร (0644) 448 096

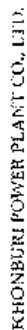
Khorburi Power Plant Company Limited

18 Moo 13 Jarakhe-Hin Khorburi Nakhonrachasima 30250 Tel (0644) 448 632 Fax (0644) 448 096 Registration No 0105551074993

หน้า ๑๑

ภาคผนวก 3ข

แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)
หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน
ประจำปี 2565



Maintenance division
Electrical Section

แผนการบำรุงรักษาแบบหนึ่งที่ต้องทำเป็นประจำ

2022 YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN

Form Number : KJ19-1-FIN-004

Revisión

Issued Date : 23 July 2014

Item	Description	Block	Freq.	Form No.	MORTH	JAN												FEB												MAR												APR												MAY												JUN												JUL												AUG												SEP												OCT												NOV												DEC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

REMARKS

B1 = 2Block #1 : Boiler No.3 (15.5T/h) Gen; No.4 (35MVA)

Q2 = Block #2: Boiler No. 1, 2, 3, 4, 5, (Gen No.1 (84MW), 2(15MW), 3(15MW), NEW)

B2 = Block #2: 30-61 NO. 1, 2, 3, 4, 5, Gen No. 1 (13.1MW), 2 (13.1MW)

$$WTK = K, \text{ Without}$$

SGK = K. Surachai

SSP = P. Sekesan
SSP = P. Sekesan

$$\mathbf{NPK} = \mathbf{K. Matignon}$$

Monthly inspection

Yearly inspection

Year	Sex	Age Group	Population (thousands)
1990	Male	15-64	10.5
		65+	1.5
		Total	12.0
	Female	15-64	11.5
		65+	1.5
		Total	13.0
2000	Male	15-64	12.5
		65+	1.5
		Total	14.0
	Female	15-64	13.5
		65+	1.5
		Total	15.0
2010	Male	15-64	13.5
		65+	1.5
		Total	15.0
	Female	15-64	14.5
		65+	1.5
		Total	16.0

29/12/64

9/21/04

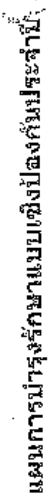
(Planned by)

(Date)

(Approved by)

(Date)

This document is Khonburi Power Plant Ltd. C-Segment and cannot be used, reproduced or transmitted to thirds party without prior written permission.



2022 YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN

Maintenance division
Instrument Section

Font Number : K29-F-EM-004
Revision : (B)
Issued Date : 23 July 2014

[illegible]

SS=SCONSAME.S

$$F:K[X,Y] \rightarrow F(K[X])$$

SOUTH-SOUTH

[illegible]

BS = Back up : Boiler No.5 (105T/H) Gen No.1 (15MW)

BBZ - Block #2 : Boiler No. 1, 2, 3, 4, 5, Gen No 1, 8 MW, 2, 15 MW, 3, 15 MW NEW!

EL3 Block 1/3 - Boiler No. 7; 130T/H; Gen No. 5 (15MW)

23-6-62

(Planned by)

```

    (Date)


```

(Approved by)

(Date)

11. $\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} = -\frac{1}{2} \log_2 2 = -\frac{1}{2} \cdot 1 = -\frac{1}{2}$

Information on the use of the data will be provided to the data user in the form of a data user agreement. The data user agreement will state that the data are for research purposes only and that the data user must not use the data for any other purpose. The data user agreement will also state that the data user must not disclose the data to any third party without prior written permission.



KHONBURI POWER PLANT CO., LTD.

Maintenance Division

Mechanical Section

Form Number : KPP-F-EM-004

Revision : 00

Issued Date : 23 July 2014

แผนการบำรุงรักษาแบบเชิงป้องกันประจำปี

2022 YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN (REVISE)

Item	Description	Block	Freq.	Form No.	MONTH															
					JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC				
1	Pump (Group)	1.2.3	Monthly	KPP-F-EM-101	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
2	Chemical Pump (Group)	1.2.3	Monthly	KPP-F-EM-102	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
3	Soot Blower	1.3	Monthly	KPP-F-EM-103	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
4	Fuel Feeder	1.2.3	Monthly	KPP-F-EM-104	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5	Air Fan of Boiler	1.2.3	2 times / 2	KPP-F-EM-105	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
6	Cooling Tower (Group)	1.2	2 times / 2	KPP-F-EM-106	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
7	Belt conveyor	1.2.3	Monthly	KPP-F-EM-107	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
8	Chain conveyor	2	Monthly	KPP-F-EM-107.1	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
9	Air Compressor	1.2.3	Monthly	KPP-F-EM-108	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
10	Emergency Diesel Generator	1	Monthly	KPP-F-EM-109	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
11	Steam Turbine	1.2.3	2 times / 2	KPP-F-EM-110	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
12	Gear Box Steam Turbine	1.2.3	2 times / 2	KPP-F-EM-111	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
13	Generator	1.2.3	2 times / 2	KPP-F-EM-112	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
14	Electrostatic precipitator	1	Monthly	KPP-F-EM-114	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
15																				
16																				
17																				

REMARKS

B1= Block #1: Boiler 165T/H Gen (35MW)

B2= Block #2: Boiler No.1, 2, 3, 4, 5, Gen No.1(8MW), 2(15MW), 3(15MW NEW)

B3= Block#3: Boiler, Turbine for mill C

(Planned by)

[Signature]

(Date)

23/12/24

(Approved by)

[Signature]

(Date)

29/12/24

Monthly inspection

Yearly inspection

This document is Khonburi Power Plant Ltd. C-Segment and cannot be used, reproduced or transmitted to third party without prior written permission.

ภาคผนวก 4ข

เอกสารดำเนินงานตามแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน
(Preventive Maintenance Program)
หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน



KHONBURI POWER PLANT CO., LTD.

Maintenance division
Electrical Section

แผนการดำเนินงานบำรุงรักษาแบบเชิงป้องกันประจำปี 2557

DECEMBER 22 MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN

Form Number : KPP-F-EM-003
Revision : 00
Issued Date : 23 July 2014

Item	Description	Form No.	Block No.	DATE																							
				D	A	T	F	S	M	T	W	T	F	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
1	DC Charger inspection	KPP-F-EM-202	1,2,3	Plan	Act																						
2	Converters inspection	KPP-F-EM-203	1,2	Plan	Act																						
3	Inverter inspection	KPP-F-EM-204	1,2	Plan	Act																						
4	Emergency Diesel Generator Test	KPP-F-EM-205	1	Plan	Act																						
5	Motor inspection	KPP-F-EM-206	1,2,3	Plan	Act																						
6	Switchgear inspection	KPP-F-EM-207	1,2,3	Plan	Act																						
7	Transformer inspection	KPP-F-EM-208	1,2,3	Plan	Act																						
8	Generator inspection	KPP-F-EM-209	1,2,3	Plan	Act																						
9	Switch yard inspection	KPP-F-EM-210	1	Plan	Act																						
10	ESP inspection	KPP-F-EM-212	1,3	Plan	Act																						
11	Fire fighting inspection		1	Plan	Act																						
12				Plan	Act																						
13				Plan	Act																						
14				Plan	Act																						
15				Plan	Act																						
16				Plan	Act																						
17				Plan	Act																						

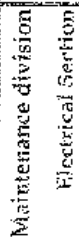
REMARKS: date: 28-10-57 SCK
date: 8-9 NPK, SSP
date: 12-10 SCK
date: 18-23 NPK, SSP

B1 = Block #1 : Boiler No.6 (1657H) Gen No.4 (35KW)
B2 = Block #2 : Boiler No.1, 2, 3, 4, 5, Gen No.1 (61MW), 2 (55MW), 3 (16MW NEW)
B3 = Block #3 : Boiler No.7 (40 T/h), Gen No.5 (15MW)
B4 = Block #4 : Boiler No.1-3, 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

WTK = K. Withoon
ECK = K. Surachai
SSP = P. Saksan
NPK = K. Naitanon

(Planned by) (Date) 29/11/65
(Approved by) (Date)

This document is Khonburi Power Plant Ltd. C-Segment and cannot be used, reproduced or transmitted to third party without prior written permission.



การดำเนินงานในรัฐสภาแบบแข็งขันของผู้นำเคลื่อนไหว

NOVEMBER 22 MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN

Form Number : FPP-F-IND-005

Revision

Issued Date: 21/01/2015

[illegible]REMARKS (date: 1-4 SCK
date: 7-1 NPK, SSP
date: 14-18 SCK
date: 21-25 NPK, SSP)

Block #1 - Boiler No. 8 (1651 Ht. Gen No. 4 (35MW)
Block #2 - Boiler No. 1, 2, 3, 4, 5, Gen No. 1 (84MW), 2 (15MW), 3 (15MW NEW)
Block #3 - Boiler No. 7 (140 T/H), Gen No. 5 (15MW)
Block #4 - Shaftdown - 130 Horsepower
Block #5 - Shaftdown - 130 Horsepower

VITK	=	K. Withoon
SCK	=	N. Surachai
SSP	=	P. Seksan
NPK	=	K. Muttapong

(no police)

90/6/65
(Date)

(Signature)

Index

This document is Khonburi Power Plant Ltd. C-Segment and cannot be used, reproduced or transmitted to thirds party without prior written permission.



Maintenance division
Electrical Section

แผนการดำเนินงานบำรุงรักษาแบบเชิงป้องกันประจำปี

OCTOBER'22 MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN

Form Number	: KIP-P-EM-005
Revision	: 00
Issued Date	: 23 July 2014

[illegible]

REMARKS: data 3-7 SKK
date: 10-14 NPK, SSP
date: 17-21 SKK
date: 24-28 NPK, SSP


B1 = Block #1 : Boiler No.6 (185TH) Gen No.4 (36MW)
 B2 = Block #2 : Boiler No.1, 2, 3, 4, 5 Gen No.1(8MW), 2
 B3 = Block #3 : Boiler No.7 (140 TH), Gen No.5 (15MW)
 SD Block 1.3 14-31/10/15

WTK	=	K. Withoon
SCK	=	K. Surachai
SSP	=	P. Seksan
NPK	=	K. Nattagorn

Approved by 27-07-11
(Date)

(Planned by) _____
26/9/65
(Date)

This document is Khandhari Power Plant Ltd. C-Segment and cannot be used, reproduced or transmitted to third party without prior written permission.



KHONBURI POWER PLANT CO. LTD.

Maintenance division

Electrical Section

Form Number : KPP-F-PM-005

Revision : 00

Issued Date : 27 July 2014

แผนการดำเนินงานบำรุงรักษาแบบเชิงป้องกันระยะเดือน

SEPTEMBER 22 MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN


Item	Description	Form No.	Block No.	DATE												M T W T F S S	M T W T F S S	M T W T F S S	M T W T F S S
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	DC Charger Inspection	KPP-F-EM-201	1,2,3	Plan															
2	Converter Inspection	KPP-F-EM-203	1,2	Plan															
3	Inverter Inspection	KPP-F-EM-204	1,2	Plan															
4	Emergency Diesel Governor Test	KPP-F-EM-205	1	Plan															
5	Motor Inspection	KPP-F-EM-206	1,3	Plan															
6	Switchgear Inspection	KPP-F-EM-207	1,2,3	Plan															
7	Transformer Inspection	KPP-F-EM-208	1,2,3	Plan															
8	Generator Inspection	KPP-F-EM-209	1,3	Plan															
9	Switchyard Inspection	KPP-F-EM-210	1	Plan															
10	ESP Inspection	KPP-F-EM-212	1,3	Plan															
11	Fire fighting Inspection		1	Plan															
12				Plan															
13				Plan															
14				Plan															
15				Plan															
16				Plan															
17				Plan															

REMARKS: date: 1-2 SCK,WLS date: 26-30 SCK,WLS


date: 5-9 NPK, SSP

date: 12-16 SCK,WLS

date: 19-23 NPK, SSP

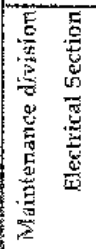
(Planned by) 

(Date) 27/8/65

(Approved by) 

(Date) 27-8-65

This document is Khonburi Power Plant Ltd. C-Segment and cannot be used, reproduced or transmitted to third party without prior written permission.



AUGUST 22 MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN

Issued Date : 23 July 2014

Issued Date: 11/11/2011

Issued Date : 14.07.2016

[illegible]

REMARKS	date	SCK W/L5	date	SCK W/L5
F1 = Block #15 - Boiler No.6 (1557TH) Gen No.4 (35MW)				
F2 = Block #2 - Boiler No.1, 2, 3, 4, 5, Gen No.1(26MW)				
F3 = Block #3 - Boiler No.7 (140 TH), Gen No.5 (15MW)				
Success Shutdown 1-31 2019				

WTK	=	K. Withoon
SCK	=	K. Surachan
SSP	=	P. Saksan
NPK	=	K. Nattapong

24/9/65 (Date)

Approved by: [Signature] (Date) 201.7.06

This document is Khonburi Power Plant Ltd. C-Segment and cannot be used, reproduced or transmitted to third party without prior written permission.



KHONBURI POWER PLANT CO., LTD.

Maintenance division
Electrical Section

แผนการดำเนินงานบำรุงรักษาแบบเชิงป้องกันประจำปี

MAY 2022 MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN

Form Number : KPP-F-EM-005
Revision : 00
Issued Date : 23 July 2014

Item	Description	Form No.	Block No.	DATE	MAY 2022												MAY
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	DC Charger inspection	KPP-F-EM-202	1,2,3	Plan													
2	Converter inspection	KPP-F-EM-203	1,2	Plan													
3	Inverter inspection	KPP-F-EM-204	1,2	Plan													
4	Emergency Diesel Generator Test	KPP-F-EM-205	1	Act													
5	Motor inspection	KPP-F-EM-206	1,3	Act													
6	Switchgear inspection	KPP-F-EM-207	1,2,3	Act													
7	Transformer inspection	KPP-F-EM-208	1,2,3	Act													
8	Generator inspection	KPP-F-EM-209	1,3	Act													
9	Switch Yard inspection	KPP-F-EM-210	1	Act													
10	ESP inspection	KPP-F-EM-212	1,3	Act													
11	Fire fighting inspection		1	Act													
12				Plan													
13				Act													
14				Plan													
15				Act													
16				Plan													
17				Act													

REMARKS: date: 2-6 SCK, WLS
date: 8-13 NPK, SSP
date: 16-20 SCK, WLS
date: 23-27 NPK, SSP

B1 = Block #1 : Boiler No.6 (166TH) Gen No.4 (35MW)
B2 = Block #2 : Boiler No.1, 2, 3, 4, 5, Gen No.1(8MW), 2(15MW), 3(15MW NEW)
B3 = Block #3 : Boiler No.7 (140 TH), Gen No.5 (15MW)
Block2 Shutdown: 1-31 May

WTK = K. Withoon
SCK = K. Surachai
SSP = P. Saksan
NPK = K. Mallapen

(Planned by)

26/4/25
(Date)

(Approved by)

25/4/25
(Date)

This document is Khonburi Power Plant Ltd. C-Segment and cannot be used, reproduced or transmitted to third party without prior written permission.

แผนการดำเนินงานบำรุงรักษาแผนกไฟฟ้า
APRIL 22 MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN

Form Number : KPP-14-005
Revision : 60
Issued Date : 21 July 2014

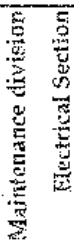
Description			Form No.	Block No.	D A T E	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Item																																				
1	Battery Check and Cleaning		KPP-F-EM-201	1,2,3	Plan																															
2	DC Chelger Inspection		KPP-F-EM-202	1,2,3	Plan																															
3	Converter Inspection		KPP-F-EM-203	1,2	Plan																															
4	Inverter Inspection		KPP-F-EM-204	1,2	Plan																															
5	Emergency Diesel Generator Test		KPP-F-EM-205	1	Plan																															
6	Motor inspection		KPP-F-EM-206	1,3	Plan																															
7	Switchgear Inspection		KPP-F-EM-207	1,2,3	Plan																															
8	Transformer Inspection		KPP-F-EM-208	1,2,3	Plan																															
9	Generator inspection		KPP-F-EM-209	1,3	Plan																															
10	Switch Yard inspection		KPP-F-EM-210	1	Plan																															
11	ESP Inspection		KPP-F-EM-212	1,3	Plan																															
12	Fire fighting inspection			1	Plan																															
13					Plan																															
14					Plan																															
15					Plan																															
16					Plan																															
17					Plan																															

REMARKS date: 1 SCK WLS date: 26-20 SCK WLS
date: 4-4 NPK SSP
date: 11-15 SCK WLS
date: 18-22 NPK SSP
B1 = Block #1 : Boiler No.6 (186T/H) Gen No.4 (35MW)
B2 = Block #2 : Boiler No.1, 2, 3, 4, 5. Gen No.1 (35MW), 2 (35MW), 3 (35MW) NEW
B3 = Block #3 : Boiler No.7 (110T/H) Gen No.5 (15MW)
B4 = Block #4 : Boiler No.8 (110T/H) Gen No.6 (15MW)

WTK = K. Withoon
SCK = K. Sornchai
SSP = P. Satsan
NPK = K. Nallaporn



(Planned by)  (Date) 25/3/65

(Approved by)  (Date) 25/3/65



GERBIA 2022 MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN

Form Number	: KPP-F-EM-003
Revision	: 00
Issued Date	: 13 July 2014

REMARKS	date: 1-4	NPK, SSP	B1 = Block #1 : Boiler No.6 (165TH) Gen No.4 (35MW) B2 = Block #2 : Boiler No.1, 2, 3, 4, 5, Gen No.1 (6MW), 2 (45MW), 3 (15MW NEW) B3 = Block #3 : Boiler No.7 (140 TH), Gen No.5 (15MW)	WTK = K. Wilhoon SCK = K. Surachai SSP = P. Saksan NPK = K. Nattapun	WTS = S. Watsakorn 39/1/65 (Date)
	date: 7-11	SCK, WTS			
	date: 14-18	NPK, SSP			
	date: 21-25	SCK, WTS			
		 28/1/65 (Date)		 (Approved by)	



KHONBURI POWER PLANT CO., LTD.

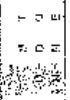
Maintenance division
Electrical Section

แผนการดำเนินงานบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี ๒๕๕๗

JANUARY 22 MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN

Form Number : KPP-F-EM-005
Revision : 00
Issued Date : 23 July 2014

Item	Description	Form No.	Block No.	DATE	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T	F	S	S	A	T	M	T	W	T
------	-------------	----------	-----------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



KINBURI POWER PLANT CO., LTD.

แผนการดำเนินงานประจำปี 2022

NOVEMBER MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN 2022

Form Number : KPP-FM-005

Revision : 00

Issued Date : 30 November 2017

Sl. No.	Description	Form No.	Stock No.	DATE												Planned	Actual
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	Pressure Gauge inspection	KPP-F-EM-301	1,2,3														
2	Pressure Transmitter and Diff. Pressure inspection	KPP-F-EM-302	1,2,3														
3	Temperature Gauge inspection	KPP-F-EM-303	1,2,3														
4	Temperature Transmitter inspection	KPP-F-EM-304	1,2,3														
5	Control Valve inspection	KPP-F-EM-305	1,2,3														
6	Air Compressor and Air Drier inspection	KPP-F-EM-306	1,2,3														
7	Flow-gh & Density Control inspection	KPP-F-EM-307	1,2,3														
8	EDG inspection	KPP-F-EM-308	1														
9	Gauge level inspection	KPP-F-EM-309	1,3														
10	Control panel inspection & Lamp diagnosis check	KPP-F-EM-310	1,2,3														
11	SSP inspection	KPP-F-EM-311	5														
12	CEMS inspection	KPP-F-EM-312	1														
13	Fire fighting test and inspection	KPP-F-EM-313	1														
14	Sampling room check and inspection	KPP-F-EM-314	1														
15	pH Meter Calibration	KPP-F-EM-320	1,2,3														
16	Conductivity Meter Calibration	KPP-F-EM-321	1,2,3														
17	Silica calibration	KPP-F-EM-322	1														
18	Sodium Analyzer Calibration	KPP-F-EM-323	1														
19	DO Analyzer Calibration	KPP-F-EM-324	1														
20	Oxygen check and inspection	KPP-F-EM-325	1,2,3														

BOARDS

KPP-NAT TAPONG S

KPP-EKATOL Y

SUT-SOUTHEP S. TNR-TANARON WSI-WASAN


99/10/65

(Planned by)

(Date)

(Approved by)

(Date)



Maintenance division
Instrument Section

KNORRUR POWER PLANT CO., LTD.

แผนการดำเนินงานบำรุงรักษาแบบเชิงป้องกันประจำปี

OCTOBER MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN 2022

Form Number : KPP-F-EM-005

Revision : 00

Issued Date : 30 November 2017

Item	Description	Form No.	Block No.	DATE							M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	
				1	2	3	4	5	6	7																					8
1	Pressure Gauge inspection	KPP-F-EM-301	1,3	Plan	Act																										
2	Pressure Transmitter and Diff. Pressure inspection	KPP-F-EM-302	1,3	Plan	Act																										
3	Temperature Gauge inspection	KPP-F-EM-303	1,3	Plan	Act																										
4	Temperature Transmitter inspection	KPP-F-EM-304	1,3	Plan	Act																										
5	Control Valve Inspection	KPP-F-EM-305	1,3	Plan	Act																										
6	Air Compressor and Air Dryer inspection	KPP-F-EM-306	1,2,3	Plan	Act																										
7	Plough & Dampier Control Inspection	KPP-F-EM-307	1,3	Plan	Act																										
8	EDG Inspection	KPP-F-EM-308	1	Plan	Act																										
9	Crude level inspection	KPP-F-EM-309	1,3	Plan	Act																										
10	Control panel inspection & Lamp diagnostic check	KPP-F-EM-310	1,3	Plan	Act																										
11	ESP inspection	KPP-F-EM-311	1	Plan	Act																										
12	CEMS inspection	KPP-F-EM-312	1	Plan	Act																										
13	Fire fighting test and inspection	KPP-F-EM-313	1	Plan	Act																										
14	Sampling room check and inspection	KPP-F-EM-314	1	Plan	Act																										
15	pH Meter Calibration	KPP-F-EM-320	1,3	Plan	Act																										
16	Conductivity Meter Calibration	KPP-F-EM-321	1,3	Plan	Act																										
17	Silica calibration	KPP-F-EM-322	1	Plan	Act																										
18	Sodium Analyzer Calibration	KPP-F-EM-323	1	Plan	Act																										
19	DO Analyzer Calibration	KPP-F-EM-324	1	Plan	Act																										
20	Oxygen check and inspection	KPP-F-EM-325	1,3	Plan	Act																										

REMARKS

B1 = Block #1 or 4PP#1 : Boiler (165T/H) Gen (35MW)

B2 = Block #2 or 4PP#2 : Boiler No.1, 2, 3, 4, 5, Gen No. (B/W), 2(15MW), 3(15MW), 4(15MW)

B3 = Block #3 or 4PP#3 : Boiler (130T/H) Gen (15MW)

NTP=NATTAIPHONG S.

EKP=KAPOL Y.

SUF=SOUTHEP S. TNH=TANABOON, WSJ=WASAN

KNORRUR

(Planned by)

26 Nov 65

(Date)

100000

(Approved by)

26-11-65

(Date)

This document is Knoruri Power Plant Ltd. C-Segment and cannot be used, reproduced or transmitted to third party without prior written permission.

KPP-F-EM-005 R00 Effective Date: 16-08-2014



KHONBURI POWER PLANT CO., LTD.

Maintenance division
Instrument Section

แผนการดำเนินงานบำรุงรักษาแบบเชิงป้องกันประจำปีงบประมาณ 2565

SEPTEMBER MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN 2022

Form Number : KPP-F-M-003

Revision : 06

Issued Date : 30 November 2017

Item	Description	Form No.	Block No.	D A Y							M T W T F S S							M T W T F S S							M T W T F S S						
				DATE	Plan	Act	Plan	Act	Plan	Act	DATE	Plan	Act	Plan	Act	Plan	Act	DATE	Plan	Act	Plan	Act	Plan	Act	DATE	Plan	Act	Plan	Act	Plan	Act
1	Pressure Gauge inspection	KPP-F-EM-301	1,3																												
2	Pressure Transmitter and Diff. Pressure inspection	KPP-F-EM-302	1,3																												
3	Temperature Gauge inspection	KPP-F-EM-303	1,3																												
4	Temperature Transmitter inspection	KPP-F-EM-304	1,3																												
5	Control Valve inspection	KPP-F-EM-305	1,3																												
6	Air Compressor and Air Dryer inspection	KPP-F-EM-306	1,2,3																												
7	Plough & Damper Control inspection	KPP-F-EM-307	1,3																												
8	SDG inspection	KPP-F-EM-308	1																												
9	Grube level inspection	KPP-F-EM-309	1,3																												
10	Control panel inspection & Lamp diagnostic check	KPP-F-EM-310	1,3																												
11	ESP inspection	KPP-F-EM-311	1																												
12	CEMS inspection	KPP-F-EM-312	1																												
13	Fire fighting test and inspection	KPP-F-EM-313	1																												
14	Sampling room check and inspection	KPP-F-EM-314	1																												
15	pH Meter Calibration	KPP-F-EM-320	1,3																												
16	Conductivity Meter Calibration	KPP-F-EM-321	1,3																												
17	Silica calibration	KPP-F-EM-322	1																												
18	Sodium Analyzer Calibration	KPP-F-EM-323	1																												
19	DO Analyzer Calibration	KPP-F-EM-324	1																												
20	Oxygen check and inspection	KPP-F-EM-325	1,3																												

91 = Block #1 or KPP#1 : Boiler (165 T/H) Gen (330 MW)
92 = Block #2 or KPP#2 : Boiler (165 T/H) Gen (330 MW)
93 = Block #3 or KPP#3 : Boiler (165 T/H) Gen (330 MW)

REMARKS
NTP=NAATTAPHONG S
EKP=EKAPOL Y
SUT=SOUTHEP S, TMB=TANABOON, WISJ=WASAN

by WASAN (Planned by)

97 10 65 (Date)

WASAN (Approved by)

90-9-25 (Date)

This document is Khonburi Power Plant Ltd. C-Segment and cannot be used, reproduced or transmitted to third party without prior written permission.



KHONBURI POWER PLANT CO., LTD.

Maintenance division
Instrument Section

แผนการดำเนินงานบำรุงรักษาแบบป้องกันประจำเดือน
AUGUST MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN 2022

Form Number : KPP-F-EM-005
Revision : 1M
Issued Date : 30 November 2017

Item	Description	Form No.	Block No.	DATE													
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Pressure Gauge Inspection	KPP-F-EM-301	1,2,3	Plan	Act												
2	Pressure Transmitter and Diff. Pressure Inspection	KPP-F-EM-302	1,3	Plan	Act												
3	Temperature Gauge Inspection	KPP-F-EM-303	1,3	Plan	Act												
4	Temperature Transmitter Inspection	KPP-F-EM-304	1,3	Plan	Act												
5	Control Valve Inspection	KPP-F-EM-305	1,3	Plan	Act												
6	Air Compressor and Air Dryer Inspection	KPP-F-EM-306	1,2,3	Plan	Act												
7	Plough & Damper Control Inspection	KPP-F-EM-307	1,3	Plan	Act												
8	EDS Inspection	KPP-F-EM-308	1	Plan	Act												
9	Chute level Inspection	KPP-F-EM-309	1,3	Plan	Act												
10	Control panel inspection & Lamp diagnostic check	KPP-F-EM-310	1,3	Plan	Act												
11	ESP Inspection	KPP-F-EM-311	1	Plan	Act												
12	CEMS Inspection	KPP-F-EM-312	1	Plan	Act												
13	Fire fighting test and inspection	KPP-F-EM-313	1	Plan	Act												
14	Sampling room check and inspection	KPP-F-EM-314	1	Plan	Act												
15	pH Meter Calibration	KPP-F-EM-320	1,3	Plan	Act												
16	Conductivity Meter Calibration	KPP-F-EM-321	1,3	Plan	Act												
17	Silica calibration*	KPP-F-EM-322	1	Plan	Act												
18	Sodium Analyzer Calibration	KPP-F-EM-323	1	Plan	Act												
19	DO Analyzer Calibration	KPP-F-EM-324	1	Plan	Act												
20	Oxygen check and inspection	KPP-F-EM-325	1,3	Plan	Act												

REMARKS
NTP=NAITAPHOENG S
SKP=EKAPOLY
SUT=SOUTHEP S, INGA=ANABOON, WSJ=NASAN

B1 = Block #1 or KPP#1 : Boiler (185T/M) Gun (35MW)
B2 = Block #2 or KPP#2 : Boiler No. 1, 2, 3, 4, 5, Gen. No. 1 (6MW), 2 (19MW), 3 (19MW), 4 (19MW)
B3 = Block #3 or KPP#3 : Boiler (185T/M) Gun (15MW)

Planned by : WASAN (Date) : 22/12/22
Approved by : WASAN (Date) : 21-2-21

Maintenance division		Instrument Section		KPP-EM-400		Revision : 00		Issued Date : 30 November 2017		
MAY MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN 2022										
Item	Description	Form No.	Block No.	DATE	TUE	WED	THUR	FRI	SAT	SUN
1	Pressure Gauge inspection	KPP-F-EM-301	1,3	Plan Act						
2	Pressure Transmitter and Diff. Pressure Inspection	KPP-F-EM-302	1,3	Plan Act						
3	Temperature Gauge inspection	KPP-F-EM-303	1,3	Plan Act						
4	Temperature Transmitter inspection	KPP-F-EM-304	1,3	Plan Act						
5	Control Valve Inspection	KPP-F-EM-305	1,3	Plan Act						
6	Air Compressor and Air Dryer inspection	KPP-F-EM-306	1,2,3	Plan Act						
7	Purge & Damper Control inspection	KPP-F-EM-307	1,3	Plan Act						
8	EDS Inspection	KPP-F-EM-308	1	Plan Act						
9	Chute level Inspection	KPP-F-EM-309	1,3	Plan Act						
10	Control panel inspection & Lamp diagnostic check	KPP-F-EM-310	1,3	Plan Act						
11	ESP Inspection	KPP-F-EM-311	1	Plan Act						
12	CEMS Inspection	KPP-F-EM-312	1	Plan Act						
13	Fire fighting test and inspection	KPP-F-EM-313	1	Plan Act						
14	Gumming room check and inspection	KPP-F-EM-314	1	Plan Act						
15	pH Meter Calibration	KPP-F-EM-320	1,3	Plan Act						
16	Conductivity Meter Calibration	KPP-F-EM-321	1,3	Plan Act						
17	Salts calibration	KPP-F-EM-322	1	Plan Act						
18	Sulfur Analyzer Calibration	KPP-F-EM-323	1	Plan Act						
19	DO Analyzer Calibration	KPP-F-EM-324	1	Plan Act						
20	Oxygen check and inspection	KPP-F-EM-325	1,3	Plan Act						


REMARKS:
SSS=SOKASAME.S
EXP=EKAPOL.Y
SUT=SOUTHERP.S, TNB=TANAROOON

(Planned by) _____ (Date) _____

(Approved by)

30/11/17

This document is Kheonburi Power Plant Ltd. C-Segment and cannot be used, reproduced or transmitted to third party without prior written permission.



KHOHBURI POWER PLANT CO., LTD.

Maintenance Division

Instrument Section

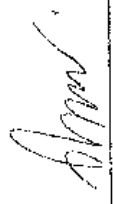
Form Number : KPP-F-EM-005


Revision : 00

Issued Date : 10 November 2017

แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันของระบบจ่ายคัม

APRIL MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN 2022

Approved by:  (Date) 21/3/65

Planned by:  (Date) 21/3/65

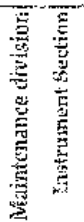
Item	Description	Form No.	Block No.	DATE								
				S	M	T	W	T	F	S		
1	Pressure Gauge Inspection	KPP-F-EM-301	1,3	Plan	Act							
2	Pressure Transmitter and Diff. Pressure Inspection	KPP-F-EM-302	1,3	Plan	Act							
3	Temperature Gauge Inspection	KPP-F-EM-303	1,3	Plan	Act							
4	Temperature Transmitter Inspection	KPP-F-EM-304	1,3	Plan	Act							
5	Control Valve Inspection	KPP-F-EM-305	1,3	Plan	Act							
6	Air Compressor and Air Dryer inspection	KPP-F-EM-306	1,2,3	Plan	Act							
7	Pneum. & Damp. Control Inspection	KPP-F-EM-307	1,3	Plan	Act							
8	BDG inspection	KPP-F-EM-308	1	Plan	Act							
9	Chiller level inspection	KPP-F-EM-309	1,3	Plan	Act							
10	Control panel inspection & Lamp diode check	KPP-F-EM-310	1,3	Plan	Act							
11	ESP inspection	KPP-F-EM-311	1	Plan	Act							
12	CEMS inspection	KPP-F-EM-312	1	Plan	Act							
13	Fires fighting test and inspection	KPP-F-EM-313	1	Plan	Act							
14	Sampling room check and inspection	KPP-F-EM-314	1	Plan	Act							
15	pH Meter Calibration	KPP-F-EM-320	1,3	Plan	Act							
16	Conductivity Meter Calibration	KPP-F-EM-321	1,3	Plan	Act							
17	Silica calibration	KPP-F-EM-322	1	Plan	Act							
18	Sodium Analyzer Calibration	KPP-F-EM-323	1	Plan	Act							
19	DO Analyzer Calibration	KPP-F-EM-324	1	Plan	Act							
20	Oxygen check and inspection	KPP-F-EM-325	1,3	Plan	Act							

REMARKS

B1 = BULK #1 OF KPP#1, Boiler (BETH) Gas (SGMW)

B2 = BULK #2 OF KPP#2, Boiler No. 1, 2, 3, 4, 5, Gen. No. HSBW, 2103(W), 2105(W), 2106(W), 2107(W)

B3 = BULK #3 OF KPP#3, Boiler (BETH) Gas (SGMW)



Maintenance division:
Instrument Section

แผนการดำเนินงานบำรุงรักษาแบบเชิงป้องกันประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖
JANUARY MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN 2022

Form Number	: KPI-1-EM-005
Revision	: 001
Issued Date	: 20 November

[illegible]

SSS=SS(KA,AMF,S

Y. KAWADA

SYNOPSIS: This paper presents a new method for the synthesis of a control law for a class of nonlinear systems. The method is based on the use of a Lyapunov function and a feedback control law. The control law is designed to drive the system to a desired state. The method is applied to a class of nonlinear systems. The results show that the control law is effective in driving the system to the desired state.

Page: 4306 of 4306

8% = Black #1 or KPE#2 · Baller Mo = 2 3 4 5, Gov No 1088225, 20 154202, 20 154202, 20 154202

$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & i \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$

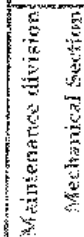
ing pairs

(Date)

(Approved by)

(Pair)

This document is Khonburi Power Plant Ltd. C-Segment and cannot be used, reproduced or transmitted to third's party without prior written permission.



NOVEMBER 2022 MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

Form Number : KLP-F-1-M-0114

Revising

Issued: Date: 13 July 2014

| Item | Description | Form No. | Stock No. |
|----------------------------|--------------|----------|-----------|
| Pump (Group) | KPP-F-EW-101 | 1.2.3 | |
| Chemical Pump (Group) | KPP-F-EW-102 | 1.2.3 | |
| Soot Blower | KPP-F-EW-103 | 1.2 | |
| Fuel Feeder | KPP-F-EW-104 | 1.2.3 | |
| Air C's of Boiler | KPP-F-EW-105 | 1.2.3 | |
| Cooling Tower (Group) | KPP-F-EW-106 | 1.2 | |
| Belt Conveyor | KPP-F-EW-107 | 1.2.3 | |
| Chain Conveyor | KPP-F-EW-108 | 2 | |
| Air Compressor | KPP-F-EW-109 | 1.2.3 | |
| Emergency Diesel Generator | KPP-F-EW-110 | 1 | |
| Steam Turbine | KPP-F-EW-111 | 1.2.3 | |
| Gas Box Steam Turbine | KPP-F-EW-112 | 1.2.3 | |
| Generator | KPP-F-EW-113 | 1 | |
| Electrostatic Precipitator | KPP-F-EW-xxx | 1 | |
| FWS Pump | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Summary

[illegible]
$$\begin{aligned} \frac{\partial}{\partial t}(\rho_0 + \rho_1) &= -\rho_0 \nabla \cdot u - \rho_1 \nabla \cdot v \\ \frac{\partial}{\partial t}(\rho_0 x + \rho_1 y) &= -\rho_0 \nabla \cdot u - \rho_1 \nabla \cdot v \end{aligned}$$

Q (Planned by)

(S) 67

October 1968

Wendy (Wendy)

(a) (b)

This document is Khonburi Power Plant Ltd. C-Segment and cannot be used, reproduced or transmitted to third party without prior written permission.

SEPTEMBER 2023 MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN

Issued Date: 27/09/2013

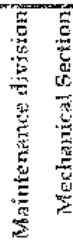
Quinn, S. R. Thompson, 611 First, Eugene (KRM)
 (date 12-17) Thompson, 1125 1/2 51st, Seattle (HMM); Quinn, S. R.
 (date 18-14) Quinn, S. R., Thompson, 1125 1/2 51st, Seattle (KJSS)
 (date 26-1) Thompson, 211 First, Eugene (KRM) Thompson, 1125 1/2 51st

```

---
date:

```

This document is Khonburi Power Plant Exl. C-Segment and cannot be used, reproduced or transmitted to third party without prior written permission



AUGUST 2022 MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN

แผนการดำเนินการที่จะดำเนินการต่อไป

Form Number • ZEP-1-1M-015

Revision : 00

23 July 1997

| Item | Description | Form No. | Block No. | P
Y | R
T
W
O
U
N
D
E
R
S
I
D
E
V
I
E
W |
|------|----------------------------|-------------|-----------|--------|---|
| 1 | Pump (Group) | KPP-FEM-101 | 1,2,3 | DATE | |
| 2 | Chemical Pump (Group) | KPP-FEM-102 | 1,2,3 | DATE | |
| 3 | Soot Blower | KPP-FEM-103 | 1,3 | DATE | |
| 4 | Fuel Feeder | KPP-FEM-104 | 1,2,3 | DATE | |
| 5 | Air Fan of Boiler | KPP-FEM-105 | 1,2,3 | DATE | |
| 6 | Cooling Tower (Group) | KPP-FEM-106 | 1,2 | DATE | |
| 7 | Belt Conveyor | KPP-FEM-107 | 1,2,3 | DATE | |
| 8 | Chain Conveyor | KPP-FEM-107 | 2 | DATE | |
| 9 | All Compressor | KPP-FEM-108 | 1,2,3 | DATE | |
| 10 | Emergency Diesel Generator | KPP-FEM-109 | 1 | DATE | |
| 11 | Steam Turbine | KPP-FEM-110 | 1,2,3 | DATE | |
| 12 | Gear Box Steam Turbine | KPP-FEM-111 | 1,2,3 | DATE | |
| 13 | Generator | KPP-FEM-112 | 1,2,3 | DATE | |
| 14 | Electrostatic Precipitator | KPP-FEM-113 | 1 | DATE | |
| 15 | Fire Pump | KPP-FEM-XXX | 1 | DATE | |
| 16 | | | | DATE | |
| 17 | | | | DATE | |

50414

REMARKS
date 1-6 Pengaspas, T. (P), P. (P), P. (P), P. (P), P. (P),
date 8-2 Adisek (P), T. (P), T. (P), T. (P), T. (P),
date 15-20 Pengaspas, P. (P), P. (P), P. (P), P. (P),
date 22-27 Pengaspas, T. (P), T. (P), T. (P), T. (P),
date 29-3 Adisek (P), P. (P), P. (P), P. (P), P. (P),
date 31-31 Pengaspas, P. (P), P. (P), P. (P), P. (P), P. (P)

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

(Signature)

30/03/85
(Date)

Approved
(Approved by)

(Date)

This document is Khonbui Power Plant 1d C-Segment and cannot be used reproduced or transmitted to thirds party without prior written permission.

U.P.P.E.F.M.-05 1300 Effective Date: 16-08-2014

[illegible]

REMARKS

[illegible]

(Approved by)

(Date)

Quesada (Pamper 1972)

removal of the patient's name and contact information from the database. The patient's name and contact information will not be used for any other purpose. The patient's name and contact information will not be used for any other purpose. The patient's name and contact information will not be used for any other purpose.

| Item | Description | Form No. | Block
No. |
|------|----------------------------|-------------|--------------|
| 1 | Pump (Group) | KPP-FEM-101 | 1,2,3 |
| 2 | Chemical Pump (Group) | KPP-FEM-102 | 1,2,3 |
| 3 | Soot Blower | KPP-FEM-103 | 1,3 |
| 4 | Fuel Feeder | KPP-FEM-104 | 1,2,3 |
| 5 | Air Fan of Boiler | KPP-FEM-105 | 1,2,3 |
| 6 | Cooling Tower (Group) | KPP-FEM-106 | 1,2 |
| 7 | Belt Conveyor | KPP-FEM-107 | 1,2,3 |
| 8 | Chain Conveyor | KPP-FEM-107 | 2 |
| 9 | Air Compressor | KPP-FEM-108 | 1,2,3 |
| 10 | Emergency Diesel Generator | KPP-FEM-109 | 1 |
| 11 | Steam Turbine | KPP-FEM-110 | 1,2,3 |
| 12 | Gear Box Steam Turbine | KPP-FEM-111 | 1,2,3 |
| 13 | Generator | KPP-FEM-112 | 1,2,3 |
| 14 | Electrostatic Precipitator | KPP-FEM-113 | 1 |
| 15 | Fire Pump | KPP-FEM-XXX | 1 |
| 16 | | | |
| 17 | | | |

[illegible]

Approved by:

Object

"This document is Khonburi Power Plant Ltd. C-Segment and cannot be used, reproduced or transmitted to thirds party without prior written permission.



KHONBU RI POWER PLANT CO., LTD.

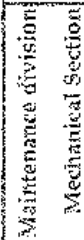
Maintenance division
Mechanical Section

แผนการบำรุงรักษาแบบเชิงป้องกันประจำปี ๒๕๕๗

FEBRUARY 2022 MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN

Form Number : KPP-F-EM-005
Revision : III
Issued Date : 23 July 2014

| Item | Description | Form No. | Block No. | D | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | 528 | 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 | 548 | 549 | 550 | 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637 | 638 | 639 | 640 | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | 648 | 649 | 650 | 651 | 652 | 653 | 654 | 655 | 656 | 657 | 658 | 659 | 660 | 661 | 662 | 663 | 664 | 665 | 666 | 667 | 668 | 669 | 670 | 671 | 672 | 673 | 674 | 675 | 676 | 677 | 678 | 679 | 680 | 681 | 682 | 683 | 684 | 685 | 686 | 687 | 688 | 689 | 690 | 691 | 692 | 693 | 694 | 695 | 696 | 697 | 698 | 699 | 700 | 701 | 702 | 703 | 704 | 705 | 706 | 707 | 708 | 709 | 710 | 711 | 712 | 713 | 714 | 715 | 716 | 717 | 718 | 719 | 720 | 721 | 722 | 723 | 724 | 725 | 726 | 727 | 728 | 729 | 730 | 731 | 732 | 733 | 734 | 735 | 736 | 737 | 738 | 739 | 740 | 741 | 742 | 743 | 744 | 745 | 746 | 747 | 748 | 749 | 750 | 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 | 757 | 758 | 759 | 760 | 761 | 762 | 763 | 764 | 765 | 766 | 767 | 768 | 769 | 770 | 771 | 772 | 773 | 774 | 775 | 776 | 777 | 778 | 779 | 780 | 781 | 782 | 783 | 784 | 785 | 786 | 787 | 788 | 789 | 790 | 791 | 792 | 793 | 794 | 795 | 796 | 797 | 798 | 799 | 800 | 801 | 802 | 803 | 804 | 805 | 806 | 807 | 808 | 809 | 810 | 811 | 812 | 813 | 814 | 815 | 816 | 817 | 818 | 819 | 820 | 821 | 822 | 823 | 824 | 825 | 826 | 827 | 828 | 829 | 830 | 831 | 832 | 833 | 834 | 835 | 836 | 837 | 838 | 839 | 840 | 841 | 842 | 843 | 844 | 845 | 846 | 847 | 848 | 849 | 850 | 851 | 852 | 853 | 854 | 855 | 856 | 857 | 858 | 859 | 860 | 861 | 862 | 863 | 864 | 865 | 866 | 867 | 868 | 869 | 870 | 871 | 872 | 873 | 874 | 875 | 876 | 877 | 878 | 879 | 880 | 881 | 882 | 883 | 884 | 885 | 886 | 887 | 888 | 889 | 890 | 891 | 892 | 893 | 894 | 895 | 896 | 897 | 898 | 899 | 900 | 901 | 902 | 903 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 910 | 911 | 912 | 913 | 914 | 915 | 916 | 917 | 918 | 919 | 920 | 921 | 922 | 923 | 924 | 925 | 926 | 927 | 928 | 929 | 930 | 931 | 932 | 933 | 934 | 935 | 936 | 937 | 938 | 939 | 940 | 941 | 942 | 943 | 944 | 945 | 946 | 947 | 948 | 949 | 950 | 951 | 952 | 953 | 954 | 955 | 956 | 957 | 958 | 959 | 960 | 961 | 962 | 963 | 964 | 965 | 966 | 967 | 968 | 969 | 970 | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 | 977 | 978 | 979 | 980 | 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 988 | 989 | 990 | 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 | 997 | 998 | 999 | 1000 | 1001 | 1002 | 1003 | 1004 | 1005 | 1006 | 1007 | 1008 | 1009 | 1010 | 1011 | 1012 | 1013 | 1014 | 1015 | 1016 | 1017 | 1018 | 1019 | 1020 | 1021 | 1022 | 1023 | 1024 | 1025 | 1026 | 1027 | 1028 | 1029 | 1030 | 1031 | 1032 | 1033 | 1034 | 1035 | 1036 | 1037 | 1038 | 1039 | 1040 | 1041 | 1042 | 1043 | 1044 | 1045 | 1046 | 1047 | 1048 | 1049 | 1050 | 1051 | 1052 | 1053 | 1054 | 1055 | 1056 | 1057 | 1058 | 1059 | 1060 | 1061 | 1062 | 1063 | 1064 | 1065 | 1066 | 1067 | 1068 | 1069 | 1070 | 1071 | 1072 | 1073 | 1074 | 1075 | 1076 | 1077 | 1078 | 1079 | 1080 | 1081 | 1082 | 1083 | 1084 | 1085 | 1086 | 1087 | 1088 | 1089 | 1090 | 1091 | 1092 | 1093 | 1094 | 1095 | 1096 | 1097 | 1098 | 1099 | 1100 | 1101 | 1102 | 1103 | 1104 | 1105 | 1106 | 1107 | 1108 | 1109 | 1110 | 1111 | 1112 | 1113 | 1114 | 1115 | 1116 | 1117 | 1118 | 1119 | 1120 | 1121 | 1122 | 1123 | 1124 | 1125 | 1126 | 1127 | 1128 | 1129 | 1130 | 1131 | 1132 | 1133 | 1134 | 1135 | 1136 | 1137 | 1138 | 1139 | 1140 | 1141 | 1142 | 1143 | 1144 | 1145 | 1146 | 1147 | 1148 | 1149 | 1150 | 1151 | 1152 | 1153 | 1154 | 1155 | 1156 | 1157 | 1158 | 1159 | 1160 | 1161 | 1162 | 1163 | 1164 | 1165 | 1166 | 1167 | 1168 | 1169 | 1170 | 1171 | 1172 | 1173 | 1174 | 1175 | 1176 | 1177 | 1178 | 1179 | 1180 | 1181 | 1182 | 1183 | 1184 | 1185 | 1186 | 1187 | 1188 | 1189 | 1190 | 1191 | 1192 | 1193 | 1194 | 1195 | 1196 | 1197 | 1198 | 1199 | 1200 | 1201 | 1202 | 1203 | 1204 | 1205 | 1206 | 1207 | 1208 | 1209 | 1210 | 1211 | 1212 | 1213 | 1214 | 1215 | 1216 | 1217 | 1218 | 1219 | 1220 | 1221 | 1222 | 1223 | 1224 | 1225 | 1226 | 1227 | 1228 | 1229 | 1230 | 1231 | 1232 | 1233 | 1234 | 1235 | 1236 | 1237 | 1238 | 1239 | 1240 | 1241 | 1242 | 1243 | 1244 | 1245 | 1246 | 1247 | 1248 | 1249 | 1250 | 1251 | 1252 | 1253 | 1254 | 1255 | 1256 | 1257 | 1258 | 1259 | 1260 | 1261 | 1262 | 1263 | 1264 | 1265 | 1266 | 1267 | 1268 | 1269 | 1270 | 1271 | 1272 | 1273 | 1274 | 1275 | 1276 | 1277 | 1278 | 1279 | 1280 | 1281 | 1282 | 1283 | 1284 | 1285 | 1286 | 1287 | 1288 | 1289 | 1290 | 1291 | 1292 | 1293 | 1294 | 1295 | 1296 | 1297 | 1298 | 1299 | 1300 | 1301 | 1302 | 1303 | 1304 | 1305 | 1306 | 1307 | 1308 | 1309 | 1310 | 1311 | 1312 | 1313 | 1314 | 1315 | 1316 | 1317 | 1318 | 1319 | 1320 | 1321 | 1322 | 1323 | 1324 | 1325 | 1326 | 1327 | 1328 | 1329 | 1330 | 1331 | 1332 | 1333 | 1334 | 1335 | 1336 | 1337 | 1338 | 1339 | 1340 | 1341 | 1342 | 1343 | 1344 | 1345 | 1346 | 1347 | 1348 | 1349 | 1350 | 1351 | 1352 | 1353 | 1354 | 1355 | 1356 | 1357 | 1358 | 1359 | 1360 | 1361 | 1362 | 1363 | 1364 | 1365 | 1366 | 1367 | 1368 | 1369 | 1370 | 1371 | 1372 | 1373 | 1374 | 1375 | 1376 | 1377 | 1378 | 1379 | 1380 | 1381 | 1382 | 1383 | 1384 | 1385 | 1386 | 1387 | 1388 | 1389 | 1390 | 1391 | 1392 | 1393 | 1394 | 1395 | 1396 | 1397 | 1398 | 1399 | 1400 | 1401 | 1402 | 1403 | 1404 | 1405 | 1406 | 1407 | 1408 | 1409 | 1410 | 1411 | 1412 | 1413 | 1414 | 1415 | 1416 | 1417 | 1418 | 1419 | 1420 | 1421 | 1422 | 1423 | 1424 | 1425 | 1426 | 1427 | 1428 | 1429 | 1430 | 1431 | 1432 | 1433 | 1434 | 1435 | 1436 | 1437 | 1438 | 1439 | 1440 | 1441 | 1442 | 1443 | 1444 | 1445 | 1446 | 1447 | 1448 | 1449 | 1450 | 1451 | 1452 | 1453 | 1454 | 1455 | 1456 | 1457 | 1458 | 1459 | 1460 | 1461 | 14 |
|------|-------------|----------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
|------|-------------|----------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|



JANUARY 2022 MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN

| | |
|-------------|----------------|
| Form Number | : KDP-J-FW-015 |
| Revision | : 00 |
| Issued Date | : 23 July 2024 |

[illegible]

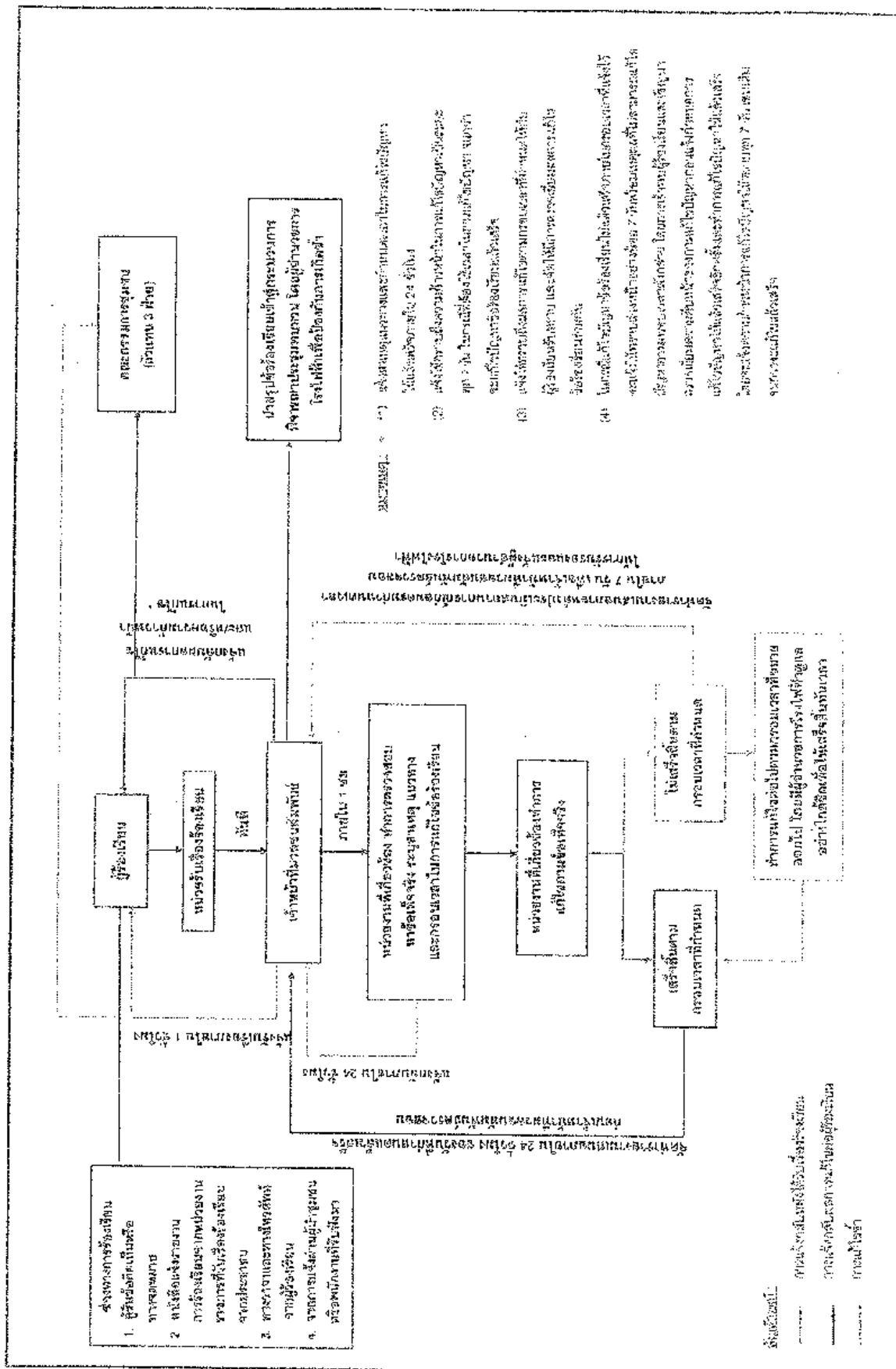
date 3-9 KAMUSU, M(AND) KUMOSO, U (ZPR), KAMUSU, P (KPR)
date 10-15 ADAMU, S (ZPR), KUMOSO, U (ZPR), KAMUSU, P (KPR)
date 17-22 BONGAT, W (PR), PIYER, H (PR), LAMPOU, L (TP)
date 24-25 BONGAT, W (PR), PIYER, H (PR), LAMPOU, L (TP)

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------------------|--|-------------------------------------|--|---------------------------|
| 396
9000078250 | | <u>28/12/21</u>
(Date) | | <u>[Signature]</u>
(Approved by) | | <u>29/12/20</u>
(Date) |
|-------------------|--|---------------------------|--|-------------------------------------|--|---------------------------|

This document is Khorburi Power Plant Ltd. C-Segment and cannot be used, reproduced or transmitted to third party without prior written permission.

ภาคผนวก 5ข

ผังรับและการจัดการข้อร้องเรียน และใบรับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก 6ข

สรุปข้อร้องเรียน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



สรุปข้อร้องเรียนประจำปี 2565

โครงการ 15 เมษายน

| ลำดับ | ข้อร้องเรียน | น.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|-------|------------------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 1 | ผลการดำเนินงาน | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | ผลการงบประมาณ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | ผลการประเมินความเสี่ยง | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | ผลการประเมินความเสี่ยง | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | อื่นๆ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

(นางสาวปิยะธิดา ร่วมสุข)

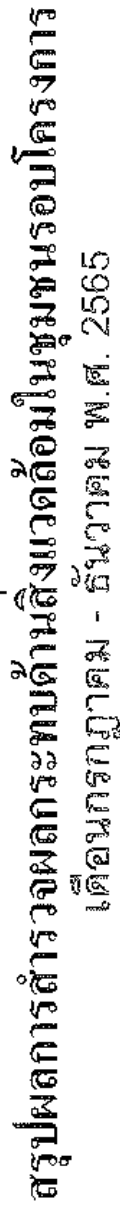
ผู้สรุป

(นายปริญญา โยธาสี)

ผู้ตรวจสอบ

ภาคผนวก 7ข

เอกสารสรุปผลการลงพื้นที่สำรวจชุมชนโดยเจ้าหน้าที่โครงการ



100

பெரியபுத்தூர்

[illegible]

(Faint handwritten notes)

சென்னை, 15.05.2023

11/11/11 11:11:11

١٠٠

11/25/2017 11:27:17

| ปัญหา | จำนวน | ระยะเวลา | คดีย่อย | ทำประโยชน์ | บ้านได้ | กลุ่ม | รวมห้อง | กลุ่มศึกษา | หมายเหตุ |
|---|-------|----------|---------|------------|---------|-------|---------|------------|----------|
| ผู้แจ้งการเผ่าย่อย | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - | |
| ผู้ละอองจากปล่องหม้อไอน้ำ ช่วงหน้าหีบและฝุ่นละอองจากกองกากชื้อย | 18 | 13 | - | - | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| กลิ่นช่วงหน้าหีบ | 5 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | - | 1 | |
| พบจากการเผ่าย่อย | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - | |
| ผู้แจ้งการบรรทุก/การจราจร | 5 | - | - | - | 1 | 1 | - | 3 | |
| เสียงดังช่วงพักลงเครื่องจักร | 22 | 7 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | - | 3 |
| รอบบรรทุกเร็ว | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ควันค้างปล่องหม้อไอน้ำ | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | |
| อุบัติเหตุจากการสัญจรหน้าหีบ | 3 | 1 | - | - | 1 | - | 1 | - | |
| การระบายน้ำฝน/น้ำเสียออกสู่ชุมชน | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | |
| ถนนเกิดการชำรุด | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | |
| ไม่ได้รับผลกระทบ | 38 | 17 | - | 5 | 7 | 2 | 1 | 2 | 4 |
| รวม | 100 | - | - | - | 4 | - | 4 | - | - |

ภาคผนวก 8ข

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชน ประจำปี 2565

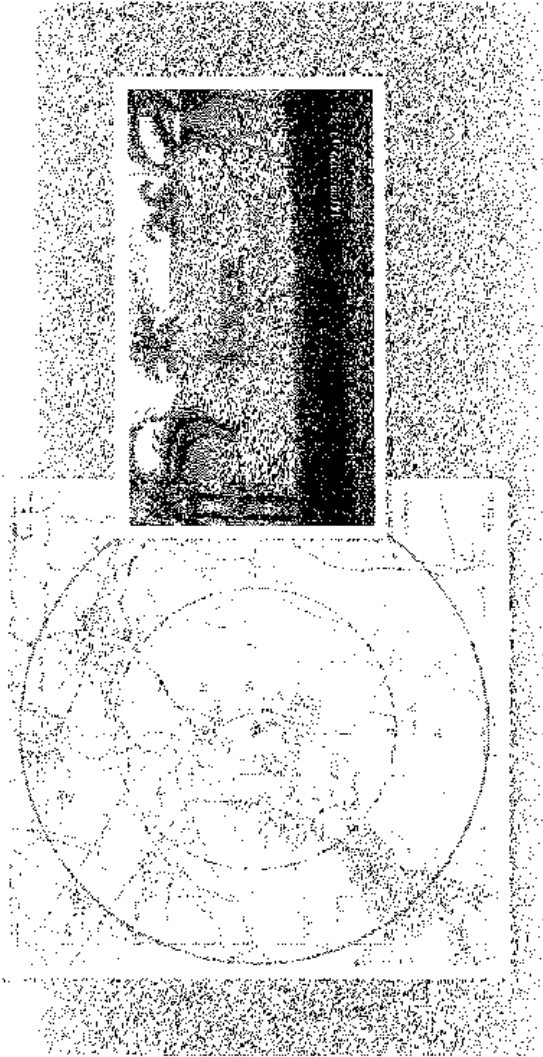


รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน

ประจำปี พ.ศ. 2565

โครงการโรงไฟฟ้า ขนาด 15 เมกะวัตต์

บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด



บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด

เลขที่ 99 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา

โทรศัพท์ 044 448 684 โทรสาร 044 448 096

จัดทำโดย



บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 0 2373 7799 โทรสาร 0 2373 7979

สารบัญ

| | หน้า |
|--|------|
| 1. ความย่อ | 1 |
| 2. วัตถุประสงค์ | 1 |
| 3. พื้นที่ดำเนินการศึกษา | 1 |
| 4. วิธีการและเครื่องมือ | 8 |
| 5. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นแบบสอบถามหน่วยงาน | 9 |
| 6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นแบบสอบถามผู้รับ-ชุมชน | 11 |
| 7. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวต่อตัว | 22 |

สารบัญตาราง

| | หน้า |
|---|------|
| ตารางที่ 3-1 กลุ่มหน่วยงาน | 7 |
| ตารางที่ 3-2 รายชื่อหมู่บ้าน จำนวนครัวเรือน และผู้ให้ข้อมูล | 8 |
| ตารางที่ 5-1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ | 9 |
| ตารางที่ 6-1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน | 12 |

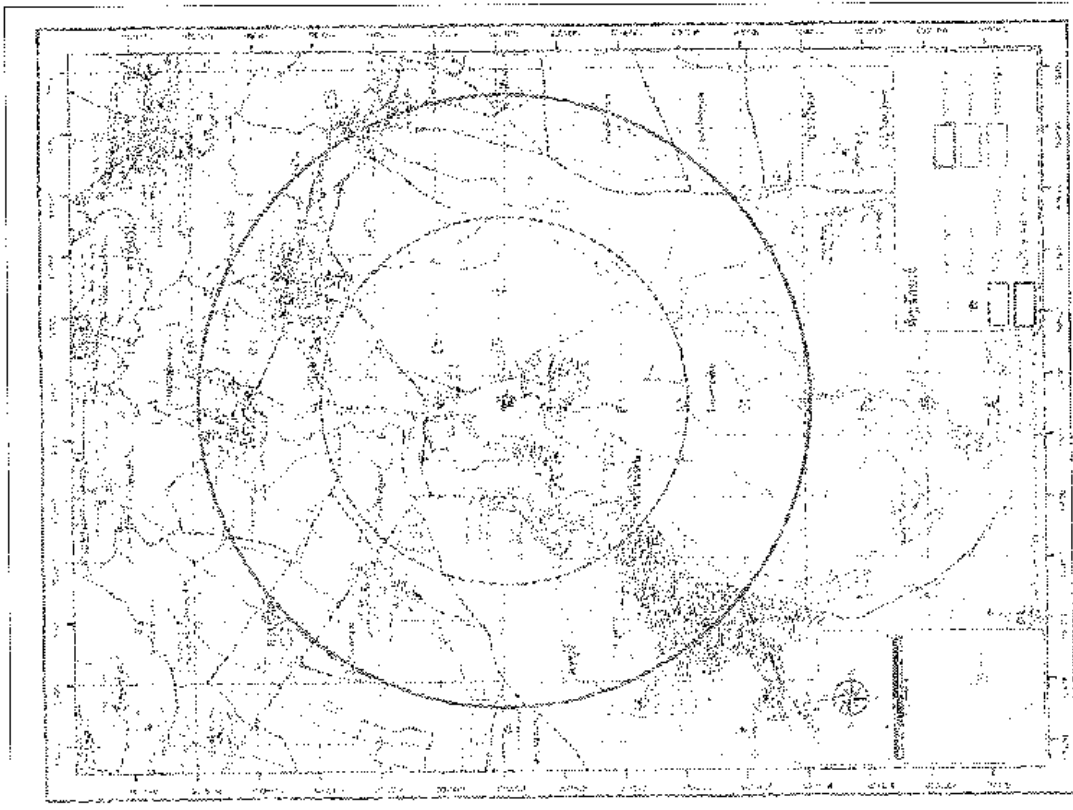
สารบัญรูป

| | หน้า |
|--|------|
| รูปที่ 3-1 ขอบเขตพื้นที่ที่ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นเบื้องต้น | 3 |
| รูปที่ 3-2 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน | 4 |

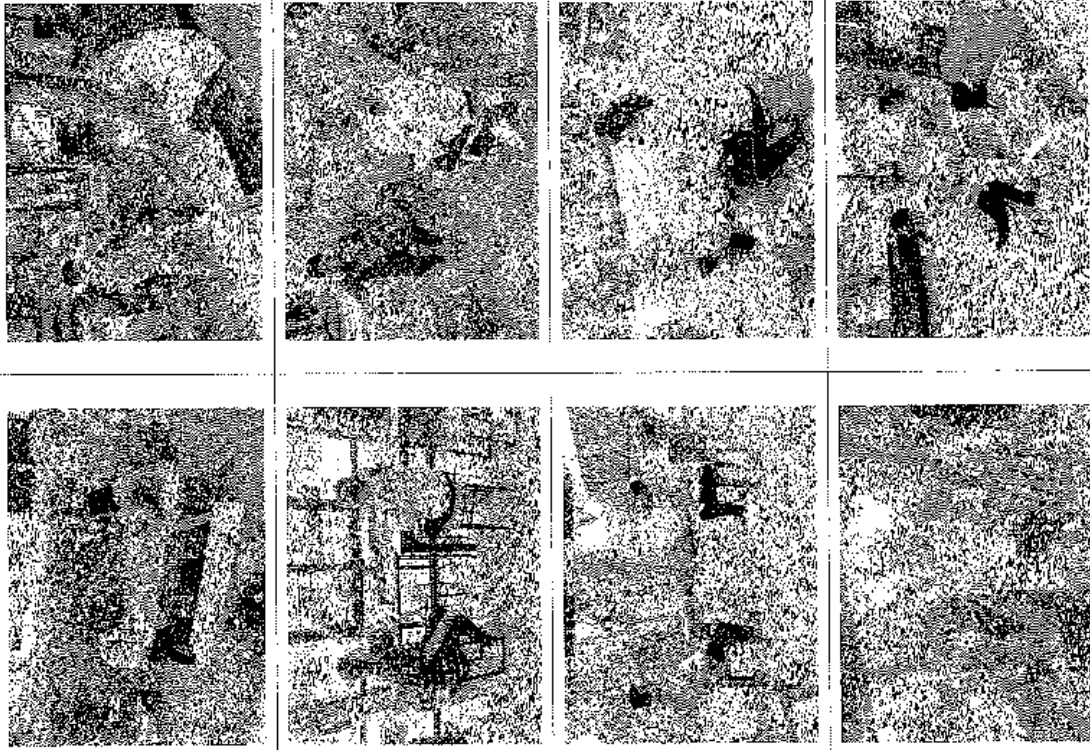
ภาคผนวก

ภาคผนวก ก พยี่ห้อแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

ภาคผนวก ข ตารางสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นเบื้องต้น

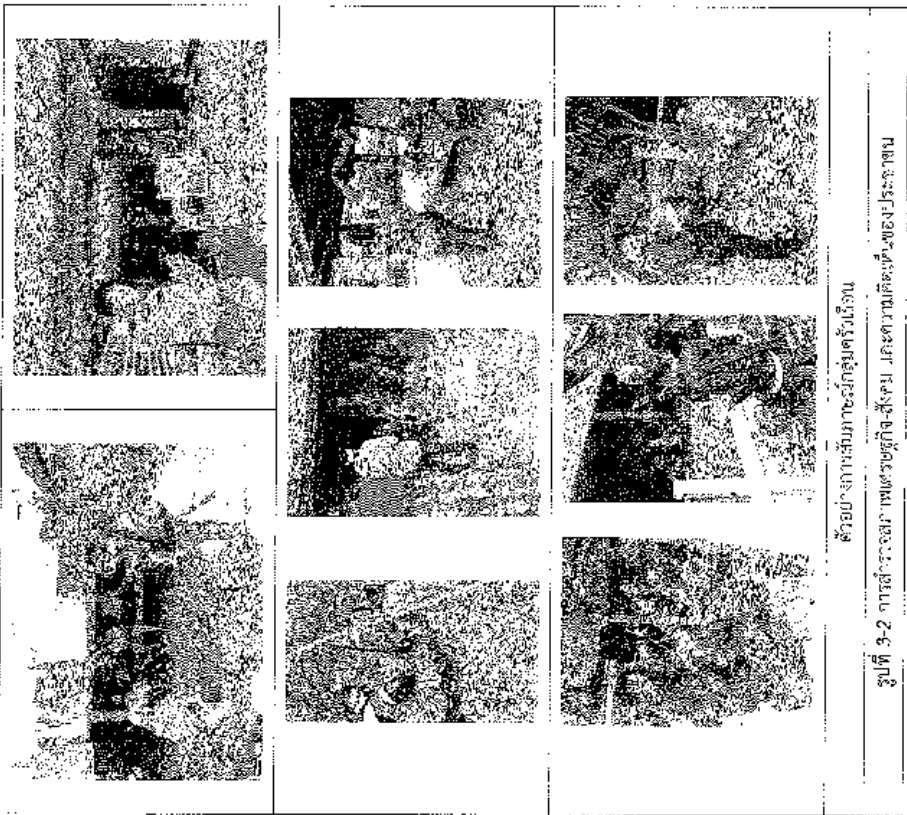


รูปที่ 3-1 ขอบเขตพื้นที่ทำการสำรวจทางธรณีวิทยา-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน



ตัวอย่างการสัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้อง

รูปที่ 3-2 การสำรวจสภาพพื้นที่จริง-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน



ตัวอย่างการเก็บเกี่ยวผลผลิต

รูปที่ 3-2 ภาพกิจกรรมการส่งเสริมอาชีพเกษตรกร 15 หมู่บ้าน ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

การดำเนินงานส่งเสริมอาชีพเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย ได้ดำเนินการส่งเสริมอาชีพเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย โดยให้เกษตรกรกลุ่มเป้าหมายได้เข้ารับการฝึกอบรมและเรียนรู้เกี่ยวกับอาชีพการเกษตรที่เหมาะสมกับพื้นที่ของตนเอง และนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการประกอบอาชีพการเกษตรต่อไป

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

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนประชากรทั้งหมด

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

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

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

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

ในการดำเนินงานครั้งนี้ คณะผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บข้อมูลข้อมูลเบื้องต้น จำนวน 300 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3-1 ถึง 3-2 ทั้งนี้ มีการแบ่งข้อมูลจำนวนตัวอย่างให้มีความเหมาะสมกับพื้นที่และจำนวนเกษตรกร โดยคำนวณจำนวนตัวอย่างที่จำเป็นตามสูตรของคอกซ์ (Cochran, 1953) เพื่อให้ได้จำนวนตัวอย่างที่เหมาะสมกับพื้นที่และจำนวนเกษตรกร

$$A = \frac{N}{1 - Ne^2}$$

เมื่อแทนค่า A คือ จำนวนตัวอย่างของเกษตรกร

n คือ จำนวนครัวเรือนของเกษตรกร

N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

ก คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการสุ่มตัวอย่างเกษตรกร (1)

ตารางที่ 3-1 กลุ่มหน่วยงาน

| ลำดับ | หน่วยงาน | สถานที่ | จำนวนบุคลากร |
|-------|----------|---------|--------------|
| 1 | อำนวยการ | | 1 |
| 2 | อำนวยการ | | 1 |
| 3 | อำนวยการ | | 1 |
| 4 | อำนวยการ | | 1 |
| 5 | อำนวยการ | | 1 |
| 6 | อำนวยการ | | 1 |
| 7 | อำนวยการ | | 1 |
| 8 | อำนวยการ | | 1 |
| 9 | อำนวยการ | | 1 |
| 10 | อำนวยการ | | 1 |
| 11 | อำนวยการ | | 1 |
| 12 | อำนวยการ | | 1 |

ตารางที่ 3-2 รายชื่อหมู่บ้าน จำนวนครัวเรือน และผู้ทำทะเบียน

| หมู่บ้าน | จำนวนครัวเรือน | ผู้ทำทะเบียน |
|-------------|----------------|--------------|
| หมู่บ้าน 1 | 254 | 26 |
| หมู่บ้าน 2 | 100 | 10 |
| หมู่บ้าน 3 | 590 | 62 |
| หมู่บ้าน 4 | 50 | 5 |
| หมู่บ้าน 5 | 283 | 2 |
| หมู่บ้าน 6 | 6 | 1 |
| หมู่บ้าน 7 | 201 | 21 |
| หมู่บ้าน 8 | 56 | 9 |
| หมู่บ้าน 9 | 23 | 2 |
| หมู่บ้าน 10 | 50 | 5 |
| หมู่บ้าน 11 | 283 | 2 |
| หมู่บ้าน 12 | 6 | 1 |
| หมู่บ้าน 13 | 198 | 21 |
| หมู่บ้าน 14 | 450 | 47 |
| หมู่บ้าน 15 | 424 | 44 |
| หมู่บ้าน 16 | 316 | 33 |
| หมู่บ้าน 17 | 399 | 41 |
| หมู่บ้าน 18 | 110 | 11 |
| หมู่บ้าน 19 | 316 | 33 |
| หมู่บ้าน 20 | 399 | 41 |
| หมู่บ้าน 21 | 110 | 11 |
| หมู่บ้าน 22 | 316 | 33 |
| หมู่บ้าน 23 | 399 | 41 |
| หมู่บ้าน 24 | 110 | 11 |
| หมู่บ้าน 25 | 316 | 33 |
| หมู่บ้าน 26 | 399 | 41 |
| หมู่บ้าน 27 | 110 | 11 |
| หมู่บ้าน 28 | 316 | 33 |
| หมู่บ้าน 29 | 399 | 41 |
| หมู่บ้าน 30 | 110 | 11 |

หมายเหตุ : * ผู้ทำทะเบียนครัวเรือน

4. วิธีการและเครื่องมือ

การสำรวจแบบกลุ่มเป้าหมายเป็นแบบสุ่มตัวอย่าง โดยสุ่มเลือกพื้นที่สำรวจ 5 กิโลเมตร
ซึ่งคาดว่าจะได้รับผู้ได้รับผลกระทบหลัก จำนวน 18 ชุมชน ซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ใช้แบบ
สัมภาษณ์แบบโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

ตารางที่ 6-1 ผลการสำรวจสุขภาพและอนามัย-สังคม

[illegible]

အထက်ဖော်ပြပါအတိုင်း အကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြထားသော အချက်များကို အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖော်ပြထားသည်။

| | |
|---|---------|
| หน่วยงาน : โรงเรียนวัดคลองสามสิบสมุทรคณาภิรักษ์จันทบุรี | |
| ๙. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโรงเรียน | |
| ๙.๑. จำนวนโรงเรียน | ๑๑ แห่ง |
| ๙.๒. ข้อมูลโรงเรียนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง | ไม่มี |
| ๙.๓. จำนวนโรงเรียนที่เปิดรับนักเรียน | ๑๑ แห่ง |
| ๙.๔. จำนวนโรงเรียนที่เปิดรับนักเรียน | ๑๑ แห่ง |
| ๙.๕. จำนวนโรงเรียนที่เปิดรับนักเรียน | ๑๑ แห่ง |
| ๙.๖. จำนวนโรงเรียนที่เปิดรับนักเรียน | ๑๑ แห่ง |
| ๙.๗. จำนวนโรงเรียนที่เปิดรับนักเรียน | ๑๑ แห่ง |
| ๙.๘. จำนวนโรงเรียนที่เปิดรับนักเรียน | ๑๑ แห่ง |
| ๙.๙. จำนวนโรงเรียนที่เปิดรับนักเรียน | ๑๑ แห่ง |
| ๑๐. ข้อมูลเกี่ยวกับโรงเรียน | ๑๑ แห่ง |
| ๑๐.๑. จำนวนโรงเรียน | ๑๑ แห่ง |
| ๑๐.๒. จำนวนโรงเรียน | ๑๑ แห่ง |
| ๑๐.๓. จำนวนโรงเรียน | ๑๑ แห่ง |
| ๑๐.๔. จำนวนโรงเรียน | ๑๑ แห่ง |
| ๑๐.๕. จำนวนโรงเรียน | ๑๑ แห่ง |
| ๑๐.๖. จำนวนโรงเรียน | ๑๑ แห่ง |
| ๑๐.๗. จำนวนโรงเรียน | ๑๑ แห่ง |
| ๑๐.๘. จำนวนโรงเรียน | ๑๑ แห่ง |
| ๑๐.๙. จำนวนโรงเรียน | ๑๑ แห่ง |
| ๑๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโรงเรียน | ๑๑ แห่ง |
| ๑๑.๑. จำนวนโรงเรียน | ๑๑ แห่ง |
| ๑๑.๒. จำนวนโรงเรียน | ๑๑ แห่ง |
| ๑๑.๓. จำนวนโรงเรียน | ๑๑ แห่ง |
| ๑๑.๔. จำนวนโรงเรียน | ๑๑ แห่ง |
| ๑๑.๕. จำนวนโรงเรียน | ๑๑ แห่ง |
| ๑๑.๖. จำนวนโรงเรียน | ๑๑ แห่ง |
| ๑๑.๗. จำนวนโรงเรียน | ๑๑ แห่ง |
| ๑๑.๘. จำนวนโรงเรียน | ๑๑ แห่ง |
| ๑๑.๙. จำนวนโรงเรียน | ๑๑ แห่ง |

6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

[illegible]

1. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/สหพันธ์
2. หน่วยงานกลาง/รัฐบาล และสิ่งแวดล้อม/บริษัท
3. หน่วยงานราชการ/ชุมชน
4. หน่วยงานเศรษฐกิจ/สังคม
5. หน่วยงานราชการ/บริษัท/องค์กรไม่แสวงหาผลกำไร
6. หน่วยงานรัฐบาล/สหพันธ์/บริษัท/องค์กรไม่แสวงหาผลกำไร

๑๖-๑๗-๒๕๖๓

[illegible]

ตารางที่ 6-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความเป็นอยู่ของผู้นำชุมชน

| ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น | |
|---|---|
| ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้นำ | |
| 1.1 การศึกษา | มัธยมศึกษาตอนต้น |
| ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในชุมชน | |
| 2.1 ความสะอาด | ดี และดีมาก |
| 2.2 การจัดการขยะ | จัดเก็บขยะตามวันกำหนด |
| ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน | |
| 3.1 ได้รับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน | ดี และดีมาก |
| 3.2 ได้รับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน | ดี และดีมาก |
| 3.3 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน | ดี และดีมาก |
| ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม | |
| 4.1 อาชีพหลัก | เกษตรกรรม เช่น ปลูกพืชสวน ปลูกผลไม้ |
| 4.2 อาชีพรองเสริม | รับจ้าง/รับซื้อ/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม |
| 4.3 วัตถุประสงค์ของชุมชน | ความสงบสุข และมีความเจริญก้าวหน้า |
| 4.4 ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน | การลักขโมย |
| ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยของผู้นำ | |
| 5.1 สุขภาพ | ดี |
| 5.2 สุขภาพ | ดี |
| 5.3 สุขภาพ | ดี |
| 5.4 สุขภาพ | ดี |
| 5.5 สุขภาพ | ดี |
| 5.6 สุขภาพ | ดี |
| 5.7 สุขภาพ | ดี |
| 5.8 สุขภาพ | ดี |
| ส่วนที่ 6 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม | |
| 6.1 วัตถุประสงค์ของชุมชน | ความสงบสุข และมีความเจริญก้าวหน้า |
| 6.2 ความสะอาด | ดี และดีมาก |
| 6.3 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน | ดี และดีมาก |
| 6.4 ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของผู้นำ | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| 6.5 ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของผู้นำ | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| 6.6 ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของผู้นำ | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| 6.7 ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของผู้นำ | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| 6.8 ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของผู้นำ | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| 6.9 ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของผู้นำ | ไม่ได้รับผลกระทบ |

ตารางที่ 6-1 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความเป็นอยู่ของผู้นำชุมชน

| ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น | |
|---|---|
| ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้นำ | |
| 1.1 การศึกษา | มัธยมศึกษาตอนต้น |
| ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในชุมชน | |
| 2.1 ความสะอาด | ดี และดีมาก |
| 2.2 การจัดการขยะ | จัดเก็บขยะตามวันกำหนด |
| ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน | |
| 3.1 ได้รับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน | ดี และดีมาก |
| 3.2 ได้รับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน | ดี และดีมาก |
| 3.3 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน | ดี และดีมาก |
| ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม | |
| 4.1 อาชีพหลัก | เกษตรกรรม เช่น ปลูกพืชสวน ปลูกผลไม้ |
| 4.2 อาชีพรองเสริม | รับจ้าง/รับซื้อ/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม |
| 4.3 วัตถุประสงค์ของชุมชน | ความสงบสุข และมีความเจริญก้าวหน้า |
| 4.4 ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน | การลักขโมย |
| ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยของผู้นำ | |
| 5.1 สุขภาพ | ดี |
| 5.2 สุขภาพ | ดี |
| 5.3 สุขภาพ | ดี |
| 5.4 สุขภาพ | ดี |
| 5.5 สุขภาพ | ดี |
| 5.6 สุขภาพ | ดี |
| 5.7 สุขภาพ | ดี |
| 5.8 สุขภาพ | ดี |
| ส่วนที่ 6 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม | |
| 6.1 วัตถุประสงค์ของชุมชน | ความสงบสุข และมีความเจริญก้าวหน้า |
| 6.2 ความสะอาด | ดี และดีมาก |
| 6.3 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน | ดี และดีมาก |
| 6.4 ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของผู้นำ | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| 6.5 ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของผู้นำ | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| 6.6 ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของผู้นำ | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| 6.7 ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของผู้นำ | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| 6.8 ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของผู้นำ | ไม่ได้รับผลกระทบ |
| 6.9 ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของผู้นำ | ไม่ได้รับผลกระทบ |

จากการสัมภาษณ์รองนายก อบจ.บุรีรัมย์ 4/4 หมู่บ้าน ร้อยละ 24.0 ได้รับผลกระทบเรื่องกลิ่นเสียมาก โดยส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับกลิ่นเหม็นมาจากโรงงานอุตสาหกรรม ร้อยละ 90.2 และกลิ่นจากเหมืองแร่ ร้อยละ 9.8 ส่วนระดับความรุนแรงของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบระดับน้อย ร้อยละ 61.9 รองลงมาได้แก่ผลกระทบระดับปานกลาง ร้อยละ 31.4 และระดับมาก ร้อยละ 6.8

5) ผลกระทบเรื่องข่า/ควัน

จากการสัมภาษณ์ประธานกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ อบจ.บุรีรัมย์ 4/4 หมู่บ้าน ร้อยละ 3.5 ได้รับผลกระทบเรื่องข่า/ควัน ซึ่งแหล่งที่มาโดยส่วนใหญ่ระบุว่ามาจากโรงงานอุตสาหกรรม ร้อยละ 73.3 รองลงมา มาจากการจราจรและข่าเหมืองแร่ซึ่งการจราจร ร้อยละ 13.3 ส่วนระดับความรุนแรงของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.7 รองลงมาได้รับผลกระทบระดับน้อย ร้อยละ 26.7 และได้รับผลกระทบระดับมาก ร้อยละ 6.7

6) ผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

จากการสัมภาษณ์ประธานกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ อบจ.บุรีรัมย์ 4/4 หมู่บ้าน ร้อยละ 0.4 ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย ซึ่งแหล่งที่มาผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่ามาจากที่พักอาศัย ส่วนระดับความรุนแรงของผลกระทบได้รับผลกระทบในระดับน้อย

7) ผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

จากการสัมภาษณ์รองนายก อบจ.บุรีรัมย์ 4/4 หมู่บ้าน ร้อยละ 0.4 ได้รับผลกระทบเรื่องท่วมขัง/การระบายน้ำ ซึ่งแหล่งที่มาผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่ามาจากช่วงที่ไม่ฝนตก ส่วนระดับความรุนแรงของผลกระทบได้รับผลกระทบในระดับน้อย

8) ผลกระทบเรื่องการจราจร/อุบัติเหตุ

จากการสัมภาษณ์รองนายก อบจ.บุรีรัมย์ 4/4 หมู่บ้าน ร้อยละ 0.7 ได้รับผลกระทบจากการจราจร/อุบัติเหตุจากการจราจร ซึ่งสาเหตุหลักๆได้แก่ปัญหาการจราจรติดขัด ร้อยละ 100.0

ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการฯ ได้กระจายตัวอยู่ 6 หมู่บ้าน คือ

- การประจักษ์บุรีรัมย์/บุรีรัมย์ 4/4 หมู่บ้าน
- อบจ.บุรีรัมย์ 4/4 หมู่บ้าน

- การได้รับผลกระทบด้านสุขภาพจากการดำเนินงานโครงการ การผลิตหรือโครงการ
- การได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานโครงการ
- การมีส่วนร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR)
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า การรับทราบ/รู้ถึงโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบ/รู้ถึงโครงการไฟฟ้าชนบท อบจ.บุรีรัมย์ โดยให้คำปรึกษา คำชี้แจง คำแนะนำ และรู้ถึงค่าตอบแทนจากการดำเนินงานโครงการ 85.2 ร้อยละจากกลุ่มเป้าหมาย ร้อยละ 5.3 จากกลุ่ม/การติดต่อภาค ร้อยละ 4.9 และจากเจ้าหน้าที่ อบจ.บุรีรัมย์ ร้อยละ 4.6

| ข้อมูลทั่วไป | ข้อมูลทั่วไป | ข้อมูลทั่วไป | ข้อมูลทั่วไป | ข้อมูลทั่วไป |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1. มีการจ้างแรงงานในพื้นที่ชนบทหรือไม่ | 4.9 | 95.1 | ระดับปานกลาง | |
| 2. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานโครงการ | 5.3 | 96.9 | ระดับปานกลาง | |
| 3. มีการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน | 10.5 | 89.5 | ระดับปานกลาง | |
| 4. มีการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน | 11.0 | 89.0 | ระดับปานกลาง | |
| 5. มีการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน | 99.4 | 0.6 | ระดับน้อย | |
| 6. ทำให้เกิดการจ้างงานและสร้างรายได้ในพื้นที่ | 100.0 | 0.0 | | |
| 7. มีการจ้างงานในพื้นที่ | 79.3 | 20.7 | ระดับปานกลาง | |
| 8. มีการจ้างงานในพื้นที่ | 92.8 | 7.2 | ระดับน้อย | |
| 9. มีการจ้างงานในพื้นที่ | 97.0 | 3.0 | ระดับน้อย | |
| 10. มีการจ้างงานในพื้นที่ | 93.0 | 7.0 | ระดับน้อย | |
| 11. มีการจ้างงานในพื้นที่ | 99.6 | 0.4 | ระดับน้อย | |
| 12. มีการจ้างงานในพื้นที่ | 100.0 | 0.0 | | |
| 13. มีการจ้างงานในพื้นที่ | 100.0 | 0.0 | | |

เมื่อสอบถามถึงผลกระทบของโครงการไฟฟ้าชนบท อบจ.บุรีรัมย์ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า การดำเนินงานของโครงการฯ มีผลดีมากกว่าผลเสีย และผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่า การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

ภาคผนวก ก

ฟอร์มแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

ฟอร์มแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

ระดับหน่วยงาน

แบบสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ
โครงการส่งเสริมให้ชุมชนผลิตไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์ ประจำปี 2565

แบบสอบถามฉบับนี้ใช้สำรวจข้อมูลระดับหน่วยงาน มีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมข้อมูลเชิงลึกถึง ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะประจำปี 2565 ตลอดจนการดำเนินงานที่ผ่านมา และโครงการในหัวข้ออื่นๆ เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการตัดสินใจ 13 ข้อสงสัยเกี่ยวกับโครงการฯ ซึ่งปัจจุบันดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก อบ. ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยมีขั้นตอนดังนี้

ชื่อหน่วยงาน

1. ชื่อผู้จัดทำใบให้ข้อมูล

1.1. ตำแหน่ง/ตำแหน่ง

2. ข้อมูลผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

2.1. ขณะดำเนินการตามโครงการฯ ได้ใช้ทรัพยากรอะไรบ้างบ้าง

☐ ไม่เคย

☐ เคยใช้แล้ว

ระดับความรุนแรง

☐ น้อย

ไม่พบปัญหา

3. ความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

3.1. ความหมายหรือใจความสำคัญของโครงการฯ

☐ ไม่ทราบ

☐ ทั่วไป

(1) ความรู้เกี่ยวกับ

(2) การจัดการ

(3) การจัดการ

(4) การจัดการ

(5) การจัดการ

(6) การจัดการ

(7) การจัดการ

(8) การจัดการ

(9) การจัดการ

(10) การจัดการ

(11) การจัดการ

(12) การจัดการ

(13) การจัดการ

(14) การจัดการ

(15) การจัดการ

(16) การจัดการ

(17) การจัดการ

(18) การจัดการ

แบบสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ
โครงการส่งเสริมให้ชุมชนผลิตไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์ ประจำปี 2565

แบบสอบถามฉบับนี้ใช้สำรวจข้อมูลระดับหน่วยงาน มีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมข้อมูลเชิงลึกถึง ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะประจำปี 2565 ตลอดจนการดำเนินงานที่ผ่านมา และโครงการในหัวข้ออื่นๆ เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการตัดสินใจ 13 ข้อสงสัยเกี่ยวกับโครงการฯ ซึ่งปัจจุบันดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก อบ. ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยมีขั้นตอนดังนี้

ชื่อหน่วยงาน

1. ชื่อผู้จัดทำใบให้ข้อมูล

1.1. ตำแหน่ง/ตำแหน่ง

2. ข้อมูลผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

2.1. ขณะดำเนินการตามโครงการฯ ได้ใช้ทรัพยากรอะไรบ้างบ้าง

☐ ไม่เคย

☐ เคยใช้แล้ว

ระดับความรุนแรง

☐ น้อย

ไม่พบปัญหา

3. ความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

3.1. ความหมายหรือใจความสำคัญของโครงการฯ

☐ ไม่ทราบ

☐ ทั่วไป

(1) ความรู้เกี่ยวกับ

(2) การจัดการ

(3) การจัดการ

(4) การจัดการ

(5) การจัดการ

(6) การจัดการ

(7) การจัดการ

(8) การจัดการ

(9) การจัดการ

(10) การจัดการ

(11) การจัดการ

(12) การจัดการ

(13) การจัดการ

(14) การจัดการ

(15) การจัดการ

(16) การจัดการ

(17) การจัดการ

(18) การจัดการ

[illegible]

การวิจัยนี้ ศึกษาเพื่อ (๑) เปรียบเทียบความต่าง 1 ชุด;

SECRET () ()

Mathematics 2022, 10, 1152

ผลกระทบที่รุนแรงจากวิกฤติ

ผมก็ได้รับแจ้งว่า! (๑๖) สามารถนำ 1 (ข้อ)

សង្គម

Figure 1

1. *Introduction*

1. **Abstract**

เผยแพร่: ๑๖/๑๒/๖๖

三

[illegible]

2018-05-15

Figure 1

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)

$$f_{\text{max}} = 2.0 \times 10^4 \text{ Hz}$$
$$T_{\alpha\beta}^{\gamma} = \frac{1}{2} \left(\frac{\partial^2 \mathcal{L}}{\partial \phi^{\alpha} \partial \phi^{\beta}} \right) \frac{\partial \phi^{\gamma}}{\partial \phi^{\alpha}}$$

ว. ๓๓๓

1. *Introduction*

2017年12月29日

704221 JEPH₂RE

157/221

 $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$

นางสาวสุวิมล งามะงาม

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

2017

[illegible]

ရက်သတ္တံစာရင်းအရပ်ရပ်

အနက်အဓိပ္ပါယ်အရ

১৯৭৬-৭৭

1. Introduction

Y. I. Izrael - $\bar{Y}^{\text{su}}_{\text{I}} \bar{G}^{\text{su}}_{\text{I}} \bar{M}^{\text{su}}_{\text{I}} \bar{Z}^{\text{su}}_{\text{I}} \bar{A}^{\text{su}}_{\text{I}} \bar{Z}^{\text{su}}_{\text{I}}$

WILLIAM

.....

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

การวางตัวในสังคม

Удмурт Республикасы

အမျိုးသမီးများ၏ အကျိုးအမြတ်

100

2.5. วิเคราะห์งานที่ได้รับมอบหมาย

| ประเภทงาน | ได้ | ไม่ | ไม่ | ไม่ |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1. การวางแผน | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2. การดำเนินงาน | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3. การติดตาม | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 4. การประเมินผล | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 5. อื่นๆ (ระบุ) | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

ส่วนที่ 3. ขีดความสามารถตามคุณลักษณะของบุคลากรที่รับผิดชอบในภารกิจ

3.1. โปรดพิจารณาข้อเท็จจริง, ทัศนคติ และความสามารถเกี่ยวกับตัวคุณ

☐ 1. ไม่เคย (ค่าเฉลี่ย 3.2) ☐ 2. เคย (ค่าเฉลี่ย 3.1)

3.1.1. คุณลักษณะส่วนตัว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1. มีความตั้งใจในการทำงาน
- ☐ 2. มีความรับผิดชอบ
- ☐ 3. มีความซื่อสัตย์
- ☐ 4. มีความขยัน
- ☐ 5. มีความรอบคอบ
- ☐ 6. มีความละเอียด
- ☐ 7. มีความสามารถในการแก้ไขปัญหา
- ☐ 8. มีความสามารถในการสื่อสาร
- ☐ 9. มีความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่น
- ☐ 10. มีความสามารถในการจัดการเวลา
- ☐ 11. มีความสามารถในการปรับตัว
- ☐ 12. มีความสามารถในการเรียนรู้

3.2. โปรดพิจารณาข้อเท็จจริงเกี่ยวกับความสามารถในการทำงานที่ได้รับมอบหมาย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1. มีความสามารถ
- ☐ 2. มีความรู้
- ☐ 3. มีความสามารถ
- ☐ 4. มีความสามารถ
- ☐ 5. มีความสามารถ
- ☐ 6. มีความสามารถ

3.3. โปรดพิจารณาข้อเท็จจริงเกี่ยวกับความสามารถในการทำงานที่ได้รับมอบหมาย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ 1. ไม่เคย (ค่าเฉลี่ย 3.4) ☐ 2. เคย (ค่าเฉลี่ย 3.3)

3.3.1. โปรดพิจารณาข้อเท็จจริงเกี่ยวกับความสามารถในการทำงานที่ได้รับมอบหมาย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1. มีความสามารถ
- ☐ 2. มีความรู้
- ☐ 3. มีความสามารถ
- ☐ 4. มีความสามารถ
- ☐ 5. มีความสามารถ
- ☐ 6. มีความสามารถ

3.4. โปรดพิจารณาข้อเท็จจริงเกี่ยวกับความสามารถในการทำงานที่ได้รับมอบหมาย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

| ประเภทงาน | ได้ | ไม่ | ไม่ | ไม่ |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1. การวางแผน | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2. การดำเนินงาน | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3. การติดตาม | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 4. การประเมินผล | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 5. อื่นๆ (ระบุ) | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

3.5. โปรดพิจารณาข้อเท็จจริงเกี่ยวกับความสามารถในการทำงานที่ได้รับมอบหมาย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1. ไม่เคย (ค่าเฉลี่ย 3.2) ☐ 2. เคย (ค่าเฉลี่ย 3.1)
- ☐ 3. ไม่เคย (ค่าเฉลี่ย 3.2) ☐ 4. เคย (ค่าเฉลี่ย 3.1)

3.5.1. โปรดพิจารณาข้อเท็จจริงเกี่ยวกับความสามารถในการทำงานที่ได้รับมอบหมาย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1. มีความสามารถ
- ☐ 2. มีความรู้
- ☐ 3. มีความสามารถ
- ☐ 4. มีความสามารถ
- ☐ 5. มีความสามารถ
- ☐ 6. มีความสามารถ

ส่วนที่ 4. สถานการณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง

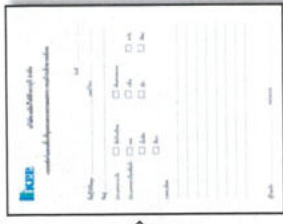
4.1. โปรดพิจารณาข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสถานการณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง

| สถานการณ์ | ได้ | ไม่ | ไม่ | ไม่ |
|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1. สถานการณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2. สถานการณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3. สถานการณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 4. สถานการณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 5. สถานการณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 6. สถานการณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 7. สถานการณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 8. สถานการณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 9. สถานการณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

ภาคผนวก 9ข

เอกสารแสดงการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ
ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ

ด้านสังคมและเศรษฐกิจ



สำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่
ชุมชนรอบโรงไฟฟ้าทุกเดือน



สอบถามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ชุมชน
อาจได้รับและเยี่ยมชุมชน 12 หมู่บ้าน

นโยบายคุณภาพ

“เรามุ่งมั่นผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ ที่มี
คุณภาพ พร้อมเสถียรภาพ จากเชื้อเพลิง
ชีวมวล โดยใช้เทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัย
ใช้การบริหารกระบวนการผลิตที่มีคุณภาพ
และประสิทธิภาพสูงสุด รวมทั้งคำนึงถึงความ
ปลอดภัย อาชีวอนามัย ชุมชน และเป็นมิตรต่อ
สิ่งแวดล้อม เพื่อตอบสนองความต้องการของ
ลูกค้า”

ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ผลิตไฟฟ้าการบุรี จำกัด เนื้อที่ทั้งหมด
185.3 ไร่ เป็นโรงไฟฟ้าที่ผลิตจากเชื้อเพลิง
ชีวมวล โดยโครงการ 15 MW มีหม้อไอน้ำ
ขนาด 120 ตัน/ชม. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 15
MW และโครงการ 58 MW มีหม้อไอน้ำขนาด
165,130,120,80, ตัน/ชม. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า
ขนาด 35,15,8 MW โดยไฟฟ้าที่ผลิตได้จะ
จำหน่ายให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการ
ไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ส่วนที่เหลือจะ
ใช้ภายในโรงไฟฟ้าและโรงงานน้ำตาลบุรี

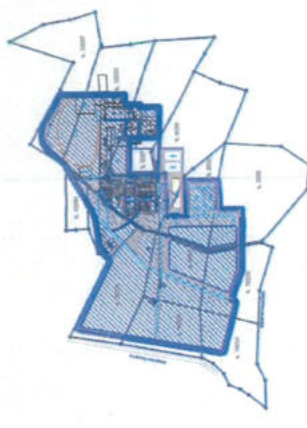
บริษัท ผลิตไฟฟ้าการบุรี จำกัด

KHONBURI POWER PLANT



ที่ตั้งโครงการ

18 และ 99 หมู่ 13 ตำบลกระเซหิน อำเภอครบุรี
จังหวัดนครราชสีมา 30250



ขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้า ขนาด 185.3 ไร่

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทรศัพท์ 044-448684, 044-444169
044-444691, 044-449022

มาตรการป้องกันฝุ่นนกากอ้อย

มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่กองเก็บกากอ้อย

- ❑ จัดให้พื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อยและอาคารกองเก็บกากอ้อยเป็นพื้นที่เฉพาะ
- ❑ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว
- ❑ เก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาความชื้นทุกวัน เพื่อสามารถใช้ผลการวิเคราะห์เป็นค่าเผาระวังในการฉีดพรมน้ำกองกากอ้อย
- ❑ ปลูกลำต้นไม้เป็นแนวป้องกัน (Protection Strip) รอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง (กากอ้อย) 3 แถวสลับฟันปลา โดยปลูกลำต้นไม้จำพวกสนประดิพัทธ์ อโศกอินเดีย เป็นต้น



สปรายนำพรมกองกากอ้อย



ปลูกลำต้นไม้ตามแนวรั้วรอบกองกากอ้อย



- ❑ ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลม และใช้เป็นสัญญาณป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองกากอ้อยในทิศทางใต้ลม
- ❑ เก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นของ TSP, PM₁₀ และความเร็วลมปีละ 2 ครั้ง ทั้งภายในและภายนอกค่ายที่ล้อมรอบลานกองเก็บกากอ้อยในแนวทิศทาง ลมพัดผ่านเหนือและใต้ลม เพื่อสามารถประเมินประสิทธิภาพในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ เนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองเก็บกากอ้อย
- ❑ กรณีโปรยกากอ้อย มีการติดตั้งกรอบกันฝุ่นที่มีความยาวครอบคลุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของกากอ้อย



ติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพอากาศ



ติดตั้งถุงลมบอกทิศทาง การพัดของลม



กรอบกันฝุ่นกรณีโปรยกากอ้อย

- ❑ สปรายนำพรมถนนทางภายในโรงไฟฟ้าและบริเวณถนนสาธารณะ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นนากอ้อย
- ❑ สุ่มตรวจวัดอุณหภูมิของกองกากอ้อย เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการป้องกันการเกิดหรือการเจริญเติบโตของเชื้อรา และแบคทีเรียในกองกากอ้อย
- ❑ ติดตั้งแนวตาข่ายความสูงประมาณ 20 เมตร ขนาดของตาข่ายย่อย 3 มิลลิเมตร รอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง (กากอ้อย) ในการดักกักอ้อยและชะลอความเร็วลมพัดผ่านกองกากอ้อย



สปรายนำพรมถนนภายในโรงไฟฟ้าและถนนสาธารณะ



ติดตั้งแนวตาข่ายรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง (กากอ้อย)

- ติดตั้งถังขยะและกำหนดมาตรการคัด

แยกประเภทขยะมูลฝอย

- การใช้เจ้าหน้าที่ปรับสภาพดินในพื้นที่

การเกษตรให้กับเกษตรกรในพื้นที่

ใกล้เคียง



- 5.ด้านเศรษฐกิจ-สังคม/ การมีส่วนร่วมของ

ประชาชน

- ✚ จัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และ

เข้าพบชุมชน



- ธ.ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- ✓ การกำหนดมาตรการและการอุปกรณ์ในการระงับเหตุ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



นโยบายคุณภาพ

“เรามุ่งมั่นผลิตกระแสไฟฟ้าและ
ไอน้ำ ที่มีคุณภาพ พร้อมเสถียรภาพ

จากเชื้อเพลิงชีวมวล โดยใช้
เทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัย ใช้การ
บริหารกระบวนการผลิตที่มีคุณภาพ
และประสิทธิภาพสูงสุด รวมทั้ง

คำนึงถึงความปลอดภัย
อาชีวอนามัย ชุมชน และเป็นมิตร
ต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อตอบสนองความ
ต้องการของลูกค้า”

บริษัท พลังไฟฟ้านครบุรี จำกัด

KHONBURI POWER PLANT



18 และ 99 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน

อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา 30250

เบอร์โทรศัพท์ 044-448338

ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด เนื่อทั้งหมด 185.3 ไร่ เป็นโรงไฟฟ้าที่ผลิตจากเชื้อเพลิงชีวมวล โดยโครงการ 15 Mw มีหม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ช.ม. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์ และโครงการ 58 Mw มีหม้อไอน้ำขนาด 165,130,120,80, ตัน/ชั่วโมง เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 35,15,8 เมกะวัตต์ โดยไฟฟ้าที่ผลิตได้จะจำหน่ายให้กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ส่วนที่เหลือจะใช้ภายในโรงผลิตไฟฟ้า และจำหน่ายให้กับ โรงงานน้ำตาลครบุรี



การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

1.มลภาวะทางอากาศ

- เก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการปีละ 2 ครั้ง
- ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษแบบไฟฟ้าสถิตย์หม้อไอน้ำ
- ฉีดพรมน้ำ ในเส้นทางการบินส่งถ่าน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง



2.มลภาวะทางเสียง

- ตรวจสอบระดับเสียงทั่วไปในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 6 สถานี

3.มลภาวะทางน้ำ

- ตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง
- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนปีละ 2 ครั้ง จำนวน 6 สถานี
- ตรวจติดตามคุณภาพน้ำใต้ดิน เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 4 สถานี

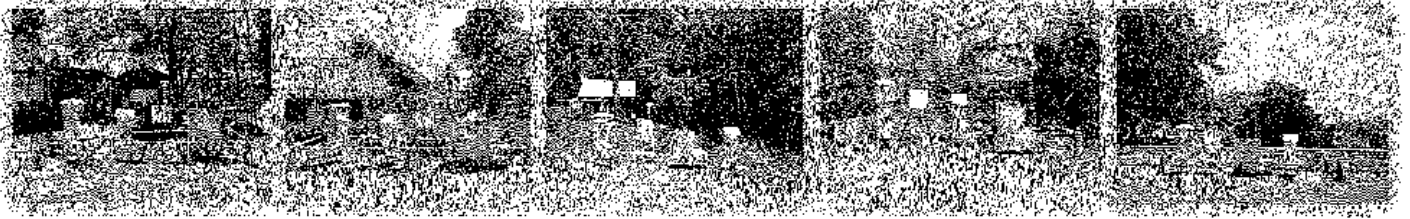


4.การจัดการกากของเสีย

- กำหนดมาตรการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอย

ภาคผนวก 10ข

เอกสารสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
สำหรับติดประกาศในพื้นที่ชุมชน



| รายการที่ตรวจวัด | จะเข้หิน
หมู่ 1 | บ้านสระหลวง
หมู่ 13 | บ้านหนอง
หมู่ 7 | การประปา
ส่วนภูมิภาค | สำนักสงฆ์
ทวีชัยม่วง | ค่ามาตรฐาน | ผล |
|---|--------------------|------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|---|------|
| 1. ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ | 0.031 | 0.097 | 0.020 | 0.030 | 0.018 | 0.33 มิลลิกรัม/ลบม.
(ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) | ผ่าน |
| 2. ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | 0.018 | 0.089 | 0.014 | 0.014 | 0.012 | 0.12 มิลลิกรัม/ลบม.
(ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) | ผ่าน |
| 3. ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) | 0.0085 | 0.0083 | 0.0090 | 0.0083 | 0.0085 | 0.17 พีพีเอ็ม
(ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) | ผ่าน |
| 4. ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) | 0.0089 | 0.0076 | 0.0042 | 0.0076 | 0.0089 | 0.3 พีพีเอ็ม
(ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) | ผ่าน |

๔ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งหมด ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดตามมาตรฐาน ค่าพารามิเตอร์การก่อกวนสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

๔ ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 8 - 15 ก.ค. 2565 โดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



| รายการที่ตรวจวัด | สถานีตรวจวัด | | | | | ค่ามาตรฐาน | ผล |
|---|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|------|
| | หม้อไอน้ำ 1 | หม้อไอน้ำ 2 | หม้อไอน้ำ 3 | หม้อไอน้ำ 6 | หม้อไอน้ำ 7 | | |
| 1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) | - | - | - | 17.5 | - | 120 มิลลิกรัม/ลบม. | ผ่าน |
| 2. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂) | - | - | - | 22.62 | - | 200 พีพีเอ็ม | ผ่าน |
| 3. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) | - | - | - | 2.18 | - | 60 พีพีเอ็ม | ผ่าน |
| 4. ค่าความทึบแสง (Opacity) | - | - | - | 5.16 | - | ≤ ร้อยละ 10 | ผ่าน |

๔ ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดตามมาตรฐาน ค่าพารามิเตอร์การก่อกวนสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและสิ่งแวดล้อม

๔ ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 8 - 15 ก.ค. 2565 โดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

๔ ผลตรวจคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ 1, 2, 3 และ 7 จะตรวจช่วงสิ้นปี 2565 (เดิมเครื่อง)

ดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI)

| จุดตรวจวัด | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})
มกก./ลบ.ม.
(ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) | ค่าดัชนี
คุณภาพ
อากาศ AQI | AQI | ความหมาย | คำอธิบาย |
|--|--|---------------------------------|------|------------------|--|
| 1. บึงกระเทียม ม.1 | 8 | 8 (PM _{2.5}) | 0-25 | คุณภาพอากาศดีมาก | คุณภาพอากาศดีมาก เหมาะสำหรับการออกกำลังกายกลางแจ้งและการท่องเที่ยว |
| 2. บ้านสระหลวง ม.13 | 6 | 6 (PM _{2.5}) | 0-25 | คุณภาพอากาศดีมาก | คุณภาพอากาศดีมาก เหมาะสำหรับการออกกำลังกายกลางแจ้งและการท่องเที่ยว |
| 3. บ้านหนองพุ่ม ม.7 | 1 | 1 (PM _{2.5}) | 0-25 | คุณภาพอากาศดีมาก | คุณภาพอากาศดีมาก เหมาะสำหรับการออกกำลังกายกลางแจ้งและการท่องเที่ยว |
| 4. ประปาส่วนภูมิภาคทลพิษ
บริเวณสระสีหิน | 5 | 5 (PM _{2.5}) | 0-25 | คุณภาพอากาศดีมาก | คุณภาพอากาศดีมาก เหมาะสำหรับการออกกำลังกายกลางแจ้งและการท่องเที่ยว |
| 5. ตำบลวังทรายพูน ม.13
บริเวณใกล้เคียง | 3 | 3 (PM _{2.5}) | 0-25 | คุณภาพอากาศดีมาก | คุณภาพอากาศดีมาก เหมาะสำหรับการออกกำลังกายกลางแจ้งและการท่องเที่ยว |

0-25

26-50

51-100

101-200

201 ขึ้นไป

ความหมายของสี

| ดีมาก | ดี | ปานกลาง | เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ | มีผลกระทบต่อสุขภาพ |
|-------|--------|---------|-------------------------|--------------------|
| เขียว | เหลือง | ส้ม | แดงเข้ม | แดง |

ดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI)

| จุดตรวจวัด | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)
มกก./ลบ.ม.
(ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) | ค่าดัชนี
คุณภาพ
อากาศ AQI | AQI | ความหมาย | คำอธิบาย |
|--|--|---------------------------------|--------|------------------------|--|
| 1. บึงกระเทียม ม.1 | 18 | 9 (PM ₁₀) | 0-25 | คุณภาพอากาศดีมาก | คุณภาพอากาศดีมาก เหมาะสำหรับการออกกำลังกายกลางแจ้งและการท่องเที่ยว |
| 2. บ้านสระหลวง ม.13 | 89 | 61 (PM ₁₀) | 51-100 | คุณภาพอากาศ
ปานกลาง | คุณภาพอากาศดีมาก เหมาะสำหรับการออกกำลังกายกลางแจ้งและการท่องเที่ยว |
| 3. บ้านหนองพุ่ม ม.7 | 14 | 7 (PM ₁₀) | 0-25 | คุณภาพอากาศดีมาก | คุณภาพอากาศดีมาก เหมาะสำหรับการออกกำลังกายกลางแจ้งและการท่องเที่ยว |
| 4. ประปาส่วนภูมิภาคทลพิษ
บริเวณสระสีหิน | 14 | 7 (PM ₁₀) | 0-25 | คุณภาพอากาศดีมาก | คุณภาพอากาศดีมาก เหมาะสำหรับการออกกำลังกายกลางแจ้งและการท่องเที่ยว |
| 5. ตำบลวังทรายพูน ม.13
บริเวณใกล้เคียง | 12 | 6 (PM ₁₀) | 0-25 | คุณภาพอากาศดีมาก | คุณภาพอากาศดีมาก เหมาะสำหรับการออกกำลังกายกลางแจ้งและการท่องเที่ยว |

0-25

26-50

51-100

101-200

201 ขึ้นไป

ความหมายของสี

| ดีมาก | ดี | ปานกลาง | เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ | มีผลกระทบต่อสุขภาพ |
|-------|--------|---------|-------------------------|--------------------|
| เขียว | เหลือง | ส้ม | แดงเข้ม | แดง |

ดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI)

| จุดตรวจวัด | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ppb
(ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) | ค่าดัชนีคุณภาพอากาศ AQI | AQI | ความหมาย | คำอธิบาย |
|---|---|-------------------------|------|------------------|--|
| 1. บ้านจระเข้บน 7/1 | 8.5 | 1 (NO ₂) | 0-25 | คุณภาพอากาศดีมาก | คุณภาพอากาศดีมาก เหมาะสำหรับการออกกำลังกายกลางแจ้ง |
| 2. บ้านจระเข้บน 7/3 | 8.3 | 1 (NO ₂) | 0-25 | คุณภาพอากาศดีมาก | คุณภาพอากาศดีมาก เหมาะสำหรับการออกกำลังกายกลางแจ้ง |
| 3. บ้านจระเข้บน 7/7 | 9 | 1 (NO ₂) | 0-25 | คุณภาพอากาศดีมาก | คุณภาพอากาศดีมาก เหมาะสำหรับการออกกำลังกายกลางแจ้ง |
| 4. ประตูบ้านวัดป่าอภัยนุท
บริเวณโรงเรียน | 8.3 | 1 (NO ₂) | 0-25 | คุณภาพอากาศดีมาก | คุณภาพอากาศดีมาก เหมาะสำหรับการออกกำลังกายกลางแจ้ง |
| 5. ตามถนนพหลโยธินบริเวณ
บริเวณใกล้เคียง | 8.5 | 1 (NO ₂) | 0-25 | คุณภาพอากาศดีมาก | คุณภาพอากาศดีมาก เหมาะสำหรับการออกกำลังกายกลางแจ้ง |

| ความหมายของสี | 0-25 | 26-50 | 51-100 | 101-200 | 201 ขึ้นไป |
|---------------|-------|-------|---------|-------------------------|--------------------|
| | ดีมาก | ดี | ปานกลาง | เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ | มีผลกระทบต่อสุขภาพ |

ดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI)

| จุดตรวจวัด | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ppb
(ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) | ค่าดัชนีคุณภาพอากาศ AQI | AQI | ความหมาย | คำอธิบาย |
|---|---|-------------------------|------|------------------|--|
| 1. บ้านจระเข้บน 7/1 | 8.9 | 2 (SO ₂) | 0-25 | คุณภาพอากาศดีมาก | คุณภาพอากาศดีมาก เหมาะสำหรับการออกกำลังกายกลางแจ้ง |
| 2. บ้านจระเข้บน 7/3 | 7.6 | 2 (SO ₂) | 0-25 | คุณภาพอากาศดีมาก | คุณภาพอากาศดีมาก เหมาะสำหรับการออกกำลังกายกลางแจ้ง |
| 3. บ้านจระเข้บน 7/7 | 4.2 | 1 (SO ₂) | 0-25 | คุณภาพอากาศดีมาก | คุณภาพอากาศดีมาก เหมาะสำหรับการออกกำลังกายกลางแจ้ง |
| 4. ประตูบ้านวัดป่าอภัยนุท
บริเวณโรงเรียน | 7.6 | 2 (SO ₂) | 0-25 | คุณภาพอากาศดีมาก | คุณภาพอากาศดีมาก เหมาะสำหรับการออกกำลังกายกลางแจ้ง |
| 5. ตามถนนพหลโยธินบริเวณ
บริเวณใกล้เคียง | 8.9 | 2 (SO ₂) | 0-25 | คุณภาพอากาศดีมาก | คุณภาพอากาศดีมาก เหมาะสำหรับการออกกำลังกายกลางแจ้ง |

| ความหมายของสี | 0-25 | 26-50 | 51-100 | 101-200 | 201 ขึ้นไป |
|---------------|-------|-------|---------|-------------------------|--------------------|
| | ดีมาก | ดี | ปานกลาง | เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ | มีผลกระทบต่อสุขภาพ |

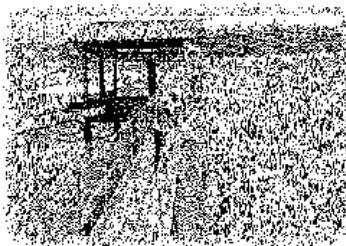
ดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI)

| AQI | ความหมาย | สีที่ใช้ | คำอธิบาย |
|------------|-----------------------------|----------|--|
| 0-25 | คุณภาพอากาศดีมาก | ฟ้า | คุณภาพอากาศดีมากจะเหมาะสำหรับกิจกรรมกลางแจ้งและเล่นกีฬากลางแจ้ง |
| 26-50 | คุณภาพอากาศดี | เขียว | คุณภาพอากาศดีสามารถทำกิจกรรมกลางแจ้งและเล่นกีฬากลางแจ้งได้ |
| 51-100 | ปานกลาง | เหลือง | ประชาชนทั่วไป สามารถทำกิจกรรมกลางแจ้งได้ตามปกติ
ผู้ที่ต้องดูแลสุขภาพเป็นพิเศษ : หากมีอาการเบื้องต้น เช่น ไอ หายใจลำบาก ระคายเคืองตา ควรลดระยะเวลาการพ่นกิจกรรมกลางแจ้ง |
| 101-200 | เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ | ส้ม | ประชาชนทั่วไป : ควรลดระยะเวลาการพ่นกิจกรรมกลางแจ้งและเล่นกีฬากลางแจ้ง
กลุ่มเสี่ยง : ควรลดระยะเวลาการพ่นกิจกรรมกลางแจ้งและเล่นกีฬากลางแจ้ง
กลุ่มเสี่ยงสูง : ควรหลีกเลี่ยงการพ่นกิจกรรมกลางแจ้งและเล่นกีฬากลางแจ้ง
ผู้ที่ต้องดูแลสุขภาพเป็นพิเศษ : ควรลดระยะเวลาการพ่นกิจกรรมกลางแจ้งและเล่นกีฬากลางแจ้ง
หากมีอาการเบื้องต้น เช่น ไอ หายใจลำบาก ระคายเคืองตา ควรลดระยะเวลาการพ่นกิจกรรมกลางแจ้งและเล่นกีฬากลางแจ้ง |
| 201 ขึ้นไป | ผลกระทบต่อสุขภาพอย่างรุนแรง | แดง | ทุกคนควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมกลางแจ้งและเล่นกีฬากลางแจ้ง
หรือเลื่อนกิจกรรมกลางแจ้งหรือเล่นกีฬากลางแจ้งไปวันอื่น หากมีอาการเบื้องต้น เช่น ไอ หายใจลำบาก ระคายเคืองตา ควรลดระยะเวลาการพ่นกิจกรรมกลางแจ้งและเล่นกีฬากลางแจ้ง |

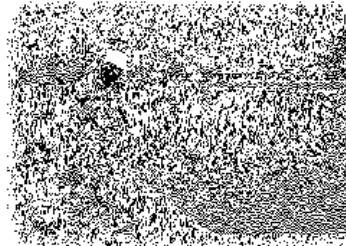
| | 0-25 | 26-50 | 51-100 | 101-200 | 201 ขึ้นไป |
|---------------|-------|-------|---------|-------------------------|-------------------------------|
| ความหมายของสี | ดีมาก | ดี | ปานกลาง | เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ | มีผลกระทบต่อสุขภาพอย่างรุนแรง |



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อฟักน้ำโครงการ



บ่อฟักน้ำโครงการ 15 เมกะวัตต์



บ่อฟักน้ำโครงการ 58 เมกะวัตต์

| รายการที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง | | | |
|---|---------------------------------|------------------------|-------------|------|
| | บ่อฟักน้ำโครงการ 15 MW | บ่อฟักน้ำโครงการ 58 MW | มาตรฐาน | ผล |
| 1. กรด - ด่าง (pH) | 8.71 | 8.39 | 5.5-9 | ผ่าน |
| 2. สารหรือของแข็งที่ละลายน้ำทั้งหมด (TDS) | 694 | 567 | ≤ 3000 mg/l | ผ่าน |
| 3. สารหรือของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) | 15.2 | 15.2 | ≤ 50 mg/l | ผ่าน |
| 4. อุณหภูมิ (Temperature) | 30.4 | 30.8 | ≤ 40 °C | ผ่าน |
| 5. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | 0.6 | 0.7 | ≤ 5 mg/l | ผ่าน |
| 6. บีโอดี (BOD) | 6 | 5 | ≤ 20 mg/l | ผ่าน |
| 7. ซีโอดี (COD) | 68 | 54 | ≤ 120 mg/l | ผ่าน |

- ๑ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2560) ที่ออกกำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
- ๒ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง 2 บ่อได้ค่าเฉลี่ยค่าที่กฎหมายกำหนด สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้
- ๓ น้ำทิ้งในบ่อฟักน้ำจะนำกลับมาใช้ใช้เข้ากระบวนการบำบัดน้ำเสียหรือนำไปเลี้ยงสัตว์น้ำ ไม่มีการปล่อยออกนอกโรงงาน
- ๔ ทำการตรวจวัดวันที่ 1 กันยายน 2565 โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



| รายการตรวจวัด | บริเวณ
ชุมชน
สระเขื่อน
หมู่ 1 | บริเวณ
ชุมชนบ้าน
ตระหลวง
หมู่ 13 | บริเวณ
ชุมชนบ้าน
ยุตบน
หมู่ 7 | บริเวณการ
ประปาส่วน
ภูมิภาค
(หน่วยบริการ
สระเขื่อน) | บริเวณ
โรงเรียนบ้าน
คลองยาง
(มูลบน
อุปถัมภ์) | บริเวณ
ภายในพื้นที่
โครงการ | มาตรฐาน | ผล |
|-----------------------|--|---|--|---|--|-----------------------------------|--|------|
| 1. ค่าความเป็นกรดด่าง | 8.10 | 8.32 | 8.08 | 8.05 | 8.24 | 7.84 | 6.5 - 8.5 | ผ่าน |
| 2. ไนเตรต | 2.06 | 2.17 | 2.27 | 2.21 | 2.27 | 2.29 | 50 mg/L
as NO ₃ ⁻ | ผ่าน |
| 3. ซัลเฟต | 2.08 | 2.93 | 3.10 | 3.26 | 2.53 | 3.43 | 250 mg/L | ผ่าน |

๕ มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อเฝ้าระวังครอนาเมียม พ.ศ. 2563

๕ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝนทั้งหมด ผ่านเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

๕ ทำการตรวจวัดวันที่ 1 กันยายน 2565 โดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



| สถานที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณสถานที่ทำงาน dB(A) | |
|---------------------------------|--|----------------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.
(Leq 8 hr.) | ระดับเสียงสูงสุด
(Lmax) |
| โครงการ 15 เมกะวัตต์ | | |
| 1. บริเวณ Boiler | 67.4 | 94.8 |
| 2. บริเวณห้อง Control | 60.3 | 97.3 |
| 3. บริเวณ Turbine | 70.1 | 91.1 |
| 4. บริเวณไค้อาคาร Boiler | 68.5 | 95.9 |
| โครงการ 58 เมกะวัตต์ | | |
| 1. บริเวณอาคาร Work Shop | 63.7 | 89.7 |
| 2. บริเวณ Water Treatment Plant | 76.6 | 91.3 |
| 3. บริเวณห้อง Control | 71.3 | 91.3 |
| 4. บริเวณ Turbine | 89.4 | 92.5 |
| 5. บริเวณ Boiler | 82.6 | 104.5 |
| มาตรฐาน | 90 | 110 |

๕ มาตรฐานตามกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกฟังได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานเป็นแต่ละวัน พ.ศ. 2561

๕ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานค่าการเบี่ยงเบนค่าการบ่งชี้การบ่งชี้การวัดระดับเสียงด้วยเครื่องวัดระดับเสียงในกรณีทำงาน พ.ศ. 2566

๕ ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2565 โดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

| ตำแหน่งที่ตรวจวัด | ค่าระดับความร้อน (°C) | | | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------|
| | T _{KWB} | T _{DB} | T _{Gt} | WBGT |
| โครงการ 15 เมกะวัตต์ | | | | |
| 1. บริเวณ Boiler | 26.9 | 34.7 | 35.2 | 29.4 |
| 2. บริเวณ Turbine | 27.1 | 35.4 | 36 | 29.8 |
| โครงการ 58 เมกะวัตต์ | | | | |
| 1. บริเวณอาคาร Work Shop | 26.9 | 34.7 | 35.2 | 29.4 |
| 2. บริเวณ Boiler | 26.9 | 34.2 | 35.9 | 29.6 |
| 3. บริเวณ Turbine | 27.9 | 35.7 | 36.2 | 30.4 |
| 4. บริเวณ Water Treatment Plant | 27.1 | 34.1 | 35.2 | 29.5 |
| 5. บริเวณ Bagasse House | 23.1 | 25.2 | 25.9 | 23.9 |
| มาตรฐานลักษณะงานปานกลาง | | | | 34.0 |

หมายเหตุ : T_{KWB} คือ อุณหภูมิที่อ่านจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียก

T_{DB} คือ อุณหภูมิที่อ่านจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง

T_{Gt} คือ อุณหภูมิที่อ่านจากโกลนเทอร์โมมิเตอร์

WBGT คือ อุณหภูมิรวมที่โกลน

๔. ผลตรวจวัดตามกฎกระทรวงแรงงาน พ.ศ. 2559 เรื่อง มาตรการควบคุมการปฏิบัติงาน จัดการ และดัดแปลงการดำเนินงานป้องกันอันตรายจากความร้อน ๑.1 ชั่วโมง และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน ทั้งสร้าง และเผชิญ

๕. ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 12 ก.ค. 2565 โดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

| ตำแหน่งที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | |
|---------------------------------|-----------------------------------|--|
| | ฝุ่นทุกขนาด | ฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ |
| โครงการ 15 เมกะวัตต์ | | |
| 1. บริเวณ Boiler | <0.010 | <0.010 |
| 2. บริเวณสายพานลำเลียงกากอ้อย | 0.084 | <0.010 |
| 3. บริเวณสถานีกองกากอ้อย | 0.250 | 0.134 |
| โครงการ 58 เมกะวัตต์ | | |
| 1. บริเวณอาคาร Work Shop | 0.835 | 0.401 |
| 2. บริเวณ Turbine | 0.587 | 0.134 |
| 3. บริเวณ Boiler | 0.919 | 0.067 |
| 4. บริเวณสายพานลำเลียงกากอ้อย | 0.336 | <0.010 |
| 5. บริเวณ Water Treatment Plant | 1.252 | 0.067 |
| 6. บริเวณถนนกองขี้เถ้า | 1.002 | 0.267 |
| มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย | 15 | 5 |
| มาตรฐาน ACGIH | 10 | 3 |

๔. มาตรฐานตามกฎกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2520 เรื่อง การป้องกันการเกิดอันตรายจากฝุ่นละออง (สารเคมี)

๕. มาตรฐาน ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2013

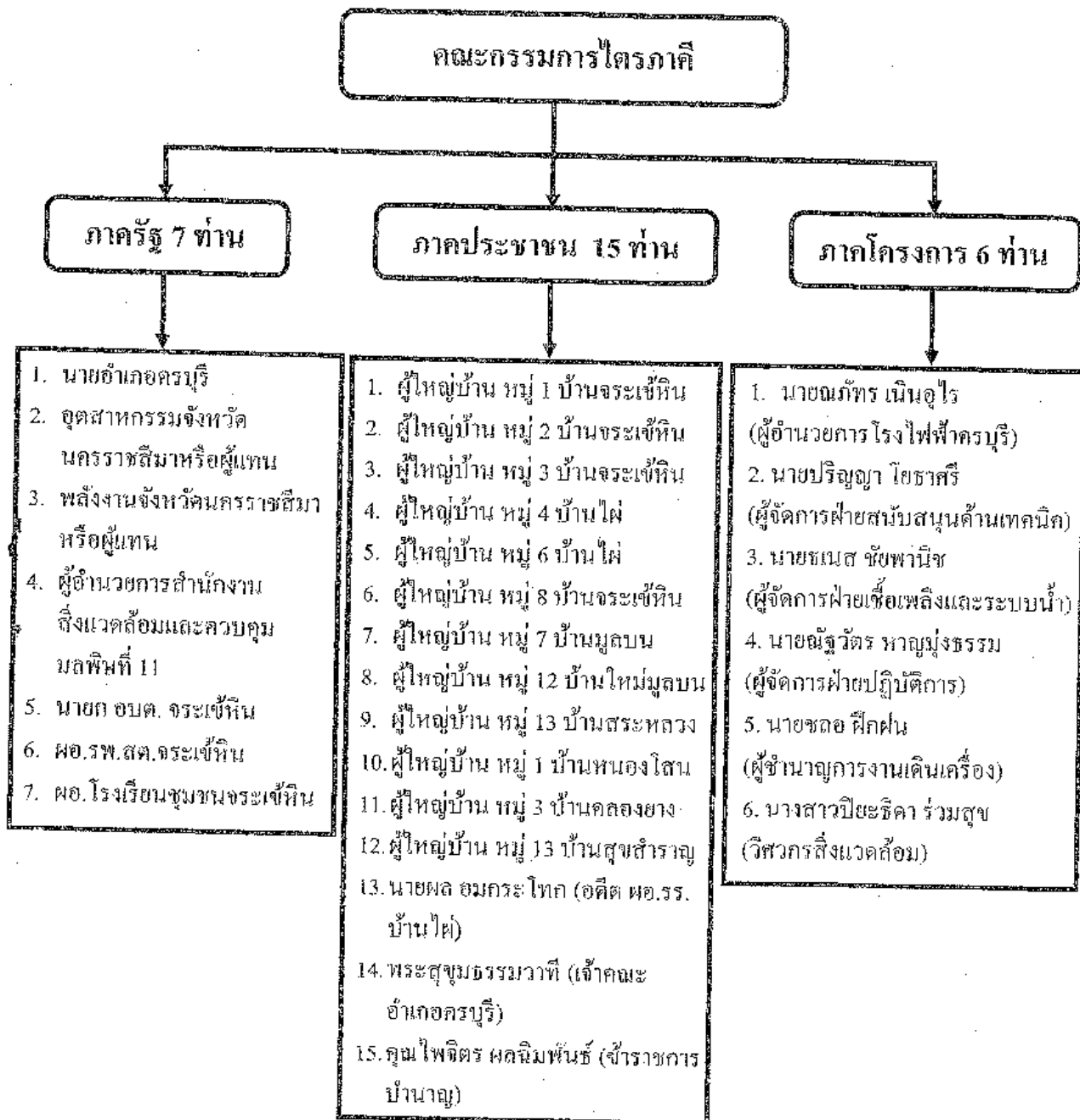
๕. ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 12 ก.ค. 2565 โดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ภาคผนวก 11ข

เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(คณะกรรมการไตรภาคี)

โครงสร้างคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการไตรภาคี)

บริษัท ผลิตไฟฟ้ากระบี่ จำกัด



N. Oun



คำสั่งอำเภอครบุรี

ที่ ๓๕๓/๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งกรรมการผู้แทนภาคราชการร่วมเป็นคณะกรรมการไตรภาคี
โครงการโรงไฟฟ้า ขนาด ๑๕ เมกะวัตต์ และ ๕๘ เมกะวัตต์ ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด

ด้วย บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ได้ดำเนินการก่อตั้งโครงการโรงไฟฟ้าขนาด ๑๕ เมกะวัตต์ และ ๕๘ เมกะวัตต์ ขึ้น ณ เลขที่ ๙๙ และ เลขที่ ๑๘ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลจระเข้มหูน อำเภอครบุรี จังหวัด นครราชสีมา ซึ่งโครงการดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ หรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือ กิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และ แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๕ โดย โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

เพื่อให้การดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าขนาด ๑๕ เมกะวัตต์ และ ๕๘ เมกะวัตต์ ของ บริษัท ผลิต ไฟฟ้า ครบุรี จำกัด เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นายอำเภอครบุรี จึงแต่งตั้ง กรรมการผู้แทนภาคราชการร่วมเป็นคณะกรรมการไตรภาคี โครงการโรงไฟฟ้า ขนาด ๑๕ เมกะวัตต์ และ ๕๘ เมกะวัตต์ ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ดังนี้

๑. นายอำเภอครบุรี
๒. อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมาหรือผู้แทน
๓. พลังงานจังหวัดนครราชสีมาหรือผู้แทน
๔. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ ๑๑ นครราชสีมาหรือผู้แทน
๕. ผู้อำนวยการโรงเรียนชุมชนจระเข้มหูน
๖. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลจระเข้มหูน
๗. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้มหูน

โดยมีอำนาจและหน้าที่

๑. พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับ โครงการฯ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
๒. ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
๓. ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน
๔. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน

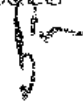
/๕. รับเรื่อง...

๕. รับเรื่องร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากการดำเนินงานของโครงการ

๖. ติดตามตรวจสอบเสนอแนวทางแก้ไขปัญหาของโรงไฟฟ้า ไม่ให้สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน ทั้งขณะก่อสร้างโรงไฟฟ้า และขณะผลิตไฟฟ้า

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลง ณ วันที่ ๕ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๒



(นายวิจิตร กิจวิรัตน์)

นายอำเภอครบุรี



คำสั่ง

ที่ 10 / 2563

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมผู้แทนภาคโครงการ
(คณะกรรมการไตรภาคีผู้แทนภาคโครงการ)

เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ และ 15 เมกะวัตต์ ของบริษัท สามารถดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน และเพื่อให้การแก้ไขปัญหาต่างๆ ของชุมชนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ บริษัทฯ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมผู้แทนภาคโครงการ (คณะกรรมการไตรภาคีผู้แทนภาคโครงการ) ดังต่อไปนี้

- | | | |
|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 1. นายณภัทร | เนินอุไร | ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้า |
| 2. นายธเนศ | ชัยพานิช | ผู้จัดการฝ่ายเชื้อเพลิงและระบบน้ำ |
| 3. นายปริญญา | ไพศาศรี | ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค |
| 4. นายณัฐวัตร | หาญมุงธรรม | ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ |
| 5. นายชลอ | ฝึกฝน | ผู้ชำนาญการ งานเดินเครื่อง |
| 6. นางสาววิภารัตน์ | บุญมานัส | วิศวกรสิ่งแวดล้อม |

ให้คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมผู้แทนภาคโครงการ (คณะกรรมการไตรภาคีผู้แทนภาคโครงการ) มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน เสริมสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง
2. ตรวจสอบโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
3. ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน
4. รับเรื่องร้องเรียน และประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน
5. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ย และหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน
6. ตรวจสอบความเสียหาย และพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน

ทั้งนี้ ให้ยกเลิกคำสั่งที่ 02/2563 ให้ใช้คำสั่งนี้มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 5 พฤษภาคม 2563 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 4 พฤษภาคม 2563

(นายรังสรรค์ ถวิลเดมิทรัพย์)

กรรมการผู้จัดการ

คำสั่ง

ที่ 10 / 2565

เรื่อง เปลี่ยนแปลงคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(คณะกรรมการไตรภาคีผู้แทนภาคโครงการ)

เปลี่ยนแปลงคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ผู้แทนภาคโครงการ) ของโรงไฟฟ้าชีวมวล
ขนาด 58 เมกะวัตต์ และขนาด 15 เมกะวัตต์ ดังต่อไปนี้

นางสาวปิยะธิดา ร่วมสุข (วิศวกรสิ่งแวดล้อม) แทน นางสาววิภารัตน์ บุญมานัส

ให้คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมผู้แทนภาคโครงการ (คณะกรรมการไตรภาคีผู้แทน
ภาคโครงการ) มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

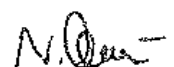
1. พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน เสริมสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ
และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง
2. ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัด
คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการ
บริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
3. ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาาร่วมกัน
4. รับเรื่องร้องเรียน และประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน
5. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ย และหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน
6. ตรวจสอบความเสียหาย และพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับ
ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพ
อนามัยของชุมชน

ให้ใช้คำสั่งนี้มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

(นายรังสรรค์ ถวิลเดมิทรัพย์)



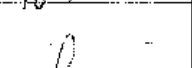
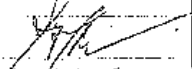

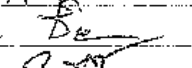
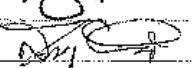
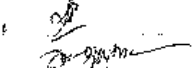
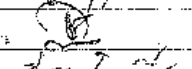
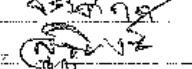



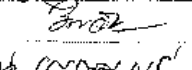
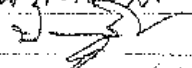
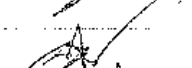
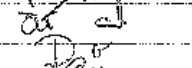
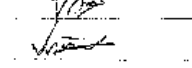
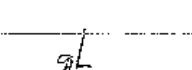
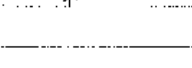


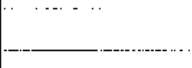
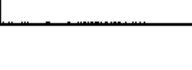




กรรมการผู้จัดการ



ภาคผนวก 12ข

เอกสารสรุปการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(คณะกรรมการไตรภาคี) ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล | หน่วยงาน | ตำแหน่ง | เบอร์ติดต่อ | ลายเซ็น |
|-------|------------------------------|--|-----------|-------------------|---|
| 1 | คุณเพ็ญวิภา หิรัญวัฒนา | นายก อบจ.กรบุรี | ประธาน | 0631878618 (11-4) |  |
| 2 | คุณชัชวาลย์ เหมศิริ | อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา | รองประธาน | 0867137262 |  |
| 3 | คุณสุวิมล แสงไทยทวีพร | สำนักงานจังหวัดนครราชสีมา | กรรมการ | 044-244140 |  |
| 4 | คุณณัฏฐ์ วรราชสุข | ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมคุณภาพดินที่ 11 | กรรมการ | | |
| 5 | คุณวรางศิพย์ แสงสูงเนิน | ผอ.รพ.ศต. จระเข้หิน | กรรมการ | | |
| 6 | คุณไกรสิทธิ์ นภทราณกุล | ผอ.โรงเรียนชุมชนจระเข้หิน | กรรมการ | 098-0970040 |  |
| 7 | คุณพณพล อมฤตกุล | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน | กรรมการ | 0807364175 |  |
| 8 | คุณศุภระภา เหลืองกระโทก | ผู้ใหญ่บ้านจระเข้หิน หมู่ที่ 1 (กำนันตำบลจระเข้หิน) | กรรมการ | 059720426 |  |
| 9 | คุณวิภากรัตน์ กิตติรัชต์วงษ์ | ผู้ใหญ่บ้านจระเข้หิน หมู่ที่ 2 | กรรมการ | 099-3883453 |  |
| 10 | คุณชาญชัย นามหา | ผู้ใหญ่บ้านจระเข้หิน หมู่ที่ 3 | กรรมการ | 089-9939664 |  |
| 11 | คุณเสาวภา เขมกระโทก | ผู้ใหญ่บ้านไผ่ หมู่ที่ 4 | กรรมการ | 0909478884 |  |
| 12 | คุณทองสุข เขมกระโทก | ผู้ใหญ่บ้านไผ่ หมู่ที่ 6 | กรรมการ | 0943246336 |  |
| 13 | คุณอัยโก โลบลู | ผู้ใหญ่บ้านจระเข้หิน หมู่ที่ 8 | กรรมการ | 0899955423 |  |
| 14 | คุณชัยรัตน์ คงขวมน | ผู้ใหญ่บ้านมุลาน หมู่ที่ 7 | กรรมการ | 081119579 |  |
| 15 | คุณจิรศักดิ์ แวอะบอ | ผู้ใหญ่บ้านใหม่มุลาน หมู่ที่ 12 | กรรมการ | 0823539509 |  |
| 16 | คุณสุวิมล ภาณี | ผู้ใหญ่บ้านสระหลวง - โนน หมู่ที่ 13 | กรรมการ | 080-7250553 |  |
| 17 | คุณจันทร์ทิพย์ ผาดสำโรง | ผู้ใหญ่บ้านหนองโสน หมู่ที่ 5 | กรรมการ | 086-2518778 |  |
| 18 | คุณแสง มงกุฎกิจ | ผู้ใหญ่บ้านคลองยาง หมู่ที่ 3 | กรรมการ | 089-5794219 |  |
| 19 | คุณสุวิมล ทุตกระโทก | ผู้ใหญ่บ้านสุขสำราญ หมู่ที่ 13 | กรรมการ | 086-2610134 |  |
| 20 | คุณผล อมกระโทก | อดีต อบ.ร. บ้านไผ่ | กรรมการ | 0818876390 |  |
| 21 | พระสุขุมธรรมเวที | เจ้าคณะตำบลกรบุรี | กรรมการ | |  |
| 22 | คุณไพจิตร พงษ์นิพนธ์ | ข้าราชการบำนาญ | กรรมการ | 081119579 |  |
| 23 | คุณณภัทร นนธิ์ไร | ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้ากรบุรี | กรรมการ | 081119579 |  |
| 24 | คุณปริญญ์ โยธาวรี | ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค | กรรมการ | 099-3883453 |  |
| 25 | คุณธนิต ชัยพานิช | ผู้จัดการฝ่ายเชื้อเพลิงและระบบน้ำ | กรรมการ | 095-6579951 |  |
| 26 | คุณฉัตรวิตร หาญนงธรรม | ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ | กรรมการ | 084-1126299 |  |
| 27 | คุณชลอ ผิดเสน | ผู้อำนวยการงานดินเกร็ง | กรรมการ | 081-9699626 |  |
| 28 | คุณปิยะธิดา ร่มสุข | วิศวกรสิ่งแวดล้อม | กรรมการ | 083-7479596 |  |
| 29 | คุณณัฐภาณุ แก้วรินขวา | ผู้อำนวยการสำนักงานกำกับกิจการพลังงาน เขต 6 | | 0817608262 |  |
| 30 | คุณกิตติ เขมกระโทก | ข้าราชการบำนาญกรบุรี | | | |
| | คุณบุญชู ธีระวัฒน์ | ผู้ช่วยฯ สำนักงานสิ่งแวดล้อม อบจ. กรบุรี | | 081-451320 |  |



วาระการประชุม

คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไทรภาคี) ครั้งที่ 2/2565

วันพฤหัสบดีที่ 29 กันยายน 2565 เวลา 13.30 น. - 16.00 น.

ณ ห้องประชุมที่ว่าการอำเภอกรบรี อ.กรบรี จ.นครราชสีมา

- วาระที่ 1 : เรื่อง ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ
- วาระที่ 2 : เรื่อง รับรองรายงานการประชุม
- 2.1 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไทรภาคี) ครั้งที่ 1/2565
- วาระที่ 3 : เรื่อง เพื่อทราบและพิจารณา
- 2.2 เปลี่ยนแปลงกรรมการ โรงไฟฟ้ากรบรี
- วาระที่ 4 : เรื่อง ติดตามจากการประชุมครั้งที่แล้ว (วันอังคาร 21 มิถุนายน 2565)
- 4.1 สถานะกองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดนครราชสีมา 8
- วาระที่ 5 : เรื่อง แจ้งผลการดำเนินงาน
- 5.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 5.2 แจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนรอบ โครงการ
- 5.3 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- วาระที่ 6 : เรื่องอื่นๆ

ปิดประชุม เวลา.....



บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
ประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ไตรภาคี) ครั้งที่ 2/2565

วันพฤหัสบดี 29 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 13.30 - 16.00 น.
ณ ห้องประชุมที่ว่าการอำเภอครบุรี

บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
KHONBURI POWER PLANT COMPANY LIMITED



ระเบียบวาระที่จะนำเสนอ (Agenda)

- วาระที่ 1 เรื่อง ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ
- วาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ 1/2565
- วาระที่ 3 เรื่อง เพื่อทราบและพิจารณา
- วาระที่ 4 เรื่อง ติดตามจากการประชุมครั้งที่แล้ว
- วาระที่ 5 เรื่อง แจ้งผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์
- วาระที่ 6 เรื่อง อื่นๆ

วาระที่ 1
เรื่อง ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

วาระที่ 2
เรื่อง รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการ
ไต่รภาคี่ คร้งที่ 1/2565

วาระที่ 3

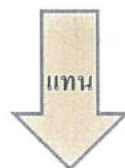
เรื่อง เพื่อยุติและพิจารณา

KBS เค็มวิทย์ เค็มสุข
Page 5

วาระที่ 3 เรื่อง เพื่อยุติและพิจารณา

เปลี่ยนแปลงคณะกรรมการเพื่อยุติผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ไทรภาคี) ภาคโครงการ

นางสาวปิยะธิดา ร่มสุข
(วิศวกรสิ่งแวดล้อม)



นางสาววิภารัตน์ บุญมานัส

วาระที่ 4

เรื่องติดตามจากการประชุมครั้งที่แล้ว (การประชุมไตรภาคี ครั้งที่ 1/2565)

KBS เค็มวิทย์ เค็มสุข
Page 7

วาระที่ 4 เรื่องติดตามจากการประชุมครั้งที่แล้ว

สถานะกองทุนพัฒนาไฟฟ้า
จังหวัดนครราชสีมา 8



รอปประกาศ

งบประมาณจากสำนักงาน
คณะกรรมการกำกับกิจการ
พลังงาน (ส่วนกลาง)

หมายเหตุ : ติดตามสถานะกองทุนจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (เขต 6) นครราชสีมา ณ วันที่ 16 กันยายน 2565

วาระที่ 5

เรื่อง แจ้งผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์

KBS เค็มวิรัตน์ เค็มวิรัตน์
Page 9

วาระที่ 5 เรื่อง แจ้งผลการดำเนินงานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำโครงการ (เดือนกันยายน 2565)



บ่อพักน้ำโครงการ 15 เมกะวัตต์



บ่อพักน้ำโครงการ 58 เมกะวัตต์

| รายการที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง | | | |
|---|---------------------------------|------------------------|-------------|------|
| | บ่อพักน้ำโครงการ 15 MW | บ่อพักน้ำโครงการ 58 MW | มาตรฐาน | ผล |
| 1. กรด - ด่าง (pH) | 8.71 | 8.39 | 5.5-9 | ผ่าน |
| 2. สารหรือของแข็งที่ละลายน้ำทั้งหมด (TDS) | 694 | 567 | ≤ 3000 mg/l | ผ่าน |
| 3. สารหรือของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) | 15.2 | 15.2 | ≤ 50 mg/l | ผ่าน |
| 4. อุณหภูมิ (Temperature) | 30.4 | 30.8 | ≤ 40 °C | ผ่าน |
| 5. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | 0.6 | 0.7 | ≤ 5 mg/l | ผ่าน |
| 6. บีโอดี (BOD) | 6 | 5 | ≤ 20 mg/l | ผ่าน |
| 7. ซีโอดี (COD) | 68 | 54 | ≤ 120 mg/l | ผ่าน |

มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2560) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งหมดผ่านเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

น้ำทิ้งในบ่อพักน้ำจะนำกลับป้อนใช้ซ้ำในกระบวนการคัดฝุ่นด้วยเยคณา และลำเลียงซีเมนต์ ไม่มีการปล่อยออกนอกโรงงาน

ทำการตรวจวัดวันที่ 1 กันยายน 2565 โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



วาระที่ 5 เรื่อง แจ้งผลการดำเนินงานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน (เดือนกันยายน 2565)



| รายการตรวจวัด | บริเวณ
ชุมชน
จระเข้หิน
หมู่ 1 | บริเวณ
ชุมชนบ้าน
สระหลวง
หมู่ 13 | บริเวณ
ชุมชนบ้าน
มูลบน
หมู่ 7 | บริเวณการ
ประปาส่วน
ภูมิภาค
(หน่วยบริการ
จระเข้หิน) | บริเวณ
โรงเรียนบ้าน
คลองยาง
(มูลบน
อุปถัมภ์) | บริเวณ
ภายในพื้นที่
โครงการ | มาตรฐาน | ผล |
|-----------------------|--|---|--|---|--|-----------------------------------|--|------|
| 1. ค่าความเป็นกรดด่าง | 8.10 | 8.32 | 8.08 | 8.05 | 8.24 | 7.84 | 6.5 - 8.5 | ผ่าน |
| 2. ไนเตรต | 2.06 | 2.17 | 2.27 | 2.21 | 2.27 | 2.29 | 50 mg/L as
NO ₃ ⁻ | ผ่าน |
| 3. ซัลเฟต | 2.08 | 2.93 | 3.10 | 3.26 | 2.53 | 3.43 | 250 mg/L | ผ่าน |

มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์สัมประสิทธิ์คุณภาพน้ำบริโภคเพื่อเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝนทั้งหมด **ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด** สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

ทำการตรวจวัดวันที่ 1 กันยายน 2565 โดย บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



วาระที่ 5 เรื่อง แจ้งผลการดำเนินงานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

1.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ



| รายการที่ตรวจวัด | จระเข้หิน
หมู่ที่ 1 | บ้านสระหลวง
หมู่ที่ 13 | บ้านมูลบน
หมู่ที่ 7 | การประปา
ส่วนภูมิภาค | สำนักสงฆ์
ทรัพย์มั่ง | ค่ามาตรฐาน | ผล |
|---|------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|---|------|
| 1. ผลการตรวจวัดฝุ่นละออง
รวม (TSP) ในบรรยากาศ | 0.031 | 0.097 | 0.020 | 0.030 | 0.018 | 0.33 มิลลิกรัม/ลบม.
(ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) | ผ่าน |
| 2. ผลการตรวจวัดฝุ่นละออง
ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน
(PM10) | 0.018 | 0.089 | 0.014 | 0.014 | 0.012 | 0.12 มิลลิกรัม/ลบม.
(ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) | ผ่าน |
| 3. ผลการตรวจวัดก๊าซ
ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) | 0.0085 | 0.0083 | 0.0090 | 0.0083 | 0.0085 | 0.17 พีพีเอ็ม
(ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) | ผ่าน |
| 4. ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์
ไดออกไซด์ (SO ₂) | 0.0089 | 0.0076 | 0.0042 | 0.0076 | 0.0089 | 0.3 พีพีเอ็ม
(ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) | ผ่าน |

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งหมด **ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด** ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 8 - 15 ก.ค. 2565 โดย บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



วาระที่ 5 เรื่อง แจ้งผลการดำเนินงานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

1.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากระบบบำบัดมลพิษอากาศ

เครื่องดักฝุ่นด้วยหยดน้ำ
หม้อไอ้น้ำที่ 1 (120T/Hr.)



เครื่องดักฝุ่นด้วยหยดน้ำ
หม้อไอ้น้ำที่ 2 (120T/Hr.)



เครื่องดักฝุ่นด้วยหยดน้ำ
หม้อไอ้น้ำที่ 3 (80T/Hr.)



เครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์
หม้อไอ้น้ำที่ 6 (165T/Hr.)



เครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์
หม้อไอ้น้ำที่ 7 (130T/Hr.)



| รายการที่ตรวจวัด | สถานที่ตรวจวัด | | | | | ค่ามาตรฐาน | ผล |
|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|------|
| | หม้อไอ้น้ำ 1 | หม้อไอ้น้ำ 2 | หม้อไอ้น้ำ 3 | หม้อไอ้น้ำ 6 | หม้อไอ้น้ำ 7 | | |
| 1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) | - | - | - | 17.5 | - | 120 มิลลิกรัม/ลบม. | ผ่าน |
| 2. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂) | - | - | - | 22.62 | - | 200 พีพีเอ็ม | ผ่าน |
| 3. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) | - | - | - | 2.18 | - | 60 พีพีเอ็ม | ผ่าน |
| 4. ค่าความทึบแสง (Opacity) | - | - | - | 5.16 | - | ≤ ร้อยละ 10 | ผ่าน |

ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 8 - 15 ก.ค. 2565 โดย บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ผลการตรวจคุณภาพอากาศปล่อยหม้อไอ้น้ำ 1, 2, 3 และ 7 จะตรวจช่วงที่ต้นปี 2565 (คืนเครื่อง)



วาระที่ 5 เรื่อง แจ้งผลการดำเนินงานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

1.5 ผลตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป



| ตำแหน่งที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดเสียง dB(A) | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | เสียง 8 ชั่วโมง | | เสียง 24 ชั่วโมง | |
| | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย | ค่าระดับเสียงสูงสุด | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย | ค่าระดับเสียงสูงสุด |
| 1. บ้านสระหลวง หมู่ที่ 13 | 60.3 | 96.3 | 58.7 | 96.3 |
| 2. บ้านพักพนักงาน | 59.8 | 89.2 | 57.3 | 98.0 |
| 3. แนวรั้วของโครงการด้านทิศตะวันตก | 66.0 | 99.3 | 65.1 | 99.3 |
| 4. แนวรั้วของโครงการด้านทิศตะวันออก | 63.4 | 99.2 | 63.2 | 99.2 |
| 5. แนวรั้วของโครงการด้านทิศใต้ | 60.4 | 93.3 | 57.8 | 93.3 |
| 6. แนวรั้วของโครงการด้านทิศเหนือ | 57.8 | 83.0 | 59.3 | 95.8 |
| มาตรฐาน | 85 | 140 | 70 | 115 |

มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 8 - 15 ก.ค. 2565 โดยบริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บ้านจระเข้หิน หมู่ 1 บ้านจระเข้หิน หมู่ 2 บ้านจระเข้หิน หมู่ 3 บ้านจระเข้หิน หมู่ 8 บ้านไผ่ หมู่ 4 บ้านไผ่ หมู่ 6



บ้านหนองโสน หมู่ 1 บ้านคลองยาง หมู่ 3 บ้านสุขสำราญ หมู่ 13 บ้านมูลบน หมู่ 7 บ้านใหม่มูลบน หมู่ 12 บ้านสระหลวง หมู่ 13

ร่วมกับวัด (กรบุรี)



- ❖ ร่วมเป็นเจ้าภาพทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อสมทบทุนสร้างกุฏิสงฆ์และห้องน้ำ ณ ที่พักสงฆ์ป่าเขาน้อย ตำบลจระเข้หิน อำเภอกรบุรี จังหวัดนครราชสีมา

ร่วมกับสถานศึกษา (กรบุรี)



- ❖ ร่วมกิจกรรมพิธีอัญเชิญองค์ท้าวสุรนารีประจำโรงเรียน และร่วมทำบุญโรงเรียนเพื่อเป็นการรำลึกถึงการก่อตั้งโรงเรียน ณ โรงเรียนบ้านซับก้านเหลือง โดยมีคณะครูและนักเรียน เข้าร่วมกิจกรรม



- ❖ ร่วมกิจกรรมและสนับสนุนงบประมาณการจัดโครงการปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร (ขยายต่อเนื่อง) ประจำปี 2565 ณ พุทธอุทยานวัดเขาจอมทอง บ้านคิ่งชัน หมู่ที่ 5 ตำบลจระเข้หิน โดยมีข้าราชการ ประชาชนจิตอาสาพระราชทาน และประชาชนทั่วไป ร่วมกิจกรรม

ร่วมกับหน่วยงานราชการ (กรบุรี)



- ❖ ร่วมกิจกรรมและสนับสนุนอาหาร - น้ำดื่ม ประชุมตำบลเคลื่อนที่ ณ ศาลาประชาคมบ้านสระหลวง ตำบลจระเข้หิน อำเภอกรบุรี โดยมีส่วนงานราชการ ผู้นำชุมชนในเขตตำบลจระเข้หินเข้าร่วมกิจกรรม

ร่วมกับหน่วยงานราชการ (กรบุรี)



- ❖ สนับสนุนลดทอนจำนวน 500 เมตร เพื่อมอบให้กับอุทยานแห่งชาติทับลาน เพื่อป้องกันช้างป่าบนอุทยานแห่งชาติ ลงมายังพื้นที่การเกษตรของชาวบ้าน

ร่วมกับชุมชน (กรบุรี)



- ❖ ลงพื้นที่ชุมชนมอบถุงยังชีพให้กับผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียง ภายในชุมชนรอบโรงงาน

ร่วมกับชุมชน (กรบุรี)



- ❖ สนับสนุนเก้าอี้จำนวน 100 ตัว มอบให้บ้านสระหลวง หมู่ที่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอกบฏี จังหวัดนครราชสีมา

ร่วมกับชุมชน (กรบุรี)



- ❖ ร่วมแสดงความไว้อาลัยต่อครอบครัวผู้เสียชีวิตภายในชุมชนรอบโรงงาน เพื่อสร้างความผูกพันและภาพลักษณ์อันดีขององค์กร

ร่วมกับวัด (สีแก้ว)



- ❖ ร่วมทำบุญโรงงานงานรับและฉลองสมโภชน์อัฐิธาตุ ของเจ้าประคุณสมเด็จพระญาณวรวิโรดม(หลวงพ่อวิริยงค์ สิริธโร ฌ วัดสว่างอารมณ์ บ้านใหม่สำโรง ตำบลลาดบัวขาว อำเภอสีแก้ว

ร่วมกับหน่วยงานราชการ (สีแก้ว)



- ❖ สนับสนุนงบประมาณการจัดการกิจกรรมฟุตบอล 7 คน ด้านยาเสพติด "ลาดบัวขาวเกมส์" ณ สนามกีฬาองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว

ร่วมกับหน่วยงานราชการ (สีแก้ว)



- ❖ สนับสนุนงบประมาณการจัดการกิจกรรมฟุตบอล 7 คน ด้านยาเสพติด "ภูมिरัก" ครั้งที่ 1 ณ สนามกีฬาโรงเรียนเจียรนันทอุทิศ 1

ร่วมกับชุมชน (สีแก้ว)



- ❖ ร่วมแสดงความไว้อาลัยต่อครอบครัวผู้เสียชีวิตภายในชุมชนรอบโรงงาน เพื่อสร้างความผูกพันและภาพลักษณ์อันดีขององค์กร

ร่วมกับวัด (กรบุรี)



- ❖ สนับสนุนงบประมาณและนำศาลทรายในการจัดทำโครงการกิจกรรมวันเฉลิมพระชนพรรษา สวดเจริญพระพุทธมนต์ เจริญจิตภาวนาถวายเป็นพุทธบูชาและเฉลิมพระเกียรติ ถวายชัยมงคล แด่รัชกาลที่ 10

ร่วมกับสถานศึกษา (กรบุรี)



- ❖ สนับสนุนงบประมาณการจัดการแข่งขันกีฬาสี ประจำปีการศึกษา 2565 ณ โรงเรียนบ้านซับก้านเหลือง

KBS เค้นชีวิต เค้นรู้
Page 19

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



- ❖ ร่วมเป็นเจ้าภาพผ้าป่าสามัคคี เพื่อจัดหางบประมาณบูรณะห้องโรงครัววัดเขาน้อยมูลบน

ร่วมกับหน่วยงานราชการ (กรบุรี)



- ❖ สนับสนุนงบประมาณการจัดการแข่งขันฟุตบอล 7 คน ด้านยาเสพติดประจำปี 2565 ณ สถานีตำรวจภูธรกรบุรี

ร่วมกับหน่วยงานราชการ (กรบุรี)



- ❖ สนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อเครื่องดูดเสมหะจำนวน 1 เครื่อง มอบให้กับสำนักงานเทศบาลตำบลจระเข้หิน เพื่อไว้ใช้กับผู้ป่วยลูกเดินในเขตและนอกเขตพื้นที่

ร่วมกับชุมชน(กรบุรี)



- ❖ สนับสนุนงบประมาณในการจัดงานวัดก้านผู้ใหญ่บ้านตำบลจระเข้หินประจำปี 2565

KBS เค้นชีวิต เค้นรู้
Page 20

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



- ❖ ได้รับการประสานงานจากสำนักงานเทศบาลตำบลจระเข้หิน ขอสนับสนุนรถแบ็กโฮเพื่อขุดรื้อกองไฟที่เกิดขวางเส้นทางสัญจรบนท้องถนน บ้านไผ่ ม.6



- ❖ ร่วมแสดงความไว้อาลัยต่อครอบครัวผู้เสียชีวิตภายในชุมชนรอบโรงงาน เพื่อสร้างความผูกพันและภาพลักษณ์อันดีขององค์กร



- ❖ สนับสนุนงบประมาณในการจัดงานวัดก้านผู้ใหญบ้านอำเภอสิคี้ว ประจำปี 2565 ณ ที่ว่าการอำเภอสิคี้ว



- ❖ สนับสนุนงบประมาณการดำเนินกิจกรรมของจังหวัดอำเภอสิคี้ว จังหวัดนครราชสีมา เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัย ผู้ยากไร้ ในเขตพื้นที่อำเภอสิคี้ว



- ❖ ทางบริษัทฯ ร่วมกับอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา ร่วมจัดกิจกรรมปลูกป่า ณ วัดถ้ำจันทร์แดง ซึ่งมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 200 คน

วาระที่ 6 เรื่อง อื่นๆ

จบการนำเสนอ





บริษัท ผลิตภัณฑ์ เคมีภัณฑ์

รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ถือหุ้นประจำปี ๒๕๖๕ (ไตรมาสที่ ๓) วันที่ ๒๕๖๕

วันพฤหัสบดี ๒๖ เดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ น. - ๑๖.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมที่ว่าการอำเภอศรีนครินทร์ ชั้น ๒ อาคารพาณิชย์ จังหวัดนครราชสีมา

คณะกรรมการผู้ถือหุ้นประชุม

- | | | |
|----------------|------------------|------------------|
| 1. นายสุวิทย์ | นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |
| 2. นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |
| 3. นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |
| 4. นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |
| 5. นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |
| 6. นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |
| 7. นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |
| 8. นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |
| 9. นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |
| 10. นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |
| 11. นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |
| 12. นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |
| 13. นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |
| 14. นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |
| 15. นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |
| 16. นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |
| 17. นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |
| 18. นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |
| 19. นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |
| 20. นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |
| 21. นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |
| 22. นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |
| 23. นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |
| 24. นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |

วันที่ ๒๕ เดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ น. - ๑๖.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมที่ว่าการอำเภอศรีนครินทร์ ชั้น ๒ อาคารพาณิชย์ จังหวัดนครราชสีมา



- | | | |
|----------------|------------------|------------------|
| 25. นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |
| 26. นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |
| 27. นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |

คณะกรรมการผู้ถือหุ้นประชุม

- | | | |
|---------------|------------------|------------------|
| 1. นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |
| 2. นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |
| 3. นายสุวิทย์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ | บริษัท เคมีภัณฑ์ |

เรื่องประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

คณะกรรมการผู้ถือหุ้นประชุม เวลา ๑๓.๓๐ น. - ๑๖.๐๐ น. (ไตรมาสที่ ๓) วันที่ ๒๕๖๕

วาระที่ ๑ : เรื่อง ประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

- ปัญหาเรื่องเวลาประชุมเป็นสิ่งที่สำคัญ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องช่วยกันดูแล

วาระที่ ๒ : เรื่อง รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ถือหุ้น ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕

- คณะกรรมการผู้ถือหุ้นประชุม เวลา ๑๓.๓๐ น. - ๑๖.๐๐ น.

วาระที่ ๓ : เรื่อง เรื่องประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

- เปลี่ยนแปลงคณะกรรมการผู้ถือหุ้นประชุม เวลา ๑๓.๓๐ น. - ๑๖.๐๐ น.

นางสาววิไลรัตน์ บุญมี

บริษัท เคมีภัณฑ์ จำกัด
Korwin Porew, Porew, Porew, Porew



วาระที่ 4 : ติดตามผลการประชุมครั้งแรก (การประชุมไตรมาสที่ 1/2565)

คณะกรรมการติดตามให้สำนักงานระหว่างภาคประสานงานกับสำนักงานคณะกรรมการ
กำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจหลักทรัพย์ (ก.ล.ด.)

วาระที่ 5 : เรื่อง ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและงานสัมพันธ์ ชุมชนและสังคมถึงมิถุนายน 2565

ผลการดำเนินงานสิ่งแวดล้อม

1.1 ด้านคุณภาพน้ำ



-คุณภาพน้ำในบ่อเก็บน้ำของโครงการ 58 แมกซ์ และ 15 แมกซ์ ได้รับการตรวจวัดทุกเดือน โดยบริษัท
เทคนิคส์สิ่งแวดล้อม จำกัด จำกัด ผลตรวจวัดและผลตรวจวิเคราะห์ที่มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนด น้ำไปก่อกวน
โครงการทุกบ่อ ไม่มีการปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมใดโครงการ โครงการน้ำที่นำกลับมาใช้ใหม่ภายใน
โครงการ เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้ รดน้ำต้นไม้ ใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่ทางโครงการ เป็นต้น



- คุณภาพน้ำในบ่อ ค่าการตรวจวัดทุกเดือน บริษัท 58 แมกซ์ และ 15 แมกซ์ ได้แก่
 - 1) คุณสมบัติของน้ำ (ค่าความเป็นกรด-ด่าง)
 - 2) คุณสมบัติของน้ำ (ค่าความเป็นกรด-ด่าง)
 - 3) คุณสมบัติของน้ำ (ค่าความเป็นกรด-ด่าง)
 - 4) การปล่อยของเสีย (ค่าความเป็นกรด-ด่าง)
 - 5) ค่าการปล่อยของเสีย (ค่าความเป็นกรด-ด่าง)
 - 6) การปล่อยของเสีย (ค่าความเป็นกรด-ด่าง)

โดยผลการตรวจวัดและผลตรวจวิเคราะห์ค่าการตรวจวัดทุกเดือน บริษัท 58 แมกซ์ และ 15 แมกซ์



1.2 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี ได้แก่

- 1) คุณสมบัติของน้ำ (ค่าความเป็นกรด-ด่าง)
- 2) คุณสมบัติของน้ำ (ค่าความเป็นกรด-ด่าง)
- 3) คุณสมบัติของน้ำ (ค่าความเป็นกรด-ด่าง)
- 4) การปล่อยของเสีย (ค่าความเป็นกรด-ด่าง)
- 5) ค่าการปล่อยของเสีย (ค่าความเป็นกรด-ด่าง)

ผลการตรวจวัดและผลตรวจวิเคราะห์ค่าการตรวจวัดทุกเดือน บริษัท 58 แมกซ์ และ 15 แมกซ์ ได้แก่

1.3 ด้านคุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากการตรวจวัดทุกเดือน บริษัท 58 แมกซ์ และ 15 แมกซ์ ได้แก่

สำหรับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 4 สถานี จะตรวจวัดช่วงห้วงปี (เดือนธันวาคม) ดังนี้

- 1) Wet Scrubber Boiler No.1 ขนาด 130 ตันชั่วโมง
- 2) Wet Scrubber Boiler No.2 ขนาด 130 ตันชั่วโมง
- 3) Wet Scrubber Boiler No.3 ขนาด 80 ตันชั่วโมง
- 4) ESP Boiler No.7 ขนาด 130 ตันชั่วโมง

1.4 ด้านเสียง

ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป (โครงการ 58 แมกซ์) จำนวน 6 สถานี ดังนี้

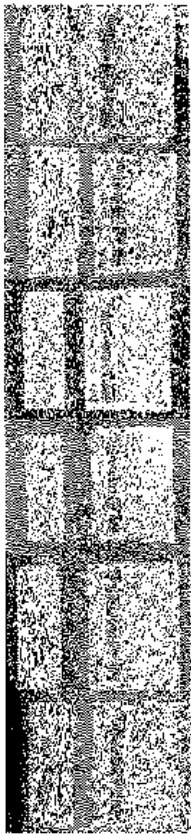
- 1) คุณสมบัติของน้ำ (ค่าความเป็นกรด-ด่าง)
- 2) คุณสมบัติของน้ำ (ค่าความเป็นกรด-ด่าง)
- 3) คุณสมบัติของน้ำ (ค่าความเป็นกรด-ด่าง)
- 4) การปล่อยของเสีย (ค่าความเป็นกรด-ด่าง)
- 5) ค่าการปล่อยของเสีย (ค่าความเป็นกรด-ด่าง)
- 6) การปล่อยของเสีย (ค่าความเป็นกรด-ด่าง)



ผลตรวจว่ามีค่าแรงมาตรฐาน เกินกว่าจะเหมาะสมที่จะพิจารณาเพิ่มค่าแรงจาก มาตรา ๒๖๔ มาตรา ๒๖๕
การวางค่าจ้างที่เหมาะสมและมาตรฐานการประกอบอาชีพเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. ๒๕๕๖) มีการ
สำรวจวัดเมื่อวันที่ ๘ - ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๖ โดยบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1.5 แผนผังการตรวจวัดและผลตรวจวัดการปล่อยมลพิษ

ลักษณะการตรวจวัดมลพิษในพื้นที่โรงงาน ๑๖ ไร่ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา



รูปที่ ๑๕ แผนผังการตรวจวัดและผลตรวจวัดการปล่อยมลพิษ



รูปที่ ๑๖ แผนผังการตรวจวัดและผลตรวจวัดการปล่อยมลพิษ

1.6 ตารางผลการตรวจวัดการปล่อยมลพิษในชุมชนรอบโรงงาน

ผลการตรวจวัดการปล่อยมลพิษในพื้นที่ชุมชน ๑๖ ไร่ เพื่อใช้ในการพิจารณา

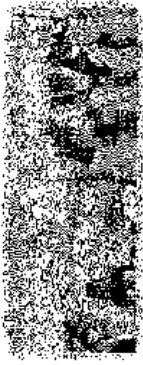


โดยผู้ดำเนินการสำรวจมี ดังต่อไปนี้

- 1) จระเข้หิน หมู่ 1 7
- 2) จระเข้หิน หมู่ 2 8
- 3) จระเข้หิน หมู่ 3 9
- 4) จระเข้หิน หมู่ 4 10
- 5) บ้านไร่ หมู่ 4 11
- 6) บ้านไร่ หมู่ 6 12

2. แผนผังการดำเนินงานทางมวลชนสัมพันธ์

| | |
|--|--|
| รูปที่ ๑๗ แผนผังการดำเนินงานทางมวลชนสัมพันธ์ | รูปที่ ๑๘ แผนผังการดำเนินงานทางมวลชนสัมพันธ์ |
| รูปที่ ๑๙ แผนผังการดำเนินงานทางมวลชนสัมพันธ์ | รูปที่ ๒๐ แผนผังการดำเนินงานทางมวลชนสัมพันธ์ |
| รูปที่ ๒๑ แผนผังการดำเนินงานทางมวลชนสัมพันธ์ | รูปที่ ๒๒ แผนผังการดำเนินงานทางมวลชนสัมพันธ์ |
| รูปที่ ๒๓ แผนผังการดำเนินงานทางมวลชนสัมพันธ์ | รูปที่ ๒๔ แผนผังการดำเนินงานทางมวลชนสัมพันธ์ |

[illegible]

(၆) အထွေထွေအချက်အလက်

[illegible]

1-



2.5. χ^2 -test



2.6 วัฒนธรรมหน่วยงานราชการ (ศึกษา)



သမိုင်းဝင် မြေအေးရောင်ချောင်း နေရာရှိ
Kachinland Pioneer Cemetery, Lunglei-3



ส่วนแผนภาพที่ ๓.๕ แสดงผลสำรวจจากผู้ให้ข้อมูลภายในโรงเรียนเพื่อพิจารณาถึงความต้องการในการพัฒนาบุคลากรทางการศึกษา

๑. นายรังสรรค์ นัมมิดาพร (ศักดิ์มงคล) จังหวัดขอนแก่น เกษียณราชการ

ข้อมูลจากกรมการขนส่งทางบกชี้แจงว่า การที่ผู้ประกอบการขนส่งสาธารณะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคโควิด-19 นั้น เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก ซึ่งผู้ประกอบการขนส่งสาธารณะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคโควิด-19 อย่างเคร่งครัด เพื่อให้การบริการแก่ผู้โดยสารได้อย่างปลอดภัย

ตั้งแต่เมื่อครั้งสมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ เจ้าฟ้ามหามาลา เสด็จประพาสยุโรปครั้งที่ ๒ ทรงเสด็จไปศึกษาที่ประเทศอังกฤษ ทรงศึกษาวิชาภาษาอังกฤษและวิชาอื่น ๆ ที่ทรงเห็นว่าจำเป็นสำหรับประเทศไทย

ข้อเสนอแนะ
 ๑. ศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีต่อสังคมไทย
 ๒. ศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีต่อวัฒนธรรมไทย
 ๓. ศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีต่อสิ่งแวดล้อมไทย
 ๔. ศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีต่อสุขภาพคนไทย
 ๕. ศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีต่อเศรษฐกิจไทย
 ๖. ศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีต่อสังคมไทย
 ๗. ศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีต่อวัฒนธรรมไทย
 ๘. ศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีต่อสิ่งแวดล้อมไทย
 ๙. ศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีต่อสุขภาพคนไทย
 ๑๐. ศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีต่อเศรษฐกิจไทย

๓. นายประจักษ์ งามคำ (ผู้พิทักษ์สิทธิมนุษยชน) แห่งมูลนิธิเพื่อสิทธิมนุษยชนแห่งประเทศไทย

ข้อเขียนของปะทอเกี่ยวกับความขัดแย้งทางชนชั้นและชนชาตินิยม
เหล่านี้แสดงให้เห็นว่าปะทอมีความสนใจในปัญหาสังคมอย่างมาก

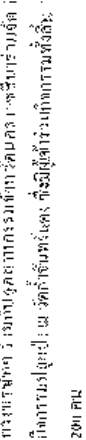
[illegible]

คำชี้แจง นายฉันทวิมล หาญธรรม: ตัวผมมาหาโครงการฯ ได้เนื่องจากเห็นว่าสิ่งที่ผมอยากทำ
คณะกรรมการก็เปิดกว้างถึง ๓ เดือนครึ่งแล้วแต่ยังไม่เห็นผลสักอย่าง
จึงมาปรึกษาคุณวิมล

๗. เก็บใบไม้แห้งที่ตายแล้วมาใส่ถุงพลาสติกมัดปากไว้

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างการบริโภคอาหารและเครื่องดื่มที่มีไขมันสูงกับการเกิดโรคอ้วนในเด็กไทย

Dr. J. H. P. van der Grinten



๕ คำชี้แจง นายปณิธาน แก้วอินทนนท์ ผู้ช่วยนายก อบจ.น่าน เป็นประธานเปิดโครงการแข่งขันกีฬาสีในโรงเรียน ประจำปี ๒๕๖๓

[illegible]

พ. 2562 เป็นเรื่องไฟฟ้าแรงดันต่ำ (1.38 กิโลวัตต์) มีจุดเริ่มต้นจากปัญหาในการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ (ภาพหน้า)

๒๕๖๖

[illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

ปี 256๔ โควิดแพร่ระบาดไปทั่วโลก ทำให้หลายประเทศต้องปิดประเทศ ส่งผลให้เศรษฐกิจทั่วโลกชะงักงัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเทศไทยที่ได้รับผลกระทบอย่างรุนแรงจากมาตรการล็อกดาวน์ (Covid-19) ซึ่งทำให้หลายธุรกิจต้องปิดตัวลง

น้ำถั่งเฒ่ารักษาอาการของโรค ไหว้ 2.564 เดียวพันมื่น

ที่ ๕๕๕ เรื่อง ให้แก้ไขร่างไม่ได้รับำรงฐานะเป็นกฎหมาย

* กบฏวังหลวงหรือกบฏวังหน้า (พ.ศ. ๒๔๗๕) เป็นการก่อกบฏขึ้นโดยกลุ่มชาตินิยมไทยในวังหลวงและวังหน้า โดยมีนายพันตรี (ยศในขณะนั้น) หลวงพิบูลย์ สุทธิกุลสาธิตเป็นหัวหน้ากบฏ กบฏนี้เกิดขึ้นในวันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๔๗๕ และถูกปราบปรามลงในวันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๔๗๕

* ภาพพิมพ์ขึ้นมาใหม่ (ขนาดเล็ก) ประมาณ 300 ภาพ

2014年12月25日 星期四 12:56:12

THE BOSTON PUBLIC LIBRARY

• ୧୫.୧୧.୧୯୮୧.

ကျွန်ုပ်တို့၏အားကိုးခံရသူများအားလုံးသည်

சென்னை, 15.06.2017

តើឧប្បត្តិហារៈ

151. *Curia Cantuariensis* (11)

ผู้ตรวจราชการประจำกรม

ภาคผนวก 13ข

เอกสารแสดงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



ที่ อก ๐๓๑๗/ ๗ ๕ ค ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๐๐๖ ลงรับวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘(๒)-๔๕/๕๖๖๖ ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า และไอน้ำจากเชื้อเพลิงชีวมวล ตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา โทรศัพท์ ๐ ๔๔๔๔ ๘๖๘๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

| ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม | | | นายปริญญา โยธาศรี | | |
|----------------------|-----------------------|--------------|-------------------|------------|--------------------|
| ลำดับ | ผู้ควบคุมระบบบำบัด | เลขทะเบียน | มลพิษน้ำ | มลพิษอากาศ | มลพิษกากอุตสาหกรรม |
| ๑ | นางสาววิภาวดี บัญญัติ | ๑๒๓-๕๗-๐๐๐๓๔ | | ✓ | |

| ลำดับ | ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด | มลพิษน้ำ | มลพิษอากาศ | มลพิษกากอุตสาหกรรม |
|-------|-----------------------------|----------|------------|--------------------|
| ๑ | นายเชาวรัตน์ ชนดีชานนท์ | | ✓ | |
| ๒ | นายเชวงศักดิ์ แซ่ตระกูล | | ✓ | |
| ๓ | นายสมชาย ราชแสง | | ✓ | |
| ๔ | นายคณัย แก้วเนตร | | ✓ | |

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๗/๑๔๔๐๐ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายกัมปนาท รุ่งเรืองศรี)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๔๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๐

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

| |
|------------------------------|
| บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด |
| เลขที่รับ KPP ๐๑๐/๖๕ |
| วันที่ 10 / 8 / ๖๕ |
| เวลา 14:00 น. |
| ผู้รับ [Signature] |

ภาคผนวก 14ข

เอกสารหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสีย



เทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสีย

หลักการของเทคโนโลยีสะอาด มุ่งเน้นแก้ปัญหาที่ต้นเหตุ คือ การลดการใช้พลังงาน การใช้น้ำ และทรัพยากรธรรมชาติอื่น ๆ ซึ่งจะเน้นที่การป้องกันมากกว่าการแก้ปัญหา โดยลดของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการต่าง ๆ ให้น้อยที่สุด โดยวิธีการแยกสารพิษที่เกิดขึ้นจากการบวนการในทุขั้นตอน ซึ่งประกอบด้วยการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิต การเปลี่ยนแปรงวัตถุดิบ ที่ทำให้เกิดผลพลอยได้ที่ไม่เป็นอันตราย รวมทั้งการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น โดยกระบวนการนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) หรือ การนำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) จนกระทั่งของเสียเหล่านั้นไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก จึงนำไปบำบัดหรือกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป

เทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียของ KPP

- นำ น้ำ กลับมาใช้ใหม่ในระบบบำบัดรูปแบบ Wet Scrubber
- นำ น้ำ กลับมาสเปรย์ถนน ล้างถนน และรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โรงงาน
- เข้าใช้ปรับปรุงคุณภาพดินปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการ และแจกจ่ายให้เกษตรกรตามพื้นที่น.ส.ก.2



จัดทำโดย: แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 15ข

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2)



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6401-14976

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ผลิตไฟฟ้าการบริ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88(2)-45/56นม

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

| ลำดับ
ที่ | รหัสวัสดุ
ที่ไม่ใช่
แล้ว | ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ปริมาณ
(ตัน) | วิธีการ
กำจัด | ทะเบียนโรงงาน
ผู้รับผิดชอบการ | ผลการ
พิจารณา | เหตุผล |
|--------------|--------------------------------|---|-----------------|------------------|----------------------------------|------------------|--------|
| 1 | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขานฮ้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 1000 | 083 | นางสมหมาย ยศกระโทก | อนุญาต | |
| | | | 300 | 083 | นางสาวสุกัญญา รอกระโทก | อนุญาต | |
| | | | 500 | 083 | นายชาติร์ แยมกระโทก | อนุญาต | |
| 2 | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขานฮ้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 2500 | 083 | นางพงษ์แก้ว สวมกระโทก | อนุญาต | |
| | | | 3000 | 083 | นายเลิศพงษ์ จิระเบญจรัตน์ | อนุญาต | |
| | | | 1500 | 083 | นายหล้า รุนกระโทก | อนุญาต | |
| 3 | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขานฮ้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 600 | 083 | นางปาน อันกระโทก | อนุญาต | |
| | | | 1000 | 083 | นางอภรณ์ รักษ์กระโทก | อนุญาต | |
| | | | 1000 | 083 | นายเสกสรรค์ สร้อยกระโทก | อนุญาต | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 10 ตุลาคม 2565

ออกให้ ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2564

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**

เลขที่ อก.6401-14976

ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าการบริ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88(2)-45/56นม

| เลขรับที่ | รับ/เดือน/
ปี | สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา | ผลการพิจารณา | เหตุผล |
|------------|------------------|--|------------------|--------|
| 53759/2564 | 24/12/64 | ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 02 08 น้ำมันใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-13/52สป ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 041 | อนุญาต | |
| 1748/2565 | 17/1/65 | ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขานอ้อยเป็นเชื้อเพลิง) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางปัทมา เลียมกระโทก ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 083 | เอกสารไม่เพียงพอ | 99 |
| 1748/2565 | 17/1/65 | ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขานอ้อยเป็นเชื้อเพลิง) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางหลงมา ศิลา ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 083 | เอกสารไม่เพียงพอ | 99 |
| 1748/2565 | 17/1/65 | ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขานอ้อยเป็นเชื้อเพลิง) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นางไพล เลียมกระโทก ปริมาณ 1100 ตัน วิธีการกำจัด 083 | เอกสารไม่เพียงพอ | 99 |
| 1748/2565 | 17/1/65 | ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขานอ้อยเป็นเชื้อเพลิง) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ นายปรีชา ชัยอนันต์ ปริมาณ 3000 ตัน วิธีการกำจัด 083 | เอกสารไม่เพียงพอ | 99 |
| 15936/2565 | 21/3/65 | ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 06 03 โยแก้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2544-นบ. ปริมาณ 4 ตัน วิธีการกำจัด 075 | อนุญาต | |

วิธีการกำจัด

- | | |
|---|---|
| 011 ถักแยกประเภทเพื่อจำหน่าย | 064 นำมาคั่วด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์ |
| 021 ถักเก็บในภาชนะบรรจุ | 065 นำมาคั่วด้วยวิธีทางเคมีเฉพาะ |
| 031 เป็นวัตถุดิบทดแทน | 066 เข้าระบบนำคั่วน้ำเสียรวม |
| 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด | 067 ปรับลดด้วยวิธีทางเคมี |
| 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อมากลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ | 068 ปรับเสถียร/ สรีรทางเคมีโดยใช้เอนม์หรือวันจุ pozzolanic |
| 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ | 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความชื้นอันตราย |
| 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน | 071 ผังกลาตามหลักวิทยาศาสตร์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 042 ทำเชื้อเพลิงผสม | 072 ผังกลาอย่างปลอดภัย |
| 043 เผาเพื่อเอาพลังงาน | 073 ผังกลาอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว |
| 044 เป็นวัตถุดิบทดแทนในหลายแอปพลิเคชัน | 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป |
| 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ | 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย |
| 051 เข้กระบวนการนำคั่วหลายหลายมาใหม่ | 076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์ |
| 052 เข้กระบวนการนำคั่วหลายหลายมาใหม่ | 077 อัดอัดลงบ่อ ใต้ดิน หรือขึ้นดินให้ทะเล แนวของสารอันตรายจากหน่วยงานอื่น |
| 053 เข้กระบวนการคืนสภาพกรด/ ด่าง | 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ |
| 054 เข้กระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา | 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ |
| 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับเข้ามาใหม่ | 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 061 นำมาคั่วด้วยวิธีชีวภาพ | 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 062 นำมาคั่วด้วยวิธีทางเคมี | 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 063 นำมาคั่วด้วยวิธีทางกายภาพ | |

เหตุการณ์ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ นำมาคั่ว/ กำจัดมากลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการ ได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการ ตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการ ไม่ยินยอมรับนำกลับ/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในสวนขาย
- 07 ไม่เข้าแจ้งต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุการณ์อื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่**สมบูรณ์ ดังนี้**

- 11 ส่วนภายในอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อการนิเวศที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 ส่วนทางนึ่งรับรับรองทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อการนิเวศที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อการนิเวศที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อการนิเวศที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อการนิเวศที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการขนถ่ายของเสียจากจุดเกิด/นำกลับเข้าใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 ส่วนภายในอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัด ไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในทำขอ/สัญญาขอ... ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไข ในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่รับด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางปกครองนี้
2. หากท่านพอใจฝ่าฝืนทำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นการผิด ตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

ภาคผนวก 16ข

สัญญาซื้อขายเครื่องจักร ระหว่างบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
กับบริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด

สัญญา

สัญญาซื้อขายเครื่องจักร

เลขที่ KPP 2563/023

สัญญานี้ฉบับนี้ทำขึ้น เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2563 ณ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) เลขที่ 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ระหว่าง :

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191 โดยนายถกล ถวิลเดมิทรัพย์ และนายสมเกียรติ ถวิลเดมิทรัพย์ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้ขาย” ฝ่ายหนึ่ง กับ

บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0105551074993 โดย นายอิสระ ถวิลเดมิทรัพย์ และนายสมเกียรติ ถวิลเดมิทรัพย์ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 18 หมู่ที่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้ซื้อ” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายมีความประสงค์จะทำการซื้อขายและโอนกรรมสิทธิ์เครื่องจักรให้แก่ผู้ซื้อ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจึงมีความประสงค์จะยกเลิกสัญญาเช่าเครื่องจักร เลขที่ KPP 2560/026 ฉบับลงวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ.2560 จึงได้ตกลงทำสัญญากันโดยมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ทรัพย์สินที่ซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อ และผู้ขายตกลงขายเครื่องจักร ตามรายละเอียดใน เอกสารแนบท้ายหมายเลข 1 ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 289 หมู่ที่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ทรัพย์สินที่ซื้อขาย” โดยเป็นการซื้อขายตามสภาพของเครื่องจักรซึ่งผู้ซื้อได้ทำการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรแล้วในวันทำสัญญา

ข้อ 2. ราคา และการชำระราคาทรัพย์สินที่ซื้อขาย

- 2.1 ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงราคาทรัพย์สินที่ซื้อขายเป็นเงินจำนวน 746,036.338.75 บาท (เจ็ดร้อยสี่สิบหกล้านสามหมื่นหกพันสามร้อยสามสิบแปดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์) (ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยผู้ซื้อตกลงชำระราคาค่าทรัพย์สินให้แก่ผู้ขาย ภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2563
- 2.2 คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายยอมรับว่าราคาซื้อขายที่กำหนดไว้ ตามข้อ 2.1 เป็นราคาเบื้องต้นเท่านั้น โดยคู่สัญญาตกลงจะว่าจ้างผู้ประเมินราคาอิสระเพื่อดำเนินการประเมินราคาทรัพย์สินให้เป็นปัจจุบัน โดยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายใน 90 วัน นับแต่วันที่สัญญานี้ทำขึ้น โดยให้ถือว่าราคาประเมินใหม่นี้ เป็นราคาซื้อขายขั้นสุดท้าย หากปรากฏว่าราคาซื้อขายขั้นสุดท้ายสูงกว่าราคาเบื้องต้น ผู้ซื้อตกลงชำระค่าสินค้าให้แก่ผู้ขายเพิ่มเติมให้เท่ากับราคาซื้อขายขั้นสุดท้าย ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ประเมินราคาสินค้าแล้วเสร็จ แต่หากปรากฏว่าราคาซื้อขายขั้นสุดท้ายต่ำกว่าราคาเบื้องต้น ผู้ขายตกลงคืนค่าสินค้าให้แก่ผู้ซื้อให้เท่ากับราคาซื้อขายขั้นสุดท้าย ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ประเมินราคาสินค้าแล้วเสร็จ

- 2.3 ผู้ซื้อเป็นผู้ชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการโอน (ถ้ามี) ยกเว้นค่าภาษีเงินได้นิติบุคคลของผู้ขาย
- 2.4 ในกรณีที่ผู้ซื้อและผู้ขายมีหนี้หรือความรับผิดชอบใดๆ ต่อกัน ผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิหักกลบลงหนี้กับจำนวนเงินที่ผู้ซื้อจะต้องชำระให้แก่ผู้ขายได้

ข้อ 3. การส่งมอบและโอนกรรมสิทธิ์ทรัพย์สินที่ซื้อขาย

- 3.1 ผู้ขายตกลงส่งมอบทรัพย์สินที่ซื้อขายให้แก่ผู้ซื้อ รวมทั้งเอกสารคู่มือการใช้งาน การซ่อมบำรุง และแผนผังแบบแปลนดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อ และตกลงโอนกรรมสิทธิ์ทรัพย์สินที่ซื้อขายให้แก่ผู้ซื้อ ในวันที่ 31 สิงหาคม 2563
- 3.2 ให้ผู้ขายดำเนินการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์สำหรับเครื่องจักรที่มีทะเบียนให้แก่ผู้ซื้อตามที่กฎหมายกำหนดภายใน 90 วันแต่วันที่ผู้ขายได้ส่งมอบทรัพย์สินที่ซื้อขายให้แก่ผู้ซื้อตามข้อ 3.1

ข้อ 4. การเลิกสัญญา

ถ้าคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งผิดสัญญา คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และเรียกค่าเสียหายได้ในกรณีดังต่อไปนี้

- 4.1 กรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ซื้อจะมีสิทธิฟ้องบังคับให้ผู้ขายปฏิบัติตามสัญญา หรือเรียกค่าเสียหายจากผู้ขายได้
- 4.2 กรณีที่ผู้ซื้อผิดสัญญาไม่ชำระราคาค่าทรัพย์สินที่ซื้อขายตามที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายมีสิทธิฟ้องเรียกค่าเสียหายได้

ข้อ 5. ข้อตกลงทั่วไป

- 5.1 สัญญานับนี้รวมถึงเอกสารแนบท้ายรวมเป็นสัญญาทั้งหมด ความตกลงใด ๆ ทั้งหมดที่มีก่อนหน้านี้ ไม่ว่าด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษร เกี่ยวกับเนื้อหาสาระในสัญญานับนี้ จะถูกรวมเข้าอยู่ในที่นี้และถูกเข้ามาแทนที่และยกเลิกโดยสัญญานับนี้
- 5.2 หากข้อกำหนดใด ๆ ในสัญญานับนี้หรือภาคส่วนของข้อกำหนดดังกล่าวนี้เป็นโมฆะหรือไม่มีผลบังคับใช้ จะไม่กระทบต่อความสมบูรณ์ของส่วนที่ยังคงเหลืออยู่
- 5.3 สิทธิภายใต้สัญญานับนี้ เป็นสิทธิเฉพาะของคู่สัญญา ไม่สามารถโอนให้แก่บุคคลอื่น หรือนิติบุคคลใด ๆ เว้นแต่จะได้มีหนังสือยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง
- 5.4 การที่คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่ใช้สิทธิใดๆ ตามสัญญานี้ ไม่ถือเป็นการละสิทธิในการบอกเลิกสัญญา หรือเป็นการยอมรับหรือไม่ถือว่าการกระทำเช่นนั้นไม่เป็นการประทุษร้ายสัญญาของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง หรือเป็นเหตุให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งหลุดพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้แต่ประการใด
- 5.5 การแบ่งสัญญานับนี้ออกเป็นข้อและการใส่หัวข้อของสัญญามีเพื่อความสะดวกเท่านั้นและไม่ใช้ในการวิเคราะห์หรือตีความสัญญานับนี้

- 5.6 ความสมบูรณ์ การตีความ การนำมาใช้ซึ่งสัญญานับนี้ รวมทั้งเอกสารแนบท้ายทั้งหมดจะอยู่ภายใต้บังคับกฎหมายไทย
- 5.7 สัญญานับนี้จะแก้ไขเปลี่ยนแปลงได้ต่อเมื่อคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ตกลงร่วมกันและจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรลงลายมือชื่อคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย โดยให้ถือว่าข้อแก้ไขเปลี่ยนแปลงนั้นเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานับนี้ และให้ใช้แทนข้อสัญญาเดิมที่ถูกแก้ไขเปลี่ยนแปลงนับแต่วันที่ได้ทำการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเป็นต้นไป ส่วนข้อตกลงอื่นใดที่มีได้แก้ไขเปลี่ยนแปลงให้คงมีผลบังคับใช้ตามสัญญานับนี้ทุกประการ
- 5.8 บรรดาหนังสือ จดหมายติดต่อ คำบอกกล่าวใดๆ ที่ส่งไปยังสถานที่ที่ระบุไว้ว่าเป็นที่อยู่ของคู่สัญญาข้างต้น ไม่ว่าจะนำส่งเอง หรือส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียน ให้ถือว่าได้ส่งให้แก่คู่สัญญาแล้วโดยชอบ ทั้งนี้โดยไม่ต้องคำนึงถึงว่าจะมีผู้รับไว้หรือไม่

สัญญานับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความตรงกัน คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างอ่านและเข้าใจข้อความในสัญญานี้โดยตลอดแล้วเห็นว่าถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

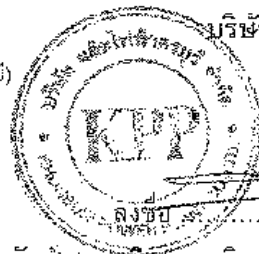


บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

ประทับตรา (ถ้ามี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายตกล ถวิลเดิมทรัพย์ และนายสมเกียรติ ถวิลเดิมทรัพย์) (นายอิสสระ ถวิลเดิมทรัพย์ และนายสมเกียรติ ถวิลเดิมทรัพย์)



บริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด

ประทับตรา (ถ้ามี)

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ พยาน

(นายรักกิติ ตั้งล้ำเลิศ)

ลงชื่อ พยาน

(นายณภัทร เนินอุไร)

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 1

สัญญาเลขที่ KPP 2563/023

รายการทรัพย์สินที่ซื้อขาย

เครื่องจักร Block 2

| เครื่องจักรลำดับที่ | ชื่อประเภทกลุ่มเครื่องจักร | จำนวนเครื่อง | หมายเลขทะเบียนเครื่องจักร | ราคาขาย |
|---------------------|--|--------------|--|--------------------------------|
| 1 | BOILER B#1 120/1 T/H (N-3700) | 1 | 41-214-108-0013
ไม่ได้ขึ้นทะเบียนเครื่องจักร | 13,387,697.61
46,207,173.30 |
| 2 | BOILER B#2 120/2 T/H (N-3300) | 1 | 41-214-108-0012
ไม่ได้ขึ้นทะเบียนเครื่องจักร | 15,417,495.62
32,516,365.35 |
| 3 | BOILER B#3 80/1 T/H (N-2250)
หม้อไอน้ำ 80 ตัน/ชม. | 1 | 41-214-108-0010
ไม่ได้ขึ้นทะเบียนเครื่องจักร | 1,182,283.77
29,794,303.75 |
| 4 | BOILER B#4 60 T/H (N-1600) | 1 | 41-214-108-0011
ไม่ได้ขึ้นทะเบียนเครื่องจักร | 3,148,098.43
24,655,335.44 |
| 5 | BOILER B#5 80/2 T/H (N-2250)
หม้อไอน้ำ 80 ตัน/ชม. | 1 | 41-214-108-0009
ไม่ได้ขึ้นทะเบียนเครื่องจักร | 7,784,061.41
27,820,240.16 |
| 6 | Water Treatment | 1 | 41-214-108-0024
ไม่ได้ขึ้นทะเบียนเครื่องจักร | 10,000.00
7,030,031.10 |
| 7 | เครื่องอัดลม (Air Compressor)1 | 1 | 41-214-108-0026 | 337,000.00 |
| 8 | เครื่องอัดลม (Air Compressor)2 | 2 | 41-214-108-0027-28
ไม่ได้ขึ้นทะเบียนเครื่องจักร | 556,000.00
426,292.52 |
| 9 | เครื่องอัดลม (Air Compressor)3 | 1 | 41-214-108-0029
ไม่ได้ขึ้นทะเบียนเครื่องจักร | 199,000.00
426,292.52 |
| 10 | Balance Of Plant | | ไม่ได้ขึ้นทะเบียนเครื่องจักร | 27,669,727.27 |

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 1

สัญญาเลขที่ KPP 2563/023

รายการทรัพย์สินที่ซื้อขาย

เครื่องจักร Block 2

| เครื่องจักร
ลำดับที่ | ชื่อประเภทกลุ่มเครื่องจักร | จำนวน
เครื่อง | หมายเลขทะเบียนเครื่องจักร | ราคาขาย |
|-------------------------|---|------------------|---|-------------------------------|
| 11 | เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 10,000 KVA (8,000KW) | 1 | 41-214-108-0021
ไม่ได้ขึ้นทะเบียนเครื่องจักร | 13,712,541.11
5,180,833.70 |
| 12 | เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 18,750 KVA
(15,000KW) | 1 | 41-214-108-0020
ไม่ได้ขึ้นทะเบียนเครื่องจักร | 10,000.00
36,775,601.78 |
| 13 | เครื่องสำรองไฟฟ้า (GEN DIESEL) | 1 | 48-214-108-0010
ไม่ได้ขึ้นทะเบียนเครื่องจักร | 10,000.00
1,979,315.37 |
| 14 | หม้อแปลงไฟฟ้า TG (12500 KVA)
ประกอบในประเทศไทย | 1 | 48-214-108-0011 | 3,570,000.00 |
| 15 | หม้อแปลงไฟฟ้า TG (2000 kVA) | 1 | 41-214-108-0022 | 245,000.00 |
| 16 | หม้อแปลงไฟฟ้า TG (4000 kVA) | 1 | 41-214-108-0023 | 476,000.00 |
| | | | จำนวนเงินรวม | 300,526,690.21 |

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 1

สัญญาเลขที่ KPP 2563/023

รายการทรัพย์สินที่ซื้อขาย

เครื่องจักร Block 3

| เครื่องจักร
ลำดับที่ | ชื่อประเภทกลุ่มเครื่องจักร | จำนวน
เครื่อง | หมายเลขทะเบียนเครื่องจักร | ราคาขาย |
|-------------------------|----------------------------|------------------|---|---------------------------------|
| 1 | Boiler 130T/N Line C | 1 | 60-214-701-0011
ไม่ได้ขึ้นทะเบียนเครื่องจักร | 26,349,556.17
169,813,775.51 |
| 2 | Structure water treatment | 1 | ไม่ได้ขึ้นทะเบียนเครื่องจักร | 453,403.04 |
| 3 | Water Treatment pant | 1 | 60-214-108-0070 | 18,793,233.10 |
| 4 | Generator 15MW Line C | 1 | 60-214-701-0012
ไม่ได้ขึ้นทะเบียนเครื่องจักร | 44,793,976.88
61,883,475.78 |
| 5 | Crane | 1 | 60-214-701-0013 | 3,965,711.91 |
| 6 | หม้อแปลง 3 หม้อ | 3 | 60-214-701-0014 ถึง 60-214-701-0016 | 83,114,071.97 |
| 7 | Structure for turbine | 1 | ไม่ได้ขึ้นทะเบียนเครื่องจักร | 34,788,273.15 |
| 8 | ระบบไฟฟ้า | 1 | ไม่ได้ขึ้นทะเบียนเครื่องจักร | 1,554,171.03 |
| | | | จำนวนเงินรวม | 445,509,648.54 |

ภาคผนวก 17ข

คู่มือวิธีการปฏิบัติงาน Wet Scrubber หม้อไอน้ำ

KEEP

KPP-VI-07-005

WORK INSTRUCTION

| Revision No | Date | Page Edition | Description of Revision | Prepared by | Approved by | DAR No. | |
|-------------|------|--------------|-------------------------|-------------|-------------|--------------|----------|
| 00 | 00 | 09/09/2014 | All | New issue | คุณวราภ | คุณสมเกียรติ | 2014-043 |
| 00 | 01 | 02/09/2017 | All | Revise all | คุณเชนส | คุณเกียรติพร | 2017-121 |
| 00 | 02 | 31/10/2019 | All | Revise All | Somchir S. | Tanate C. | 2019-039 |

1993

Approved by:

(Mr. Paisarn T.)
Factory Director

Page : 2 of 7

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน Wet scrubber หม้อไอน้ำ (Block#2)



WORK INSTRUCTION

KHONGBURI POWER PLANT CO.,LTD.

KPP-WI-OP-005

1.0 วัตถุประสงค์ (PURPOSE)

เพื่อให้การควบคุมและการดูแลการทำงานของเครื่องจักรต่างๆภายในโรงไฟฟ้าเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีการบันทึกข้อมูลตลอดเวลา และสามารถตรวจสอบย้อนหลังได้อย่างถูกต้อง อีกทั้งยังเป็นการแจกแจงการทำงานและหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการในสถานะการทำงานว่าต้องดำเนินการอะไรบ้างในระหว่างที่ปฏิบัติงาน

2.0 ขอบเขต (SCOPE)

- 2.1 ใช้เป็นมาตรฐานในการทำงานของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการในสถานะการเดินเครื่อง และเน้นการควบคุมการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามมาตรฐานการปฏิบัติงาน
- 2.2 ครอบคลุมระบบการทำงานในสถานะปกติของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า และควบคุมบันทึกที่เกี่ยวข้องกับระบบบริหารจัดการคุณภาพ ตั้งแต่ การบันทึก และการนำแบบฟอร์มบันทึกประกอบกรใช้งาน

3.0 คำจำกัดความ (DEFINITION)

- | | | | |
|-----|--------------|---------|-----------------------------|
| 3.1 | Wet Scrubber | หมายถึง | การดักจับฝุ่นด้วยชั้นน้ำ |
| 3.2 | Back wash | หมายถึง | การล้างย้อน |
| 3.3 | Ash pond | หมายถึง | บ่อดักเถ้า |
| 3.4 | บริษัทฯ | หมายถึง | บริษัทผลิตไฟฟ้าธนบุรี จำกัด |

4.0 ความรับผิดชอบ (RESPONSIBILITY)

- 4.1 พนักงานปฏิบัติการควบคุมในส่วน Wet Scrubber และ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบ Wet scrubber ทั้งหมด เป็นผู้ปฏิบัติงานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- 4.2 หัวหน้าแผนกปฏิบัติการ เป็นผู้รับผิดชอบ ตรวจสอบและดูแลการทำงาน ให้มีการปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง
- 4.3 ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ เป็นผู้ตรวจสอบระบบการทำงานโดยรวมของ Wet scrubber ให้ทำงานได้อย่างปกติ

วิธีการปฏิบัติงาน Wet scrubber หม้อไอน้ำ (Block#2)



WORK INSTRUCTION

KHONHUM POWER PLANT CO., LTD.

KPP-WI-OP-005

5.0 วิธีการปฏิบัติงาน (WORK INSTRUCTION)

ฝุ่นที่เกิดจากหม้อไอน้ำที่ใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงใน บริษัทฯ จะเป็นฝุ่นที่มีขนาดเล็กและน้ำหนักเบา จึงเป็นสิ่งที่ยากลำบากสำหรับการดักจับฝุ่นประเภทนี้ อีกทั้งจะยิ่งลำบากมากขึ้นเมื่อการใช้งานหม้อไอน้ำมีการเพิ่มและลดปริมาณไอน้ำตลอดเวลา ปัจจุบันการควบคุมมลภาวะทางอากาศมีความจำเป็นสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะการใช้เชื้อเพลิงขี้ (กากอ้อย) ในหม้อไอน้ำจะทำให้เกิดฝุ่น จะมีควันสีดำจากปล่องปลุกสูบไปทั่วบริเวณนั้นและบริเวณรอบๆ ดังนั้นการควบคุมมลภาวะทางอากาศจึงมีความจำเป็นเพื่อลดขบวนการให้เกิดฝุ่นควันน้อยที่สุด ใช้เป็นมาตรฐานในการทำงาน ภายในบริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟเบอร์ จำกัด

5.1 ขั้นตอนการ Start Up และ Operation

ผู้รับผิดชอบ

- 5.1.1 เติมน้ำใน Ash pond ด้วยน้ำสะอาดที่ ให้เต็ม
- 5.1.2 เมื่อเติมน้ำเต็มแล้วจึงเริ่มปัมน้ำจาก Ash pond ไปยังถัง Wet Scrubber พร้อมทั้งเติมน้ำใน Ash pond ให้เต็มอยู่เสมอ
- 5.1.3 เดิน ID-Fan พร้อมทั้งเปิด Damper เพื่อให้ก๊าซจากหม้อไอน้ำเข้าสู่ Wet Scrubber
- 5.1.4 ปรับปริมาณน้ำที่เข้า Wet Scrubber โดยดูปริมาณน้ำให้เต็มตลอดเวลา จดบันทึกค่าแรงดันของน้ำในท่อและคอยหมั่นตรวจสอบและปรับปริมาณน้ำให้มีแรงดันของน้ำในท่อคงที่ตลอดเวลา
- 5.1.5 คอยควบคุมระดับน้ำที่ Ash pond ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม
- 5.1.6 ค่อยๆ เพิ่ม Load ของหม้อไอน้ำ และคอยรักษาให้อ่างที่ ไม่ควรเพิ่มหรือลดเร็วเกินไป
- 5.1.7 หมั่นตรวจค่าความถี่ในกรด-ด่าง อย่างสม่ำเสมอ pH ไม่ควรเกิน 12
- 5.1.8 จดบันทึกค่าแรงดันของลมระหว่าง Inlet draft และ Outlet draft พร้อมทั้งอุณหภูมิ ทุกๆ 4 ชั่วโมง
- 5.1.9 หากค่าแรงดันตก (Pressure drop) ที่ Inlet และ Outlet เพิ่มขึ้นอาจเกิดจากการอุดตัน

5.2 ขั้นตอนการหยุดทำงานของระบบ

- 5.2.1 หยุดพัดลม ID-Fan
- 5.2.2 เปิด Backwash valves ที่ Demisters และ Tray เพื่อทำความสะอาด
- 5.2.3 หยุด Injection pump

วิธีการปฏิบัติงาน Wet scrubber หม้อไอน้ำ (Block#2)



WORK INSTRUCTION

KHONGLUN POWER PLANT CO., LTD.

KPP-WI-OP-005

5.2.4 ปิดวาล์วน้ำ makes up water

5.2.5 ดำเนินการทำความสะอาดภายในถัง Wet scrubber หากหยุดใช้งานเป็นเวลานานพร้อมทั้ง
เชื่อมแนวสนิที่สึกหรอ

5.3 การควบคุมการทำงานของระบบควบคุมใน Wet Scrubber

การควบคุมการทำงานของระบบ Wet Scrubber ที่ได้ติดตั้งนี้ประกอบด้วยเครื่องจักร
หลักๆ คือ ถัง Wet Scrubber จำนวน 5 ชุด

5.4 ข้อควรปฏิบัติ

5.4.1 ค่าความเป็นกรด - ด่างของน้ำ Slurry ค่า pH ไม่ควรเกิน 12

5.4.2 ตรวจสอบและบันทึกค่า Pressure drop ทุกๆ ชั่วโมง เพื่อป้องกันการอุดตันในถัง
Wet Scrubber

5.4.3 เปิด Back wash เพื่อทำความสะอาด Demisters และ Tray ทุกๆ 8 ชั่วโมง โดยใช้เวลา
5 - 15 นาทีหรือขึ้นอยู่กับค่า Pressure drop ที่อ่านได้เมื่อมีค่าสูงผิดปกติ

5.4.4 ควรปรับระดับน้ำในระบบให้หมุนเวียนได้ตลอดเวลา

5.4.5 หากปั๊มได้ตัวใดตัวหนึ่งเกิดขัดข้องให้เดินปั๊มสำรองโดยทันที

5.4.6 ควรตรวจสอบที่ทองเข้าลมของ Wet Scrubber ทางช่อง Inspection holes ทุกสัปดาห์
หากมีสิ่งอุดตันจำนวนมากให้ใช้น้ำแรงดันสูงฉีดล้างต้องแน่ใจว่าไม่มีสิ่งอุดตันที่บริเวณ
กันถัง Wet Scrubber

5.5 ข้อควรระวัง

5.5 ข้อควรระวัง

5.5.1 อย่าเปิดลมจากหม้อไอน้ำผ่าน Wet Scrubber โดยปราศจากน้ำในถัง Wet Scrubber
เพราะจะทำให้โครงเหล็กเสียรูป

5.5.2 ไม่ควรเปิด Back wash pump ให้ทำงานตลอดเวลา

5.5.3 อย่าเปิดลมผ่าน Wet Scrubber เกินกว่า ปริมาณลมที่ออกแบบไว้ เพราะอาจทำให้มี
ละอองน้ำปนไปกับลมได้ อีกทั้งยังจะทำให้เกิดการอุดตันในถังได้

5.5.4 ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่นให้ทำงานได้อย่างปกติ

วิธีการปฏิบัติงาน Wet scrubber หม้อไอน้ำ (Block#2)



WORK INSTRUCTION

KHONBU RI POWER PLANT CO., LTD.

KPP-WI-OP-005

5.6 การบำรุงรักษา

- 5.6.1 Wet Scrubber สามารถรื้อวาล์วและอะไหล่สำรองไว้
- 5.6.2 เช็ค Tray และ Demister ว่าเกิดการอุดตันหรือไม่ ทุกครั้งที่หยุดเครื่องและฉีดล้างทำความสะอาดให้เรียบร้อย
- 5.6.3 ตรวจสอบและทำความสะอาดที่ท่อทางออกลมทุกครั้งที่ยุติเครื่อง
- 5.6.4 ตรวจสอบและทำความสะอาดหัวฉีดทั้งที่ Tray และ Demister ทุก ๆ 30 วัน หรือขณะที่หยุดเครื่องควรซ่อมแซมสัปดาห์ในถัง Wet Scrubber และถังดักตะกอน เพื่อป้องกันการเกิดสนิมเหล็กทุกครั้งที่ยุติใช้งานนานๆ

5.7 ค่าแนะนำและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในกรณีที่เกิดปัญหาขึ้น

สำหรับสาเหตุที่ทำให้ระบบบำบัดฝุ่นแบบ Wet scrubber ชัดบ้าง จะมี 4 กรณี โดยจะมีรายละเอียดการแก้ไขดังนี้

- 5.7.1 กรณีที่ถ่วงแรงดันลด (Pressure drop) จะมีขั้นตอนการแก้ไข ดังนี้
- ตรวจสอบและตรวจเทียบเครื่องมือวัดว่าปกติหรือไม่
- สำรวจหาบริเวณที่ทำให้สูญเสียแรงดัน
- กรณีเกิดแรงดันสูญเสียบริเวณระหว่างชั้นถาดน้ำ (Tray) จะดำเนินการหยุดชั้นน้ำโดยการปิด Damper ของพัดลม ID Fan พร้อมทั้งเปิดวาล์ว Back wash ที่ชั้นถาดน้ำประมาณ 5-8 นาที เพื่อไล่สิ่งอุดตันออกหลังจากนั้นจึงเปิด Damper ตามปกติ และเพิ่มปริมาณน้ำล้าง Wet Scrubber อีกเล็กน้อย
- กรณีเกิดการอุดตันบริเวณ Mist Eliminator จะเปิด วาล์ว Back wash ประมาณ 5-8 นาที เช่นกัน เพื่อไล่สิ่งอุดตันออก
- กรณีเกิดการอุดตันที่บริเวณท่อลมเข้า/ออก สำรวจจุดที่เกิดการอุดตันแล้วใช้น้ำฉีดล้างออก

5.7.2 กรณีที่ถ่วงจากรบต้องมีสีเทาหรือดำ จะมีขั้นตอนการแก้ไขดังนี้

- ตรวจสอบอุณหภูมิขาออกและสังเกตอุณหภูมิที่ผ่านชั้นน้ำ หากมีค่าอุณหภูมิไม่อยู่ในช่วงที่กำหนด จะทำการปรับปริมาณน้ำเข้าไปในชั้นถาดน้ำ

วิธีการปฏิบัติงาน Wet scrubber หม้อไอน้ำ (Block#2)



WORK INSTRUCTION

KHO SARURI POWER PLANT CO., LTD.

KPP-WI-OP-005

- ตรวจสอบ Damper และ ID-Fan

5.7.3 กรณีมีตะกอนน้ำที่ออกจากปล่อง จะมีขั้นตอนการแก้ไข ดังนี้

- ตรวจสอบรอยรั่วบริเวณตัว Back wash
- ตรวจสอบปริมาณก๊าซที่เข้าสู่ Wet Scrubber หากมีปริมาณมากจะมีการเพิ่มปริมาณน้ำเข้าสู่ Wet Scrubber ให้มีความเหมาะสม

5.7.4 กรณีมีน้ำท่วมภายใน Wet Scrubber จะมีขั้นตอนการแก้ไข ดังนี้

- ตรวจสอบการอุดตันบริเวณกันถังและท่อระบายน้ำ หากพบการอุดตันจะหยุด ID-Fan เพื่อทำความสะอาด
- ตรวจสอบการอุดตันบริเวณถาดน้ำและช่องรับน้ำ หากพบการอุดตันจะฉีดน้ำทำความสะอาด
- ปรับลดปริมาณน้ำเข้า Wet Scrubber

ทั้งนี้ หากพนักงานปฏิบัติการได้ทำตามขั้นตอนการแก้ไขที่กำหนดดังกล่าวแล้ว ระบบ Wet Scrubber ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ จะต้องทำการหยุดเดินหม้อไอน้ำ เพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไขอย่างละเอียด และทำการเดินเครื่องใหม่อีกครั้งหนึ่ง เมื่อมีความพร้อม

5.8 ทำ Do / ไม่ทำ Do not

5.8.1 ทำ Do

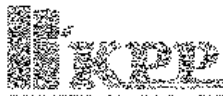
ผู้ปฏิบัติงาน

1. เดินระบบน้ำก่อนการใช้งานทุกครั้ง
2. เติมน้ำระดับน้ำในถังพักให้พอเพียง
3. ความดันของน้ำต้องไม่ต่ำกว่า 4.0 kg/cm²
4. ตรวจสอบสภาพท่อน้ำที่ออกจากปล่องอย่างสม่ำเสมอ
5. เมื่อควันที่ออกจากปล่องเริ่มเป็นสีเทาให้ทำการแก้ไขตามคู่มือ

5.8.2 ไม่ทำ Do not

1. ไม่เปิดหมจากหม้อไอน้ำผ่าน Wet Scrubber โดยไม่มีน้ำในระบบ Wet Scrubber เพราะจะทำให้โครงสร้าง Wet Scrubber เสียหาย

วิธีการปฏิบัติงาน Wet scrubber หม้อไอน้ำ (Block#2)



WORK INSTRUCTION

KIRINBURI POWER PLANT CO., LTD.

KPP-WI-OP-005

2. ไม่ปล่อยให้น้ำในโอเพ่นน้ำทิ้ง
3. ไม่ปล่อยให้น้ำคั่งในรอก Wet Scrubber
4. ไม่ควรเปิด Back wash ตลอดเวลา
5. ไม่ควรเปิดสเปค Wet Scrubber มากกว่าปริมาณลมที่ออกแบบไว้เพราะอาจทำให้มีละอองน้ำปนไปกับลม

6.0 บันทึก และ แบบฟอร์ม (RECORDS/FORMS)

- NA -

7.0 เอกสารอ้างอิง (REFERENCES)

- NA -

8.0 ผังการไหล แผนผัง / ความรับผิดชอบ/เอกสารที่เกี่ยวข้อง (FLOW CHART)

Responsibility

- NA -

References

00000000

ภาคผนวก 18ข

วิธีการปฏิบัติงาน การสาร์ท-อัพของหม้อไอน้ำ

วิธีการปฏิบัติงาน Wet scrubber หม้อไอน้ำ (Block#2)

WORK INSTRUCTION



SAFETY/HAZARD PREVENTION

KPP-WI-OP-005

1.0 วัตถุประสงค์ (PURPOSE)

เพื่อให้การปฏิบัติงานของบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการเดินเครื่อง Wet Scrubber หม้อไอน้ำเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และปลอดภัย

2.0 ขอบเขต (SCOPE)

- 2.1 ใช้เป็นมาตรฐานในการปฏิบัติงานของบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการเดินเครื่อง Wet Scrubber หม้อไอน้ำ
- 2.2 ครอบคลุมขั้นตอนการเดินเครื่องของ Wet Scrubber หม้อไอน้ำ

3.0 คำจำกัดความ (DEFINITION)

- 3.1 Wet Scrubber หม้อไอน้ำ
- 3.2 Back wash หม้อไอน้ำ
- 3.3 Ash pond หม้อไอน้ำ
- 3.4 หม้อไอน้ำ

4.0 ความรับผิดชอบ (RESPONSIBILITY)

- 4.1 หัวหน้างาน/ผู้ปฏิบัติงาน Wet Scrubber หม้อไอน้ำ
- 4.2 หัวหน้างาน/ผู้ปฏิบัติงาน Wet Scrubber หม้อไอน้ำ
- 4.3 หัวหน้างาน/ผู้ปฏิบัติงาน Wet Scrubber หม้อไอน้ำ

วิธีการปฏิบัติงาน Wet scrubber หม้อไอน้ำ (Block#2)

WORK INSTRUCTION



SAFETY/HAZARD PREVENTION

KPP-WI-OP-005

5.0 วัตถุประสงค์ (PURPOSE)

เพื่อให้การปฏิบัติงานของบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการเดินเครื่อง Wet Scrubber หม้อไอน้ำเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และปลอดภัย

5.1 ขั้นตอนการ Start Up the Operation

ผู้ปฏิบัติงาน

- 5.1.1 เปิดเครื่อง Ash pond ด้วยปุ่ม Start Up
- 5.1.2 เปิดเครื่อง Back wash ด้วยปุ่ม Start Up
- 5.1.3 เปิดเครื่อง ID Fan ด้วยปุ่ม Start Up
- 5.1.4 เปิดเครื่อง ID Fan ด้วยปุ่ม Start Up
- 5.1.5 เปิดเครื่อง ID Fan ด้วยปุ่ม Start Up
- 5.1.6 เปิดเครื่อง ID Fan ด้วยปุ่ม Start Up
- 5.1.7 เปิดเครื่อง ID Fan ด้วยปุ่ม Start Up
- 5.1.8 เปิดเครื่อง ID Fan ด้วยปุ่ม Start Up
- 5.1.9 เปิดเครื่อง ID Fan ด้วยปุ่ม Start Up
- 5.2 ขั้นตอนการ Shutdown the Operation
- 5.2.1 ปิดเครื่อง ID Fan
- 5.2.2 ปิดเครื่อง Back wash ด้วยปุ่ม Stop
- 5.2.3 ปิดเครื่อง Ash pond

วิธีการปฏิบัติงาน Wet scrubber หม้อไอน้ำ (Block#2)

WORK INSTRUCTION



SAFETY/HAZARD PREVENTION

KPP-WI-OP-005

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

วิธีการปฏิบัติงาน Wet scrubber หม้อไอน้ำ (Block#2)

WORK INSTRUCTION



SAFETY/HAZARD PREVENTION

KPP-WI-OP-005

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION

SAFETY/HAZARD PREVENTION



WORK INSTRUCTION

Document: KPP-WI-OP-002 Revision Number: 00 Issue Date: 10-11-2019

5.7.3 กรณีมีละอองน้ำหรือการปัดของ น้ำขึ้น ผสมกับฝุ่นในถังล้าง

- ตรวจสอบระบบน้ำที่เชื่อมกับ Back Wash
- ตรวจสอบการเปิดวาล์วที่เชื่อมต่อ Wet Scrubber หากมีปัญหามาตรการแก้ไขตามคู่มือของ Wet Scrubber ให้ผู้ปฏิบัติงานดำเนินการ

5.7.4 กรณีมีปัญหาการไหล Wet Scrubber ที่มีกับระบบการล้างถังล้าง

หาสาเหตุการอุดตันที่เข้าพื้นที่ของถังล้างและหาสาเหตุที่ระบบการดูดฝุ่นและดูด ID-Filter ที่เชื่อมกับระบบการล้าง

- หาสาเหตุการอุดตันที่บริเวณถังล้างและถังล้างน้ำ หาสาเหตุการอุดตันที่บริเวณถังล้าง
- หาสาเหตุการอุดตันที่ Wet Scrubber

ทั้งนี้ หากเกิดปัญหาการปฏิบัติงานได้แก่การที่ระบบการล้างถังล้างมีปัญหาหลังจากการล้างถังล้าง Wet Scrubber ด้วยวิธีการดังกล่าว ไม่สามารถแก้ไขได้ หรือเกิดปัญหาการปฏิบัติงานซ้ำซากหรือเกิดปัญหาการปฏิบัติงานซ้ำซาก ให้ดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ระบุไว้ในคู่มือการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

5.8 ถ้า Do not ทำ Do not

- 1. ห้ามปฏิบัติงานในบริเวณที่มีคนอยู่
 - 2. ห้ามปฏิบัติงานในบริเวณที่มีคนอยู่
 - 3. ห้ามปฏิบัติงานในบริเวณที่มีคนอยู่
 - 4. ห้ามปฏิบัติงานในบริเวณที่มีคนอยู่
 - 5. ห้ามปฏิบัติงานในบริเวณที่มีคนอยู่
- 5.8.1 ไม่ทำ Do not
- 1. ห้ามปฏิบัติงานในบริเวณที่มีคนอยู่



WORK INSTRUCTION

Document: KPP-WI-OP-002 Revision Number: 00 Issue Date: 10-11-2019

- 2. ห้ามปฏิบัติงานในบริเวณที่มีคนอยู่
- 3. ห้ามปฏิบัติงานในบริเวณที่มีคนอยู่
- 4. ห้ามปฏิบัติงานในบริเวณที่มีคนอยู่
- 5. ห้ามปฏิบัติงานในบริเวณที่มีคนอยู่

6.8 บันทึกและเอกสาร (RECORDS/FORMS)

- NA -

7.0 เอกสารอ้างอิง (REFERENCES)

- NA -

8.0 ผังการไหลของกระบวนการปฏิบัติงาน (FLOW CHART)

Responsibility

Reference

- NA -



WORK INSTRUCTION

Document: KPP-WI-OP-006 Revision Number: 00 Issue Date: 01-12-2019

วิธีการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการ STARTUP & STOP BOILER

WORK INSTRUCTION

Revision Record

| No | Revision No | OSP | Page Ed. No. | Description of Revision | Prepared By | Reviewed By | CAI No |
|----|-------------|------------|--------------|-------------------------|--------------|--------------|------------|
| 01 | 01 | 01-12-2019 | 01 | New Issue | Mr. P. P. P. | Mr. P. P. P. | 01-12-2019 |
| 02 | 02 | 01-12-2019 | 02 | Revise | Mr. P. P. P. | Mr. P. P. P. | 01-12-2019 |
| 03 | 03 | 01-12-2019 | 03 | Revise | Mr. P. P. P. | Mr. P. P. P. | 01-12-2019 |

Prepared by: (Mr. P. P. P.) Planning Manager
Reviewed by: (Mr. P. P. P.) Planning Manager
Approved by: (Mr. P. P. P.) Factory Director / OMR



WORK INSTRUCTION

Document: KPP-WI-OP-006 Revision Number: 00 Issue Date: 01-12-2019

1. วัตถุประสงค์ (Purpose)

เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานในการ Start up & Stop Boiler ได้ถูกต้องและปลอดภัย

2. ขอบเขต (Scope)

- 2.1 ครอบคลุมขั้นตอนการปฏิบัติงานในการ Start up & Stop Boiler
- 2.2 ครอบคลุมขั้นตอนการปฏิบัติงานในการ Start up & Stop Boiler

3. คำจำกัดความ (Definition)

- 3.1 Boiler Start Up Check Sheet (KPP-WI-OP-007)
- 3.2 Air Compressor
- 3.3 Damper
- 3.4 Steam Traps
- 3.5 Definition

วิธีการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการ STARTUP & STOP BOILER

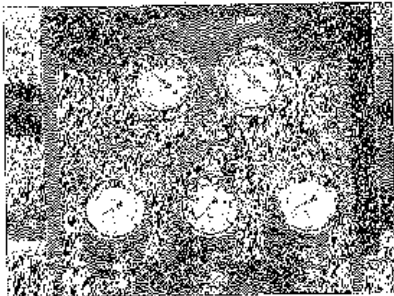


WORK INSTRUCTION

Document: KPP-WI-OP-006 Revision Number: 02 Issue Date: 01-12-2019 Page: 1 of 30
 5.2.4 ตรวจสอบค่า Flow Valve ของเครื่องให้ตรงตามค่าที่กำหนดไว้



- 5.2.5 ตรวจสอบระดับน้ำในหม้อต้มไอน้ำให้ตรงตามค่าที่กำหนดไว้
- 5.2.6 ตรวจสอบการทำงานของเครื่องให้ตรงตามค่าที่กำหนดไว้
- 5.2.7 ตรวจสอบการทำงานของเครื่องให้ตรงตามค่าที่กำหนดไว้



วิธีการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการ STARTUP & STOP BOILER



WORK INSTRUCTION

Document: KPP-WI-OP-006 Revision Number: 02 Issue Date: 01-12-2019 Page: 2 of 30
 5.2.8 ตรวจสอบการทำงานของเครื่องให้ตรงตามค่าที่กำหนดไว้



- 5.2.9 ตรวจสอบการทำงานของเครื่องให้ตรงตามค่าที่กำหนดไว้
1. ตรวจสอบการทำงานของเครื่องให้ตรงตามค่าที่กำหนดไว้
 2. ตรวจสอบการทำงานของเครื่องให้ตรงตามค่าที่กำหนดไว้
 3. ตรวจสอบการทำงานของเครื่องให้ตรงตามค่าที่กำหนดไว้
 4. ตรวจสอบการทำงานของเครื่องให้ตรงตามค่าที่กำหนดไว้
 5. ตรวจสอบการทำงานของเครื่องให้ตรงตามค่าที่กำหนดไว้

วิธีการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการ STARTUP & STOP BOILER



WORK INSTRUCTION

Document: KPP-WI-OP-006 Revision Number: 02 Issue Date: 01-12-2019 Page: 3 of 30
 5.3 ตรวจสอบการทำงานของเครื่องให้ตรงตามค่าที่กำหนดไว้

5.3.1 ตรวจสอบการทำงานของเครื่องให้ตรงตามค่าที่กำหนดไว้

5.3.2 ตรวจสอบการทำงานของเครื่องให้ตรงตามค่าที่กำหนดไว้



5.3.3 ตรวจสอบการทำงานของเครื่องให้ตรงตามค่าที่กำหนดไว้



5.3.4 ตรวจสอบการทำงานของเครื่องให้ตรงตามค่าที่กำหนดไว้

วิธีการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการ STARTUP & STOP BOILER



WORK INSTRUCTION

Document: KPP-WI-OP-006 Revision Number: 02 Issue Date: 01-12-2019 Page: 4 of 30
 5.4 ตรวจสอบการทำงานของเครื่องให้ตรงตามค่าที่กำหนดไว้



5.4.1 ตรวจสอบการทำงานของเครื่องให้ตรงตามค่าที่กำหนดไว้



1. ตรวจสอบการทำงานของเครื่องให้ตรงตามค่าที่กำหนดไว้
2. ตรวจสอบการทำงานของเครื่องให้ตรงตามค่าที่กำหนดไว้
3. ตรวจสอบการทำงานของเครื่องให้ตรงตามค่าที่กำหนดไว้

วิธีการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการ STARTUP & STOP BOILER

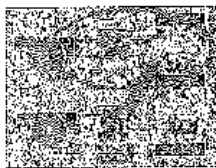
WORK INSTRUCTION



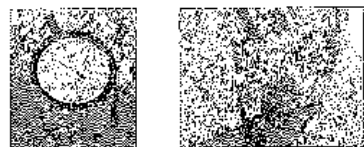
PROCESSED POWER PLAN, U.S.A. LTD. KPP-WI-UP-006

5.7.10 เปิดจ่ายน้ำให้เครื่องกำเนิดไอน้ำ (Providing Steam (PA FAN) ให้เครื่อง Dampers) ดังรูป

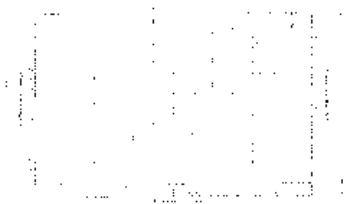
เปิดจ่ายให้ Dampers 2 ตัว ให้มีลมผ่านเข้าเครื่องกำเนิดไอน้ำ



5.7.11 เปิดจ่ายน้ำให้เครื่องกำเนิดไอน้ำ (Providing Water (PA FAN) ให้เครื่อง Dampers) ดังรูป



5.7.12 เปิดจ่ายน้ำให้เครื่องกำเนิดไอน้ำ (Providing Water (PA FAN) ให้เครื่อง Dampers) ดังรูป



Document: KPP-WI-UP-006 Revision Number: 02 Copy Number: 24 of 30
Issue Date: 01-12-2019 Issue Number: 00 Page: 24 of 30
PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

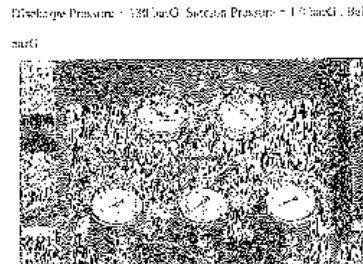
วิธีการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการ STARTUP & STOP BOILER

WORK INSTRUCTION



PROCESSED POWER PLAN, U.S.A. LTD. KPP-WI-UP-006

5.7.13 เปิดจ่ายน้ำให้เครื่องกำเนิดไอน้ำ (Providing Water (PA FAN) ให้เครื่อง Dampers) ดังรูป



5.7.14 เปิดจ่ายน้ำให้เครื่องกำเนิดไอน้ำ (Providing Water (PA FAN) ให้เครื่อง Dampers) ดังรูป



5.7.15 เปิดจ่ายน้ำให้เครื่องกำเนิดไอน้ำ (Providing Water (PA FAN) ให้เครื่อง Dampers) ดังรูป



Document: KPP-WI-UP-006 Revision Number: 02 Copy Number: 24 of 30
Issue Date: 01-12-2019 Issue Number: 00 Page: 24 of 30
PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการ STARTUP & STOP BOILER

WORK INSTRUCTION



PROCESSED POWER PLAN, U.S.A. LTD. KPP-WI-UP-006

5.7.16 เปิดจ่ายน้ำให้เครื่องกำเนิดไอน้ำ (Providing Water (PA FAN) ให้เครื่อง Dampers) ดังรูป

เปิดจ่ายน้ำให้เครื่องกำเนิดไอน้ำ (Providing Water (PA FAN) ให้เครื่อง Dampers) ดังรูป



5.7.17 เปิดจ่ายน้ำให้เครื่องกำเนิดไอน้ำ (Providing Water (PA FAN) ให้เครื่อง Dampers) ดังรูป

เปิดจ่ายน้ำให้เครื่องกำเนิดไอน้ำ (Providing Water (PA FAN) ให้เครื่อง Dampers) ดังรูป



5.7.18 เปิดจ่ายน้ำให้เครื่องกำเนิดไอน้ำ (Providing Water (PA FAN) ให้เครื่อง Dampers) ดังรูป

เปิดจ่ายน้ำให้เครื่องกำเนิดไอน้ำ (Providing Water (PA FAN) ให้เครื่อง Dampers) ดังรูป

เปิดจ่ายน้ำให้เครื่องกำเนิดไอน้ำ (Providing Water (PA FAN) ให้เครื่อง Dampers) ดังรูป

Document: KPP-WI-UP-006 Revision Number: 02 Copy Number: 24 of 30
Issue Date: 01-12-2019 Issue Number: 00 Page: 24 of 30
PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

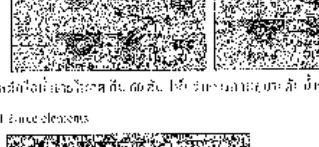
วิธีการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการ STARTUP & STOP BOILER

WORK INSTRUCTION



PROCESSED POWER PLAN, U.S.A. LTD. KPP-WI-UP-006

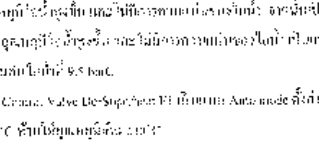
5.7.19 เปิดจ่ายน้ำให้เครื่องกำเนิดไอน้ำ (Providing Water (PA FAN) ให้เครื่อง Dampers) ดังรูป



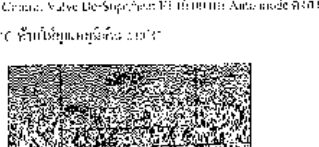
5.7.20 เปิดจ่ายน้ำให้เครื่องกำเนิดไอน้ำ (Providing Water (PA FAN) ให้เครื่อง Dampers) ดังรูป



5.7.21 เปิดจ่ายน้ำให้เครื่องกำเนิดไอน้ำ (Providing Water (PA FAN) ให้เครื่อง Dampers) ดังรูป



5.7.22 เปิดจ่ายน้ำให้เครื่องกำเนิดไอน้ำ (Providing Water (PA FAN) ให้เครื่อง Dampers) ดังรูป



5.7.23 เปิดจ่ายน้ำให้เครื่องกำเนิดไอน้ำ (Providing Water (PA FAN) ให้เครื่อง Dampers) ดังรูป

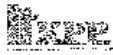


5.7.24 เปิดจ่ายน้ำให้เครื่องกำเนิดไอน้ำ (Providing Water (PA FAN) ให้เครื่อง Dampers) ดังรูป



Document: KPP-WI-UP-006 Revision Number: 02 Copy Number: 24 of 30
Issue Date: 01-12-2019 Issue Number: 00 Page: 24 of 30
PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน การหยุดเครื่องกังหันไอน้ำ



WORK INSTRUCTION

SHANGHAI POWER PLANT CO., LTD.

KPP-WI-OP-001

วิธีการปฏิบัติงาน การหยุดเครื่องกังหันไอน้ำ

WORK INSTRUCTION

Revision Record

| Revision | No. | Date | Page | Editor | Reviewer | Approved | By | Date |
|----------|-----|------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 01 | 01 | 13/04/2016 | All | Revise A1 | Revise A1 | Revise A1 | Revise A1 | 13/04/16 |
| 02 | 01 | 15/05/2017 | All | Revise A1 | Revise A1 | Revise A1 | Revise A1 | 15/05/17 |
| 03 | 02 | 07/05/2019 | All | Revise A1 | Revise A1 | Revise A1 | Revise A1 | 07/05/19 |

Prepared By:

Reviewed By:

Approved By:

(Mr. Somchit S.)
Shift Leader

(Mr. Tetsu O.)
Manager Planning

(Mr. Pawan T.)
Factory Director

Document: KPP-WI-OP-001

Revision Number: 02

Copy Number:

Issue Date: 10-12-2019

Issue Number: 00

Page: 1 of 1

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน การหยุดเครื่องกังหันไอน้ำ



WORK INSTRUCTION

SHANGHAI POWER PLANT CO., LTD.

KPP-WI-OP-001

1. วัตถุประสงค์ (Purpose)

เพื่อให้ทราบถึงขั้นตอนการปฏิบัติงานในการหยุดเครื่องกังหันไอน้ำเป็นไปตามข้อกำหนดของโรงงาน และเพื่อให้ทราบถึงขั้นตอนการปฏิบัติงานในการหยุดเครื่องกังหันไอน้ำเป็นไปตามข้อกำหนดของโรงงาน

2. ขอบเขต (Scope)

- 1.1 ครอบคลุมถึงขั้นตอนการปฏิบัติงานในการหยุดเครื่องกังหันไอน้ำเป็นไปตามข้อกำหนดของโรงงาน
- 1.2 ครอบคลุมถึงขั้นตอนการปฏิบัติงานในการหยุดเครื่องกังหันไอน้ำเป็นไปตามข้อกำหนดของโรงงาน

3. คำจำกัดความ (Definition)

3.1 Shut Down

หมายถึง การหยุดเครื่องกังหันไอน้ำ

3.2 SCC

หมายถึง National Control Center คือ ศูนย์ควบคุมและจัดการพลังงานไฟฟ้า

3.3 Island Operation Mode

หมายถึง สถานการณ์ที่เครื่องกังหันไอน้ำสามารถทำงานได้โดยไม่ต้องพึ่งพาการจ่ายไฟฟ้าจากภายนอก

3.4 Steam Turbine

หมายถึง เครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า

3.5 Generator

หมายถึง เครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า

Document: KPP-WI-OP-001

Revision Number: 02

Copy Number:

Issue Date: 10-12-2019

Issue Number: 00

Page: 2 of 3

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน การหยุดเครื่องกังหันไอน้ำ



WORK INSTRUCTION

SHANGHAI POWER PLANT CO., LTD.

KPP-WI-OP-001

3.6 Steam Turbine by Fast Load PIDs

หมายถึง การควบคุมความเร็วรอบของเครื่องกังหันไอน้ำโดยอัตโนมัติ

3.7 Steam Turbine Extraction Line

หมายถึง การควบคุมความเร็วรอบของเครื่องกังหันไอน้ำโดยอัตโนมัติ

3.8 Steam Transformer

หมายถึง การควบคุมความเร็วรอบของเครื่องกังหันไอน้ำโดยอัตโนมัติ

3.9 Automatic Mode

หมายถึง การควบคุมความเร็วรอบของเครื่องกังหันไอน้ำโดยอัตโนมัติ

3.10 Automatic Control

หมายถึง การควบคุมความเร็วรอบของเครื่องกังหันไอน้ำโดยอัตโนมัติ

3.11 Throttlesteam

หมายถึง การควบคุมความเร็วรอบของเครื่องกังหันไอน้ำโดยอัตโนมัติ

3.12 Faststeam

หมายถึง การควบคุมความเร็วรอบของเครื่องกังหันไอน้ำโดยอัตโนมัติ

4. ความรับผิดชอบ (Responsibility)

4.1 ผู้ปฏิบัติงาน

หมายถึง การควบคุมความเร็วรอบของเครื่องกังหันไอน้ำโดยอัตโนมัติ

4.2 หัวหน้าแผนกปฏิบัติการ

หมายถึง การควบคุมความเร็วรอบของเครื่องกังหันไอน้ำโดยอัตโนมัติ

Document: KPP-WI-OP-001

Revision Number: 02

Copy Number:

Issue Date: 10-12-2019

Issue Number: 00

Page: 1 of 1

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน การหยุดเครื่องกังหันไอน้ำ



WORK INSTRUCTION

SHANGHAI POWER PLANT CO., LTD.

KPP-WI-OP-001

เพื่อให้ทราบถึงขั้นตอนการปฏิบัติงานในการหยุดเครื่องกังหันไอน้ำเป็นไปตามข้อกำหนดของโรงงาน

4.3 การหยุดเครื่องกังหันไอน้ำ (Normal Shutdown Procedure)

หมายถึง การควบคุมความเร็วรอบของเครื่องกังหันไอน้ำโดยอัตโนมัติ

4.4 การหยุดเครื่องกังหันไอน้ำ (Normal Shutdown Procedure)

หมายถึง การควบคุมความเร็วรอบของเครื่องกังหันไอน้ำโดยอัตโนมัติ

4.5 การหยุดเครื่องกังหันไอน้ำ (Normal Shutdown Procedure)

หมายถึง การควบคุมความเร็วรอบของเครื่องกังหันไอน้ำโดยอัตโนมัติ

4.6 การหยุดเครื่องกังหันไอน้ำ (Normal Shutdown Procedure)

หมายถึง การควบคุมความเร็วรอบของเครื่องกังหันไอน้ำโดยอัตโนมัติ

4.7 การหยุดเครื่องกังหันไอน้ำ (Normal Shutdown Procedure)

หมายถึง การควบคุมความเร็วรอบของเครื่องกังหันไอน้ำโดยอัตโนมัติ

4.8 การหยุดเครื่องกังหันไอน้ำ (Normal Shutdown Procedure)

หมายถึง การควบคุมความเร็วรอบของเครื่องกังหันไอน้ำโดยอัตโนมัติ

4.9 การหยุดเครื่องกังหันไอน้ำ (Normal Shutdown Procedure)

หมายถึง การควบคุมความเร็วรอบของเครื่องกังหันไอน้ำโดยอัตโนมัติ

5. วิธีการหยุดเครื่องกังหันไอน้ำ (Normal Shutdown Procedure)

5.1 การหยุดเครื่องกังหันไอน้ำ (Normal Shutdown Procedure)

หมายถึง การควบคุมความเร็วรอบของเครื่องกังหันไอน้ำโดยอัตโนมัติ

หมายถึง การควบคุมความเร็วรอบของเครื่องกังหันไอน้ำโดยอัตโนมัติ

หมายถึง การควบคุมความเร็วรอบของเครื่องกังหันไอน้ำโดยอัตโนมัติ

หมายถึง การควบคุมความเร็วรอบของเครื่องกังหันไอน้ำโดยอัตโนมัติ

หมายถึง การควบคุมความเร็วรอบของเครื่องกังหันไอน้ำโดยอัตโนมัติ

Document: KPP-WI-OP-001

Revision Number: 02

Copy Number:

Issue Date: 10-12-2019

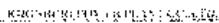
Issue Number: 00

Page: 2 of 3

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

WORK INSTRUCTION



bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/072444>; this version posted November 12, 2016. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

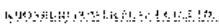
- DocId: 34467406
 Issue Date: 10-12-2010
 Page: 1 of 1
 Copyright: 2010
 All Rights Reserved
 PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING
 UNCONTROLLED DOCUMENT
 UNCONTROLLED WHEN PRINTED

WORK INSTRUCTION


$$\sum_{j=0}^{\infty} \frac{1}{j!} W_j(\lambda) Q^{j+1} = 0$$

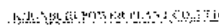
- Document: KFP-M-OP-024 Session Number: 02 Copy Number: 1
Issue Code: 10-12-2014 Issue Number: 00 Page: 1 of 1
PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

WORK INSTRUCTION


$$\text{KPF}_6 \cdot \text{N} \cdot \text{H}_2\text{O} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$$

- Document: PPP-WA-P-026 Page: 1 of 1
 Issue Date: 10-2-98
 PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING
 UNCONTROLLED DOCUMENT
 Incorporated When Revised

WORK INSTRUCTION



1.14 WL-02-024

- Document: RFP-V&OP-026 Revision Number: 002 Doc Number:
Issue Date: 10-12-2016 Issue Number: 008 Page: 7 of 8
- CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed
- PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

วิธีการปฏิบัติงาน การควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

WORK INSTRUCTION

Document: KPP-WI-OP-024 Revision Number: 01 Issue Date: 10-12-2018

3.6.2 ทั่วไป (General)

1. ก่อน Open Breaker Generator ให้ตรวจสอบระดับน้ำมันและระดับน้ำในถังเก็บน้ำ
2. ก่อนเปิด เครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ
3. ก่อนเปิด เครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ
4. ก่อนเปิด เครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ
5. ก่อนเปิด เครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ

8. บันทึกและเก็บหลักฐาน (RECORDS (FOCUS))

- a. Boiler Shut Down Check Sheet KPP-F-OP-037
- a. Steam Turbine Shut Down Check Sheet KPP-F-OP-038

9. บทบาทหน้าที่

- a. วิศวกรควบคุม START UP & SHUT DOWN KPP-SI-OP-006
- a. วิศวกรควบคุม SHUT DOWN KPP-WI-OP-037

10. การรับผิดชอบ / งานรับผิดชอบ (Responsibility / Role)

Responsibility Role

NA

Document: KPP-WI-OP-024 Revision Number: 01 Issue Date: 10-12-2018

Copy Number: 01 Page: 1 of 1

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน การควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

WORK INSTRUCTION

Document: KPP-WI-OP-024 Revision Number: 01 Issue Date: 10-12-2018

วิธีการปฏิบัติงาน การควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

WORK INSTRUCTION

Revision Record

| Revision No. | Date | By | Description / Revision | Prepared by | Approved by | PAR No. |
|--------------|------|------------|------------------------|-------------|-----------------------|----------|
| 01 | 01 | 10-12-2018 | AE | New Issue | Tanapat C. Tanapat C. | 2018-074 |
| 02 | 01 | 01-08-2019 | AE | Revise All | Samudra S. Tanapat C. | 2019-025 |

Prepared by:

Reviewed by:

Approved by:

(Mr. Samudra S.)
Shift Leader

(Mr. Tanapat C.)
Manager Planning

(Mr. Patsorn T.)
Factory Director

Document: KPP-WI-OP-024

Revision Number: 01

Copy Number: 01

Issue Date: 10-12-2018

Issue Number: 01

Page: 1 of 1

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน การควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

WORK INSTRUCTION

Document: KPP-WI-OP-024 Revision Number: 01 Issue Date: 10-12-2018

1. วัตถุประสงค์ (Purpose)

เพื่อให้การควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

2. ขอบเขตการใช้ (Scope)

1. ใช้ในการควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า
2. ใช้ในการควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

3. คำจำกัดความ (Definition)

- 3.1 Normal Operation
- 3.2 Steam Export Control

- 3.3 Boiler
- 3.4 Steam Turbine

- 3.5 Generator

Document: KPP-WI-OP-024 Revision Number: 01 Issue Date: 10-12-2018

Copy Number: 01 Page: 1 of 1

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน การควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

WORK INSTRUCTION

Document: KPP-WI-OP-024 Revision Number: 01 Issue Date: 10-12-2018

3.6 Steam Turbine by Pass Line TRDS

หน้าที่: ควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

3.7 Steam Turbine Extraction Line

หน้าที่: ควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

3.8 Steam Transformer

หน้าที่: ควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

3.9 Automatic Mode

หน้าที่: ควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

3.10 Automatic Control

หน้าที่: ควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

3.11 Downstream

หน้าที่: ควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

3.12 Upstream

หน้าที่: ควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

4. บทบาทหน้าที่และอำนาจ (Role, Authority and Responsibility)

4.1 วิศวกรควบคุม

หน้าที่: ควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

Document: KPP-WI-OP-024 Revision Number: 01 Issue Date: 10-12-2018

Copy Number: 01 Page: 1 of 1

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT Uncontrolled When Printed

WORK INSTRUCTION

WORK INSTRUCTION

KUNGLIGA TEKNISKA HOGSKOLEN KTH, S-100 44, STOCKHOLM, SWEDEN

KPF-91-27-025

5. วิธีการปฏิบัติตน (Work Instruction);

วิธีคำนวณต้นทุนการผลิตจึงอิงหลักการการเดินเครื่องปกติ (Normal Operation Procedure) :
 - ค่าค่า Gas Tip ของหัวโหล่โลหะที่วิ่งตามหัวปืนยิงยา คือ ค่าเดินเครื่องเดินวิ่ง 1 ชั่วโมง 186P-VU
 - เวียนรอบหนึ่ง หากพบสถานการณ์การเดินของหัวโหล่ที่ผิดปกติ ผู้ปฏิบัติงานจะทำการล้างและทำความสะอาด
 - ค่าปกติคือ ผู้ปฏิบัติงานใช้เดินเครื่อง 6 ชั่วโมง

5.1 การควบคุมแบบการจ่ายอัตราไหลไร้เกสสติกเกิ้ล (Steam Export Control)

Document: KPM-YA-OP-028
Issue Date: 12-13-2019

| | |
|----------------------|----|
| Revised Manuscript : | 61 |
| Final Manuscript : | 62 |

Page 4 of 13

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

วิธีใช้: รับประทาน ๑-๒ ครั้งต่อวัน หลังอาหาร

WORK INSTRUCTION

6. 11/18/01 RE: POLYMER PI, & Y: F C2,1, [F

XIP-WT-026

3.1.1 การควบคุมการปล่อยไอน้ำจากเครื่อง Steam Turbine Extractum Line

- [illegible]

Датум: 01.04.2018
Иницијал: KPP-AB-02-028

Revised Answer: 61

Copy to me:

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

WORK INSTRUCTION

WORK INSTRUCTION

© 1997 Blackwell Publishers Ltd. *Journal of Internal Medicine* 241: 331–337

KPP-31-CP-625

- [illegible]

2025年12月15日
 2025年12月15日

| | |
|-------------------------|----|
| fewer than 25 employees | QT |
| 25 to 99 employees | DD |

Time N = 120 :
 Error = 5.41%

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled in Paper Printed

วิจัยการปฏิบัติงาน การควบคุมและเตือนเครื่องโหมสกนระปกติ

WORK INSTRUCTION

5408390, 2017, 12, 28, 15:11:03.112

811-351-6222

- [illegible]

5.2 การควบคุมการปล่อยไฟฟ้า (Electrical Export Control)

5.2.1 การควบคุมการจำหน่ายไฟฟ้า ให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าตามอัตราค่าไฟฟ้าตามประเภทการใช้ไฟฟ้าของกรมการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

КРР-УН-28 СЗ

REGIS CE Number: 29

7. Any Na present:

PERMISSION REQUIRED PRICE TO CONSUMERS

Page 1 of 13
CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน การควบคุมการเดินเครื่องในสภาวะปกติ

WORK INSTRUCTION

ABOYBURN POWER PLANT CO., LTD.

KPP-WI-OP-029

- 5.4.8 ส่งใบแจ้งแจ้งการปฏิบัติงานประจำวัน (Shift Handover Report) ให้ฝ่ายควบคุมเดินเครื่อง โดยส่งผลการปฏิบัติงานประจำวันไป
- 5.4.9 ชุดปฏิบัติงานซึ่งจะเข้าเวรกันมาทำกะปฏิบัติงาน (Shift Handover) จะทำการตรวจเช็คผลการปฏิบัติงานประจำวัน (Daily Operation Report, Data Report) โดยทำการตรวจสอบข้อมูลให้ตรงกันก่อนการเดินเครื่องในโรงไฟฟ้า และส่งข้อมูลดังกล่าวไปยังฝ่ายควบคุมเดินเครื่อง เพื่อให้ข้อมูลลงใน Daily Operation Report (KPP-FM-114)
- 5.4.10 ชุดปฏิบัติงานซึ่งจะเข้าเวรกันมาทำกะปฏิบัติงาน (Shift Handover) จะทำการตรวจเช็คผลการปฏิบัติงานประจำวัน (Daily Operation Report, Data Report) โดยทำการตรวจสอบข้อมูลให้ตรงกันก่อนการเดินเครื่องในโรงไฟฟ้า และส่งข้อมูลดังกล่าวไปยังฝ่ายควบคุมเดินเครื่อง เพื่อให้ข้อมูลลงใน Daily Operation Report (KPP-FM-114)
- 5.4.11 เมื่อทำการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว ชุดปฏิบัติงานจะทำการเดินเครื่องในโรงไฟฟ้า และส่งข้อมูลดังกล่าวไปยังฝ่ายควบคุมเดินเครื่อง เพื่อให้ข้อมูลลงใน Daily Operation Report (KPP-FM-114)

5.5 หน้าที่ (Duty) / หน้าที่ (Duty)

5.5.1 หน้าที่ (Duty)

1. ศึกษารายการควบคุมการเดินเครื่องในโรงไฟฟ้าและให้คำแนะนำแก่ผู้ควบคุมเดินเครื่อง
2. การรับหน้าที่ซึ่งจะเดินเครื่องโรงไฟฟ้าและให้คำแนะนำแก่ผู้ควบคุมเดินเครื่อง
3. ตรวจสอบและควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าและให้คำแนะนำแก่ผู้ควบคุมเดินเครื่อง
4. การปฏิบัติงานซึ่งจะเดินเครื่องโรงไฟฟ้าและให้คำแนะนำแก่ผู้ควบคุมเดินเครื่อง
5. ตรวจสอบและควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าและให้คำแนะนำแก่ผู้ควบคุมเดินเครื่อง

5.5.2 หน้าที่ (Duty)

1. ศึกษาและควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าและให้คำแนะนำแก่ผู้ควบคุมเดินเครื่อง
2. การรับหน้าที่ซึ่งจะเดินเครื่องโรงไฟฟ้าและให้คำแนะนำแก่ผู้ควบคุมเดินเครื่อง
3. ตรวจสอบและควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าและให้คำแนะนำแก่ผู้ควบคุมเดินเครื่อง
4. การปฏิบัติงานซึ่งจะเดินเครื่องโรงไฟฟ้าและให้คำแนะนำแก่ผู้ควบคุมเดินเครื่อง
5. ตรวจสอบและควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าและให้คำแนะนำแก่ผู้ควบคุมเดินเครื่อง

Document : KPP-WI-OP-029 Revision Number : 01 Copy Number :
Issue Date : 10-12-2019 Issue Number : 00 Page : 14 of 14
PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน การควบคุมการเดินเครื่องในสภาวะปกติ

WORK INSTRUCTION

ABOYBURN POWER PLANT CO., LTD.

KPP-WI-OP-029

6. การควบคุมบันทึก (Record Control)

| | |
|---|------------|
| แบบฟอร์มการบันทึกผลการเดินเครื่อง (Shift Handover Report) | KPP-FM-114 |
| แบบฟอร์มการบันทึกผลการเดินเครื่อง (Shift Handover Report) | KPP-FM-114 |
| แบบฟอร์มการบันทึกผลการเดินเครื่อง (Shift Handover Report) | KPP-FM-114 |
| แบบฟอร์มการบันทึกผลการเดินเครื่อง (Shift Handover Report) | KPP-FM-114 |
| แบบฟอร์มการบันทึกผลการเดินเครื่อง (Shift Handover Report) | KPP-FM-114 |
| แบบฟอร์มการบันทึกผลการเดินเครื่อง (Shift Handover Report) | KPP-FM-114 |
| แบบฟอร์มการบันทึกผลการเดินเครื่อง (Shift Handover Report) | KPP-FM-114 |
| แบบฟอร์มการบันทึกผลการเดินเครื่อง (Shift Handover Report) | KPP-FM-114 |
| แบบฟอร์มการบันทึกผลการเดินเครื่อง (Shift Handover Report) | KPP-FM-114 |
| แบบฟอร์มการบันทึกผลการเดินเครื่อง (Shift Handover Report) | KPP-FM-114 |

7.0 มาตรฐานอ้างอิง (REFERENCES)

- NA -

8.0 ผังการไหลของงาน (Flow Chart)

Responsibility

References

- NA -

Document : KPP-WI-OP-029 Revision Number : 01 Copy Number :
Issue Date : 10-12-2019 Issue Number : 00 Page : 15 of 15
PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน การควบคุมการเดินเครื่องในสภาวะฉุกเฉิน

WORK INSTRUCTION

ABOYBURN POWER PLANT CO., LTD.

KPP-WI-OP-030

วิธีการปฏิบัติงาน การควบคุมการเดินเครื่องในสภาวะฉุกเฉิน

WORK INSTRUCTION

Revision Record

| Revision No. | Date | Page | Description of Revision | Created By | Approved By | Check By |
|--------------|------------|------|-------------------------|------------|-------------|----------|
| 01 | 10-12-2019 | 01 | New Issue | Samuel S. | Samuel S. | 2019-025 |
| 02 | 10-12-2019 | 01 | Revise | Samuel S. | Samuel S. | 2019-029 |

Prepared by : Reviewed by : Approved by :
(Mr) Samuel S. J. Shift Leader (Mr) Samuel S. J. Shift Leader (Mr) Samuel S. J. Shift Leader
(Mr) Samuel S. J. Shift Leader (Mr) Samuel S. J. Shift Leader (Mr) Samuel S. J. Shift Leader

Document : KPP-WI-OP-030 Revision Number : 01 Copy Number :
Issue Date : 10-12-2019 Issue Number : 00 Page : 16 of 16
PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน การควบคุมการเดินเครื่องในสภาวะฉุกเฉิน

WORK INSTRUCTION

ABOYBURN POWER PLANT CO., LTD.

KPP-WI-OP-030

1. วัตถุประสงค์ (Purpose)

เพื่อให้การควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าในสภาวะฉุกเฉินสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และลดผลกระทบจากการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าในสภาวะฉุกเฉิน

2. ขอบเขตการใช้ (Scope)

2.1 ครอบคลุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าในสภาวะฉุกเฉิน

2.2 ครอบคลุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าในสภาวะฉุกเฉิน

3. คำจำกัดความ (Definition)

- 3.1 Emergency Operation
- 3.2 NCC
- 3.3 Island Operation Mode
- 3.4 Steam Turbine
- 3.5 Generator

Document : KPP-WI-OP-030 Revision Number : 01 Copy Number :
Issue Date : 10-12-2019 Issue Number : 00 Page : 17 of 17
PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

KPP-VJ-GP-023

หมายเหตุ: รายการเชื้อโรคสามารถตรวจได้เฉพาะชนิดที่เก็บไว้ก่อนการแช่แข็งเท่านั้น

เมื่อมีพื้นที่ว่างอยู่ภายในอาคารหรือบริเวณโดยรอบอาคารแล้ว เจ้าของอาคารก็จำเป็นต้องนำพื้นที่ว่างนั้นไปทำอะไรสักอย่าง
เพื่อให้เกิดประโยชน์ ประโยชน์ทางด้าน

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

Enclaves 5-13, 1-6, 17-19.

(NO₃)₂·6H₂O 和 0.5% 的 HCl 溶液

การดำเนินงานในโครงการ Ireland Opportunity Fund เป็นไปเพื่อการดำเนินงานของระบบสหประชาชาติภายใต้แผนงานแก้ไขสภาพสังคมและเศรษฐกิจแบบบูรณาการของสหประชาชาติ ซึ่งมีความสำคัญอย่างยิ่งและมีความสอดคล้องกับพันธกิจของ UN Women

[illegible]

REPRODUCTION PROHIBITED PRIOR TO COPYING

KPU-NS-CUS-02

มีน้ำดื่ม: ตรวจสอบคุณภาพของน้ำดื่มก่อนนำมาดื่ม เพราะอาจมีสารปนเปื้อนที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

5.1.2 เมื่อ HS KV Ongoing Breaker เปิดจะส่งค่ามาตามจุดของข้อ 1 ให้ระบบควบคุมภายใน
เครื่องจักรของ Steam Turbine and Generator ที่ทำงานด้วย Frequency Control Mode
หรือ Speed Mode

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

KP1986-06 1-6 P17-17

[illegible]

กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม, กรุงเทพมหานคร, 1997. 100 หน้า. (กรมโรงงานอุตสาหกรรม, 1997).
กรมโรงงานอุตสาหกรรม. Steam Turbine ภัยพิบัติโรงไฟฟ้าถ่านหิน. (กรมโรงงานอุตสาหกรรม, 1997).

$$A^{\dagger} = X^{\dagger}$$

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

วิธีการปฏิบัติงาน การควบคุมการเดินเครื่องในสภาวะฉุกเฉิน

WORK INSTRUCTION

REF: KPP-WI-OP-030

KPP-WI-OP-030

- 5.3.5 การควบคุม Auxiliary Lube Pump ของ Steam Turbine ให้เป็นไปตามขั้นตอนการปฏิบัติงานของ Steam Turbine หน้าที่ 5.3.5
- 5.3.6 ตรวจสอบว่า Turning Gear ของ Steam Turbine ที่ควบคุมเป็นปกติมีสถานะเป็น 1 (On) หรือไม่
- 5.3.7 ตรวจสอบค่า Vibration ของ Main Drive ของ Steam Turbine ที่ควบคุมว่าอยู่ในเกณฑ์
- 5.3.8 ทำการตรวจสอบ Vacuum Breaker Status ว่าปิดกั้นตามขั้นตอน
- 5.3.9 ทำการ Monitor ความดันใน Main Line มีหรือไม่มีแรงดัน และถ้ามีการลดลงของแรงดันจากแรงดันที่ควรจะเป็น ให้ดำเนินการตามขั้นตอน
- 5.3.10 เมื่อทำการเดินเครื่องเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการ Reset Steam Turbine Stop ให้เป็นปกติ (NORM) ให้การปฏิบัติงานเสร็จ การเดินเครื่องให้เสร็จสิ้น (KPP-WI-OP-030)

5.4 การปฏิบัติงานกรณี Boiler Trip (Boiler Trip Failure Procedure)

- 5.4.1 เมื่อเกิด Trip ของ Main Boiler หรือ Main Feed Water ให้ทำการหยุดเดินเครื่องตามขั้นตอน การเดินเครื่องให้เสร็จสิ้น (KPP-WI-OP-030)
- 5.4.2 ทำการ Cool down Boiler ที่เดินเครื่อง ให้เป็นไปตามขั้นตอน (Cool Down) ให้เสร็จสิ้น เมื่อ Main Boiler Drifted Feed Water Trip Stopper ถูกกดลง Main Line ที่ Main Line Breaker หรือ Main Line Breaker ที่เดินเครื่องให้เสร็จสิ้น (KPP-WI-OP-030)
- 5.4.3 ปิด Main Steam Stop Valve ของ Boiler
- 5.4.4 ตรวจสอบว่า Main Line Breaker ใช้งานได้
- 5.4.5 ทำการตรวจสอบว่า Main Line Breaker ที่เดินเครื่องให้เสร็จสิ้น (KPP-WI-OP-030)
- 5.4.6 เมื่อตรวจสอบพบว่า Main Line Breaker ที่เดินเครื่องให้เสร็จสิ้น (KPP-WI-OP-030)
- 5.4.7 ตรวจสอบว่า Main Line Breaker ที่เดินเครื่องให้เสร็จสิ้น (KPP-WI-OP-030)
- 5.4.8 ทำการตรวจสอบว่า Main Line Breaker ที่เดินเครื่องให้เสร็จสิ้น (KPP-WI-OP-030)
- 5.4.9 เมื่อทำการ ตรวจสอบเสร็จสิ้นแล้ว ให้ทำการตรวจสอบว่า Main Line Breaker ที่เดินเครื่องให้เสร็จสิ้น (KPP-WI-OP-030)
- 5.4.10 ทำการเดินเครื่องให้เสร็จสิ้น (KPP-WI-OP-030)

Document: KPP-WI-OP-030 Revision Number: 01 Copy Number: 1 of 12
Issue Date: 18-12-2019 Issue Number: 00 Page: 1 of 12
PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน การควบคุมการเดินเครื่องในสภาวะฉุกเฉิน

WORK INSTRUCTION

REF: KPP-WI-OP-030

KPP-WI-OP-030

- 5.4.11 ทำการ Reset Auxiliary Lube Oil Pump ของ Steam Turbine ให้เป็นไปตามขั้นตอนการปฏิบัติงานของ Steam Turbine หน้าที่ 5.4.11

ข้อควรระวัง: การเดินเครื่องให้เสร็จสิ้น (KPP-WI-OP-030)

5.5 การปฏิบัติงานกรณี Plant Total Shutdown (Plant Total Shutdown Procedure)

- 5.5.1 เมื่อเกิด Trip ของ Main Boiler หรือ Main Feed Water ให้ทำการหยุดเดินเครื่องตามขั้นตอน การเดินเครื่องให้เสร็จสิ้น (KPP-WI-OP-030)
- 5.5.2 ทำการ Cool down Boiler ที่เดินเครื่อง ให้เป็นไปตามขั้นตอน (Cool Down) ให้เสร็จสิ้น เมื่อ Main Boiler Drifted Feed Water Trip Stopper ถูกกดลง Main Line ที่ Main Line Breaker หรือ Main Line Breaker ที่เดินเครื่องให้เสร็จสิ้น (KPP-WI-OP-030)
- 5.5.3 ปิด Main Steam Stop Valve ของ Boiler
- 5.5.4 ตรวจสอบว่า Main Line Breaker ใช้งานได้
- 5.5.5 ทำการตรวจสอบว่า Main Line Breaker ที่เดินเครื่องให้เสร็จสิ้น (KPP-WI-OP-030)
- 5.5.6 เมื่อตรวจสอบพบว่า Main Line Breaker ที่เดินเครื่องให้เสร็จสิ้น (KPP-WI-OP-030)

Document: KPP-WI-OP-030 Revision Number: 01 Copy Number: 1 of 12
Issue Date: 18-12-2019 Issue Number: 00 Page: 1 of 12
PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน การควบคุมการเดินเครื่องในสภาวะฉุกเฉิน

WORK INSTRUCTION

REF: KPP-WI-OP-030

KPP-WI-OP-030

- 5.5.1 เมื่อเกิด Trip ของ Main Boiler หรือ Main Feed Water ให้ทำการหยุดเดินเครื่องตามขั้นตอน การเดินเครื่องให้เสร็จสิ้น (KPP-WI-OP-030)
- 5.5.2 ทำการ Cool down Boiler ที่เดินเครื่อง ให้เป็นไปตามขั้นตอน (Cool Down) ให้เสร็จสิ้น เมื่อ Main Boiler Drifted Feed Water Trip Stopper ถูกกดลง Main Line ที่ Main Line Breaker หรือ Main Line Breaker ที่เดินเครื่องให้เสร็จสิ้น (KPP-WI-OP-030)
- 5.5.3 ปิด Main Steam Stop Valve ของ Boiler
- 5.5.4 ตรวจสอบว่า Main Line Breaker ใช้งานได้
- 5.5.5 ทำการตรวจสอบว่า Main Line Breaker ที่เดินเครื่องให้เสร็จสิ้น (KPP-WI-OP-030)
- 5.5.6 เมื่อตรวจสอบพบว่า Main Line Breaker ที่เดินเครื่องให้เสร็จสิ้น (KPP-WI-OP-030)

Note: การเดินเครื่อง Main Line Breaker ที่เดินเครื่องให้เสร็จสิ้น (KPP-WI-OP-030)

Document: KPP-WI-OP-030 Revision Number: 01 Copy Number: 1 of 12
Issue Date: 18-12-2019 Issue Number: 00 Page: 1 of 12
PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน การควบคุมการเดินเครื่องในสภาวะฉุกเฉิน

WORK INSTRUCTION

REF: KPP-WI-OP-030

KPP-WI-OP-030

5.7 การปฏิบัติงานกรณี Bagasse Feeder Trip ให้ดำเนินการดังนี้

- 5.7.1 ตรวจสอบว่า Main Line Breaker ที่เดินเครื่องให้เสร็จสิ้น (KPP-WI-OP-030)
- 5.7.2 ทำการ Cool down Boiler ที่เดินเครื่อง ให้เป็นไปตามขั้นตอน (Cool Down) ให้เสร็จสิ้น เมื่อ Main Boiler Drifted Feed Water Trip Stopper ถูกกดลง Main Line ที่ Main Line Breaker หรือ Main Line Breaker ที่เดินเครื่องให้เสร็จสิ้น (KPP-WI-OP-030)

Note: เมื่อทำการ Reset Feeder ที่เดินเครื่องให้เสร็จสิ้น (KPP-WI-OP-030)

5.8 การปฏิบัติงานกรณี Main Line Breaker Trip ให้ดำเนินการดังนี้

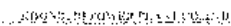
- 5.8.1 เมื่อเกิด Trip ของ Main Line Breaker ให้ทำการหยุดเดินเครื่องตามขั้นตอน การเดินเครื่องให้เสร็จสิ้น (KPP-WI-OP-030)
- 5.8.2 ทำการ Cool down Boiler ที่เดินเครื่อง ให้เป็นไปตามขั้นตอน (Cool Down) ให้เสร็จสิ้น เมื่อ Main Boiler Drifted Feed Water Trip Stopper ถูกกดลง Main Line ที่ Main Line Breaker หรือ Main Line Breaker ที่เดินเครื่องให้เสร็จสิ้น (KPP-WI-OP-030)
- 5.8.3 ปิด Main Steam Stop Valve ของ Boiler
- 5.8.4 ตรวจสอบว่า Main Line Breaker ใช้งานได้
- 5.8.5 ทำการตรวจสอบว่า Main Line Breaker ที่เดินเครื่องให้เสร็จสิ้น (KPP-WI-OP-030)

5.9 การปฏิบัติงานกรณี Main Line Breaker Trip ให้ดำเนินการดังนี้

- 5.9.1 เมื่อเกิด Trip ของ Main Line Breaker ให้ทำการหยุดเดินเครื่องตามขั้นตอน การเดินเครื่องให้เสร็จสิ้น (KPP-WI-OP-030)
- 5.9.2 ทำการ Cool down Boiler ที่เดินเครื่อง ให้เป็นไปตามขั้นตอน (Cool Down) ให้เสร็จสิ้น เมื่อ Main Boiler Drifted Feed Water Trip Stopper ถูกกดลง Main Line ที่ Main Line Breaker หรือ Main Line Breaker ที่เดินเครื่องให้เสร็จสิ้น (KPP-WI-OP-030)
- 5.9.3 ปิด Main Steam Stop Valve ของ Boiler
- 5.9.4 ตรวจสอบว่า Main Line Breaker ใช้งานได้
- 5.9.5 ทำการตรวจสอบว่า Main Line Breaker ที่เดินเครื่องให้เสร็จสิ้น (KPP-WI-OP-030)

Document: KPP-WI-OP-030 Revision Number: 01 Copy Number: 1 of 12
Issue Date: 18-12-2019 Issue Number: 00 Page: 1 of 12
PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

WORK INSTRUCTION



Копия - 4 шт. - 1051-030

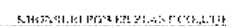
- | | |
|-------|---|
| No. 1 | การวิจัยนี้มีจุดประสงค์ที่จะศึกษาปัญหาการเกิดอาชญากรรมในชุมชนเมืองและชนบทของประเทศไทย โดยพิจารณาจากปัจจัยทางสังคม เศรษฐกิจ และวัฒนธรรม |
| No. 2 | บทนำ (Introduction) ครอบคลุมถึงวัตถุประสงค์ของการวิจัย ขอบเขตของการวิจัย และวิธีการที่ใช้ในการวิจัย |
| No. 3 | การทบทวนวรรณกรรม (Literature Review) ครอบคลุมถึงงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับอาชญากรรมในชุมชนเมืองและชนบทของประเทศไทย โดยพิจารณาจากปัจจัยทางสังคม เศรษฐกิจ และวัฒนธรรม |

3.48 E កំរា (Do)

- Page: 41 of 42

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

WORK INSTRUCTION



KPP-51 5-01P-0500

- 5.10.2 អំណាច (Do not)

- N/A

အကျဉ်းချုပ်အားဖြင့်

APR 21 1965

Responsibility

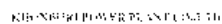
References

No.

Age: 17 ml :2

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

WORK INSTRUCTION



1250-1255

WORK INSTRUCTION

4054-70

Reviewed by

9270583 32

(Mr. Burrows, E.)
Ship Leader

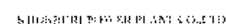
Ch. 12 and G.
Morse and Jones

Mr. Palsani 13
 1400 N. 13th St.

1982 1983

Page 1 of 1
 CONTROLLED DOCUMENT
 Uncontrolled When Printed

WORK INSTRUCTION



KTP-K2-OP-031

- สนับสนุนและช่วยเหลือการดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชนของมูลนิธิฯ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดย
 ประเมินผลกระทบที่โครงการมีส่วนสนับสนุนสิทธิมนุษยชนในท้องถิ่นด้วย ผู้ดูแลความประพฤติของ
 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะต้องจัดทำบัญชีรายชื่อโครงการและหน่วยงานที่สนับสนุนสิทธิมนุษยชน
 ไว้ในแฟ้มโครงการ และรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริหารเป็นประจำทุกปี

- 2.1 ให้เขียนและวาดภาพการประกอบของสารเคมีที่มีปฏิสัมพันธ์ในภาวะวิกฤตหรือเสี่ยง (เช่น, ระเบิด, ไฟไหม้, การปนเปื้อน) ตามเหตุการณ์ที่ปรากฏในรายงานของคณะกรรมาธิการเพื่อใช้ในการจัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ
2.2 ควบคุมและจัดการการดำเนินงานในกระบวนการฉุกเฉินและดำเนินการแก้ไขเมื่อเกิดเหตุการณ์ขึ้น เพื่อให้มั่นใจว่ามีการปฏิบัติตามและควบคุมการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานในภาวะวิกฤตหรือเสี่ยง ซึ่งรวมถึง การดำเนินการตามแผนการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ

- ### 3.1 Start-Up Check Sheet

- กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศขอเชิญผู้ประกอบการและผู้สนใจเข้าร่วมงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการรายย่อย” ในวันที่ ๑๖-๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรมดุสิตธานี กรุงเทพมหานคร

- 3.2. NCC
 มี ๒๖๓ National Contact Center คือ ศูนย์บริการประชาชนที่ให้บริการแก่ประชาชนใน ๒๖ จังหวัด
 และกรุงเทพมหานคร ซึ่งดำเนินการให้บริการประชาชนฟรีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

- ### 3.3. Island Operation Mode

- ### 3.4 Stream Turbine

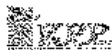
- หมายเหตุ: เกษีกรจะจัดขึ้นที่หน้าบ้านโรงเรียนวัดโพธิ์น้อย (วัดโพธิ์น้อย) ในวันจันทร์ที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๐๐ น. เป็นต้นไป

- 3.5. เจริญเติบโต

11/11/2011 11:11:11 AM

Page: 108
CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

WORK INSTRUCTION



元田喜久雄教授に就いて、SNTの成立、

2019-2020-21

- ## Summary

4.1 ផ្នែកការសម្របសម្រួលប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង

บันทึกที่ 1 วันที่สองวันแรกของการประชุมเพื่อเตรียมการที่จะไปให้คณะกรรมาธิการฯ ของ
คณะกรรมาธิการฯ ของสภาผู้แทนราษฎรได้มาประชุมที่ ศาลากลางจังหวัด เพื่อกำหนดวันประชุมและที่ประชุม
ประจำสัปดาห์ต่อไป. ในวันประชุมดังกล่าว คณะกรรมาธิการฯ ได้มีการเลือกตั้งเป็นประธานที่ประชุมและ
ในวันประชุมดังกล่าว ได้มีการเลือกตั้งประธานที่ประชุมเป็นวันแรก. รองประธานสภาผู้แทนราษฎร
ได้มีคำสั่งให้ นายสมเด็จ ศรีเมือง เป็นประธานที่ประชุม และ นายสมเด็จ ศรีเมือง เป็นรองประธานที่ประชุม

4.2 កម្រិត បេសកកម្មប្រតិបត្តិការ

ด้วยเหตุนี้ การพิจารณาในกรณีการอุทธรณ์การพิจารณาของคณะกรรมาธิการผู้พิทักษ์สิทธิมนุษยชนจึงมีไว้ ๒ อย่างด้วยกัน คือ การพิจารณาโดยคณะกรรมาธิการผู้พิทักษ์สิทธิมนุษยชน และการพิจารณาโดยผู้พิทักษ์สิทธิมนุษยชน ซึ่งในขั้นตอนการพิจารณาโดยผู้พิทักษ์สิทธิมนุษยชนนั้น จะพิจารณาโดยคณะกรรมาธิการผู้พิทักษ์สิทธิมนุษยชนก่อน และจะพิจารณาโดยผู้พิทักษ์สิทธิมนุษยชนในลำดับต่อไป

Document : RPP-WH-0001 Revision Number : 01 Copy Number :
Issue Date : 10-12-2019 Issue Number : 00 Page : 5 of 6

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Use is called upon strictly

WORK INSTRUCTION



KILNDRILL POWER PLANT, CT, U.S.

К. Г. В. 1-01. 031

เก็บภาษีเงินได้กับมูลค่าเพิ่มฝ่ายผลิต การขาย

- 4.5 เจ้าหน้าที่จะปฏิบัติภาระงานปรับปรุงคุณภาพน้ำ:
มีหน้าที่: ควบคุมการวัดระดับน้ำในแม่น้ำ
- 4.6 เจ้าหน้าที่จะปฏิบัติภาระงานเปลี่ยนท่อ:
มีหน้าที่: ควบคุมการเปลี่ยนท่อระบายน้ำ
- 4.7 เจ้าหน้าที่จะปฏิบัติภาระงานติดตั้งโคมไฟ:
มีหน้าที่: ควบคุมการติดตั้งโคมไฟ
- 4.8 เจ้าหน้าที่จะปฏิบัติภาระงานซ่อมแซมถนน:
มีหน้าที่: ควบคุมการซ่อมแซมถนน
- 4.9 เจ้าหน้าที่จะปฏิบัติภาระงานทำความสะอาด:
มีหน้าที่: ควบคุมการทำความสะอาด

[illegible]

Doc# 0001 KPF-WI OP-001 Issue Number: 01 Copy Number: 1
Issd Date: 10-12-2019 Issue Number: 00 Page: 4 of 60
PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

WORK INSTRUCTION



БИБЛИОТЕКА ИСТОРИКО-ПОЛИТИЧЕСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА
РАССЕЛАНСКОГО ИНСТИТУТА

K23-251-CP-07 i

အိန္ဒိယနိုင်ငံတော်

5.1 075 Start Up SHELCO Cooling Water System



2.1.3. Cooling Water System

- | | |
|-------|--|
| 5.1.1 | การระบายอากาศจากห้องปรับอากาศ Cooling Box มีประสิทธิภาพสูงและเหมาะสม |
| 5.1.2 | การระบายน้ำทิ้งจากห้องปรับอากาศ Cooling Pan Drain Box มีประสิทธิภาพสูงและเหมาะสม |
| 5.1.3 | การระบายอากาศจากห้องปรับอากาศ Exhaust Fan มีประสิทธิภาพสูงและเหมาะสม |
| 5.1.4 | การระบายน้ำทิ้งจากห้องปรับอากาศ Discharge Pipe มีประสิทธิภาพสูงและเหมาะสม |
| 5.1.5 | การระบายน้ำทิ้งจากห้องปรับอากาศ Drain Pipe มีประสิทธิภาพสูงและเหมาะสม |
| 5.1.6 | การระบายน้ำทิ้งจากห้องปรับอากาศ Drain Pipe มีประสิทธิภาพสูงและเหมาะสม |



НОВОЕ Амфибное Силовое Пути

1992-1993

Document : APPENDIX
Page Date : 18-07-98
Issue Number : 00
Page : 166

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled when Printed

WORK INSTRUCTION

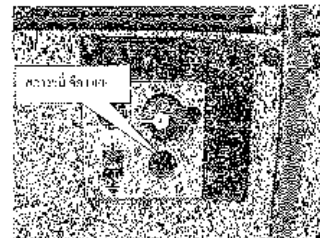


ADDRESS: PO BOX 8254 N. C. 27601

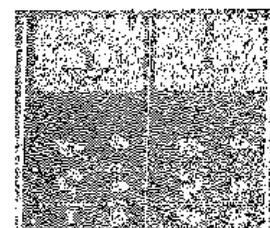
KCP-A1-408-051

- 3.1.7 ตัวกรองแบบ Vortex Inlet : Outlet 964 Strainer ซ้อนเป็นชุด

n15 Source Breaker Medium Voltage (3.3 KV)



- $$S = \{8, 1\} \Rightarrow \text{Firth-Svensen } Q(3; 9q^2) \text{ has } 1 \cdot 8 \cdot 1 = 8 \text{ OFB's } \Rightarrow \text{if } q \equiv 1 \pmod{9}$$



- * 18 - 0077 Part) Search "ON" 00000000-01 UNPZC1961 Selector: v. 0.13 00

2008 年 12 月 1 日

Document: NRP-710-031 Revision Number: 55 Draw Number:
Issue Date: 01-10-2011 Issue Number: 01 Page: 1 of 02

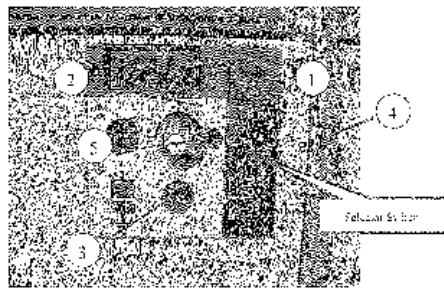
PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน การเริ่มเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

WORK INSTRUCTION

FROM POWER PLANT COLLEGE

KPP-WI-OP-001



5.1.8.4 กดปุ่ม Select Switch "ON" บนแผงควบคุม (เลือก Switch (4) ดังรูปที่ 1) พร้อมกดปุ่ม Start

5.1.8.5 กดปุ่ม Select Switch (4) ให้ครบตามข้อ Select (4) ดังรูปที่ 2

5.1.8.6 ใช้ Moving Rod ในช่องที่ 1 ดังรูปที่ 3 กดปุ่ม Moving Rod ไปตามทิศทางของเครื่องหมาย



5.1.8.7 กดปุ่ม Moving Rod บนปุ่มที่ Start Switch (QM) ดังรูปที่ 4 กดปุ่ม Moving Rod ไปตามทิศทางของเครื่องหมาย

5.1.8.8 กดปุ่ม Select Switch (4) ให้ครบตามข้อ Select (4) ดังรูปที่ 5 กดปุ่ม Start Switch (4) ดังรูปที่ 6

Document : KPP-WI-OP-001

Revision Number : 01

Copy Number :

Issue Date : 18-12-2019

Issue Number : 00

Page : Total

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

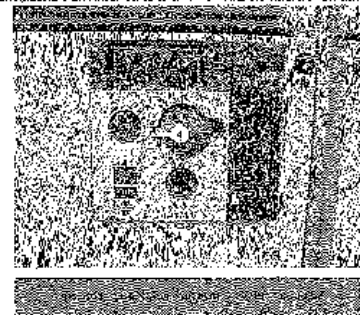
CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน การเริ่มเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

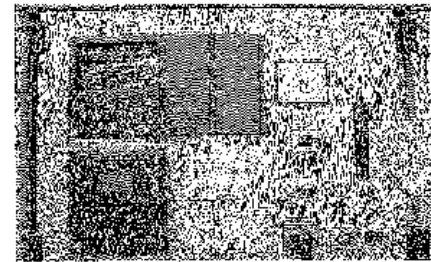
WORK INSTRUCTION

FROM POWER PLANT COLLEGE

KPP-WI-OP-001



5.1.8.9 กดปุ่ม Main Breaker ดังรูปที่ 7 กดปุ่ม Main Breaker



5.1.8.10 กดปุ่ม Main Breaker ไปที่ Close กดปุ่ม Main Breaker ดังรูปที่ 8 กดปุ่ม Main Breaker ไปที่ Close กดปุ่ม Main Breaker ดังรูปที่ 9

18-12-2019

Document : KPP-WI-OP-001

Revision Number : 01

Copy Number :

Issue Date : 18-12-2019

Issue Number : 00

Page : Total

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

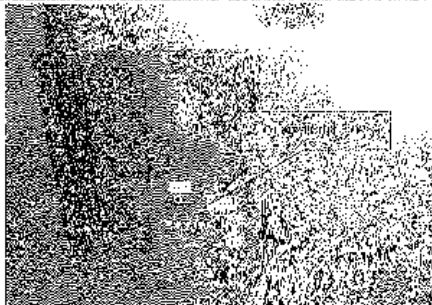
CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน การเริ่มเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

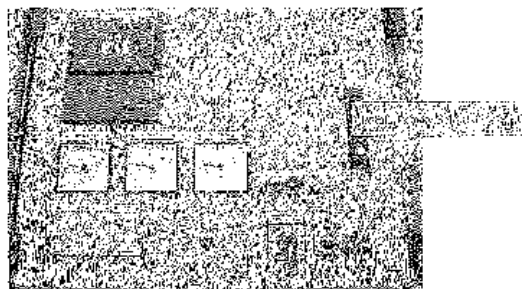
WORK INSTRUCTION

FROM POWER PLANT COLLEGE

KPP-WI-OP-001



5.1.8.11 กดปุ่ม Main Breaker ดังรูปที่ 10 กดปุ่ม Main Breaker



5.1.8.12 กดปุ่ม Main Breaker ดังรูปที่ 11 กดปุ่ม Main Breaker

18-12-2019

Document : KPP-WI-OP-001

Revision Number : 01

Copy Number :

Issue Date : 18-12-2019

Issue Number : 00

Page : Total

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

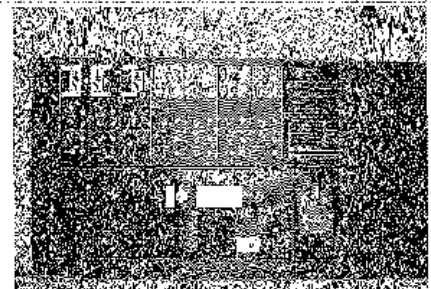
CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน การเริ่มเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

WORK INSTRUCTION

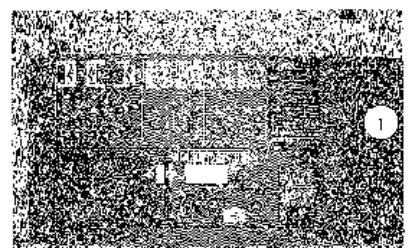
FROM POWER PLANT COLLEGE

KPP-WI-OP-001



5.1.8.13 กดปุ่ม Main Breaker ดังรูปที่ 12 กดปุ่ม Main Breaker

5.1.8.14 กดปุ่ม Main Breaker ดังรูปที่ 13 กดปุ่ม Main Breaker



5.1.8.15 กดปุ่ม Main Breaker ดังรูปที่ 14 กดปุ่ม Main Breaker

18-12-2019

Document : KPP-WI-OP-001

Revision Number : 01

Copy Number :

Issue Date : 18-12-2019

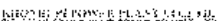
Issue Number : 00

Page : Total

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

WORK INSTRUCTION



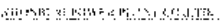
8. $10^3 \times 10^4 = 10^7$

-
- The image is a technical architectural floor plan of a building. It features a complex layout of rooms, corridors, and outdoor spaces. A large central hall or common area is prominent. To the right, there is a section labeled 'Up Stair'. The plan includes numerous smaller rooms, possibly classrooms or offices, and a large outdoor area at the bottom. The drawing is a technical sketch with lines indicating walls, doors, and furniture. The overall style is that of a professional architectural drawing.

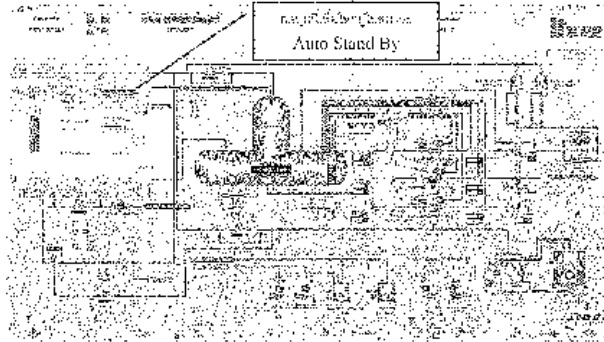
62323

- Doc Number : KPP-WI-08-031 Revision Number : 01 Copy Number :
Issue Date : 10-10-2019 Issue Number : 00 Page : 23 of 63
- PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

WORK INSTRUCTION

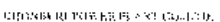


RP2-31-10) 63;



- Document : NPP WHOP-031 Report Number : 21 Copy Number :
Name Date : W-12-2018 Issue Number : 00 Page : 26 of 32
- PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING CONTROLLED DOCUMENT
Unclassified When Printed

WORK INSTRUCTION



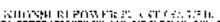
1371-92 JGP-4151

- [illegible]

065217

- Document: KPP-WI-031 Revision Number: 01 Copy Number: 1
Issue Date: 10-12-2019 Issue Number: 00 Page: 2 of 25
- PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled Document Deleted

WORK INSTRUCTION



[KPF-Wt-1.1P-113]

- Date Issued: RPP-WIP-051 Revision Number: 01 Date Issued: 10/12/2015
 Issue Date: 10/12/2015 Issue Number: 00 Page: 26 of 32
- PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING CONTROLLED DOCUMENT
 Uncontrolled When Excluded

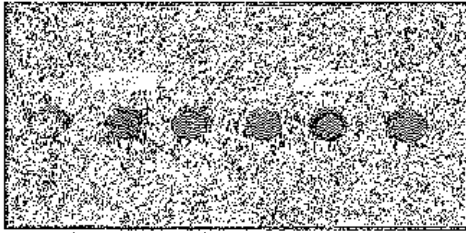
วิธีการปฏิบัติงาน การเริ่มต้นเครื่องโรงไฟฟ้า

WORK INSTRUCTION



KPE/WH/OP-031

KPE/WH/OP-031



5.8.29 เมื่อปรับเบรคให้เรียบร้อย Turning Gear Check เบรค (T) Greasing

โดยใช้น้ำมัน

5.8.30 เมื่อตรวจสอบเบรคให้เรียบร้อย 4500 rpm Turning Motor 500 Jacking Oil Pump
จน SA OP ตามลำดับ

5.8.31 เมื่อตรวจสอบเบรคให้เรียบร้อย 4500 rpm ให้ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังเก็บ
(Jacking Speed) โดยระดับน้ำมันควรอยู่ที่ 1/2 ถัง

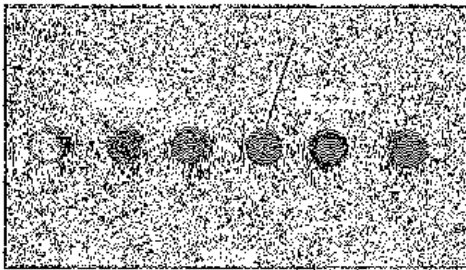
โดยใช้น้ำมัน 10 ลิตร (10 ลิตร) (10 ลิตร)

ระดับน้ำในถัง 10 ลิตร (10 ลิตร) (10 ลิตร)

ระดับน้ำในถัง 10 ลิตร (10 ลิตร) (10 ลิตร)

5.8.32 เมื่อตรวจสอบเบรคให้เรียบร้อย (Lab Oil Temp) ปริมาณน้ำมันในถัง 10 ลิตร

5.8.33 กดปุ่ม: RAMP SPEED เมื่อตรวจสอบเบรคให้เรียบร้อย 400 rpm ---- 4897 rpm
(Rate Speed)



Document : KPE/WH/OP-031

Revision Number : 01

Copy Number : 00

Issue Date : 10-12-2019

Page : 31 of 33

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT

Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน การเริ่มต้นเครื่องโรงไฟฟ้า

WORK INSTRUCTION



KPE/WH/OP-031

KPE/WH/OP-031

5.8.34 เมื่อตรวจสอบเบรคให้เรียบร้อย 4500 rpm ---- 4897 rpm Rate Speed Auxiliary Label

Stop Motor Main Oil Pump Stop (HR) Idle Steam Temp ---- 500°C (30 ลิตร)

Emergency Stop Valve (HR) ให้ตรวจสอบเบรคให้เรียบร้อย (Check) (Check) (Check)

5.8.35 เมื่อตรวจสอบเบรคให้เรียบร้อย 4500 rpm (Rate Speed) ---- 4897 rpm

Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

• Check (Check) (Check) (Check) (Check) (Check)

Document : KPE/WH/OP-031

Revision Number : 01

Copy Number : 00

Issue Date : 10-12-2019

Page : 32 of 33

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT

Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน การเริ่มต้นเครื่องโรงไฟฟ้า

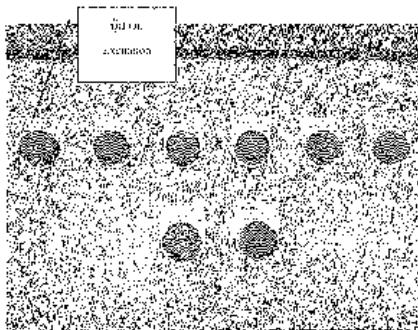
WORK INSTRUCTION



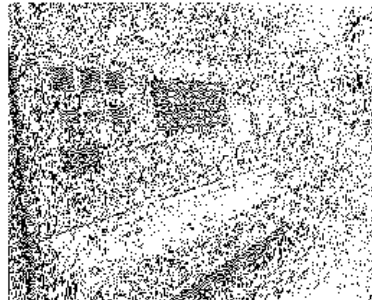
KPE/WH/OP-031

KPE/WH/OP-031

5.9.1 กดปุ่ม: Auto Control Mode (Auto Mode)



5.9.2 H1 Synchronization with D/G (H1 Control Mode) (H1 Generator)



5.9.3 กดปุ่ม: Auto Control Mode (Auto Mode) (Auto Mode) (Auto Mode)

Document : KPE/WH/OP-031

Revision Number : 01

Copy Number : 00

Issue Date : 10-12-2019

Page : 33 of 33

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT

Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน การเริ่มต้นเครื่องโรงไฟฟ้า

WORK INSTRUCTION



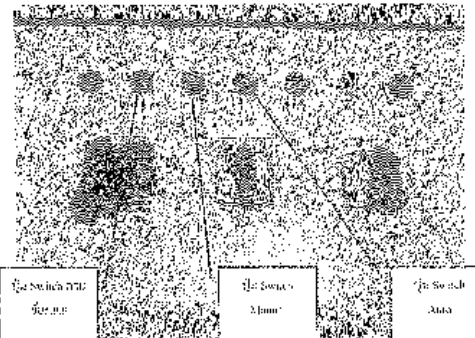
KPE/WH/OP-031

KPE/WH/OP-031

5.9.4 กดปุ่ม: Auto Control Mode (Auto Mode) (Auto Mode) (Auto Mode)

Auto Mode

Auto Mode



5.9.5 กดปุ่ม: Auto Control Mode (Auto Mode) (Auto Mode) (Auto Mode)

Auto Mode

Document : KPE/WH/OP-031

Revision Number : 01

Copy Number : 00

Issue Date : 10-12-2019

Page : 34 of 33

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT

Uncontrolled When Printed

WORK INSTRUCTION



...

* x:1:nc:tr:tr:1.2

RECEIVED: 1999 JANUARY 19; LPI 99019; STONY BROOK CONDENSER: 1999 FEBRUARY 2.

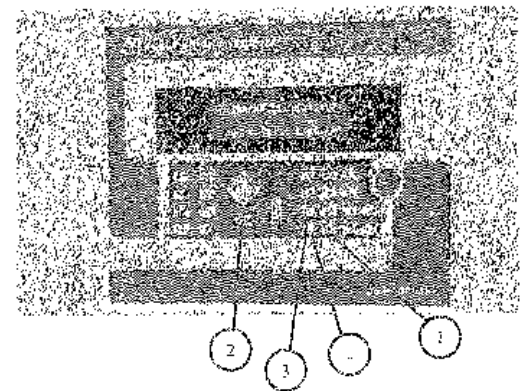
CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

WORK INSTRUCTIONS



KIPP-VI-QP-Q3:

Journal of Management Inquiry



2.11.4. *Value Function in the Case of*

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

WORK INSTRUCTIONS


$$E_1 = 2^2 - 3 = 1 = (1^2 - 2)$$

PERFORMANCE ISSUES

[illegible]

21

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

WORK INSTRUCTION



JEP-371-024-2051

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Finited

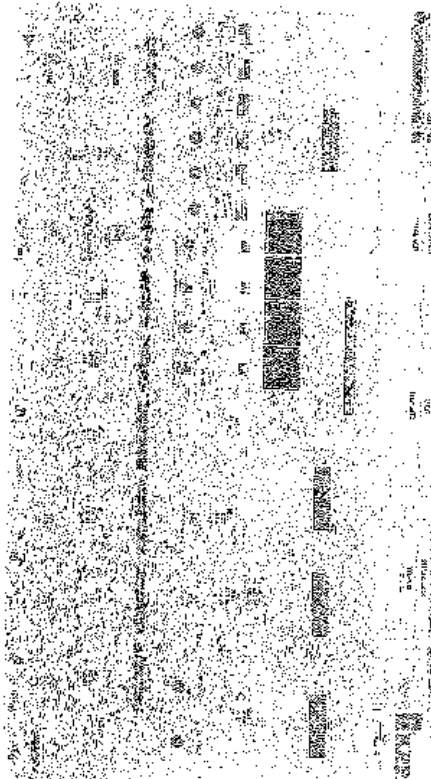
วิธีการปฏิบัติงาน การเริ่มเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

WORK INSTRUCTION



KPP-WI-OP-051

KPP-WI-OP-051



10-12-2010

Document: KPP-WI-OP-051

Revision Number: 01

Copy Number: 1

Issue Date: 10-12-2010

Issue Number: 00

Page: 28 of 33

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

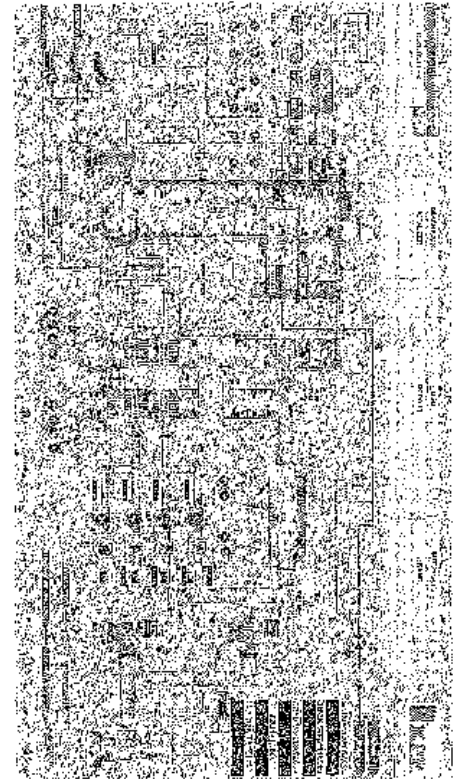
วิธีการปฏิบัติงาน การเริ่มเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

WORK INSTRUCTION



KPP-WI-OP-051

KPP-WI-OP-051



10-12-2010

Document: KPP-WI-OP-051

Revision Number: 01

Copy Number: 1

Issue Date: 10-12-2010

Issue Number: 00

Page: 28 of 33

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

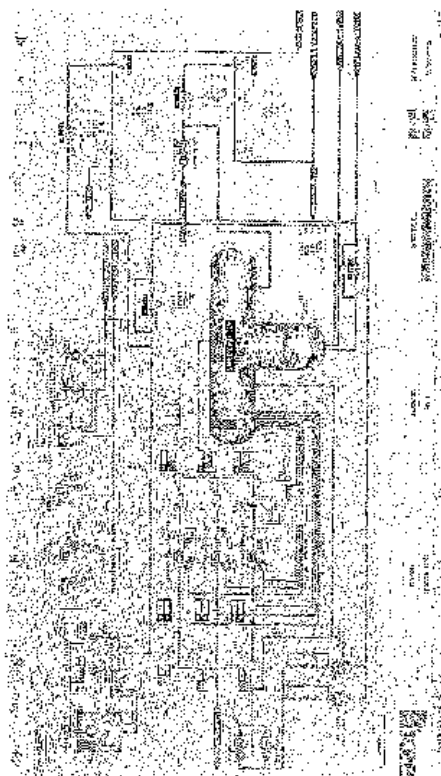
วิธีการปฏิบัติงาน การเริ่มเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

WORK INSTRUCTION



KPP-WI-OP-051

KPP-WI-OP-051



10-12-2010

Document: KPP-WI-OP-051

Revision Number: 01

Copy Number: 1

Issue Date: 10-12-2010

Issue Number: 00

Page: 28 of 33

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

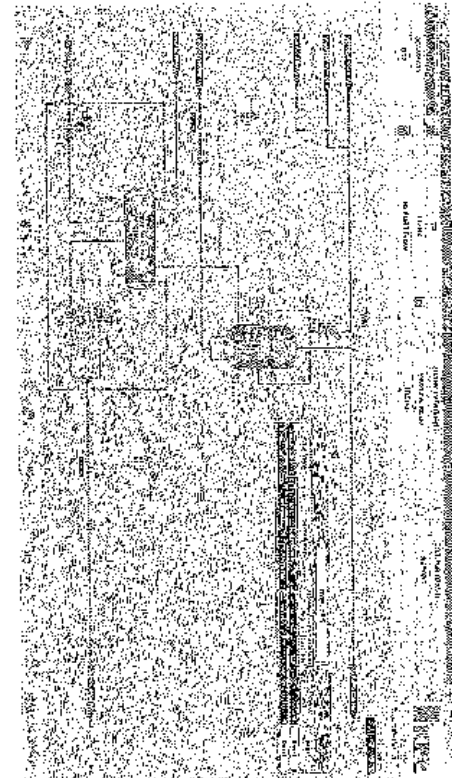
วิธีการปฏิบัติงาน การเริ่มเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

WORK INSTRUCTION



KPP-WI-OP-051

KPP-WI-OP-051



10-12-2010

Document: KPP-WI-OP-051

Revision Number: 01

Copy Number: 1

Issue Date: 10-12-2010

Issue Number: 00

Page: 28 of 33

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

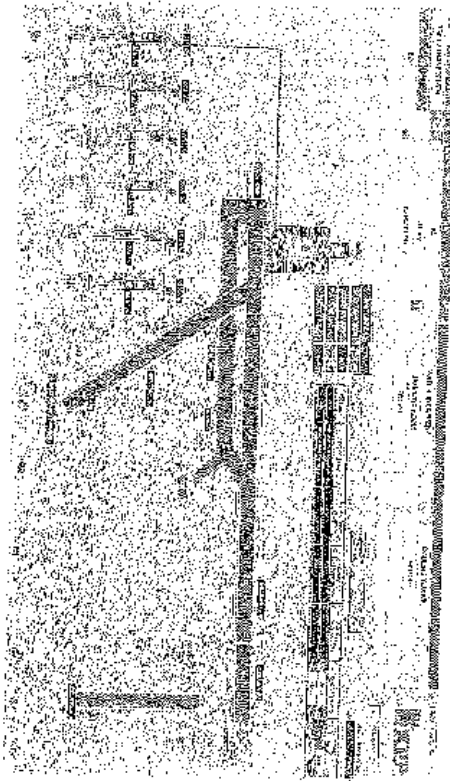
CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed



WORK INSTRUCTION

KPP-WI-OP-031

KPP-WI-OP-031



Document: KPP-WI-OP-031
Issue Date: 10-12-2019

Revision Number: 01
Issue Number: 00

Copy Number: 1
Page: 43 of 60

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

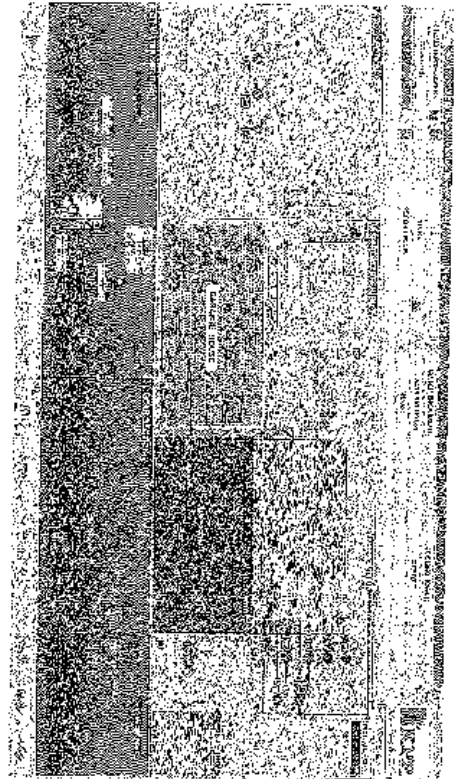
CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed



WORK INSTRUCTION

KPP-WI-OP-031

KPP-WI-OP-031



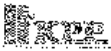
Document: KPP-WI-OP-031
Issue Date: 10-12-2019

Revision Number: 01
Issue Number: 00

Copy Number: 1
Page: 44 of 60

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

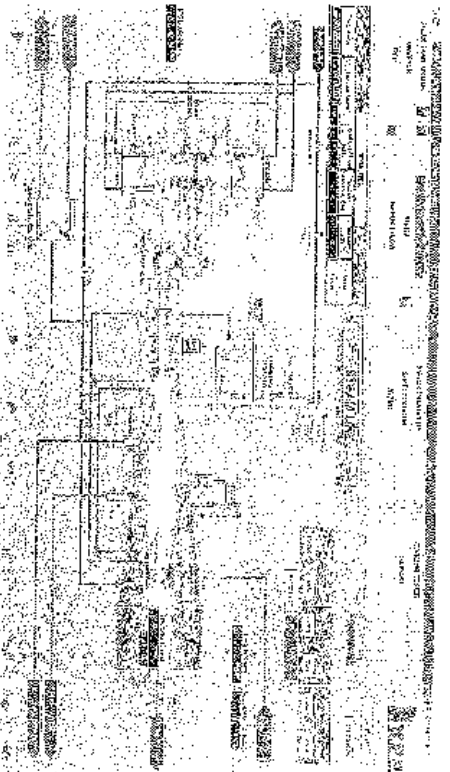
CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed



WORK INSTRUCTION

KPP-WI-OP-031

KPP-WI-OP-031



Document: KPP-WI-OP-031
Issue Date: 10-12-2019

Revision Number: 01
Issue Number: 00

Copy Number: 1
Page: 45 of 60

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

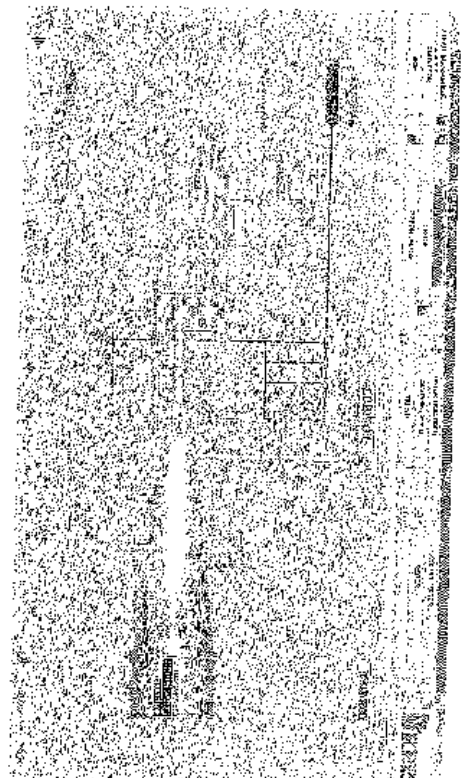
CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed



WORK INSTRUCTION

KPP-WI-OP-031

KPP-WI-OP-031



Document: KPP-WI-OP-031
Issue Date: 10-12-2019

Revision Number: 01
Issue Number: 00

Copy Number: 1
Page: 46 of 60

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

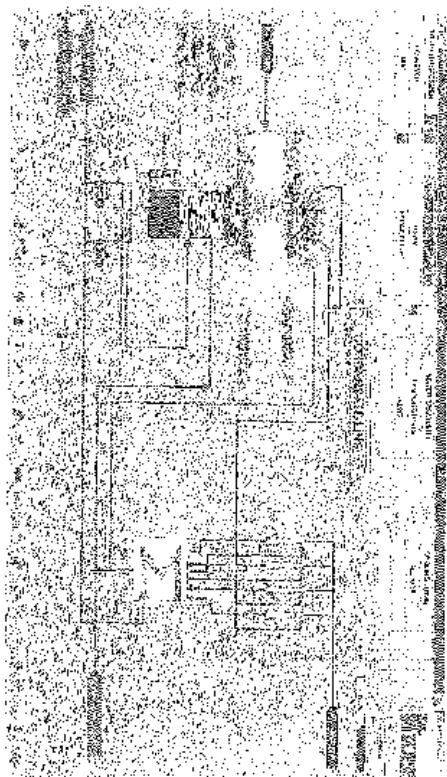
CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

WORK INSTRUCTION



ANDAMBA POWER PLANT COLD

KPP-WI-00-001



00000000

Document: KPP-WI-OP-001

Revision Number: 01

Copy Number: 00

Page: 47 of 61

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

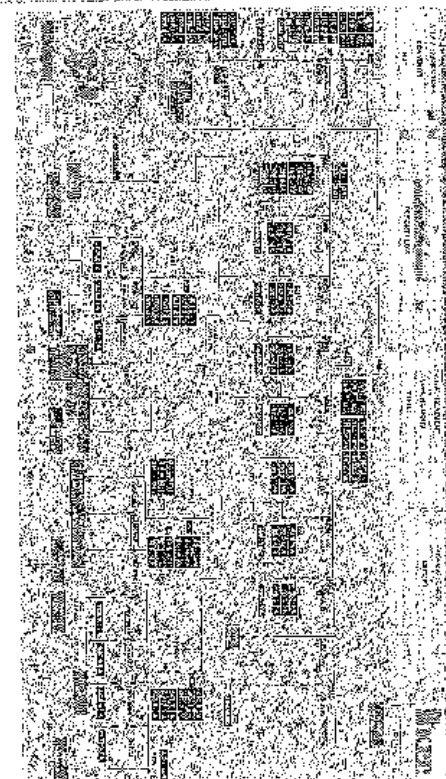
CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

WORK INSTRUCTION



ANDAMBA POWER PLANT COLD

KPP-WI-00-001



00000000

Document: KPP-WI-OP-001

Revision Number: 01

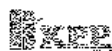
Copy Number: 00

Page: 48 of 61

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

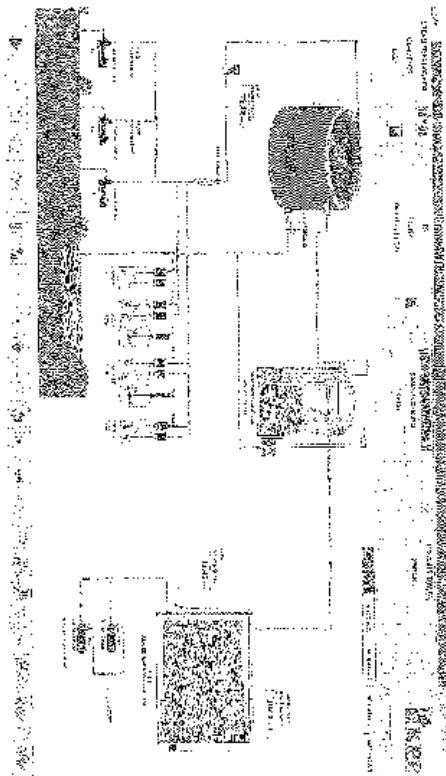
CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

WORK INSTRUCTION



ANDAMBA POWER PLANT COLD

KPP-WI-00-001



00000000

Document: KPP-WI-OP-001

Revision Number: 01

Copy Number: 00

Page: 49 of 61

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

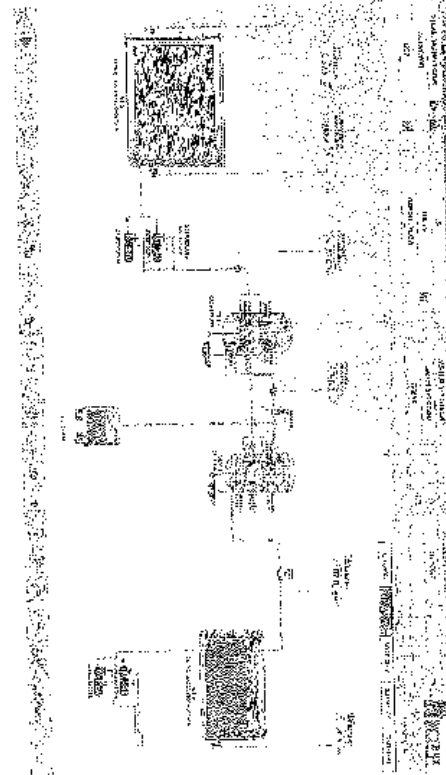
CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

WORK INSTRUCTION



ANDAMBA POWER PLANT COLD

KPP-WI-00-001



00000000

Document: KPP-WI-OP-001

Revision Number: 01

Copy Number: 00

Page: 50 of 61

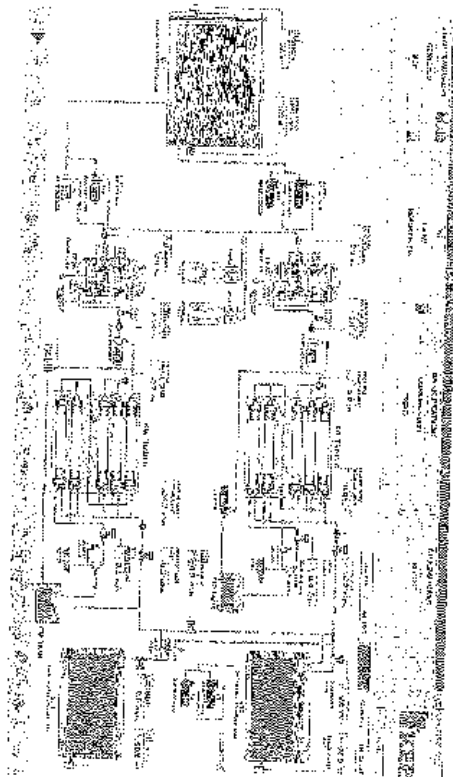
PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

WORK INSTRUCTION

REVISION POWER PLANT LTD.

KPP-WI-OP-001



Document: KPP-WI-OP-001
Issue Date: 10-12-2015

Revision Number: 01
Issue Number: 00

Copy Number: 01 of 01

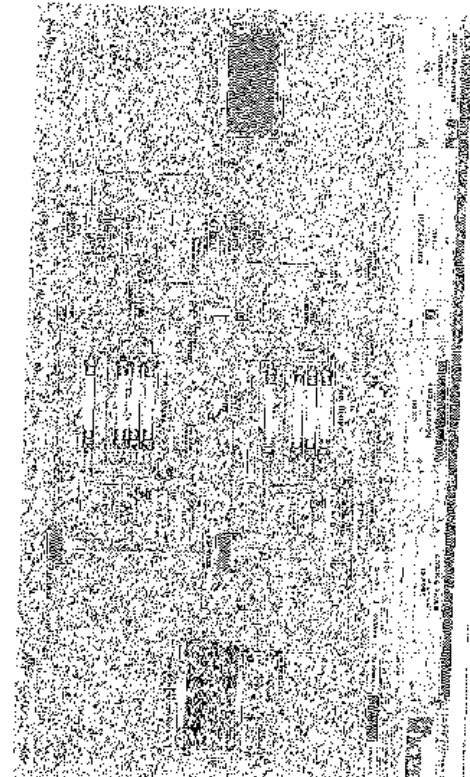
CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

WORK INSTRUCTION

REVISION POWER PLANT LTD.

KPP-WI-OP-001



Document: KPP-WI-OP-001
Issue Date: 10-12-2015

Revision Number: 01
Issue Number: 00

Copy Number: 01 of 01

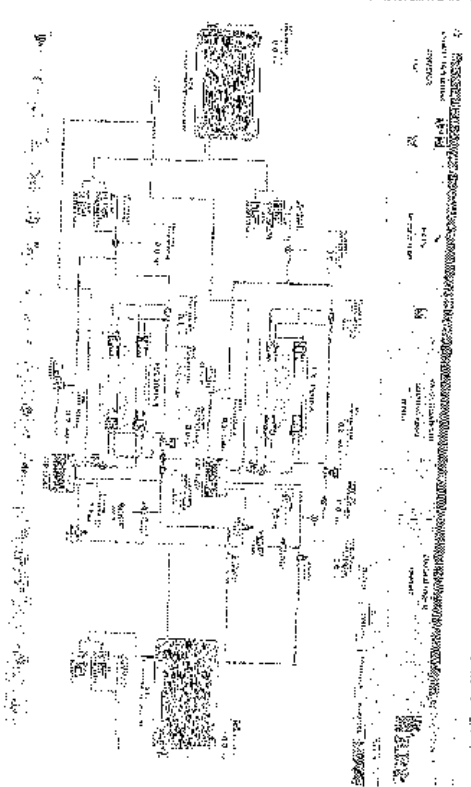
PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

WORK INSTRUCTION

REVISION POWER PLANT LTD.

KPP-WI-OP-001



Document: KPP-WI-OP-001
Issue Date: 10-12-2015

Revision Number: 01
Issue Number: 00

Copy Number: 01 of 01

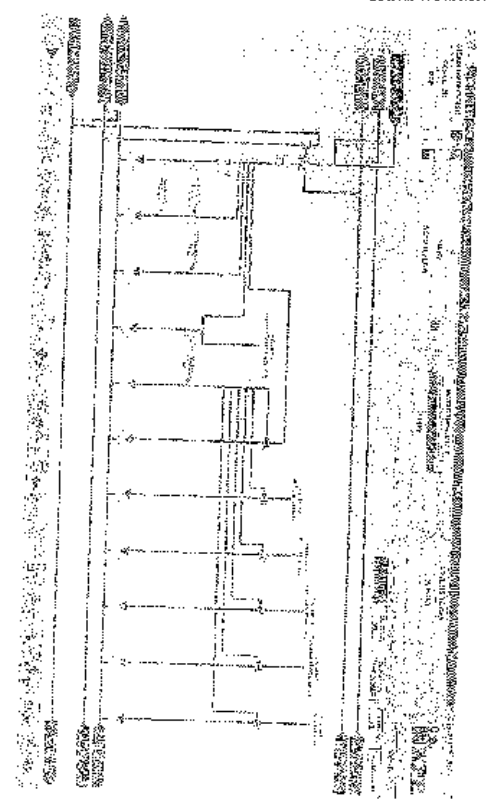
CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

WORK INSTRUCTION

REVISION POWER PLANT LTD.

KPP-WI-OP-001



Document: KPP-WI-OP-001
Issue Date: 10-12-2015

Revision Number: 01
Issue Number: 00

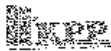
Copy Number: 01 of 01

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

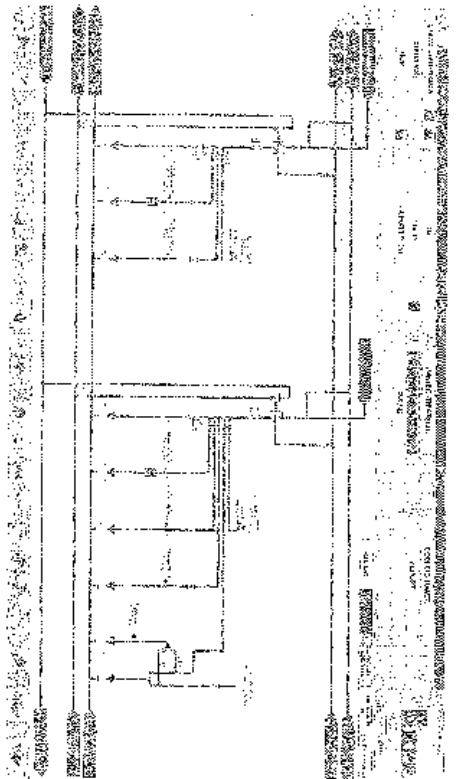
วิธีการปฏิบัติงาน การเริ่มต้นเครื่องโรงไฟฟ้า

WORK INSTRUCTION



STARTUP POWER PLANT (01/01)

KPP-WI-01-001



01/01/01

Document : KPP-WI-01-001
Issue Date : 10-12-2019
Revision Number : 01
Issue Number : 00
Page : 55 of 55
CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed
PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

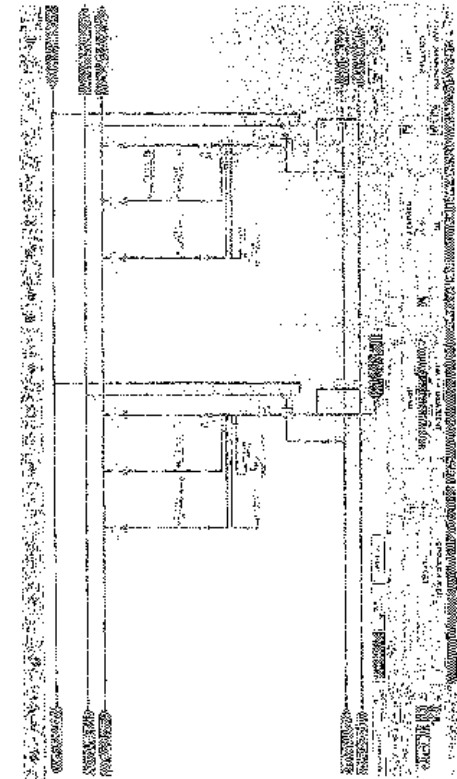
วิธีการปฏิบัติงาน การเริ่มต้นเครื่องโรงไฟฟ้า

WORK INSTRUCTION



STARTUP POWER PLANT (01/01)

KPP-WI-01-001



01/01/01

Document : KPP-WI-01-001
Issue Date : 10-12-2019
Revision Number : 01
Issue Number : 00
Page : 56 of 56
CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed
PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

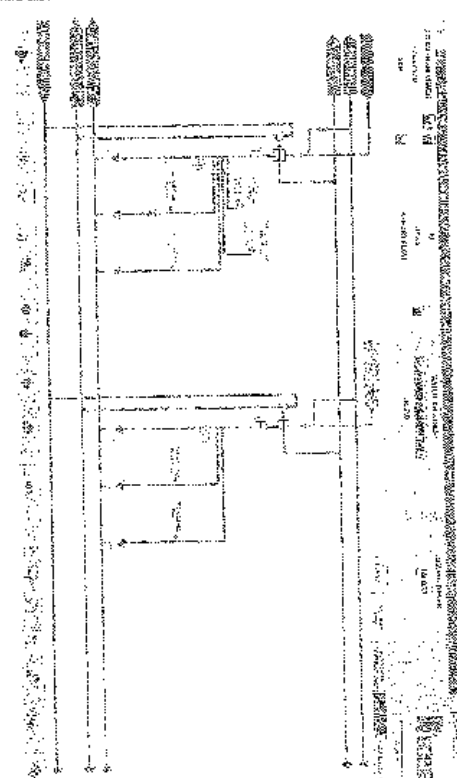
วิธีการปฏิบัติงาน การเริ่มต้นเครื่องโรงไฟฟ้า

WORK INSTRUCTION



STARTUP POWER PLANT (01/01)

KPP-WI-01-001



01/01/01

Document : KPP-WI-01-001
Issue Date : 10-12-2019
Revision Number : 01
Issue Number : 00
Page : 57 of 57
CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed
PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

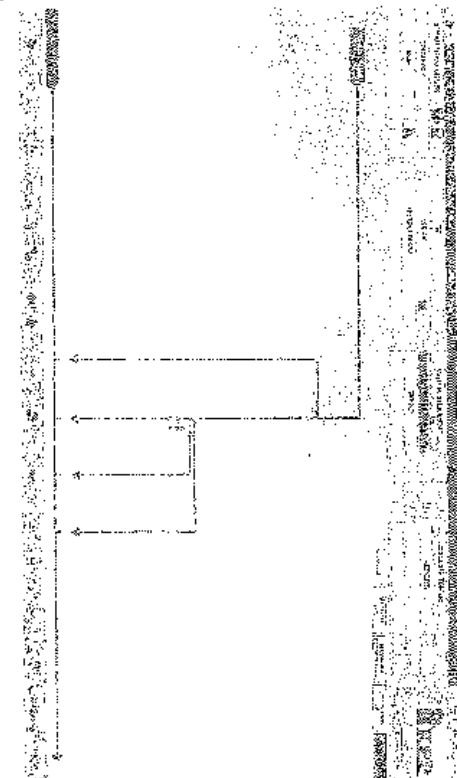
วิธีการปฏิบัติงาน การเริ่มต้นเครื่องโรงไฟฟ้า

WORK INSTRUCTION



STARTUP POWER PLANT (01/01)

KPP-WI-01-001



01/01/01

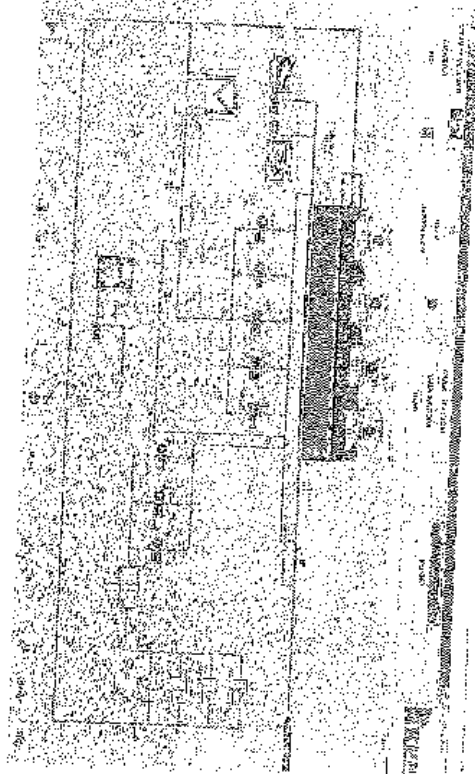
Document : KPP-WI-01-001
Issue Date : 10-12-2019
Revision Number : 01
Issue Number : 00
Page : 58 of 58
CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed
PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

วิธีการปฏิบัติงาน การเริ่มเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

WORK INSTRUCTION

NON-REPLACEMENT PLANT

KPP-WI-OP-01



Document: KPP-WI-OP-01
Issue Date: 18-12-2019

Revision Number: 01
Issue Number: 01

Copy Number: 01 of 01

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

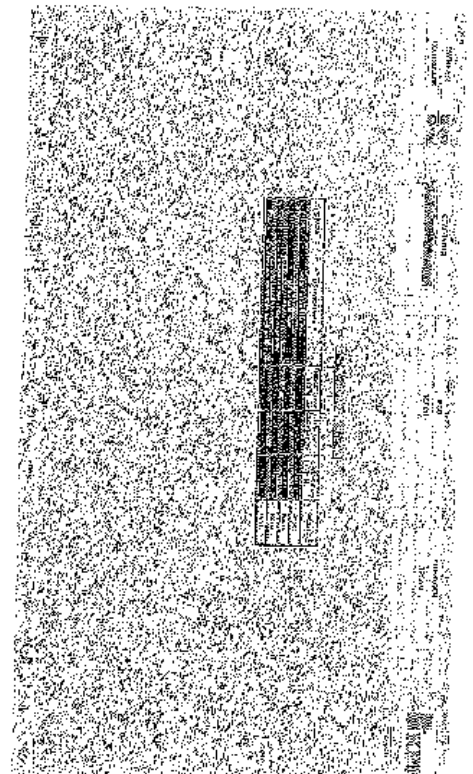
PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

วิธีการปฏิบัติงาน การเริ่มเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

WORK INSTRUCTION

NON-REPLACEMENT PLANT

KPP-WI-OP-01



Document: KPP-WI-OP-01
Issue Date: 18-12-2019

Revision Number: 01
Issue Number: 01

Copy Number: 01 of 01

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

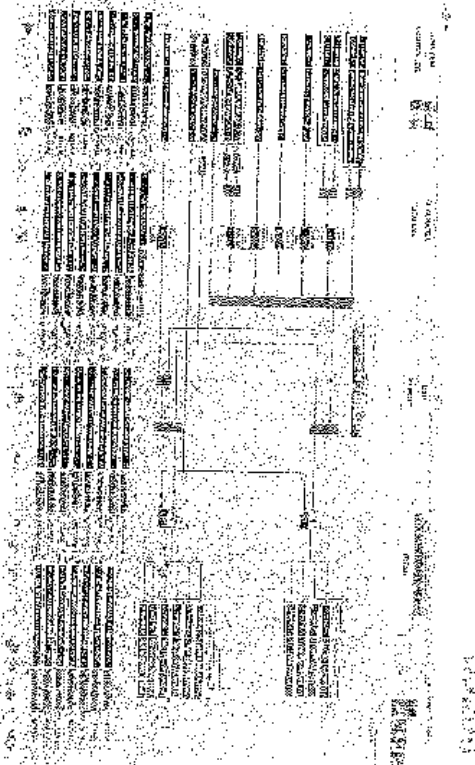
CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน การเริ่มเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

WORK INSTRUCTION

NON-REPLACEMENT PLANT

KPP-WI-OP-01



Document: KPP-WI-OP-01
Issue Date: 18-12-2019

Revision Number: 01
Issue Number: 01

Copy Number: 01 of 01

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

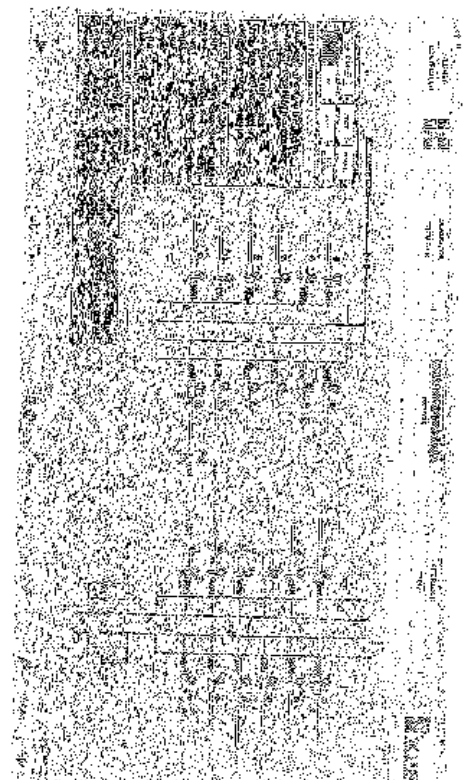
PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

วิธีการปฏิบัติงาน การเริ่มเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

WORK INSTRUCTION

NON-REPLACEMENT PLANT

KPP-WI-OP-01



Document: KPP-WI-OP-01
Issue Date: 18-12-2019

Revision Number: 01
Issue Number: 01

Copy Number: 01 of 01

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน การเดินเครื่องและหยุดเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2)

WORK INSTRUCTION

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

5.13.1. ทิ้ง (Donut)

5.13.2. ทิ้ง (Donut)

1. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องทิ้ง
2. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องทิ้ง
3. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องทิ้ง
4. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องทิ้ง
5. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องทิ้ง

5.13.2. ทิ้ง (Donut)

1. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องทิ้ง
2. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องทิ้ง
3. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องทิ้ง
4. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องทิ้ง

6. บันทึกและหมายเหตุ (RECORDS / REMARKS)

N/A

7. เอกสารอ้างอิง (REFERENCES)

N/A

8. ลิงการไหล / แผนผัง / ความจำเลขา / เอกสารที่เกี่ยวข้อง (FLOW CHART)

N/A

Document: KPP-WI-OP-037
Issue Date: 01-10-2017

Revision Number: 00
Issue Number: 00

Page: 1 of 14
Page: 1 of 14

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน การเดินเครื่องและหยุดเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2)

WORK INSTRUCTION

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

วิธีการปฏิบัติงาน การเดินเครื่องและหยุดเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2)

WORK INSTRUCTION

| Revision Record | | | | | | |
|-----------------|------------|--------------|-------------------------|-------------|-------------|------------|
| Revision No. | Date | Page Edition | Description of Revision | Prepared by | Approved by | CAR No. |
| 00 | 01-10-2017 | A1 | New Issue | Tanate C. | Thienep K. | 2017-10-01 |

Prepared by: (M. Tanate C.) Planning Manager
Reviewed by: (M. Thienep K.) Factory Director
Approved by: (M. Thienep K.) Factory Director / QMR

Document: KPP-WI-OP-037
Issue Date: 01-10-2017

Revision Number: 00
Issue Number: 00

Page: 1 of 14
Page: 1 of 14

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน การเดินเครื่องและหยุดเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2)

WORK INSTRUCTION

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

1.0 วัตถุประสงค์ (Purpose)

เพื่อให้ทราบถึงขั้นตอนการเดินเครื่องและหยุดเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2) ให้ถูกต้องและปลอดภัย

2.0 ขอบเขตการใช้ (Scope)

- 2.1 ครอบคลุมถึงขั้นตอนการเดินเครื่องและหยุดเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2)
- 2.2 ครอบคลุมถึงขั้นตอนการเดินเครื่องและหยุดเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2)

3.0 คำจำกัดความ (DEFINITION)

3.1 Steam Turbine

หมายถึง เครื่องจักรที่ใช้แปลงพลังงานความร้อนเป็นพลังงานกล

3.2 Generator

หมายถึง เครื่องจักรที่ใช้แปลงพลังงานกลเป็นพลังงานไฟฟ้า

4.0 บทบาทและความรับผิดชอบ (Role, Authority and Responsibility)

4.1 ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

มีหน้าที่ ตรวจสอบและควบคุมการเดินเครื่องและหยุดเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2) ให้ถูกต้องและปลอดภัย

4.2 หัวหน้าแผนกปฏิบัติการ

Document: KPP-WI-OP-037
Issue Date: 01-10-2017

Revision Number: 00
Issue Number: 00

Page: 1 of 14
Page: 1 of 14

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน การเดินเครื่องและหยุดเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2)

WORK INSTRUCTION

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

1.0 วัตถุประสงค์ (Purpose)
เพื่อให้ทราบถึงขั้นตอนการเดินเครื่องและหยุดเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2) ให้ถูกต้องและปลอดภัย

2.0 ขอบเขตการใช้ (Scope)

- 2.1 ครอบคลุมถึงขั้นตอนการเดินเครื่องและหยุดเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2)
- 2.2 ครอบคลุมถึงขั้นตอนการเดินเครื่องและหยุดเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2)

3.0 คำจำกัดความ (DEFINITION)

3.1 Steam Turbine
หมายถึง เครื่องจักรที่ใช้แปลงพลังงานความร้อนเป็นพลังงานกล

3.2 Generator

หมายถึง เครื่องจักรที่ใช้แปลงพลังงานกลเป็นพลังงานไฟฟ้า

4.0 บทบาทและความรับผิดชอบ (Role, Authority and Responsibility)

4.1 ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

มีหน้าที่ ตรวจสอบและควบคุมการเดินเครื่องและหยุดเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2) ให้ถูกต้องและปลอดภัย

4.2 หัวหน้าแผนกปฏิบัติการ

มีหน้าที่ ตรวจสอบและควบคุมการเดินเครื่องและหยุดเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2) ให้ถูกต้องและปลอดภัย

Document: KPP-WI-OP-037
Issue Date: 01-10-2017

Revision Number: 00
Issue Number: 00

Page: 1 of 14
Page: 1 of 14

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

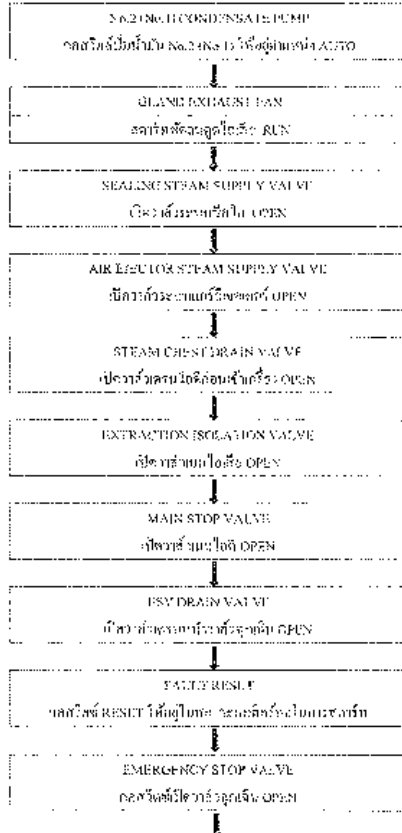
วิธีการปฏิวัติงาน การเดิมเครื่องและสายเคเบิลทั้ง TG IS MVR ใหม่ (Block/2)



WORK INSTRUCTION

DECLARATION OF INTEREST

NPB-2010-023



Document: KPP-WI-OP-037
Issue Date: 01-10-2017

Session Number : 00
Issue Number : 00

Comp. Number: _____

Page: _____ of _____

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

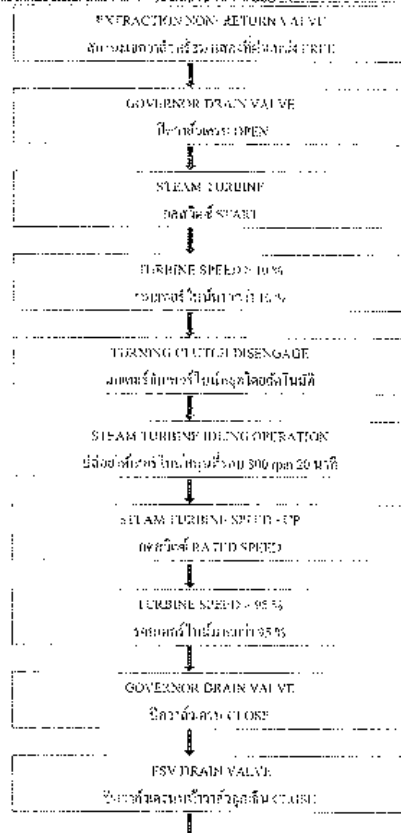
วิธีการปฏิบัติงาน ครอบคลุมเครื่องกำเนิดและชุดเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2)



WORK INSTRUCTION

RESEARCH AND ANALYSIS IN THE U.S. TO

2017-05-17



Document: 720-2010-037
Issue Date: 31-10-2011

| | |
|----------------|----|
| Section Number | 00 |
| Page Number | 00 |

Copy Number :
Page Sub :

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

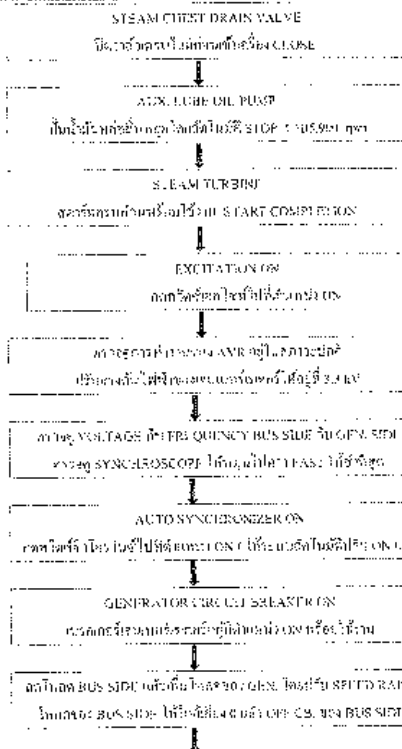
วิธีการปฏิบัติในการเดินเครื่องและหยุดเครื่อง TG 15 มวลใหม่ (Block 2)



WORK INSTRUCTION

1105814 POLYMER FIBRE 251101, 1, 10.

NPOLMILF 057



```
Loc_Bric_Y:  RFP=0Y1:0if<0$?
ssuz Date:   01-00-00Y!
```

Reader Number : 0
Issue Number : 0

Page: 149

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

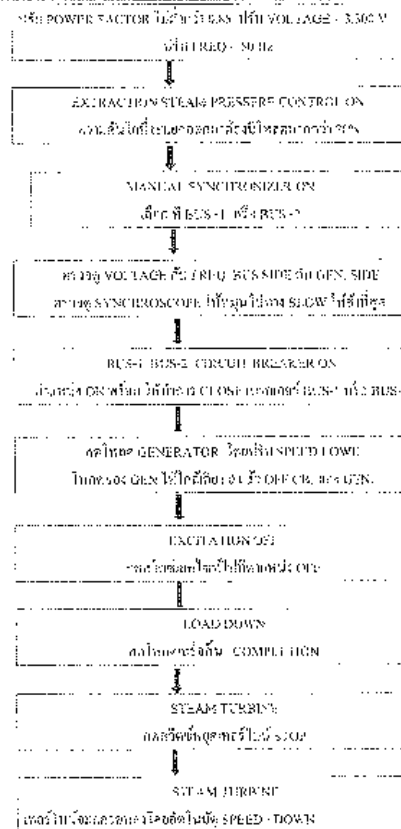
วิธีการปลูกพืชในบริเวณที่ดินเครื่องเกษตรของ TG 15 MW ใหม่ (Block 2)



WORK INSTRUCTION

UNCLASSIFIED//FOR OFFICIAL USE ONLY

11/18/2017 10:00 AM



Doc. Num. : HFF-W4-CP-02
Issue Date : 06-15-2017

Revision Number : 00
Issue Number : 00

Order Number :
#896 : 1 of 1

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

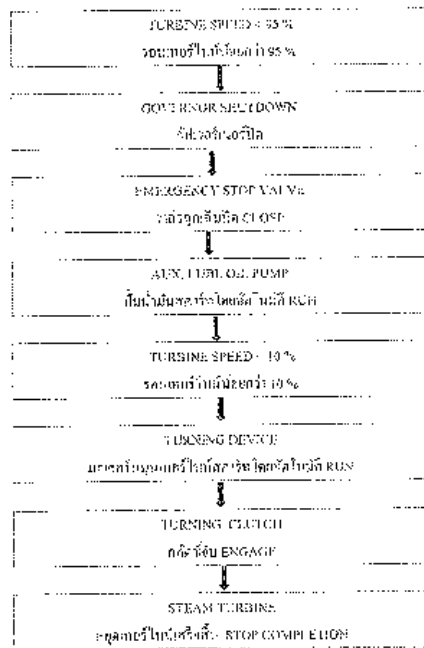
วิธีการปฏิบัติงาน การเดินเครื่องและหยุดเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2)

WORK INSTRUCTION



NON-SUBMITTABLE DOCUMENT

APPENDIX A



Document: KPP-WI-OP-037
Issue Date: 01-10-2017

Revision Number: 00
Issue Number: 00

Copy Number: 1

Page: 13 of 14

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน การเดินเครื่องและหยุดเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2)

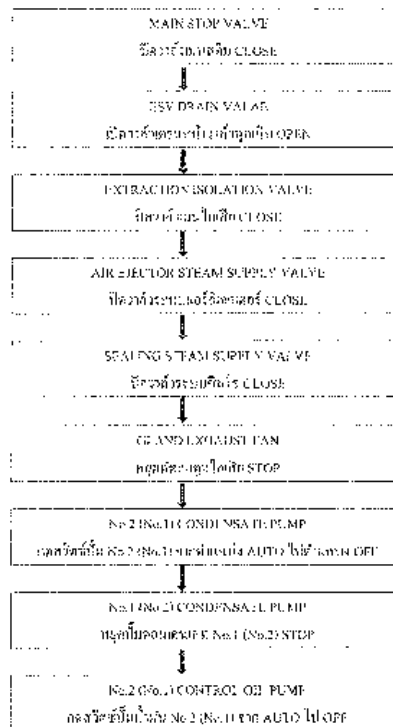
WORK INSTRUCTION



NON-SUBMITTABLE DOCUMENT

APPENDIX A

หยุดเครื่องและดับเครื่อง



Document: KPP-WI-OP-037
Issue Date: 01-10-2017

Revision Number: 00
Issue Number: 00

Copy Number: 1

Page: 12 of 13

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

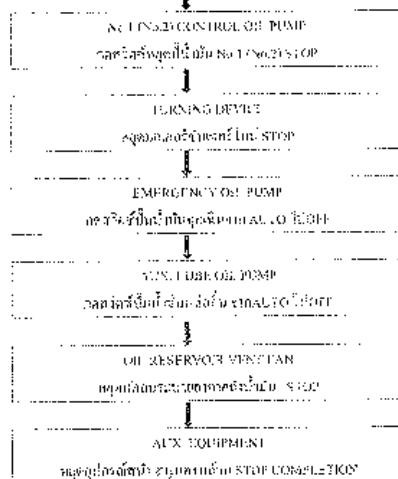
วิธีการปฏิบัติงาน การเดินเครื่องและหยุดเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2)

WORK INSTRUCTION



NON-SUBMITTABLE DOCUMENT

APPENDIX A



Document: KPP-WI-OP-037
Issue Date: 01-10-2017

Revision Number: 00
Issue Number: 00

Copy Number: 1

Page: 14 of 14

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

วิธีการปฏิบัติงาน การเดินเครื่องและหยุดเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2)

WORK INSTRUCTION



NON-SUBMITTABLE DOCUMENT

APPENDIX A

วิธีการปฏิบัติงาน การเดินเครื่องและหยุดเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2)

WORK INSTRUCTION

Revision Record

| Revision No. | Date | Page Edition | Description of Revision | Prepared By | Approved By | DAE No. |
|--------------|------|--------------|-------------------------|-------------|-------------|-----------|
| 20 | 00 | 01-10-2017 | All | Samran S. | Samran S. | 21-00-000 |

Prepared by

Reviewed by

Approved by

Mr. Samran S.
Shift Leader

Mr. Samran S.
Manager Planning

Mr. Samran S.
Director Director

Document: KPP-WI-OP-037
Issue Date: 01-10-2017

Revision Number: 00
Issue Number: 00

Copy Number: 1

Page: 13 of 13

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

WORK INSTRUCTION

KIDGAMI, INOUE, HIRATA & OZU

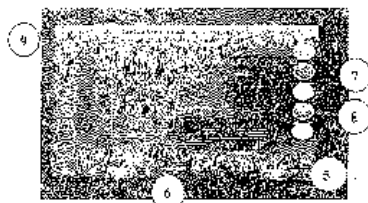
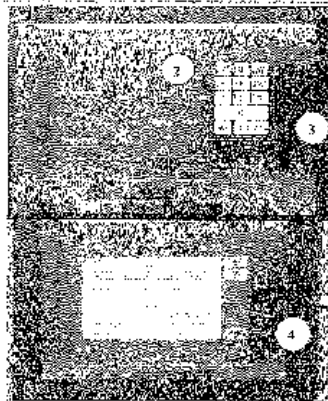
$$\| \mathbf{y} \|_1 = \sum_{i=1}^n |y_i| = 4.5$$


TABLE 1. THE FIRST SEQUENCE

4.6 วิธีการและเงื่อนไขก่อนเข้าเครื่อง (START-UP CHECK VALVE)

710 104

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

WORK INSTRUCTION

ANNALS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA

NOTES ON THE CONTRIBUTORS

- 20200215

— — — — —

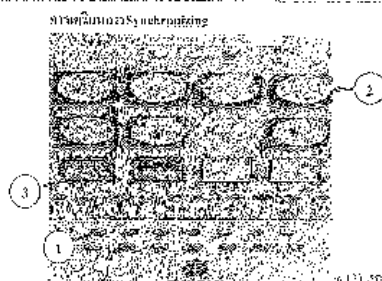
15.5.0 Kubuntu - 00

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

WORK INSTRUCTION

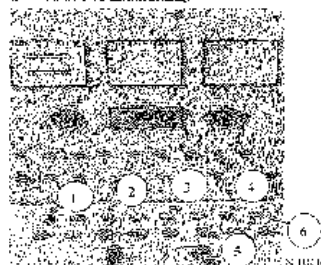
Kilobits per second (Kbps)

417-451-7100



2000年12月26日

អ្នកបោះឆ្នោតស្រី៖ ៥១២២២



© 2000 Blackwell Science Ltd

A1. TO SYNCELISTART (SI) ON (70°N) Generator Breaker Closed n²0.618n0.0919
Closed Breaker $\frac{1}{11} \text{Si}$ TCU CON. Jc(r).

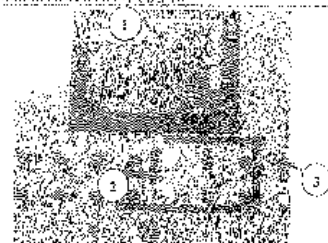
512 *Quinn*

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

WORK INSTRUCTION

6530412: P205 for PL 557 (0.171)

1. 1-12-2019

[illegible][illegible]

- • • • •

CONTROLLED DISCOUNT

Uncontrolled When Granted

WORK INSTRUCTION

Document: KPSW-OPS-005 Revision Number: 00 Copy Number: 00

ฉบับแก้ไข : แก้ไขข้อผิดพลาดของเอกสาร COL CODE

7. หลังจากได้ดำเนินการตามข้อ 6 แล้ว ให้ดำเนินการปิดเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2) ใหม่ตามขั้นตอนดังนี้

8. ปิดการจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง (Oil) ไปยังห้องเผาไหม้ (Combustion Chamber) ของเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2) ใหม่

9. ปิดการจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง (Oil) ไปยังห้องเผาไหม้ (Combustion Chamber) ของเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2) ใหม่

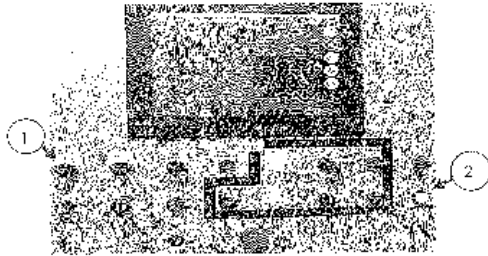
10. หลังจากการปิดเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2) ใหม่แล้ว ให้ดำเนินการปิดเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2) ใหม่

11. หลังจากการปิดเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2) ใหม่แล้ว ให้ดำเนินการปิดเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2) ใหม่

12. หลังจากการปิดเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2) ใหม่แล้ว ให้ดำเนินการปิดเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2) ใหม่

หมายเหตุ : ข้อควรระวัง

1. หลังจากการปิดเครื่อง BUS BAR แล้ว ให้ดำเนินการปิดเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2) ใหม่



2. หลังจากการปิดเครื่อง START PERMISSIVE OFF แล้ว ให้ดำเนินการปิดเครื่อง STOP PERMISSIVE ON

3. หลังจากการปิดเครื่อง STOP PERMISSIVE ON แล้ว ให้ดำเนินการปิดเครื่อง STOP PERMISSIVE ON

Document: KPSW-OPS-005

Document: KPSW-OPS-005
Issue Date: 12-12-2019

Revision Number: 00
Issue Number: 00

Copy Number: 00
Page: 3 of 5

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

WORK INSTRUCTION

Document: KPSW-OPS-005 Revision Number: 00 Copy Number: 00

5.2.1.1. (1) : ปิดเครื่อง (Stop)

5.2.1.1.1. (1) : ปิดเครื่อง

1. ปิดเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2) ใหม่
2. ปิดเครื่อง Open Breaker ของเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2) ใหม่
3. ปิดเครื่อง CFI Excitation ของเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2) ใหม่
4. ปิดเครื่อง CFI Excitation ของเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2) ใหม่
5. ปิดเครื่อง CFI Excitation ของเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2) ใหม่

5.2.2. (1) : ปิดเครื่อง (Stop)

1. ปิดเครื่อง Open Breaker Generator ของเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2) ใหม่
2. ปิดเครื่อง Open Breaker Generator ของเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2) ใหม่
3. ปิดเครื่อง Open Breaker Generator ของเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2) ใหม่
4. ปิดเครื่อง Open Breaker Generator ของเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2) ใหม่

6.0. มีข้อกำหนด : แบบฟอร์ม (RECORDS/FORMS)

- NA -

7.0. เอกสารอ้างอิง (REFERENCES)

- NA -

8.0. ผังการไหลของงาน : การดำเนินการหยุดเดินเครื่อง TG 15 MW ใหม่ (Block#2) ใหม่

Responsibility

Responsibility

- NA -

Document: KPSW-OPS-005
Issue Date: 12-12-2019

Revision Number: 00
Issue Number: 00

Copy Number: 00
Page: 4 of 5

PERMISSION REQUIRED PRIOR TO COPYING

CONTROLLED DOCUMENT
Uncontrolled When Printed

ภาคผนวก 19ข

เอกสารการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย





KBS

ชาวไร่โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว **ร่วมใจ**

หยุด!เผาอ้อย



เผาอ้อยผิดกฎหมายทำลายสิ่งแวดล้อม **เสียทั้งน้ำหนัก..เสียทั้งเงิน**

เคบีเอส ห่วงใย ใส่ใจคุณ

KBS

ระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

ว่าด้วยการตัดและส่งอ้อยให้แก่โรงงาน การตรวจสอบคุณภาพอ้อย
และการรับอ้อยจากชาวไร่อ้อย หรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย

ฉบับที่ 2 พ.ศ.2560



อ้อยสดยอดยาว หักเงินตันละ **20** บาท



อ้อยโพโพไหม้
อ้อยสดปนอ้อยโพ หักเงินตันละ **30** บาท



อ้อยสดปนเปื้อน
ยอดยาว หักเงินตันละ **40** บาท



อ้อยโพยอดยาว หักเงินตันละ **50** บาท



โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว
ห่วงใยใส่ใจคุณ



มาในสี

สำหรับผู้ขับขี่
ว่าทางต้องพร้อม ทักผ่อนให้เพียงพอ
และ ต้องไม่ดื่ม แอลกอฮอล์หรือยาที่ทำให้ง่วง

ไม่รับซื้อ

อ้อยบูดเน่า/มีเชื้อรา



อ้อยยอดยาว



อ้อยสกปรก/ปนเปื้อน



ปลูกอ้อยปลายฝนรอบนี้ มันใจราคาอ้อยปีหน้า 2566/67 ประกันราคา อ้อยสด **1,100** บาทต่อตัน

ที่ความหวาน 10 ซีซีเอส

1. ชาวไร่อ้อยได้สิทธิ์ค่าอ้อยสด เงินช่วยเหลืออ้อยสด ค่าความหวาน ส่วนที่เกินกว่า 10 ซีซีเอส 2. ค่าความหวานที่ต่ำกว่า 10 ซีซีเอส ไม่เข้าข่ายการประกันราคา 3. ค่า ซีซีเอส ค่าความหวานราคาอ้อย ที่ประกาศโดย สอน 4. ค่าอ้อยขึ้นสุดท้าย ต่ำกว่า หรือสูงกว่า ใช้ราคา 1,100 เป็นฐานขั้นต่ำ 5. เงินประกันราคาส่วนที่เกินจากราคาอ้อยตามระบบ จ่ายหลังปิดตัน 6. ประกันราคาอ้อยทุกประเภท อ้อยปลายฝน อ้อยต้นฝน อ้อยต่อ 7. ประกันราคาเฉพาะเขต 1 ถึง 8, 21, C1 ถึง C4

สนใจปลูกอ้อยโทร 061-753-1555 หรือติดต่อ ศูนย์ส่งเสริมชาวไร่อ้อยใกล้บ้าน

KBS
ตัดอ้อยสด
ทออ้อยไฟ
ได้กำไร ได้เงินทันที

ข้อดีของการตัดอ้อยสด

ได้ รับเงินเพิ่ม จากเงินที่หักอ้อยไฟไหม้

ได้ ในอ้อยคลุมหน้าดิน ช่วยรักษาความชื้น

ได้ ในดินคุมวัชพืช เป็นปุ๋ยบำรุงต่อ

ได้ ช่วยรักษาสังแวดล้อม ลด PM 2.5

สายด่วนอ้อยหวาน โทร 061-753-1555

KBS



KBS



การตัดอ้อยสด โดยใช้แรงงานคน

1. หากใช้แรงงานคนตัดอ้อย เพื่อลดปัญหาการปนเปื้อนดิน มากับอ้อย ชาวไร่อ้อยต้องปฏิบัติตามมาตรฐานดังนี้ ตัดชิดคอ ใบสุดท้ายของยอดอ้อยมัดให้พอดี ไม่รวมกองและตัดยอด อ้อยภายหลัง เพราะยอดอ้อยที่อยู่ด้านล่างอาจจะไม่ถูกตัด
2. ใช้เครื่องสางใบเพื่อลดขั้นตอนการสางใบ ก่อนการตัด อ้อย ในปัจจุบันจะมีเครื่องสางใบอ้อย สามารถตัดใบอ้อยได้ สะดวก ได้ค่าอ้อยสดที่สะอาด ลดเวลาการตัดอ้อย สะดวก สบายมากยิ่งขึ้น
3. หากใช้รถตัดอ้อย ชาวไร่อ้อยต้องนำอ้อยลำที่เป็นมัด / ไม่ซุง ไม่หมอน มาวางเป็นฐานก่อนที่จะตัดอ้อยขึ้นรถเพื่อป้องกันการปนเปื้อน



เป็นเพื่อนกับเรา
"ครอบครัวไร่อ้อย KBS"

สายด่วนอ้อยหวาน
โทร 061-753-1555



ครอบครัวไร่อ้อย KBS



การตัดอ้อยสด โดยใช้รถตัด



1. ได้อ้อยท่อนสะอาด ลดปัญหาเรื่องอ้อยยดยาว และการปนเปื้อนของใบอ้อย
2. ได้ใบอ้อยคลุมดินเป็นปุ๋ย ใบอ้อยที่ร่วงพ่นออกมา นั้น จะมีความละเอียด สามารถย่อยสลายเพื่อเป็นปุ๋ยได้ง่าย
3. ลดปัญหาเรื่องแรงงาน ที่ขาดแคลน ในปัจจุบัน
4. ลดเวลาการทำงาน ตัดอ้อยเสร็จรวดเร็ว และสามารถวางแผนนำร่องตัดอ้อยได้ทันเวลา



เป็นเพื่อนกับเรา
"ครอบครัวไร่อ้อย KBS"

สายด่วนอ้อยหวาน
โทร 061-753-1555



ครอบครัวไร่อ้อย KBS



ประโยชน์ ของการตัดอ้อยสด

1. ค่าความหวาน (ซี.ซี.เอส.) ไม่ลดลงหลังการตัดอ้อย
2. ได้รับเงินเพิ่ม จากเงินส่วนที่หักจากอ้อยไฟไหม้ และมีเงินช่วยอ้อยสดจากหน่วยงานราชการ
3. ได้ใบอ้อยที่มีประโยชน์มากมาย ทั้งคลุมดินรักษาความชื้นคุมวัชพืช และเป็นปุ๋ยชั้นดีให้กับอ้อย
4. ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม ช่วยลด PM 2.5 ตามมาตรการของภาครัฐ
5. ช่วยรักษาความเสถียรของกระบวนการผลิตน้ำตาล เพราะอ้อยไฟไหม้จะทำให้กระบวนการผลิตน้ำตาลมีประสิทธิภาพลดลง



เป็นเพื่อนกับเรา
"ครอบครัวไร่อ้อย KBS"

สายด่วนอ้อยหวาน
โทร 061-753-1555



ครอบครัวไร่อ้อย KBS

ภาคผนวก 20ข

เอกสารการให้ความรู้เกษตรกรเกี่ยวกับประโยชน์ของใบอ้อย
ในการปรับสภาพดินในพื้นที่แปลงปลูก



ฟื้นฟูสภาพดิน
ด้วยกากหม้อกรอง
ดินดี ลดต้นทุน อ้อยสวย



กรองครัวเรือน KBS



สายด่วนอ้อยหวาน
โทร 061-753-1555

เป็นเพื่อนกับเรา
"กรองครัวเรือน KBS"



ฟื้นฟูสภาพดิน
ด้วยกากหม้อกรอง
ดินดี ลดต้นทุน อ้อยสวย



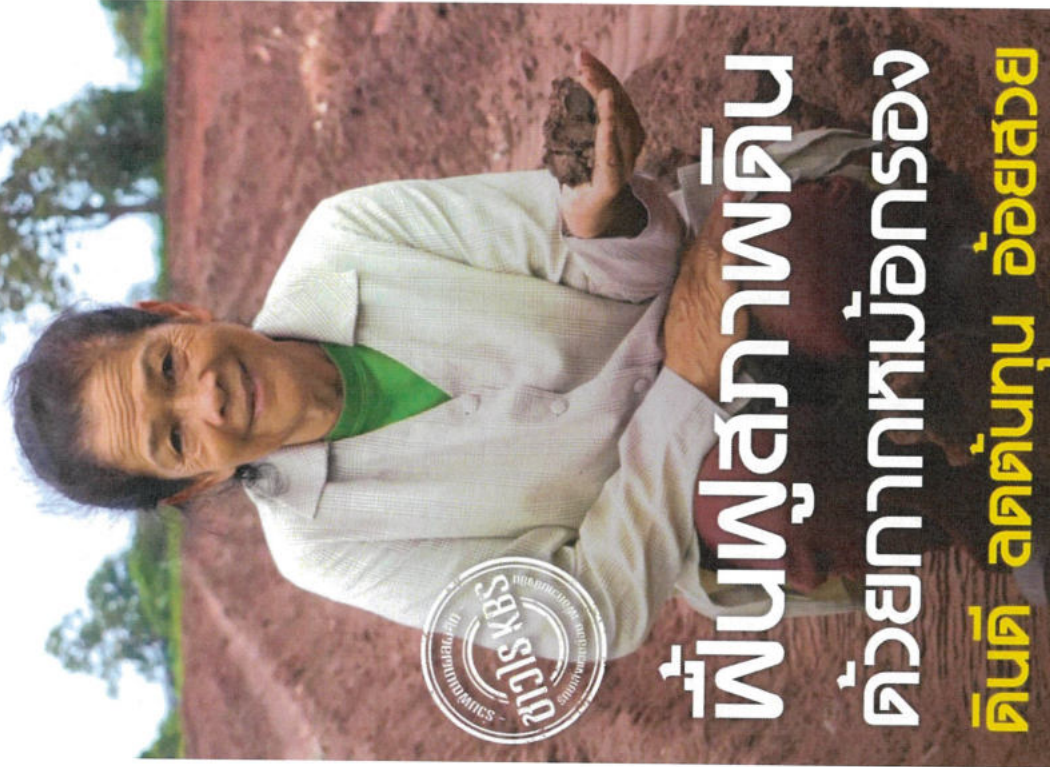
กรองครัวเรือน KBS



สายด่วนอ้อยหวาน
โทร 061-753-1555

เป็นเพื่อนกับเรา
"กรองครัวเรือน KBS"





ฟื้นฟูสภาพดิน ด้วยกากหม้อกรอง ดินดี ลดต้นทุน อ้อยสวย



เป็นเพื่อนกับเรา
สายด่วนอ้อยหวาน
โทร 061-753-1555



“ครอบครัวไร้อ้อย KBS”
ครอบครัวไร้อ้อย KBS

กากหม้อกรอง ของดี มีประโยชน์ บำรุงดินในแปลง

รู้หรือไม่?

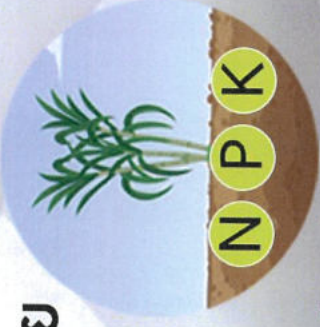
กากหม้อกรอง เป็นผลผลิตที่เหลือจากผลิตน้ำตาล
มีคุณสมบัติเป็นอินทรีย์สาร สามารถนำไปใช้เป็นปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงได้อย่างดี

ขั้นตอนการนำไปใช้

เมื่อทำการไถเปิดหน้าดินเพื่อจะปลูกอ้อยใหม่ หรือ ไถรื้อต่ออ้อยเก่า ให้นำ
กากหม้อกรองมาใส่ ในอัตรา 10 - 20 ตันต่อไร่ โดยใส่ให้กระจายทั่วแปลง
ไถพรวนให้กากหม้อกรองลงไปในดิน

กากหม้อกรองมีธาตุอาหารที่จำเป็น ต่อการเจริญเติบโตของอ้อย

- ไนโตรเจน (N) ประมาณ 3%
- ฟอสฟอรัส (P) ประมาณ 0.24%
- โพแทสเซียม (K) ประมาณ 0.2%



จึงมีคุณสมบัติปรับปรุงดินได้เป็นอย่างดี



เป็นเพื่อนกับเรา
สายด่วนอ้อยหวาน
โทร 061-753-1555



“ครอบครัวไร้อ้อย KBS”
ครอบครัวไร้อ้อย KBS



ใช้ความชื้นในดิน ก่อนการปลูกอ้อย

เทคนิคง่ายๆ ในการทดสอบความชื้นในดินว่าเพียงพอหรือไม่ก่อน
การปลูกอ้อย



ดินแฉะเกินไป



เหมาะสมแก่การปลูกอ้อย



ดินแห้งเกินไป



เป็นเพื่อนกับเรา
"ครอบครัวอ้อย KBS"



สายด่วนอ้อยหวาน
Ins 061-753-1555 ครอบครัวอ้อย KBS



ทำไมต้องใส่โดโลไมท์



โดโลไมท์ เป็นแหล่งให้ธาตุอาหารรองคือ
แคลเซียม(Ca) และแมกนีเซียม(Mg) ที่ถูกที่สุด
สร้างให้พืชแข็งแรงและสังเคราะห์แสงได้ดี และยังมี
จุดเด่นคือสามารถปรับสภาพดินกรดที่เกิดจากการ
ใช้ปุ๋ยเคมีซ้ำๆ เป็นระยะเวลายาวนาน ให้มาอยู่ในช่วง
5.5-6.5 ซึ่งเหมาะสำหรับรากพืชสามารถดูดธาตุอาหาร
จากดินได้



เป็นเพื่อนกับเรา
"ครอบครัวอ้อย KBS"



สายด่วนอ้อยหวาน
Ins 061-753-1555 ครอบครัวอ้อย KBS

กากหม้อกรอง

คืออะไร?

กากหม้อกรอง หรือ Filter Cake เป็นตะกอนที่เหลือจากการกรองแยกน้ำออกจากเครื่องกรองในกระบวนการผลิตน้ำตาลทราย กากหม้อกรองมีลักษณะเป็นของแข็งสีน้ำตาลปนดำ ประกอบด้วยอินทรีย์วัตถุที่มีประโยชน์ในการปรับปรุงดิน ประมาณ 60% จะเป็นพวกเศษกากอ้อย เศษชิ้นส่วนของใบ กาบใบ ราก ไซ้สีผง เศษดิน ทราย หินหรือกรวดที่ติดมากับลำอ้อยขณะทำการเก็บเกี่ยว

ประโยชน์ของกากหม้อกรอง (Filter Cake)

- ช่วยเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินให้สูงขึ้น
- ลดความเป็นกรดของดิน
- ช่วยให้ดินร่วนซุย โปร่ง ไม่แน่นทึบ
- เพิ่มธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่ออ้อย
- เป็นแหล่งอาหารของจุลินทรีย์ในดินที่เป็นประโยชน์



เป็นเพื่อนกับเรา

สายด่วนอ้อยหวาน

โทร 061-753-1555



ครอบครัวอ้อย KBS

โดโลไมท์ อ้อย 15

โดโลไมท์เป็นปูนชนิดหนึ่ง

ที่มีแคลเซียม(Ca) และแมกนีเซียม(Mg)

เป็นส่วนประกอบ สามารถนำมาใช้

เป็นสารปรับปรุงดิน



เป็นเพื่อนกับเรา

สายด่วนอ้อยหวาน

โทร 061-753-1555



ครอบครัวอ้อย KBS

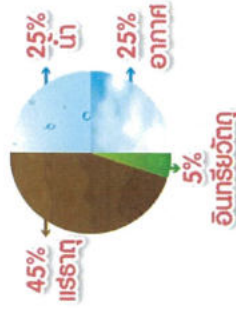
ให้เหมาะสมกับการปลูกอ้อย

การจัดการดินที่ดี คือการปรับปรุงบำรุงรักษาดิน ตามลักษณะทางกายภาพและคุณสมบัติพื้นฐานที่ดินควรมี เช่น แร่ธาตุ อินทรีย์วัตถุ น้ำและอากาศ เหล่านี้ล้วนแล้วแต่ต้องพึ่งพาทักษะการบริหารจัดการดินของชาวนา เพื่อให้ได้ดินที่มีคุณภาพทำให้อ้อยเจริญเติบโต คุณค่าการลงทุนของชาวนา

ดินคืออะไร?

ดินคือ สารที่เกิดจากการสลายตัวทางกายภาพและเคมีของหินและแร่ธาตุผสมรวมกันกับซากสัตว์ที่สลายตัว

องค์ประกอบหลัก 4 อย่าง ได้แก่



คุณสมบัติทางเคมีของดิน

ความเป็นกรด-ด่างของดิน (pH)

ของการปลูกอ้อยมีค่า 5 - 7

ถ้าค่าของดินไม่ได้นี้ ก็อย่างไร

- ใส่โดโลไมท์ เพื่อปรับแก้ดินกรด
- ใส่กากหมักอ้อยเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุ

คุณสมบัติทางกายภาพของดิน

ถ้าโครงสร้างของดินไม่ดี ก็อย่างไร

- ปลูกอ้อย, ใส่กากหมักอ้อย, ไม่เผาใบ



เป็นเพื่อนกับเรา
"ครอบครัวอ้อย KBS"



สายด่วนอ้อยหวาน โทร 061-753-1555 ครอบครัวอ้อย KBS

ปุ๋ยพืชสด บำรุงดิน เตรียมปลูกอ้อยปลายฝน

ประโยชน์ของปุ๋ยพืชสดและพืชตระกูลถั่ว นอกจากจะเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดินแล้วยังเป็นการเพิ่มธาตุไนโตรเจนให้กับดิน

ปริมาณธาตุอาหารที่ได้เมื่อไถกลบเป็นปุ๋ยพืชสด

| ชนิดพืช | น้ำหนักแห้ง (กก./ไร่) | ปริมาณธาตุอาหาร (กก./ไร่) | | |
|-----------|-----------------------|---------------------------|----------|------------|
| | | ไนโตรเจน | ฟอสฟอรัส | โพแทสเซียม |
| ถั่วเขียว | 200 | 3 | 0.6 | 9 |
| ปอเทือง | 300 | 6 | 0.9 | 9 |
| ถั่วพราง | 300 | 8 | 0.9 | 6.6 |

ขอขอบคุณข้อมูลจาก กรมพัฒนาที่ดิน

คำแนะนำ ปอเทืองหามาเมล็ดพันธุ์ได้ง่าย

เจริญเติบโตได้ดีในดินทราย



เป็นเพื่อนกับเรา

สายด่วนอ้อยหวาน

โทร 061-753-1555

ครอบครัวอ้อย KBS



KBS

หลักสำคัญ

ในการปลูกอ้อยปลายฝนอย่างถูกวิธี

1. ดินมีความชื้นที่เหมาะสม ดินไม่แห้งหรือดินแฉะเกินไป
2. ปรับระดับพื้นที่ให้สม่ำเสมอไม่มีหลุมบ่อ เพื่อป้องกันน้ำท่วมขัง
3. ที่นาหรือแปลงที่เสียน้ำท่วมต้องมีทางระบายน้ำ
4. ไถระเบิดดินดาน ลึกไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร



5. ใช้พันธุ์อ้อยคุณภาพดี ปลอดจากโรคและแมลง
6. ปลูกระยะร่อง 1.65 เมตร เพื่อรองรับเครื่องจักรกลและรถตัดอ้อย



7. ใส่โดโลไมท์ก่อนปลูกและใช้ปุ๋ยรองพื้นพร้อมเครื่องปลูกตามความต้องการของอ้อย สูตร 15-5-35+จุลธาตุ
8. ฉีดยาคุมแ้งทั้งต้น



เป็นเพื่อนกับเรา
"ครอบครัวอ้อย KBS"



สายด่วนอ้อยหวาน
โทร 061-753-1555 ครอบครัวอ้อย KBS

KBS

พืชฟ้าดิน

ดินเสื่อม

เกิดการใช้ประโยชน์ในดินของชาวไร่โดยปลูกพืชเดิมซ้ำ ๆ กันหลายปี ชาวไร่เคยสังเกตไหมว่าผลผลิตมักจะลดลงอย่างต่อเนื่อง ถึงแม้จะเพิ่มปริมาณของปุ๋ยเคมีมากขึ้นแค่ไหน ผลผลิตก็ยังไม่ดีขึ้น สาเหตุที่เกิดขึ้นเพราะดินขาดธาตุอาหารหรือที่เรียกว่า **ดินเสื่อม**

วิธีการแก้ปัญหาดินเสื่อม คือการพักดินโดยใช้พืชอายุสั้นมาปลูกเพื่อเป็นปุ๋ยพืชสด ซึ่งก็มีอยู่หลายชนิด แต่ละชนิดก็สร้างธาตุอาหารที่แตกต่างกันไป เช่น ปอเทือง



การปลูกปอเทือง ไร่ถึงไถขณะที่ดินมีความชื้น แล้วหว่านเมล็ดปอเทืองแล้วคว่ำกลบเพื่อที่ปอเทืองจะได้งอกอย่างสม่ำเสมอและเจริญเติบโตได้ปลูกในช่วงเดือนสิงหาคม



ปอเทืองปุ๋ยพืชสด ควรทำการไถกลบในช่วงเวลาออกดอกหรือก่อนออกเมล็ดเล็กน้อย ให้นำน้ำหนักสดประมาณ 1.5-5 ตัน/ไร่ ให้ธาตุไนโตรเจนประมาณ 8.7 ถึง 28.9 กิโลกรัม/ไร่ ปอเทืองจะทำให้ดินได้ปุ๋ยเทียบเท่ากับปุ๋ยยูเรีย 46-0-0 จำนวน 15 กิโลกรัม/ไร่ แต่ถ้าไถกลบในช่วงที่ปอเทืองออกดอกแล้ว หรือมีอายุ 90 วันจะทำให้ดินเปลี่ยนนั้นได้ปุ๋ยเคมีสูตร 18-24-60 จำนวน 20 กิโลกรัม/ไร่

พัก ดิน

เพื่อ เตรียมดินปลูกอ้อย

เพิ่ม ธาตุอาหาร ผลผลิตอ้อยแน่นอน



เป็นเพื่อนกับเรา
"ครอบครัวอ้อย KBS"



สายด่วนอ้อยหวาน
โทร 061-753-1555 ครอบครัวอ้อย KBS



อินทรีย์วัตถุ

เติมธาตุอาหาร

อินทรีย์วัตถุ ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ (ดินดี) และช่วยดูดซับธาตุอาหารไว้กับดิน อีกทั้งส่งเสริมกิจกรรมของจุลินทรีย์เป็นตัวย่อยให้ดินปลดปล่อยธาตุไนโตรเจนได้ดีขึ้น อินทรีย์วัตถุในดินที่ถูกกิจกรรมของจุลินทรีย์บางชนิดย่อยจนกลายเป็นฮิวมัส จะมีประโยชน์ในการดูดซับและปลดปล่อยธาตุอาหารได้ดียิ่งขึ้น

เราเพิ่มเติมอินทรีย์วัตถุด้วยกากหมักกรองกันเถอะ



เป็นเพื่อนกับเรา
"ครอบครัวไร่ย่อย KBS"
โทร 061-753-1555 ครอบครัวไร่ย่อย KBS



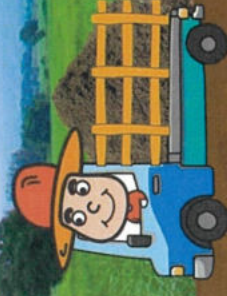
อินทรีย์วัตถุคืออะไร

อินทรีย์วัตถุในดิน (soil organic matter) หรือเรียกอีกอย่างว่า ฮิวมัส (humus) หมายถึง ซากพืช ซากสัตว์ทุกชนิดที่สลายตัวด้วยจุลินทรีย์ สารอินทรีย์ ที่ได้จากการย่อยสลาย และส่วนที่ถูกสังเคราะห์ขึ้นมาใหม่จากกระบวนการย่อยสลาย ซึ่งอินทรีย์วัตถุสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างหลากหลายเช่น

1. ใช้อินทรีย์วัตถุเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
2. ใช้อินทรีย์วัตถุเพื่อช่วยดูดซับธาตุอาหารไว้ในดิน
3. ใช้อินทรีย์วัตถุเป็นวัสดุคลุมดิน
4. ใช้อินทรีย์วัตถุปรับปรุงโครงสร้างดิน



เราหาอินทรีย์วัตถุ
ด้วยกากหมักกรองกับเถอะ



เป็นเพื่อนกับเรา
"ครอบครัวไร่ย่อย KBS"
โทร 061-753-1555 ครอบครัวไร่ย่อย KBS

11kbs

อินทรีวัยตก

มีประโยชน์ต่อโครงสร้างดินอย่างไร?



การใส่อินทรีวัยตกก่อนหรือขณะการไถเปิดดาน จะเข้าไปแทรกอยู่ระหว่างเม็ดดิน ทำให้ชั้นดานไม่กลั่นมาจับตัวกันอีก อินทรีวัยตกที่ย่อยสลายยาก เช่นนกกาหม้อกรอง มีคุณสมบัติพิเศษในการกักเก็บความชื้นไว้ในดิน หรือเรียกว่า วัสดุคลุมดิน



เป็นเพื่อนกับเรา

สายด่วนอ้อยหวาน

"FSOU ครีโรว์ไร้อ้อย KBS"

โทร 061-753-1555

ครอนครีโรว์ไร้อ้อย KBS



ภาคผนวก 21ข

บันทึกปริมาณเก้าอี้ขนออกนอกโครงการ
ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช่เส้นทางอิเล็กทรอนิกส์



บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด(DIW-G-142100023)

ข้อมูลการแจ้งขนส่งวัสดุที่ไม่อันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน โดยผู้ก่อกำเนิด

จากเงื่อนไข : input_date1='1/1/2565' : input_date2='30/6/2565' : Date_W1='1/1/2565' : Date_W2='4/7/2565'
มีทั้งสิ้น 37 รายการ แสดงหน้าที่ 1 จากทั้งสิ้น 1 หน้า ดังต่อไปนี้

| เลขที่อ้างอิง | วันที่ยื่น | หนังสือแจ้งผล | ผู้รับกำจัด | ผู้ก่อกำเนิด | รหัสของเสีย | ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ปริมาณ (กก.) |
|---------------|------------|---------------|---------------------------|--|-------------|--|--------------|
| 7912474 | 5/1/2565 | อก.6401-14976 | นางสาวสุกัญญา รอดกระโทก | DIWG142100023 บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขาน้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 72,000.00 |
| 7912472 | 6/1/2565 | อก.6401-14976 | นายเลิศพงษ์ จิระเบญจวัฒน์ | DIWG142100023 บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขาน้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 270,000.00 |
| 7912470 | 7/1/2565 | อก.6401-14976 | นางสมหมาย บศกระโทก | DIWG142100023 บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขาน้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 165,000.00 |
| 7912477 | 11/1/2565 | อก.6401-14976 | นางพวงแก้ว ขาวกระโทก | DIWG142100023 บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขาน้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 252,000.00 |
| 7912481 | 15/1/2565 | อก.6401-14976 | นายเสกสรร สร้อยกระโทก | DIWG142100023 บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขาน้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 180,000.00 |
| 7945883 | 21/1/2565 | อก.6401-14976 | นายเลิศพงษ์ จิระเบญจวัฒน์ | DIWG142100023 บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขาน้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 189,000.00 |
| 7945884 | 22/1/2565 | อก.6401-14976 | นายเลิศพงษ์ จิระเบญจวัฒน์ | DIWG142100023 บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขาน้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 180,000.00 |
| 7945885 | 27/1/2565 | อก.6401-14976 | นายเสกสรร สร้อยกระโทก | DIWG142100023 บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขาน้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 270,000.00 |
| 8004564 | 9/2/2565 | อก.6401-14976 | นายเลิศพงษ์ จิระเบญจวัฒน์ | DIWG142100023 บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขาน้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 360,000.00 |
| 8004571 | 10/2/2565 | อก.6401-14976 | นางพวงแก้ว ขาวกระโทก | DIWG142100023 บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขาน้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 220,000.00 |
| 8004578 | 11/2/2565 | อก.6401-14976 | นางพวงแก้ว ขาวกระโทก | DIWG142100023 บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขาน้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 240,000.00 |
| 8004588 | 14/2/2565 | อก.6401-14976 | นายเสกสรร สร้อยกระโทก | DIWG142100023 บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขาน้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 275,000.00 |
| 8004600 | 15/2/2565 | อก.6401-14976 | นางอร่าม วัชรกระโทก | DIWG142100023 บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขาน้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 220,000.00 |
| 8004609 | 16/2/2565 | อก.6401-14976 | นางปาน อันกระโทก | DIWG142100023 บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขาน้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 240,000.00 |
| 8004627 | 17/2/2565 | อก.6401-14976 | นายเลิศพงษ์ จิระเบญจวัฒน์ | DIWG142100023 บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขาน้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 276,000.00 |
| 8004637 | 18/2/2565 | อก.6401-14976 | นายเลิศพงษ์ จิระเบญจวัฒน์ | DIWG142100023 บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขาน้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 253,000.00 |
| 8004652 | 19/2/2565 | อก.6401-14976 | นายหล้า รุนกระโทก | DIWG142100023 บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขาน้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 324,000.00 |
| 8004657 | 20/2/2565 | อก.6401-14976 | นางพวงแก้ว ขาวกระโทก | DIWG142100023 บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขาน้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 336,000.00 |
| 8044870 | 22/2/2565 | อก.6401-14976 | นายเลิศพงษ์ จิระเบญจวัฒน์ | DIWG142100023 บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขาน้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 240,000.00 |
| 8044872 | 23/2/2565 | อก.6401-14976 | นางสมหมาย บศกระโทก | DIWG142100023 บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขาน้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 132,000.00 |
| 8044875 | 24/2/2565 | อก.6401-14976 | นายหล้า รุนกระโทก | DIWG142100023 บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขาน้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 204,000.00 |
| 8044882 | 26/2/2565 | อก.6401-14976 | นางอร่าม วัชรกระโทก | DIWG142100023 บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขาน้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 168,000.00 |
| 8044887 | 27/2/2565 | อก.6401-14976 | นายเสกสรร สร้อยกระโทก | DIWG142100023 บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขาน้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 275,000.00 |
| 8044893 | 4/3/2565 | อก.6401-14976 | นายหล้า รุนกระโทก | DIWG142100023 บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขาน้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 336,000.00 |
| 8044900 | 5/3/2565 | อก.6401-14976 | นางปาน อันกระโทก | DIWG142100023 บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขาน้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 204,000.00 |
| 8044905 | 6/3/2565 | อก.6401-14976 | นายหล้า รุนกระโทก | DIWG142100023 บริษัท ไฟฟ้าครบุรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขาน้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 180,000.00 |

| | | | | | | | | |
|---------|-----------|---------------|--------------------------|---------------|----------------------------------|----------|---|--------------|
| 8044903 | 8/3/2565 | อก.6401-14976 | นางพวงแก้ว ชวนกระโทก | DIWG142100023 | บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้ากรบรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้มานานอ้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 288,000.00 |
| 8080337 | 18/3/2565 | อก.6401-14976 | นายเลิศพงษ์ จิระบุญรัตน์ | DIWG142100023 | บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้ากรบรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้มานานอ้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 325,000.00 |
| 8080348 | 20/3/2565 | อก.6401-14976 | นางอาภากร รักกระโทก | DIWG142100023 | บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้ากรบรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้มานานอ้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 240,000.00 |
| 8080355 | 21/3/2565 | อก.6401-14976 | นางพวงแก้ว ชวนกระโทก | DIWG142100023 | บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้ากรบรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้มานานอ้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 432,000.00 |
| 8124471 | 27/3/2565 | อก.6401-14976 | นางสมหมาย ยศกระโทก | DIWG142100023 | บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้ากรบรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้มานานอ้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 275,000.00 |
| 8124476 | 28/3/2565 | อก.6401-14976 | นายเลิศพงษ์ จิระบุญรัตน์ | DIWG142100023 | บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้ากรบรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้มานานอ้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 324,000.00 |
| 8124480 | 29/3/2565 | อก.6401-14976 | นายหล้า รุนกระโทก | DIWG142100023 | บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้ากรบรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้มานานอ้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 276,000.00 |
| 8140192 | 6/4/2565 | อก.6401-14976 | นายชาติร์ แยมกระโทก | DIWG142100023 | บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้ากรบรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้มานานอ้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 260,000.00 |
| 8140203 | 7/4/2565 | อก.6401-14976 | นางอาภากร รักกระโทก | DIWG142100023 | บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้ากรบรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้มานานอ้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 228,000.00 |
| 8140247 | 16/4/2565 | อก.6401-14976 | นางพวงแก้ว ชวนกระโทก | DIWG142100023 | บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้ากรบรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้มานานอ้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 216,000.00 |
| 8140259 | 16/4/2565 | อก.6401-14976 | นายเลิศพงษ์ จิระบุญรัตน์ | DIWG142100023 | บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้ากรบรี จำกัด | 10 01 01 | ซีเมนต์ (จากหม้อไอน้ำที่ใช้มานานอ้อยเป็นเชื้อเพลิง) | 220,000.00 |
| รวม | | | | | | | | 9,145,000.00 |

ข้อมูลเมื่อวันที่ 4 ก.ค. 2565 เวลา 10:14 น.

[กลับไป](#)
[menu](#)

พบปัญหาในการใช้งานกดติดต่อ กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม
โทร 02-430-6307 ต่อ 1604, 1605, 1606, 1607 โทรสาร 02-430-6307 ต่อ 1699

ภาคผนวก 22ข

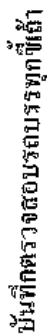
บันทึกการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกเข้า



หมายเหตุ : ให้พระฉัตรบริวารขึ้นนำขบวนทหารเดินเข้ามกราบไว้หน้า แล้วจึงทำการแก้ไขให้ตั้งขบวนอนุญาโตให้ออกได้

.....

8 99 / 1 / 66
ମୁଦ୍ରାକରଣ



หมายเหตุ : ทั่วยุทธบรรพบุรุษเจ้าออกจากการเป็นเจ้าพล รื้อพล ต้องทำการแก้ไขให้ทันกับสถานการณ์ปัจจุบัน

(.....) **นางสาวปณชิต รามสุข** (.....)

8/1/68
 8/1/68



หมายเหตุ : ดำเนินการพบผู้เข้าออกทุกกรณีเข้าพบเข้าหา รวบรวม ต้องทำการบันทึกให้เรียบร้อยจนกว่าจะออกได้

๙๖ / ๑ / ๘
 ๒๕๖๔
 (๒๕๖๔) ๒๕๖๔
 ๒๕๖๔



บันทึกตรวจสอบรายการบัญชี

| ลำดับที่ | วันเดือนปี | เวลาออก | เลขชี้ | ชื่อ-สกุล
(ผู้ทำรายการบัญชี) | ทะเบียน | ประเภท | | ผลิต | | ผลิต | คลุ | | รับ | | ตรวจ | | ผู้ | หมายเหตุ |
|----------|------------|---------|--------|---------------------------------|---------|--------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|--------|----------|
| | | | | | | ซื้อ | อื่น | ปกติ | ไม่ | | มี | ไม่ | มี | ไม่ | ตรวจ | ไม่ | | |
| 1 | 8-1-66 | 12.1 | 12.15 | นางสาว | 303240 | / | | / | | | / | | | | | | นางสาว | |
| 2 | 8-1-66 | 14.5 | 14.50 | นางสาว | 303240 | / | | / | | | / | | | | | | นางสาว | |
| 3 | 8-1-66 | 14.10 | 14.15 | นางสาว | 303240 | / | | / | | | / | | | | | | นางสาว | |
| 4 | 8-1-66 | 14.15 | 14.15 | นางสาว | 303240 | / | | / | | | / | | | | | | นางสาว | |
| 5 | 8-1-66 | 14.15 | 14.15 | นางสาว | 303240 | / | | / | | | / | | | | | | นางสาว | |
| 6 | 8-1-66 | 14.15 | 14.15 | นางสาว | 303240 | / | | / | | | / | | | | | | นางสาว | |
| 7 | 8-1-66 | 14.15 | 14.15 | นางสาว | 303240 | / | | / | | | / | | | | | | นางสาว | |
| 8 | 8-1-66 | 14.15 | 14.15 | นางสาว | 303240 | / | | / | | | / | | | | | | นางสาว | |
| 9 | 8-1-66 | 14.15 | 14.15 | นางสาว | 303240 | / | | / | | | / | | | | | | นางสาว | |
| 10 | 8-1-66 | 14.15 | 14.15 | นางสาว | 303240 | / | | / | | | / | | | | | | นางสาว | |
| 11 | 8-1-66 | 14.15 | 14.15 | นางสาว | 303240 | / | | / | | | / | | | | | | นางสาว | |
| 12 | 8-1-66 | 14.15 | 14.15 | นางสาว | 303240 | / | | / | | | / | | | | | | นางสาว | |
| 13 | 8-1-66 | 14.15 | 14.15 | นางสาว | 303240 | / | | / | | | / | | | | | | นางสาว | |
| 14 | 8-1-66 | 14.15 | 14.15 | นางสาว | 303240 | / | | / | | | / | | | | | | นางสาว | |

หมายเหตุ : รายการตรวจสอบนี้เป็นการตรวจสอบรายการบัญชีที่ปรากฏในบัญชีของบริษัทฯ ซึ่งต้องมีการแก้ไขให้ถูกต้องก่อนจะออกให้

นางสาวปิยะธิดา รามคำ
ผู้ตรวจสอบ
8/1/66



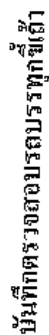
บันทึกตรวจสอบรอบบรรทุกชีโต้

| ลำดับที่ | วันเดือนปี | เวลาออก | เวลาเข้า | ชื่อ-สกุล
(ผู้ขับรถบรรทุกชีโต้) | ทะเบียนรถ | ประเภทรถ | | ผ้าปิดท้าย | | ผ้าปิดข้าง | รถบรรทุก | | ผ้าปิดของชีโต้ | | สีรถ | อนุญาตให้ออก | | ผู้ควบคุม
(รปค.) | หมายเหตุ |
|----------|------------|---------|----------|------------------------------------|-----------|----------|---------|------------|---------|------------|----------|-------|----------------|-------|------|--------------|-----------|---------------------|----------|
| | | | | | | คันเล็ก | คันใหญ่ | ปกติ | ไม่ปกติ | | มี | ไม่มี | มี | ไม่มี | | อนุญาต | ไม่อนุญาต | | |
| 1 | 7-1-66 | 0945 | 0940 | 1503 | 878549 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | ประจวบคีรีขันธ์ | |
| 2 | 7-1-66 | 0950 | 0945 | ประจวบคีรีขันธ์ | 405030 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | ประจวบคีรีขันธ์ | |
| 3 | 7-1-66 | 0955 | 0950 | 2515 714 | 852143 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | ประจวบคีรีขันธ์ | |
| 4 | 7-1-66 | 1000 | 0955 | 2744 | 869946 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | ประจวบคีรีขันธ์ | |
| 5 | 7-1-66 | 1010 | 1005 | ประจวบคีรีขันธ์ | 405030 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | ประจวบคีรีขันธ์ | |
| 6 | 7-1-66 | 1015 | 1010 | 2744 | 869946 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | ประจวบคีรีขันธ์ | |
| 7 | 7-1-66 | 1030 | 1015 | 2515 714 | 852143 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | ประจวบคีรีขันธ์ | |
| 8 | 7-1-66 | 1045 | 1035 | 1415 | 703940 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | ประจวบคีรีขันธ์ | |
| 9 | 7-1-66 | 1045 | 1035 | 2744 | 869946 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | ประจวบคีรีขันธ์ | |
| 10 | 7-1-66 | 1045 | 1040 | ประจวบคีรีขันธ์ | 405030 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | ประจวบคีรีขันธ์ | |
| 11 | 7-1-66 | 1050 | 1045 | 1415 | 703940 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | ประจวบคีรีขันธ์ | |
| 12 | 7-1-66 | 1055 | 1050 | ประจวบคีรีขันธ์ | 852143 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | ประจวบคีรีขันธ์ | |
| 13 | 7-1-66 | 1100 | 1055 | 1415 | 703940 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | ประจวบคีรีขันธ์ | |
| 14 | 7-1-66 | 1105 | 1100 | 1415 | 803240 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | ประจวบคีรีขันธ์ | |
| 15 | 7-1-66 | 1115 | 1110 | ประจวบคีรีขันธ์ | 852143 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | ประจวบคีรีขันธ์ | |
| 16 | 7-1-66 | 1120 | 1115 | ประจวบคีรีขันธ์ | 405030 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | ประจวบคีรีขันธ์ | |
| 17 | 7-1-66 | 1125 | 1120 | ประจวบคีรีขันธ์ | 852143 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | ประจวบคีรีขันธ์ | |
| 18 | 7-1-66 | 1130 | 1125 | ประจวบคีรีขันธ์ | 852143 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | ประจวบคีรีขันธ์ | |
| 19 | 7-1-66 | 1135 | 1130 | ประจวบคีรีขันธ์ | 852143 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | ประจวบคีรีขันธ์ | |
| 20 | 7-1-66 | 1140 | 1135 | ประจวบคีรีขันธ์ | 703240 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | ประจวบคีรีขันธ์ | |
| 21 | 7-1-66 | 1145 | 1140 | ประจวบคีรีขันธ์ | 852143 | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | ประจวบคีรีขันธ์ | |

หมายเหตุ : ห้ามรถบรรทุกชีโต้บรรทุกเกินน้ำหนัก หรือเกินน้ำหนักที่กำหนดไว้ใช้รถเกินน้ำหนักที่กำหนดไว้

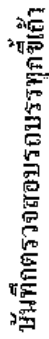
.....
(นางสาวประจวบคีรีขันธ์ รณสุข)
ผู้ตรวจสอบ

7/1/66



หมายเหตุ : ฝ่ายควบคุมทรัพย์สินได้ออกผลการพิจารณาชี้แจงว่า ไร่หวัด ต้องทำการแก้ไขพื้นที่ของแปลงดินปลูกของนายโฮงได้

P^g
นางสาวปาริชาติ งามสุข
ผู้ตรวจสอบ
๗/๖/๕๙



หมายเหตุ : ห้ามรบกวนผู้เข้าออกอาคารนี้เด็ดขาด รั่วไหล ต้องทำการแก้ไขทันที ยามมีฝนตกหรือใกล้


๑๖/๑๑/๖๖
๗
๑๖/๑๑/๖๖

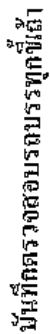


บันทึกตรวจสอบรอบบรรษัทภิบาล

| ลำดับที่ | วันเดือนปี | เวลาออก | เวลาเข้า | ชื่อ-สกุล
(ผู้เข้าร่วมบรรษัทภิบาล) | ทะเบียนรถ | ประเภทรถ | | เปิดท้าย | | ฝ่าฝืนจราจร | | รับใช้ของเจ้าหน้าที่ | | ข้อบกพร่อง | ผู้ควบคุม | หมายเหตุ |
|----------|------------|---------|----------|---------------------------------------|-----------|----------|-------|----------|---------|-------------|---------|----------------------|-------|------------|-----------|----------|
| | | | | | | อีเอ็ม | อื่นๆ | ปกติ | ไม่ปกติ | ปกติ | ไม่ปกติ | มี | ไม่มี | | | |
| 1 | 11/11/66 | 10.35 | 12.15 | เจษฎาภรณ์ | 681665 | ✓ | | ✓ | | | | | | | | |
| 2 | 11/11/66 | 13.25 | 15.25 | เจษฎาภรณ์ | 878540 | ✓ | | ✓ | | | | | | | | |
| 3 | 11/11/66 | 16.45 | 18.45 | เจษฎาภรณ์ | 402220 | ✓ | | ✓ | | | | | | | | |
| 4 | 11/11/66 | 18.55 | 20.55 | เจษฎาภรณ์ | 303330 | ✓ | | ✓ | | | | | | | | |
| 5 | 11/11/66 | 19.55 | 21.55 | เจษฎาภรณ์ | 594440 | ✓ | | ✓ | | | | | | | | |
| 6 | 11/11/66 | 19.55 | 21.55 | เจษฎาภรณ์ | 805550 | ✓ | | ✓ | | | | | | | | |
| 7 | 11/11/66 | 19.55 | 21.55 | เจษฎาภรณ์ | 906660 | ✓ | | ✓ | | | | | | | | |
| 8 | 11/11/66 | 19.55 | 21.55 | เจษฎาภรณ์ | 007770 | ✓ | | ✓ | | | | | | | | |
| 9 | 11/11/66 | 19.55 | 21.55 | เจษฎาภรณ์ | 108880 | ✓ | | ✓ | | | | | | | | |
| 10 | 11/11/66 | 19.55 | 21.55 | เจษฎาภรณ์ | 209990 | ✓ | | ✓ | | | | | | | | |
| 11 | 11/11/66 | 19.55 | 21.55 | เจษฎาภรณ์ | 310000 | ✓ | | ✓ | | | | | | | | |
| 12 | 11/11/66 | 19.55 | 21.55 | เจษฎาภรณ์ | 411110 | ✓ | | ✓ | | | | | | | | |
| 13 | 11/11/66 | 19.55 | 21.55 | เจษฎาภรณ์ | 512220 | ✓ | | ✓ | | | | | | | | |
| 14 | 11/11/66 | 19.55 | 21.55 | เจษฎาภรณ์ | 613330 | ✓ | | ✓ | | | | | | | | |
| 15 | 11/11/66 | 19.55 | 21.55 | เจษฎาภรณ์ | 714440 | ✓ | | ✓ | | | | | | | | |
| 16 | 11/11/66 | 19.55 | 21.55 | เจษฎาภรณ์ | 815550 | ✓ | | ✓ | | | | | | | | |
| 17 | 11/11/66 | 19.55 | 21.55 | เจษฎาภรณ์ | 916660 | ✓ | | ✓ | | | | | | | | |
| 18 | 11/11/66 | 19.55 | 21.55 | เจษฎาภรณ์ | 017770 | ✓ | | ✓ | | | | | | | | |
| 19 | 11/11/66 | 19.55 | 21.55 | เจษฎาภรณ์ | 118880 | ✓ | | ✓ | | | | | | | | |
| 20 | 11/11/66 | 19.55 | 21.55 | เจษฎาภรณ์ | 219990 | ✓ | | ✓ | | | | | | | | |
| 21 | 11/11/66 | 19.55 | 21.55 | เจษฎาภรณ์ | 320000 | ✓ | | ✓ | | | | | | | | |
| 22 | 11/11/66 | 19.55 | 21.55 | เจษฎาภรณ์ | 421110 | ✓ | | ✓ | | | | | | | | |

หมายเหตุ : ห้ามรถบรรทุกเข้าออกท่าเรือตั้งแต่เวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากฝ่าฝืนจะดำเนินการตามกฎหมายต่อไป


(นางสาววิมลรัตน์ ร่มสุข)
ผู้อำนวยการ
๑๑/๑๑/๖๖



หมายเหตุ : หักลดภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ๑๕๐,๐๐๐ บาท

၁၄/၁/၂၀၁၆
၈
၁၄/၁/၂၀၁၆

ภาคผนวก 23ข

เอกสาร Check list ตรวจสอบระบบสายพานลำเลียง

4600 000

Σημ. 1: <

— \mathbb{P}^n : \mathbb{P}^n

$$G_{\text{max}} = 100 \text{ g}$$

Remarks:

Setting 1

References

Remarks

Form 1: Inspection Report for Block 1 (Bongsoe House). Includes a schematic diagram of the house and a detailed table of inspection results for various rooms and components. The table has columns for room names, inspection items, and a grid for recording findings. The report is dated 11/15/15 and signed by the inspector.

Form 2: Inspection Report for Block 1 (Bongsoe House). Includes a schematic diagram of the house and a detailed table of inspection results for various rooms and components. The table has columns for room names, inspection items, and a grid for recording findings. The report is dated 11/15/15 and signed by the inspector.

Form 3: Inspection Report for Block 1 (Bongsoe House). Includes a schematic diagram of the house and a detailed table of inspection results for various rooms and components. The table has columns for room names, inspection items, and a grid for recording findings. The report is dated 11/15/15 and signed by the inspector.

Form 4: Inspection Report for Block 1 (Bongsoe House). Includes a schematic diagram of the house and a detailed table of inspection results for various rooms and components. The table has columns for room names, inspection items, and a grid for recording findings. The report is dated 11/15/15 and signed by the inspector.

1991: 207-214.

[illegible]

502

... ..

| | | | | |
|---------------|--------------|-----------|-----------|-----------|
| NAME | DATE | TIME | LOCATION | REMARKS |
| 1. Mary Beth | 2. 10/10/10 | 3. 10:00 | 4. 10:00 | 5. 10:00 |
| 6. Mary Beth | 7. 10/10/10 | 8. 10:00 | 9. 10:00 | 10. 10:00 |
| 11. Mary Beth | 12. 10/10/10 | 13. 10:00 | 14. 10:00 | 15. 10:00 |

.....

$$\sin^2 \theta = \frac{E_{\text{photon}}}{E_{\text{photon}} + E_{\text{electron}}}$$
[illegible]


510

1. 5-11

[illegible]

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

[illegible][illegible]

| | | |
|--|---|---|
| $\text{Hess}(\text{Hess}(\gamma)) = -\text{Hess}(\gamma) \cdot \text{Hess}(\gamma) + \text{Hess}(\gamma) \cdot \text{Hess}(\gamma)$
$\text{Hess}(\gamma) = \text{Hess}(\gamma) \cdot \text{Hess}(\gamma) = \text{Hess}(\gamma) \cdot \text{Hess}(\gamma)$ | $\text{Hess}(\gamma) = \text{Hess}(\gamma) \cdot \text{Hess}(\gamma) = \text{Hess}(\gamma) \cdot \text{Hess}(\gamma)$
$\text{Hess}(\gamma) = \text{Hess}(\gamma) \cdot \text{Hess}(\gamma) = \text{Hess}(\gamma) \cdot \text{Hess}(\gamma)$
$\text{Hess}(\gamma) = \text{Hess}(\gamma) \cdot \text{Hess}(\gamma) = \text{Hess}(\gamma) \cdot \text{Hess}(\gamma)$ |  |
|--|---|---|

| सं. क्र. | विषय | प्रश्न | उत्तर |
|----------|---------------|------------------|------------------|
| १ | विद्युत वितरण | १. विद्युत वितरण | १. विद्युत वितरण |
| २ | विद्युत वितरण | २. विद्युत वितरण | २. विद्युत वितरण |

[illegible]

| | | |
|--|---|----------------------------|
| Կնիքները: ԶԳՄԻՆԻՍՏԻՍ ԿՈՄԻՏԵ
ԼՍ - Լեւոնյան ժող Կ - Կարամյան ժող Խ - Պրկաճյան | ԶԳՄ 10.09.2006 թ. Բաժնիչ Կնիքով
ԶԳՄ 02.09.2006 թ. Բաժնիչ
ԶԳՄ 10.09.2006 թ. Բաժնիչ | Կնիքով
Կնիքով
Կնիքով |
|--|---|----------------------------|

479 F. OF DIS. EVID. 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680

[illegible][illegible]

Received 25 July 2012; accepted 12 October 2012

| ឯកសារបំពេញ: | | លេខបញ្ជីបញ្ជី: | | ថ្ងៃ/ខែ/ឆ្នាំ: | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|----------------|-----------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ឯកសារបំពេញ: | | លេខបញ្ជីបញ្ជី: | | ថ្ងៃ/ខែ/ឆ្នាំ: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| រ.ក | ឈ្មោះបញ្ជី | លេខបញ្ជី | ឈ្មោះបញ្ជីបញ្ជី | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | បញ្ជីបញ្ជី | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | បញ្ជីបញ្ជី | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| រ.ក | ឈ្មោះបញ្ជី | លេខបញ្ជី | បញ្ជីបញ្ជី | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | បញ្ជីបញ្ជី | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| រ.ក | ឈ្មោះបញ្ជី | លេខបញ្ជី | បញ្ជីបញ្ជី | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | បញ្ជីបញ្ជី | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| រ.ក | ឈ្មោះបញ្ជី | លេខបញ្ជី | បញ្ជីបញ្ជី | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | បញ្ជីបញ្ជី | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| រ.ក | ឈ្មោះបញ្ជី | លេខបញ្ជី | បញ្ជីបញ្ជី | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | បញ្ជីបញ្ជី | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| រ.ក | ឈ្មោះបញ្ជី | លេខបញ្ជី | បញ្ជីបញ្ជី | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | បញ្ជីបញ្ជី | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| រ.ក | ឈ្មោះបញ្ជី | លេខបញ្ជី | បញ្ជីបញ្ជី | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | បញ្ជីបញ្ជី | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| រ.ក | ឈ្មោះបញ្ជី | លេខបញ្ជី | បញ្ជីបញ្ជី | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | បញ្ជីបញ្ជី | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| រ.ក | ឈ្មោះបញ្ជី | លេខបញ្ជី | បញ្ជីបញ្ជី | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | បញ្ជីបញ្ជី | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| រ.ក | ឈ្មោះបញ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|----------------|--|
| John M. Mag... | 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, |
|----------------|--|

$$P(\lambda)^{2n} = \sum_{k=0}^{2n-1} P_k(\lambda) \lambda^k, \quad P_0(\lambda) = 0, \quad P_1(\lambda) = -\lambda, \quad P_2(\lambda) = \lambda^2.$$

1. **Form No. 1** (1994) Date: 15/05/2014
 2. **Form No. 2** (1994) Page: 1

3. **Form No. 3** (1994) Page: 2

4. **Form No. 4** (1994) Page: 3

5. **Form No. 5** (1994) Page: 4

6. **Form No. 6** (1994) Page: 5

7. **Form No. 7** (1994) Page: 6

8. **Form No. 8** (1994) Page: 7

9. **Form No. 9** (1994) Page: 8

10. **Form No. 10** (1994) Page: 9

11. **Form No. 11** (1994) Page: 10

12. **Form No. 12** (1994) Page: 11

13. **Form No. 13** (1994) Page: 12

14. **Form No. 14** (1994) Page: 13

15. **Form No. 15** (1994) Page: 14

16. **Form No. 16** (1994) Page: 15

17. **Form No. 17** (1994) Page: 16

18. **Form No. 18** (1994) Page: 17

19. **Form No. 19** (1994) Page: 18

20. **Form No. 20** (1994) Page: 19

21. **Form No. 21** (1994) Page: 20

22. **Form No. 22** (1994) Page: 21

23. **Form No. 23** (1994) Page: 22

24. **Form No. 24** (1994) Page: 23

25. **Form No. 25** (1994) Page: 24

26. **Form No. 26** (1994) Page: 25

27. **Form No. 27** (1994) Page: 26

28. **Form No. 28** (1994) Page: 27

29. **Form No. 29** (1994) Page: 28

30. **Form No. 30** (1994) Page: 29

31. **Form No. 31** (1994) Page: 30

32. **Form No. 32** (1994) Page: 31

33. **Form No. 33** (1994) Page: 32

34. **Form No. 34** (1994) Page: 33

35. **Form No. 35** (1994) Page: 34

36. **Form No. 36** (1994) Page: 35

37. **Form No. 37** (1994) Page: 36

38. **Form No. 38** (1994) Page: 37

39. **Form No. 39** (1994) Page: 38

40. **Form No. 40** (1994) Page: 39

41. **Form No. 41** (1994) Page: 40

42. **Form No. 42** (1994) Page: 41

43. **Form No. 43** (1994) Page: 42

44. **Form No. 44** (1994) Page: 43

45. **Form No. 45** (1994) Page: 44

46. **Form No. 46** (1994) Page: 45

47. **Form No. 47** (1994) Page: 46

48. **Form No. 48** (1994) Page: 47

49. **Form No. 49** (1994) Page: 48

50. **Form No. 50** (1994) Page: 49

51. **Form No. 51** (1994) Page: 50

52. **Form No. 52** (1994) Page: 51

53. **Form No. 53** (1994) Page: 52

54. **Form No. 54** (1994) Page: 53

55. **Form No. 55** (1994) Page: 54

56. **Form No. 56** (1994) Page: 55

57. **Form No. 57** (1994) Page: 56

58. **Form No. 58** (1994) Page: 57

59. **Form No. 59** (1994) Page: 58

60. **Form No. 60** (1994) Page: 59

61. **Form No. 61** (1994) Page: 60

62. **Form No. 62** (1994) Page: 61

63. **Form No. 63** (1994) Page: 62

64. **Form No. 64** (1994) Page: 63

65. **Form No. 65** (1994) Page: 64

66. **Form No. 66** (1994) Page: 65

67. **Form No. 67** (1994) Page: 66

68. **Form No. 68** (1994) Page: 67

69. **Form No. 69** (1994) Page: 68

70. **Form No. 70** (1994) Page: 69

71. **Form No. 71** (1994) Page: 70

72. **Form No. 72** (1994) Page: 71

73. **Form No. 73** (1994) Page: 72

74. **Form No. 74** (1994) Page: 73

75. **Form No. 75** (1994) Page: 74

76. **Form No. 76** (1994) Page: 75

77. **Form No. 77** (1994) Page: 76

78. **Form No. 78** (1994) Page: 77

79. **Form No. 79** (1994) Page: 78

80. **Form No. 80** (1994) Page: 79

81. **Form No. 81** (1994) Page: 80

82. **Form No. 82** (1994) Page: 81

83. **Form No. 83** (1994) Page: 82

84. **Form No. 84** (1994) Page: 83

85. **Form No. 85** (1994) Page: 84

86. **Form No. 86** (1994) Page: 85

87. **Form No. 87** (1994) Page: 86

[illegible]

UPR: 91 37 84 09 11 00 38 11 00 00

Check: $\frac{1}{2}$

$$\Delta H^\circ = \Delta G^\circ + T\Delta S^\circ$$
$$y_{(1)} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n y_i = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \exp\left(-\frac{1}{2} \left(\frac{y_i - \mu}{\sigma}\right)^2\right)$$
[illegible]

151

U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE, OFFICE OF INSPECTION

2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815 2816 2817 2818

$$\mathbb{Z}[\mathbb{N}] : \mathbb{C}[1] \rightarrow \mathbb{C}[1] \otimes \mathbb{N}_1^*$$

THEORY

[illegible]

Zrumbach

[illegible]

§ 222.

7.14 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.8 0.9 1.0

1146 JOURNAL OF CLIMATE

[illegible]

Figure 1

Received 22 February 2006; accepted 12 May 2006

See 1.1

$$p_{\alpha} = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\alpha} + \frac{1}{\alpha'} \right)$$

DATE: 11/29/2011

[illegible]

Sensu

PL 111-223, 117 Stat. 1454 (2003).

2000

5/3/55

၂၀၂၂-၂၀၂၃

Discussion

1000

Results

• **Figure 10.10** illustrates the relationship between the number of units produced and the total cost of production. The total cost curve is a straight line that starts at the fixed cost intercept on the vertical axis and slopes upward. The variable cost curve is a straight line that starts at the origin and slopes upward. The total cost curve is the sum of the fixed cost and variable cost curves.

Manuscript

$$2 \pm 1.8$$

100

Figure 1

$$\sin \theta = \frac{0.15}{0.25} = 0.6$$

1110: 2016

[illegible]
$$d \geq d_0 = \frac{1}{\epsilon} \left(\frac{\gamma_{\max}}{\gamma_{\min}} + 1 \right) \ln \left(\frac{1}{\epsilon} \right) + \frac{1}{\epsilon} \ln \left(\frac{1}{\epsilon} \right)$$

திகதி : 17/5/16

១២.៤១ : ១២.៤២

[illegible]

1092 JOURNAL OF POST KEYNESIAN ECONOMICS

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044

Yale University

[illegible]
$$\Delta F P = \frac{G}{\rho} \left(\frac{\partial \bar{\rho}}{\partial T} \right)_P + S_{\text{EPR}} g(\lambda) \ln \left(\frac{P}{P^0} \right) - \frac{V_0}{\rho} \left(\frac{\partial \bar{\rho}}{\partial V} \right)_T$$

Page 10 of 10

11. 778 : 11. 779

[illegible][illegible]

$$\frac{45}{50} = \frac{9}{10} = 90\%$$

$$\frac{45}{50} = \frac{9}{10}$$

Remark:

1520, 7, 12, 201; 1544, 1, 5, 201; 1546, 1, 1, 125, 201.

Summary

1124 21-21-202

1124 21-21-02

Ученый

[illegible]

882 883

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$
$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

2

2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 26

© 2000 Blackwell Science Ltd

2014年12月25日

2014年12月25日

Journal of Management Education 32(1)

Suppose that \bar{M}_n and \bar{M}_w are the number and weight average molecular weights of the polymer, respectively, and \bar{M}_n^0 and \bar{M}_w^0 are the number and weight average molecular weights of the monomer, respectively. Then, the number-average degree of polymerization, \bar{P}_n , and the weight-average degree of polymerization, \bar{P}_w , are defined as

Figure 1

ชื่อคนรับบัตร: นายสมชาย นามะ
เลขที่บัตรประชาชน: 9-08765-1

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|---|-------|-------|---------|------------|-------|-------|----------|-----------|-------|-------|
| วามาน: | จำนวน: | 1 | ชื่อ: | วามาน | วันที่: | 01/01/2017 | เวลา: | 10:00 | สถานที่: | ห้องเรียน | ชื่อ: | วามาน |
| วามาน: | จำนวน: | 1 | ชื่อ: | วามาน | วันที่: | 01/01/2017 | เวลา: | 10:00 | สถานที่: | ห้องเรียน | ชื่อ: | วามาน |
| วามาน: | จำนวน: | 1 | ชื่อ: | วามาน | วันที่: | 01/01/2017 | เวลา: | 10:00 | สถานที่: | ห้องเรียน | ชื่อ: | วามาน |

[illegible]

DATE: 10-26-97

[illegible]
$$S_{\text{SP}} = \frac{C_{\text{H}} \cdot 10^3 \cdot \rho_{\text{H}}}{C_{\text{H}} \cdot 10^3 \cdot \rho_{\text{H}} + C_{\text{W}} \cdot 10^3 \cdot \rho_{\text{W}} + C_{\text{A}} \cdot 10^3 \cdot \rho_{\text{A}}}$$
[illegible][illegible]

3822 Z. Gao, G. H. Fan, and J. Zeng / *Journal of Statistical Theory and Applications* 17 (2018) 3815–3830

| | | |
|-------------------------|-------------|------------------|
| DATE: 10/10/2011 | TIME: 10:10 | FILE: 10/10/2011 |
| DESCRIPTION: 10/10/2011 | TIME: 10:10 | FILE: 10/10/2011 |
| DESCRIPTION: 10/10/2011 | TIME: 10:10 | FILE: 10/10/2011 |

[illegible]

Received: 15 October 2011; accepted: 17 May 2012

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 103–110

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 395–402

[illegible]

6. *Journal of the American Statistical Association*, 1997, 92, 1013-1025.

$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & i \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$

[illegible]

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2015. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

2016 RELEASE UNDER E.O. 14176

10.1111/j.1365-3113.2011.04511.x

[illegible]
$$E_{\text{eff}} = E_{\text{max}} - \frac{E_{\text{max}}}{1 + e^{-k(E - E_{50})}}$$
$$x_0 = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 \\ i \end{pmatrix}, x_1 = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} -1 \\ i \end{pmatrix}$$

[illegible]

Received 10 November 2006; accepted 17 January 2007

$$3\bar{u} + 1 - \alpha = \bar{u}^*$$

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|-----------------------------------|-------------|-------------|------------------|---------|
| Substanz: | $\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}$ + H_2O \rightarrow $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ + HCl | Art: | alkoholisch | Geruch: | geruchlos | Aggregatzustand: | flüssig |
| $\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}$ + H_2O \rightarrow $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ + HCl | | Formel: | $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ | Siedepunkt: | 78,3 °C | Aggregatzustand: | flüssig |
| | | Struktur: | $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ | Dichte: | 0,789 g/cm³ | Aggregatzustand: | flüssig |

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 105–112



KPP

แบบฟอร์มตรวจประเมินความเสี่ยง

แบบตรวจประเมิน (Form 1) Inspection Form

ชื่อโครงการ: ...
สถานที่: ...วันที่: 5/10/65
ชื่อผู้ตรวจ: ...

| No | รายการ | รายละเอียด | VNU SIC CODES | | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------|------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | | | Category | | | | | | | | | | | | |
| | | | Sub-01 | Sub-02 | Sub-03 | Sub-04 | Sub-05 | Sub-06 | Sub-07 | Sub-08 | Sub-09 | Sub-10 | Sub-11 | Sub-12 | |
| Sub | | | D | E | S | D | E | S | D | E | S | D | E | S | |
| 1 | General | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Management | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Human Resource | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Finance | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Marketing | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Production | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Quality Control | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Information Technology | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Legal | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Environment | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Safety | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Other | | | | | | | | | | | | | | |

Inspector: ...
Reviewed: ...
Date: ...

Remarks: ...

KPP Form 1 (Form 1) Inspection Form



KPP

แบบฟอร์มตรวจประเมินความเสี่ยง

แบบตรวจประเมิน (Form 1) Inspection Form

ชื่อโครงการ: ...
สถานที่: ...วันที่: 5/10/65
ชื่อผู้ตรวจ: ...

| No | รายการ | รายละเอียด | VNU SIC CODES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------------------|------------|---------------|---|---|--------|---|---|--------|---|---|--------|---|---|--------|---|---|--------|---|---|
| | | | Category | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Sub-01 | | | Sub-02 | | | Sub-03 | | | Sub-04 | | | Sub-05 | | | Sub-06 | | |
| | | | H | X | S | D | E | S | H | X | S | D | E | S | H | X | S | D | E | S |
| 1 | General | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Management | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Human Resource | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Finance | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Marketing | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Production | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Quality Control | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Information Technology | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Legal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Environment | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Safety | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Other | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Inspector: ...
Reviewed: ...
Date: ...

Remarks: ...

KPP Form 1 (Form 1) Inspection Form

Received 27 July 2006; accepted 28 September 2006; first published online 12 November 2006

$$K^0 \rightarrow (\pi^+ \pi^-) \ell^+ \ell^-$$
[illegible]

Chemical shift, δ (ppm) = 1000 \times $\frac{\nu_{\text{obs}} - \nu_{\text{ref}}}{\nu_{\text{ref}}}$ = 1000 \times $\frac{3321.7 - 3325.0}{3325.0}$ = -9.9

ZamariItem 11:Break

Enfin, k

$$\sum_{i=1}^n f_i = 1$$

135.6 : 11

[illegible]

| | | | | | |
|---------------|---|------|----------|--------------|---|
| 4.4.10. q_2 | $\frac{1}{2} \frac{d^2 \phi}{dt^2} + \frac{1}{2} \frac{d^2 \psi}{dt^2} = \frac{1}{2} \frac{d^2 \phi}{dt^2} + \frac{1}{2} \frac{d^2 \psi}{dt^2}$ | 57.1 | 05.04.50 | Reuss- q_2 | $\frac{1}{2} \frac{d^2 \phi}{dt^2} + \frac{1}{2} \frac{d^2 \psi}{dt^2} = \frac{1}{2} \frac{d^2 \phi}{dt^2} + \frac{1}{2} \frac{d^2 \psi}{dt^2}$ |
| 4.4.11. q_2 | $\frac{1}{2} \frac{d^2 \phi}{dt^2} + \frac{1}{2} \frac{d^2 \psi}{dt^2} = \frac{1}{2} \frac{d^2 \phi}{dt^2} + \frac{1}{2} \frac{d^2 \psi}{dt^2}$ | 57.2 | 05.04.50 | Reuss- q_2 | $\frac{1}{2} \frac{d^2 \phi}{dt^2} + \frac{1}{2} \frac{d^2 \psi}{dt^2} = \frac{1}{2} \frac{d^2 \phi}{dt^2} + \frac{1}{2} \frac{d^2 \psi}{dt^2}$ |
| 4.4.12. q_2 | $\frac{1}{2} \frac{d^2 \phi}{dt^2} + \frac{1}{2} \frac{d^2 \psi}{dt^2} = \frac{1}{2} \frac{d^2 \phi}{dt^2} + \frac{1}{2} \frac{d^2 \psi}{dt^2}$ | 57.3 | 05.04.50 | Reuss- q_2 | $\frac{1}{2} \frac{d^2 \phi}{dt^2} + \frac{1}{2} \frac{d^2 \psi}{dt^2} = \frac{1}{2} \frac{d^2 \phi}{dt^2} + \frac{1}{2} \frac{d^2 \psi}{dt^2}$ |

 Re Ann_n^{\perp} [illegible]

Jun 24 /

15411

| H | Tên công trình | Đơn vị thi công | Các năm thi công | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------|-----------------|------------------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Các năm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Năm - 82 | | Năm - 83 | | Năm - 84 | | Năm - 85 | | Năm - 86 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Số nhà | | | H | E | A | G | B | C | F | D | N | I | C | S | T | E | L | M | J |
| 1 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | Đường ống dẫn nước | Đường ống | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|------------|--|
| 2019.03.01 | $\log_2 2 = 1$ $\log_2 4 = 2$ $\log_2 8 = 3$ $\log_2 16 = 4$ $\log_2 32 = 5$ $\log_2 64 = 6$ $\log_2 128 = 7$ $\log_2 256 = 8$ $\log_2 512 = 9$ $\log_2 1024 = 10$ $\log_2 2048 = 11$ $\log_2 4096 = 12$ $\log_2 8192 = 13$ $\log_2 16384 = 14$ $\log_2 32768 = 15$ $\log_2 65536 = 16$ $\log_2 131072 = 17$ $\log_2 262144 = 18$ $\log_2 524288 = 19$ $\log_2 1048576 = 20$ $\log_2 2097152 = 21$ $\log_2 4194304 = 22$ $\log_2 8388608 = 23$ $\log_2 16777216 = 24$ $\log_2 33554432 = 25$ $\log_2 67108864 = 26$ $\log_2 134217728 = 27$ $\log_2 268435456 = 28$ $\log_2 536870912 = 29$ $\log_2 1073741824 = 30$ $\log_2 2147483648 = 31$ $\log_2 4294967296 = 32$ $\log_2 8589934592 = 33$ $\log_2 17179869184 = 34$ $\log_2 34359738368 = 35$ $\log_2 68719476736 = 36$ $\log_2 137438953472 = 37$ $\log_2 274877906944 = 38$ $\log_2 549755813888 = 39$ $\log_2 1099511627776 = 40$ $\log_2 2199023255552 = 41$ $\log_2 4398046511104 = 42$ $\log_2 8796093022208 = 43$ $\log_2 17592186044416 = 44$ $\log_2 35184372088832 = 45$ $\log_2 70368744177664 = 46$ $\log_2 140737488355328 = 47$ $\log_2 281474976710656 = 48$ $\log_2 562949953421312 = 49$ $\log_2 1125899906842624 = 50$ $\log_2 2251799813685248 = 51$ $\log_2 4503599627370496 = 52$ $\log_2 9007199254740992 = 53$ $\log_2 18014398509481984 = 54$ $\log_2 36028797018963968 = 55$ $\log_2 72057594037927936 = 56$ $\log_2 144115188075855872 = 57$ $\log_2 288230376151711744 = 58$ $\log_2 576460752303423488 = 59$ $\log_2 1152921504606846976 = 60$ $\log_2 2305843009213693952 = 61$ $\log_2 4611686018427387904 = 62$ $\log_2 9223372036854775808 = 63$ $\log_2 18446744073709551616 = 64$ $\log_2 36893488147419103232 = 65$ $\log_2 73786976294838206464 = 66$ $\log_2 147573952589676412928 = 67$ $\log_2 295147905179352825856 = 68$ $\log_2 590295810358705651712 = 69$ $\log_2 1180591620717411303424 = 70$ $\log_2 2361183241434822606848 = 71$ $\log_2 4722366482869645213696 = 72$ $\log_2 9444732965739290427392 = 73$ $\log_2 18889465931478580854784 = 74$ $\log_2 37778931862957161709568 = 75$ $\log_2 75557863725914323419136 = 76$ $\log_2 151115727451828646838272 = 77$ $\log_2 302231454903657293676544 = 78$ $\log_2 604462909807314587353088 = 79$ $\log_2 1208925819614629174706176 = 80$ $\log_2 2417851639229258349412352 = 81$ $\log_2 4835703278458516698824704 = 82$ $\log_2 9671406556917033397649408 = 83$ $\log_2 19342813113834066795298816 = 84$ $\log_2 38685626227668133590597632 = 85$ $\log_2 77371252455336267181195264 = 86$ $\log_2 154742504910672534362390528 = 87$ $\log_2 309485009821345068724781056 = 88$ $\log_2 618970019642690137449562112 = 89$ $\log_2 1237940039285380274899124224 = 90$ $\log_2 2475880078570760549798248448 = 91$ $\log_2 4951760157141521099596496896 = 92$ $\log_2 9903520314283042199192993792 = 93$ $\log_2 19807040628566084398385987584 = 94$ $\log_2 39614081257132168796771975168 = 95$ $\log_2 79228162514264337593543950336 = 96$ $\log_2 158456325028528675187087900672 = 97$ $\log_2 316912650057057350374175801344 = 98$ $\log_2 633825300114114700748351602688 = 99$ $\log_2 1267650600228229401496703205376 = 100$ $\log_2 2535301200456458802993406410752 = 101$ $\log_2 5070602400912917605986812821504 = 102$ $\log_2 10141204801825835211973625643008 = 103$ $\log_2 20282409603651670423947251286016 = 104$ $\log_2 40564819207303340847894502572032 = 105$ $\log_2 81129638414606681695789005144064 = 106$ $\log_2 162259276829213363391578010288128 = 107$ $\log_2 324518553658426726783156020576256 = 108$ $\log_2 649037107316853453566312041152512 = 109$ $\log_2 1298074214633706907132624082305024 = 110$ $\log_2 2596148429267413814265248164610048 = 111$ $\log_2 5192296858534827628530496329220096 = 112$ $\log_2 10384593717069655257060992658440192 = 113$ $\log_2 20769187434139310514121985316880384 = 114$ $\log_2 41538374868278621028243970633760768 = 115$ $\log_2 83076749736557242056487941267521536 = 116$ $\log_2 166153499473114484112975882535043072 = 117$ $\log_2 332306998946228968225951765070086144 = 118$ $\log_2 664613997892457936451903530140172288 = 119$ $\log_2 1329227995784915872903807060280344576 = 120$ $\log_2 2658455991569831745807614120560689152 = 121$ $\log_2 5316911983139663491615228241121378304 = 122$ $\log_2 106338239662793269832$ |
|------------|--|

Remarks

[illegible]

000 9781603440000 Black : Vintage House

$$y = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right)^x \left(\frac{1}{2} \right)^x = \frac{1}{4} \left(\frac{1}{2} \right)^x$$
[illegible][illegible][illegible]

Hortuik

$$\text{pr}^2(1, 2, 3, 4) \cap \partial \tilde{D} = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\} \quad \text{N} \neq \emptyset, \quad \text{N} \neq \emptyset, \quad \text{N} \neq \emptyset$$

၇၀: ကွန်ပျူတာတို့၏ ဂုဏ်သတ္တိများနှင့် အသုံးပြုမှုများ

2010 10 10

... 1. 1. 1. 2.

| C | | Vị trí địa điểm | TÊN ĐƠN VỊ | THỜI GIAN ĐO LƯỜNG | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|-----------------|------------|--------------------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|
| | | | | TỔNG QUÁT | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Đoạn 1-2 | | Đoạn 2-3 | | Đoạn 3-4 | | Đoạn 4-5 | | Đoạn 5-6 | | Đoạn 6-7 | | Đoạn 7-8 | | Đoạn 8-9 | |
| | | H | E | S | H | S | N | D | E | N | B | K | N | P | E | N | E | L | N |
| 1 | | Điểm 1 | Điểm 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | Điểm 2 | Điểm 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | Điểm 3 | Điểm 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | Điểm 4 | Điểm 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | Điểm 5 | Điểm 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | Điểm 6 | Điểm 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | Điểm 7 | Điểm 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | Điểm 8 | Điểm 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | Điểm 9 | Điểm 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | Điểm 10 | Điểm 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | Điểm 11 | Điểm 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | Điểm 12 | Điểm 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | Điểm 13 | Điểm 13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | Điểm 14 | Điểm 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | Điểm 15 | Điểm 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | Điểm 16 | Điểm 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | Điểm 17 | Điểm 17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | Điểm 18 | Điểm 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | Điểm 19 | Điểm 19 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | Điểm 20 | Điểm 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | Điểm 21 | Điểm 21 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | Điểm 22 | Điểm 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | Điểm 23 | Điểm 23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | Điểm 24 | Điểm 24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | Điểm 25 | Điểm 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | Điểm 26 | Điểm 26 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | Điểm 27 | Điểm 27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | Điểm 28 | Điểm 28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | Điểm 29 | Điểm 29 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | Điểm 30 | Điểm 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | Điểm 31 | Điểm 31 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | Điểm 32 | Điểm 32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | Điểm 33 | Điểm 33 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | Điểm 34 | Điểm 34 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | Điểm 35 | Điểm 35 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | Điểm 36 | Điểm 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | Điểm 37 | Điểm 37 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | Điểm 38 | Điểm 38 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | Điểm 39 | Điểm 39 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | Điểm 40 | Điểm 40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | | Điểm 41 | Điểm 41 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | | Điểm 42 | Điểm 42 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | | Điểm 43 | Điểm 43 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | Điểm 44 | Điểm 44 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | | Điểm 45 | Điểm 45 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | | Điểm 46 | Điểm 46 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | | Điểm 47 | Điểm 47 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | Điểm 48 | Điểm 48 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | | Điểm 49 | Điểm 49 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | Điểm 50 | Điểm 50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | Điểm 51 | Điểm 51 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | Điểm 52 | Điểm 52 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | | Điểm 53 | Điểm 53 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | Điểm 54 | Điểm 54 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | Điểm 55 | Điểm 55 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | Điểm 56 | Điểm 56 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | Điểm 57 | Điểm 57 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | | Điểm 58 | Điểm 58 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | Điểm 59 | Điểm 59 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | Điểm 60 | Điểm 60 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | | Điểm 61 | Điểm 61 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | | Điểm 62 | Điểm 62 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | Điểm 63 | Điểm 63 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | Điểm 64 | Điểm 64 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | Điểm 65 | Điểm 65 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | Điểm 66 | Điểm 66 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | Điểm 67 | Điểm 67 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | Điểm 68 | Điểm 68 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | Điểm 69 | Điểm 69 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | Điểm 70 | Điểm 70 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | Điểm 71 | Điểm 71 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | Điểm 72 | Điểm 72 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | | Điểm 73 | Điểm 73 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | | Điểm 74 | Điểm 74 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | Điểm 75 | Điểm 75 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | Điểm 76 | Điểm 76 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | Điểm 77 | Điểm 77 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | Điểm 78 | Điểm 78 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | | Điểm 79 | Điểm 79 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | Điểm 80 | Điểm 80 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 81 | | Điểm 81 | Điểm 81 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | Điểm 82 | Điểm 82 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 83 | | Điểm 83 | Điểm 83 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 84 | | Điểm 84 | Điểm 84 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 85 | | Điểm 85 | Điểm 85 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | | Điểm 86 | Điểm 86 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 87 | | Điểm 87 | Điểm 87 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | | Điểm 88 | Điểm 88 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | Điểm 89 | Điểm 89 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 | | Điểm 90 | Điểm 90 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91 | | Điểm 91 | Điểm 91 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | | Điểm 92 | Điểm 92 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | Điểm 93 | Điểm 93 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 94 | | Điểm 94 | Điểm 94 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 95 | | Điểm 95 | Điểm 95 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 96 | | Điểm 96 | Điểm 96 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 97 | | Điểm 97 | Điểm 97 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 98 | | Điểm 98 | Điểm 98 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99 | | Điểm 99 | Điểm 99 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | Điểm 100 | Điểm 100 | | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

例題 1. 5 的平方根は $\sqrt{5}$ と $-\sqrt{5}$ である。

$$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$$

பெரியவை - 1

Item 6

*P. 235, in the 2nd column, 1997, 1998, 1999

2000

15/09/16

2000

829f, 142, 273 f, 275, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078

1000

3675

$$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$$
$$\chi^2_{\text{min}} = \sum_i (\bar{y}_i - y_i)^2 / \sigma_i^2 + \sum_j (\bar{x}_j - x_j)^2 / \sigma_j^2$$

§ 11.1.1

| ξ | ϵ |
|-------|------------|
| 0.0 | 0.0 |
| 0.1 | 0.1 |
| 0.2 | 0.2 |
| 0.3 | 0.3 |
| 0.4 | 0.4 |
| 0.5 | 0.5 |
| 0.6 | 0.6 |
| 0.7 | 0.7 |
| 0.8 | 0.8 |
| 0.9 | 0.9 |
| 1.0 | 1.0 |

॥ श्रीगणेशाय नमः ॥

Brookline

Received 20 April 1994; accepted 22 July 1994

2000



วันที่ 12/12/15

สถานที่ตรวจวัด: ...
ชื่อผู้ตรวจวัด: ...

| No. | ชื่อสารเคมี | ชนิดสารเคมี | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------|-------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | Conc. (ppm) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Det. 1 | Det. 2 | Det. 3 | Det. 4 | Det. 5 | Det. 6 | Det. 7 | Det. 8 | Det. 9 | Det. 10 | Det. 11 | Det. 12 | Det. 13 | Det. 14 |
| 1 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ: ...
วันที่ 12/12/15

Signature: ...
Date: 12/12/15



วันที่ 12/12/15

สถานที่ตรวจวัด: ...
ชื่อผู้ตรวจวัด: ...

| No. | ชื่อสารเคมี | ชนิดสารเคมี | ผลการตรวจวัด | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------|-------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | Conc. (ppm) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Det. 1 | Det. 2 | Det. 3 | Det. 4 | Det. 5 | Det. 6 | Det. 7 | Det. 8 | Det. 9 | Det. 10 | Det. 11 | Det. 12 | Det. 13 | Det. 14 |
| 1 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | สารเคมี | ... | | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ: ...
วันที่ 12/12/15

Signature: ...
Date: 12/12/15



KPP

KPP



KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP

KPP



แบบฟอร์ม: ... วันที่: 31/3/15 ...

| P | รายการ | วันที่ | ข้อมูล (CODE) | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | | | Status | | | | | | | | | | | | |
| Status | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |

...
...
...



แบบฟอร์ม: ... วันที่: 31/3/15 ...

| P | รายการ | วันที่ | ข้อมูล (CODE) | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | | | Status | | | | | | | | | | | | |
| Status | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |

...
...
...



แบบฟอร์ม: ... วันที่: 31/3/15 ...

| P | รายการ | วันที่ | ข้อมูล (CODE) | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | | | Status | | | | | | | | | | | | |
| Status | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |

...
...
...



แบบฟอร์ม: ... วันที่: 31/3/15 ...

| P | รายการ | วันที่ | ข้อมูล (CODE) | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | | | Status | | | | | | | | | | | | |
| Status | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |

...
...
...

日期: 2017/7/15
 姓名: 李国栋
 性别: 男
 年龄: 35
 职业: 教师
 单位: 某某小学
 住址: 某某路某某号
 电话: 某某某某某某

[illegible][illegible]
$$\text{epk} \vdash \text{TP} \text{ if } \exists \alpha \in \mathcal{A}_\infty \text{ s.t. } \text{epk} \vdash \alpha \text{ and } \alpha \vdash \text{TP}$$

Figure 1

REMARKS: 7108195

[illegible]

1. $\frac{1}{2} \log 210$ 2. $\frac{1}{2} \log 210$ 3. $\frac{1}{2} \log 210$ 4. $\frac{1}{2} \log 210$ 5. $\frac{1}{2} \log 210$ 6. $\frac{1}{2} \log 210$ 7. $\frac{1}{2} \log 210$ 8. $\frac{1}{2} \log 210$ 9. $\frac{1}{2} \log 210$ 10. $\frac{1}{2} \log 210$

Received 10 October 1994; accepted 12 January 1995

1999

ទំព័រទី: ២៩/ ៣៩
 ឈ្មោះ: អ្នកប្រឹក្សា

[illegible][illegible]

Received 15 October 2004; accepted 15 November 2004

574 000 000 000

ရက်စွဲ: ၁၃/၀၅/၂၀၁၈

[illegible][illegible]

1. *Journal of the American Statistical Association*, 1997, 92, 101-110.

• • • • •

[illegible][illegible][illegible][illegible]

49. 57. 75. 87. 93. 95. 97. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 91

DOI: 10.1002/eqm2.1207

$$E_{\text{eff}} = E_0 \left(1 - \frac{1}{2} \frac{v_{\text{eff}}^2}{c^2} \right) \quad (1)$$

^a $\chi^2 = 1.11$, $df = 1$, $p = .29$. $\chi^2 = 1.11$, $df = 1$, $p = .29$.

$$d(\mathbf{y}^k) = \frac{1}{2} \|\mathbf{y}^k - \mathbf{y}^*\|^2_{\mathbf{H}^k} = \frac{1}{2} \|\mathbf{y}^k - \mathbf{y}^*\|_{\mathbf{H}^k}^2 \leq \frac{1}{2} \|\mathbf{y}^k - \mathbf{y}^*\|_{\mathbf{H}^k}^2$$

822 • J. Neurosci., July 26, 2006 • 26(30):8211–8222

$$1.11 \times 10^{-10} \text{ mol dm}^{-3} \text{ for } \text{Mg}^{2+} \text{ and } 1.11 \times 10^{-10} \text{ mol dm}^{-3} \text{ for } \text{Ca}^{2+}$$

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

[illegible]

| THE APPLICANT: | NAME: | DATE: | APPROVED BY: |
|----------------|----------|----------|--------------|
| D. Williams | 10/20/00 | 10/20/00 | Approved |
| J. Smith | 10/20/00 | 10/20/00 | Approved |
| M. Jones | 10/20/00 | 10/20/00 | Approved |

Παύλος.

[illegible][illegible]

Remark

FORM 10-1 (Rev. 1-64)
 (Use for all other than military and naval vessels)
 (Use for all other than military and naval vessels)
 (Use for all other than military and naval vessels)

NAME OF VESSEL: USS T-12
 TYPE OF VESSEL: Submarine
 DATE: 10-1-64
 BY: John Doe
 TITLE: Commander

1. General Information
 a. Classification
 b. Designation
 c. Manufacturer
 d. Year Built
 e. Location
 f. Owner
 g. Operator
 h. Service
 i. Remarks

2. Specifications
 a. Length
 b. Breadth
 c. Depth
 d. Displacement
 e. Speed
 f. Range
 g. Endurance
 h. Armament
 i. Complement
 j. Operating Costs
 k. Remarks

3. Performance
 a. Speed
 b. Range
 c. Endurance
 d. Armament
 e. Complement
 f. Operating Costs
 g. Remarks

4. Remarks
 a. General
 b. Performance
 c. Armament
 d. Complement
 e. Operating Costs
 f. Remarks

5. Signature
 a. Signature
 b. Date
 c. Signature
 d. Date
 e. Signature
 f. Date
 g. Signature
 h. Date
 i. Signature
 j. Date
 k. Signature
 l. Date
 m. Signature
 n. Date
 o. Signature
 p. Date
 q. Signature
 r. Date
 s. Signature
 t. Date
 u. Signature
 v. Date
 w. Signature
 x. Date
 y. Signature
 z. Date

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Particulars | 1972-73 | 1973-74 | 1974-75 | 1975-76 | 1976-77 | 1977-78 | 1978-79 | 1979-80 | 1980-81 | 1981-82 | 1982-83 | 1983-84 | 1984-85 | 1985-86 | 1986-87 | 1987-88 | 1988-89 | 1989-90 | 1990-91 | 1991-92 | 1992-93 | 1993-94 | 1994-95 | 1995-96 | 1996-97 | 1997-98 | 1998-99 | 1999-00 | 2000-01 | 2001-02 | 2002-03 | 2003-04 | 2004-05 | 2005-06 | 2006-07 | 2007-08 | 2008-09 | 2009-10 | 2010-11 | 2011-12 | 2012-13 | 2013-14 | 2014-15 | 2015-16 | 2016-17 | 2017-18 | 2018-19 | 2019-20 | 2020-21 | 2021-22 | 2022-23 | 2023-24 | 2024-25 | 2025-26 | 2026-27 | 2027-28 | 2028-29 | 2029-30 | 2030-31 | 2031-32 | 2032-33 | 2033-34 | 2034-35 | 2035-36 | 2036-37 | 2037-38 | 2038-39 | 2039-40 | 2040-41 | 2041-42 | 2042-43 | 2043-44 | 2044-45 | 2045-46 | 2046-47 | 2047-48 | 2048-49 | 2049-50 | 2050-51 | 2051-52 | 2052-53 | 2053-54 | 2054-55 | 2055-56 | 2056-57 | 2057-58 | 2058-59 | 2059-60 | 2060-61 | 2061-62 | 2062-63 | 2063-64 | 2064-65 | 2065-66 | 2066-67 | 2067-68 | 2068-69 | 2069-70 | 2070-71 | 2071-72 | 2072-73 | 2073-74 | 2074-75 | 2075-76 | 2076-77 | 2077-78 | 2078-79 | 2079-80 | 2080-81 | 2081-82 | 2082-83 | 2083-84 | 2084-85 | 2085-86 | 2086-87 | 2087-88 | 2088-89 | 2089-90 | 2090-91 | 2091-92 | 2092-93 | 2093-94 | 2094-95 | 2095-96 | 2096-97 | 2097-98 | 2098-99 | 2099-00 | 2100-01 | 2101-02 | 2102-03 | 2103-04 | 2104-05 | 2105-06 | 2106-07 | 2107-08 | 2108-09 | 2109-10 | 2110-11 | 2111-12 | 2112-13 | 2113-14 | 2114-15 | 2115-16 | 2116-17 | 2117-18 | 2118-19 | 2119-20 | 2120-21 | 2121-22 | 2122-23 | 2123-24 | 2124-25 | 2125-26 | 2126-27 | 2127-28 | 2128-29 | 2129-30 | 2130-31 | 2131-32 | 2132-33 | 2133-34 | 2134-35 | 2135-36 | 2136-37 | 2137-38 | 2138-39 | 2139-40 | 2140-41 | 2141-42 | 2142-43 | 2143-44 | 2144-45 | 2145-46 | 2146-47 | 2147-48 | 2148-49 | 2149-50 | 2150-51 | 2151-52 | 2152-53 | 2153-54 | 2154-55 | 2155-56 | 2156-57 | 2157-58 | 2158-59 | 2159-60 | 2160-61 | 2161-62 | 2162-63 | 2163-64 | 2164-65 | 2165-66 | 2166-67 | 2167-68 | 2168-69 | 2169-70 | 2170-71 | 2171-72 | 2172-73 | 2173-74 | 2174-75 | 2175-76 | 2176-77 | 2177-78 | 2178-79 | 2179-80 | 2180-81 | 2181-82 | 2182-83 | 2183-84 | 2184-85 | 2185-86 | 2186-87 | 2187-88 | 2188-89 | 2189-90 | 2190-91 | 2191-92 | 2192-93 | 2193-94 | 2194-95 | 2195-96 | 2196-97 | 2197-98 | 2198-99 | 2199-00 | 2200-01 | 2201-02 | 2202-03 | 2203-04 | 2204-05 | 2205-06 | 2206-07 | 2207-08 | 2208-09 | 2209-10 | 2210-11 | 2211-12 | 2212-13 | 2213-14 | 2214-15 | 2215-16 | 2216-17 | 2217-18 | 2218-19 | 2219-20 | 2220-21 | 2221-22 | 2222-23 | 2223-24 | 2224-25 | 2225-26 | 2226-27 | 2227-28 | 2228-29 | 2229-30 | 2230-31 | 2231-32 | 2232-33 | 2233-34 | 2234-35 | 2235-36 | 2236-37 | 2237-38 | 2238-39 | 2239-40 | 2240-41 | 2241-42 | 2242-43 | 2243-44 | 2244-45 | 2245-46 | 2246-47 | 2247-48 | 2248-49 | 2249-50 | 2250-51 | 2251-52 | 2252-53 | 2253-54 | 2254-55 | 2255-56 | 2256-57 | 2257-58 | 2258-59 | 2259-60 | 2260-61 | 2261-62 | 2262-63 | 2263-64 | 2264-65 | 2265-66 | 2266-67 | 2267-68 | 2268-69 | 2269-70 | 2270-71 | 2271-72 | 2272-73 | 2273-74 | 2274-75 | 2275-76 | 2276-77 | 2277-78 | 2278-79 | 2279-80 | 2280-81 | 2281-82 | 2282-83 | 2283-84 | 2284-85 | 2285-86 |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|

Page 24

[illegible][illegible]

Figure 4

[illegible][illegible]

28 JAN 1991

6:22

[illegible]

| | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|----------------|---------------|------|--------------|--------|-------------|--|
| наименование: | Ис. № 0001, - 10-7 | г. - 1900 | № - 0001/0001 | Фаб. | С.-Петербург | Кремль | Итого: 10-7 | |
| Д. - 100000000 | Е. - 100000000 | С. - 100000000 | Итого: | 10-7 | 10-7 | 10-7 | 10-7 | |
| Итого: | 10-7 | 10-7 | 10-7 | 10-7 | 10-7 | 10-7 | 10-7 | |

Remind

2014-2015

[illegible][illegible][illegible]
$$f_{\text{max}} = 1.25 \times 10^3 \text{ Hz} \quad \text{and} \quad f_{\text{min}} = 0.125 \times 10^3 \text{ Hz} \quad \text{with} \quad \left(\frac{f_{\text{max}}}{f_{\text{min}}} \right)^2 = 100$$
[illegible]
$$F = \{f \in C(\mathbb{R}^2) : f(x) = 0, \text{ for } |x| \geq 1\}$$
[illegible]

PHOTOGRAPHED BY KENNETH L. BROWN FOR THE FBI

Remold

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

[illegible]

Report

00-13 8889-W Deloitte

LEADS TO THE DISCOVERY OF A NEW LEAD

1. **Identify the main components of the system.**
 2. **Describe the architecture and data flow.**
 3. **Explain the security measures implemented.**
 4. **Discuss the scalability and performance considerations.**
 5. **Outline the deployment and maintenance processes.**
 6. **Provide a summary of the project outcomes and lessons learned.**

| | | |
|---|---|---|
| <p> 1. $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{COO}^- \rightleftharpoons \text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{COO}^-$
 2. $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{COO}^- \rightleftharpoons \text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{COO}^-$ </p> | <p> 3. $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{COO}^- \rightleftharpoons \text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{COO}^-$
 4. $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{COO}^- \rightleftharpoons \text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{COO}^-$
 5. $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{COO}^- \rightleftharpoons \text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{COO}^-$ </p> | <p> 6. $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{COO}^- \rightleftharpoons \text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{COO}^-$
 7. $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{COO}^- \rightleftharpoons \text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{COO}^-$
 8. $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{COO}^- \rightleftharpoons \text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{COO}^-$ </p> |
|---|---|---|

[illegible]

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| $\begin{aligned} \text{Polarform: } & -\frac{1}{2} \sqrt{2} \cos \alpha = -\frac{1}{2} \sqrt{2} \cdot \frac{1}{2} = -\frac{1}{2} \\ & \Rightarrow \cos \alpha = \frac{1}{2} \quad \alpha = 60^\circ \end{aligned}$ | $\begin{aligned} \text{Slope: } & \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{2} \sqrt{2} \\ & \Rightarrow \tan \alpha = \frac{1}{2} \sqrt{2} \end{aligned}$ | | $\begin{aligned} \text{Slope: } & \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{2} \sqrt{2} \\ & \Rightarrow \tan \alpha = \frac{1}{2} \sqrt{2} \end{aligned}$ | |
|--|--|--|--|--|

[illegible]

Results:

Science &2002-03

It is important



แบบฟอร์ม: ... วันที่: 20-11-65

| No. | รายละเอียด | วันที่ | วันที่ 20-11-65 | | | | | | | | | | | |
|-----|------------|--------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | | | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | Mon | Tue | Wed | Thu | |
| 1 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ: ...

...



แบบฟอร์ม: ... วันที่: 20-11-65

| No. | รายละเอียด | วันที่ | วันที่ 20-11-65 | | | | | | | | | | | |
|-----|------------|--------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | | | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | Mon | Tue | Wed | Thu | |
| 1 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ: ...

...



แบบฟอร์ม: ... วันที่: 20-11-65

| No. | รายละเอียด | วันที่ | วันที่ 20-11-65 | | | | | | | | | | | |
|-----|------------|--------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | | | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | Mon | Tue | Wed | Thu | |
| 1 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ: ...

...



แบบฟอร์ม: ... วันที่: 20-11-65

| No. | รายละเอียด | วันที่ | วันที่ 20-11-65 | | | | | | | | | | | |
|-----|------------|--------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | | | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | Mon | Tue | Wed | Thu | |
| 1 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ: ...

...

$$\text{Vol. } 20 \text{ No. } 1$$

slu

[illegible][illegible]

Y. D. Liu

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

μ_{max} : $\frac{1}{\tau_0}$ | $\frac{1}{\tau_0}$ | $\frac{1}{\tau_0}$

000000 00

0000 00

0000 00

0000 00

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| NAME: | 2019/2020 | Year | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 |
|-------|-----------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Index

11. 10-11-1980

31114

॥:॥॥॥॥

11/15

Hermès®

11/11/16

2004

105

Reiner:

[illegible][illegible]**Remark**[illegible][illegible]

© 2000 Blackwell Science Ltd

[illegible][illegible]

Revised

[illegible]

| | | | | | |
|------------|---|--------|------------|----------|---|
| Имя: | Иванов, Иван Иванович | Дата: | 01.06.2000 | Подпись: |  |
| Должность: | Заместитель директора по общим вопросам | Место: | г. Москва | Подпись: |  |
| Служба: | Администрация | Место: | г. Москва | Подпись: |  |

Heartbeat

1995, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

2000

ಸರ್ಕಾರಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ವಿದ್ಯಾಭ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ?

1992

11.2.2

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

[illegible]

Summary

| | | WIRING CODES | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------|--------------|-------------|---|---|---|-----------|---|---|---|-----------|----|----|----|-----------|----|----|----|
| No. | Description | Remarks | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Fiche No. | | | | Unit - 01 | | | | Unit - 02 | | | | Unit - 03 | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 81 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 83 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 84 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 85 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 87 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 94 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 95 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 96 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 97 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 98 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | Wiring Code | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

Hemmerle's

[illegible][illegible]

15623

[illegible][illegible]

Remarks

[illegible]

Remark

[illegible]

Urease

KFF-F GP-558 Rev. 00 6/November 2015 6/2/2020

Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Inc.

EPP - OF ORR R-00 EPP-02-28X-11726CN

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 299–306

[illegible][illegible]

02/15

463

Keywords:

1586. 103.1-2 1587. 103.1-2

984 *Journal of Interpersonal Violence* 27(5)

— 2 —

১৪৩৩

จาก: นางสาวณัฏฐา (Unit: 3 English Reading)

5 2 2

Figure 3

References

$$2\bar{v}_1^2 + \bar{v}_2^2 + \bar{v}_3^2 = 4\bar{v}_1 + \bar{v}_2 + \bar{v}_3$$

874 55017000000 1996-3 082000 1100

2015

၂၀၁၆ ခုနှစ်

2004



แบบฟอร์มตรวจวัดการปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม
Form for Environmental Pollution Monitoring (Block 3 Bagmati Road)

ชื่อโครงการ: โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
วันที่: 25/3/65
สถานที่: กรุงเทพมหานคร

| No. | รายการตรวจวัด | หน่วยวัด | วันที่ตรวจวัด (Date) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------------|----------|----------------------|---|---|---|-----------|---|---|---|-----------|---|---|---|-----------|---|---|---|
| | | | Date - 01 | | | | Date - 02 | | | | Date - 03 | | | | Date - 04 | | | |
| | | | P | S | N | D | P | S | N | D | P | S | N | D | P | S | N | D |
| 1 | อุณหภูมิ | °C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ความชื้นสัมพัทธ์ (%) | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ความเร็วลม (m/s) | m/s | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ทิศทางลม | ° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ความกดอากาศ (hPa) | hPa | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ปริมาณน้ำฝน (mm) | mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ค่า pH | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ค่าการนำไฟฟ้า (µS/cm) | µS/cm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ค่าความขุ่น (NTU) | NTU | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ค่าความเค็ม (ppt) | ppt | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ค่าความเข้มข้นของสารพิษ (mg/L) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ค่าความเข้มข้นของสารพิษ (mg/L) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ค่าความเข้มข้นของสารพิษ (mg/L) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | ค่าความเข้มข้นของสารพิษ (mg/L) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | ค่าความเข้มข้นของสารพิษ (mg/L) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ค่าความเข้มข้นของสารพิษ (mg/L) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ค่าความเข้มข้นของสารพิษ (mg/L) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | ค่าความเข้มข้นของสารพิษ (mg/L) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | ค่าความเข้มข้นของสารพิษ (mg/L) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ค่าความเข้มข้นของสารพิษ (mg/L) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ: ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น
Data is preliminary information only.

Remark: ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น
Data is preliminary information only.



แบบฟอร์มตรวจวัดการปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม
Form for Environmental Pollution Monitoring (Block 3 Bagmati Road)

ชื่อโครงการ: โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
วันที่: 25/3/65
สถานที่: กรุงเทพมหานคร

| No. | รายการตรวจวัด | หน่วยวัด | วันที่ตรวจวัด (Date) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------------|----------|----------------------|---|---|---|-----------|---|---|---|-----------|---|---|---|-----------|---|---|---|
| | | | วันที่ 01 | | | | วันที่ 02 | | | | วันที่ 03 | | | | วันที่ 04 | | | |
| | | | P | S | N | D | P | S | N | D | P | S | N | D | P | S | N | D |
| 1 | อุณหภูมิ | °C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ความชื้นสัมพัทธ์ (%) | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ความเร็วลม (m/s) | m/s | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ทิศทางลม | ° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ความกดอากาศ (hPa) | hPa | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ปริมาณน้ำฝน (mm) | mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ค่า pH | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ค่าการนำไฟฟ้า (µS/cm) | µS/cm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ค่าความขุ่น (NTU) | NTU | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ค่าความเค็ม (ppt) | ppt | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ค่าความเข้มข้นของสารพิษ (mg/L) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ค่าความเข้มข้นของสารพิษ (mg/L) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ค่าความเข้มข้นของสารพิษ (mg/L) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | ค่าความเข้มข้นของสารพิษ (mg/L) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | ค่าความเข้มข้นของสารพิษ (mg/L) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ค่าความเข้มข้นของสารพิษ (mg/L) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ค่าความเข้มข้นของสารพิษ (mg/L) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | ค่าความเข้มข้นของสารพิษ (mg/L) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | ค่าความเข้มข้นของสารพิษ (mg/L) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ค่าความเข้มข้นของสารพิษ (mg/L) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ: ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น
Data is preliminary information only.

Remark: ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น
Data is preliminary information only.

1994

EAP 75, 6239-181 0000-1100 0000-0000

11-44-2 2

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

$\Delta P \in C^0(\Omega_{\text{ext}}) = L^\infty(\Omega_{\text{ext}})$

Figure 3.

2008 2009

$$dF_{\text{eff}}^{\text{eff}}(S_0) = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N dF_i^{\text{eff}}(S_0)$$

Figure 1

Back 3 fingers to 100%

[illegible]

202-7

| | | | |
|--|--|--|---|
| <p> 1. $\text{H}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}_3\text{O}^+ + \text{OH}^-$
 $K_w = 1.0 \times 10^{-14}$ </p> <p> 2. $\text{H}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}_3\text{O}^+ + \text{OH}^-$
 $K_w = 1.0 \times 10^{-14}$ </p> <p> 3. $\text{H}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}_3\text{O}^+ + \text{OH}^-$
 $K_w = 1.0 \times 10^{-14}$ </p> | <p> 4. $\text{H}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}_3\text{O}^+ + \text{OH}^-$
 $K_w = 1.0 \times 10^{-14}$ </p> <p> 5. $\text{H}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}_3\text{O}^+ + \text{OH}^-$
 $K_w = 1.0 \times 10^{-14}$ </p> <p> 6. $\text{H}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}_3\text{O}^+ + \text{OH}^-$
 $K_w = 1.0 \times 10^{-14}$ </p> | <p> 7. $\text{H}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}_3\text{O}^+ + \text{OH}^-$
 $K_w = 1.0 \times 10^{-14}$ </p> <p> 8. $\text{H}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}_3\text{O}^+ + \text{OH}^-$
 $K_w = 1.0 \times 10^{-14}$ </p> <p> 9. $\text{H}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}_3\text{O}^+ + \text{OH}^-$
 $K_w = 1.0 \times 10^{-14}$ </p> | <p> 10. $\text{H}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}_3\text{O}^+ + \text{OH}^-$
 $K_w = 1.0 \times 10^{-14}$ </p> <p> 11. $\text{H}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}_3\text{O}^+ + \text{OH}^-$
 $K_w = 1.0 \times 10^{-14}$ </p> <p> 12. $\text{H}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}_3\text{O}^+ + \text{OH}^-$
 $K_w = 1.0 \times 10^{-14}$ </p> |
|--|--|--|---|

KEO = 0.6-0.35 $\frac{K_{eq}}{K_{eq} + 1}$ (Kuo and Tsai, 1999)

Figure 2: 2000

[illegible]

DATE OF YOUR LAST BUSINESS DAY: 07/23/16

Page 2 of 2

| наименование | единица измерения | количество | стоимость | срок поставки | подпись | подпись |
|------------------|-------------------|------------|-----------|---------------|---------|---------|
| Б-Метастабильный | г | 1000 | 1000000 | 1000000 | 1000000 | 1000000 |
| Б-Метастабильный | г | 1000 | 1000000 | 1000000 | 1000000 | 1000000 |

Abstract: The purpose of this study was to determine the effect of a 12-week training program on the physical fitness and health-related quality of life (HRQL) of sedentary, middle-aged women. The study was a randomized controlled trial. The participants were divided into two groups: a training group and a control group. The training group performed a 12-week program of aerobic and resistance training. The control group did not participate in any training. The primary outcome was the change in HRQL, measured using the SF-36 questionnaire. Secondary outcomes included changes in physical fitness, body composition, and blood pressure. The results showed that the training group had significant improvements in HRQL, physical fitness, and body composition compared to the control group. The control group showed no significant changes in any of the outcomes. The findings suggest that a 12-week training program can improve the physical fitness and HRQL of sedentary, middle-aged women.

Fig. 2. 1. 2. 3.

[illegible]

6P7 F 00 043 86: 3932: 47 (1990) 1: 105-110.

5-66 :

| Form 3-64 (Rev. 1-64) | | Form 3-64 (Rev. 1-64) | | Form 3-64 (Rev. 1-64) | |
|-----------------------|-----|-----------------------|-----|-----------------------|-----|
| Title | | Date | | Page | |
| Project | | Location | | Remarks | |
| 1 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... | ... |

[illegible]



Keywords:

Methods

Table 1. *Continued*

...

[illegible]

| | | | |
|--|---|---|---|
| 参考文献: 孙建忠, 1997. 在“新加坡”的“新加坡”.
孙建忠, 1997. 在“新加坡”的“新加坡”. | 1997. 在“新加坡”的“新加坡”.
1997. 在“新加坡”的“新加坡”.
1997. 在“新加坡”的“新加坡”. |  |  |
|--|---|---|---|

Ref: 2

Page 7.

$$F_{\text{obs}} = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\sigma_{\text{obs}}^2} + \frac{1}{\sigma_{\text{prior}}^2} \right) \left(\frac{\sigma_{\text{prior}}^2}{\sigma_{\text{obs}}^2} \right) \left(\frac{\sigma_{\text{obs}}^2}{\sigma_{\text{prior}}^2} \right)$$

000000

姓名: 王明
 学号: 101010101
 成绩: 85

[illegible][illegible]

1000

[illegible]

| № | Výběr | Označení | VÝCHOZÍ LISTY | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|----------|---------------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|--|--|
| | | | LITERAT | | | | | | | | | | | | | | | |
| ARM | | | D-21 | | D-25 | | D-31 | | D-35 | | D-40 | | D-45 | | D-50 | | | |
| | | | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | | |
| 1 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | ARM | ARM | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

Figure 1



ศูนย์บริการลูกค้า

แบบฟอร์มการตรวจเช็คสินค้า (Block 2 Damage House)

ชื่อลูกค้า: ... เลขที่: ...

| No | รายการ | รายการ | สินค้า (Goods) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|
| | | | Category | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sub | | | Sub-01 | Sub-02 | Sub-03 | Sub-04 | Sub-05 | Sub-06 | Sub-07 | Sub-08 | Sub-09 | Sub-10 | Sub-11 | Sub-12 | Sub-13 | Sub-14 | | |
| 1 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |

Signature: ... Date: ...



ศูนย์บริการลูกค้า

แบบฟอร์มการตรวจเช็คสินค้า (Block 2 Damage House)

ชื่อลูกค้า: ... เลขที่: ...

| No | รายการ | รายการ | สินค้า (Goods) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|
| | | | Category | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sub | | | Sub-01 | Sub-02 | Sub-03 | Sub-04 | Sub-05 | Sub-06 | Sub-07 | Sub-08 | Sub-09 | Sub-10 | Sub-11 | Sub-12 | Sub-13 | Sub-14 | | |
| 1 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |

Signature: ... Date: ...



ศูนย์บริการลูกค้า

แบบฟอร์มการตรวจเช็คสินค้า (Block 2 Damage House)

ชื่อลูกค้า: ... เลขที่: ...

| No | รายการ | รายการ | สินค้า (Goods) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|
| | | | Category | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sub | | | Sub-01 | Sub-02 | Sub-03 | Sub-04 | Sub-05 | Sub-06 | Sub-07 | Sub-08 | Sub-09 | Sub-10 | Sub-11 | Sub-12 | Sub-13 | Sub-14 | | |
| 1 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |

Signature: ... Date: ...



ศูนย์บริการลูกค้า

แบบฟอร์มการตรวจเช็คสินค้า (Block 2 Damage House)

ชื่อลูกค้า: ... เลขที่: ...

| No | รายการ | รายการ | สินค้า (Goods) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|
| | | | Category | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sub | | | Sub-01 | Sub-02 | Sub-03 | Sub-04 | Sub-05 | Sub-06 | Sub-07 | Sub-08 | Sub-09 | Sub-10 | Sub-11 | Sub-12 | Sub-13 | Sub-14 | | |
| 1 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | | |

Signature: ... Date: ...

[illegible][illegible][illegible]

See 3.3

[illegible][illegible]

6.951 E-6 5.941 E-6 4.931 E-6 3.921 E-6 2.911 E-6

$$\sin \theta = \frac{22}{25}$$

Form 10-10-65

Page 10-10-65

Page 10-10-65

Page 10-10-65

Page 10-10-65

Page 10-10-65

| No. | Description | Unit | Quantity | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------|---------|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Category | | | | | | | | | | | |
| | | | Sub-Category | | | | | | | | | | | |
| Sub | | | P | S | X | U | L | T | B | L | R | D | E | S |
| 1 | 1. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 6. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 8. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 9. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 10. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 11. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 12. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 13. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 14. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 15. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 16. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 17. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 18. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 19. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 20. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 21. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 22. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 23. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 24. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 25. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 26. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 27. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 28. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 29. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 30. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 31. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 32. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 33. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 34. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 35. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 36. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 37. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 38. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 39. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 40. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 41. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 42. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 43. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 44. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 45. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 46. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 47 | 47. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 48. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 49 | 49. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 50. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 51 | 51. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 52. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 53 | 53. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 54 | 54. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 55. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 56. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 57 | 57. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 58 | 58. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 59 | 59. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 60. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 61 | 61. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 62 | 62. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 63. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 64 | 64. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 65 | 65. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 66 | 66. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 67 | 67. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 68. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 69 | 69. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 70 | 70. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 71 | 71. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 72 | 72. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 73 | 73. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 74 | 74. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 75 | 75. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 76 | 76. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 77 | 77. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 78 | 78. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 79 | 79. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 80. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 81 | 81. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 82 | 82. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 83 | 83. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 84 | 84. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 85 | 85. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 86 | 86. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 87 | 87. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 88 | 88. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 89 | 89. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 90 | 90. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 91 | 91. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 92 | 92. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 93 | 93. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 94 | 94. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 95 | 95. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 96 | 96. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 97 | 97. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 98 | 98. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 99 | 99. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 100. 11-9-65 | 11-9-65 | | | | | | | | | | | | |

[illegible]
$$r^{(j)} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n r_i^{(j)} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \left(\frac{1}{m} \sum_{k=1}^m r_{ik}^{(j)} \right) = \frac{1}{nm} \sum_{i=1}^n \sum_{k=1}^m r_{ik}^{(j)}$$

343

[illegible][illegible]

REF: 3.0, 3.0.2, 3.0.3, 3.0.4, 3.0.5, 3.0.6, 3.0.7, 3.0.8, 3.0.9, 3.0.10, 3.0.11, 3.0.12, 3.0.13, 3.0.14, 3.0.15, 3.0.16, 3.0.17, 3.0.18, 3.0.19, 3.0.20, 3.0.21, 3.0.22, 3.0.23, 3.0.24, 3.0.25, 3.0.26, 3.0.27, 3.0.28, 3.0.29, 3.0.30, 3.0.31, 3.0.32, 3.0.33, 3.0.34, 3.0.35, 3.0.36, 3.0.37, 3.0.38, 3.0.39, 3.0.40, 3.0.41, 3.0.42, 3.0.43, 3.0.44, 3.0.45, 3.0.46, 3.0.47, 3.0.48, 3.0.49, 3.0.50, 3.0.51, 3.0.52, 3.0.53, 3.0.54, 3.0.55, 3.0.56, 3.0.57, 3.0.58, 3.0.59, 3.0.60, 3.0.61, 3.0.62, 3.0.63, 3.0.64, 3.0.65, 3.0.66, 3.0.67, 3.0.68, 3.0.69, 3.0.70, 3.0.71, 3.0.72, 3.0.73, 3.0.74, 3.0.75, 3.0.76, 3.0.77, 3.0.78, 3.0.79, 3.0.80, 3.0.81, 3.0.82, 3.0.83, 3.0.84, 3.0.85, 3.0.86, 3.0.87, 3.0.88, 3.0.89, 3.0.90, 3.0.91, 3.0.92, 3.0.93, 3.0.94, 3.0.95, 3.0.96, 3.0.97, 3.0.98, 3.0.99, 3.0.100, 3.0.101, 3.0.102, 3.0.103, 3.0.104, 3.0.105, 3.0.106, 3.0.107, 3.0.108, 3.0.109, 3.0.110, 3.0.111, 3.0.112, 3.0.113, 3.0.114, 3.0.115, 3.0.116, 3.0.117, 3.0.118, 3.0.119, 3.0.120, 3.0.121, 3.0.122, 3.0.123, 3.0.124, 3.0.125, 3.0.126, 3.0.127, 3.0.128, 3.0.129, 3.0.130, 3.0.131, 3.0.132, 3.0.133, 3.0.134, 3.0.135, 3.0.136, 3.0.137, 3.0.138, 3.0.139, 3.0.140, 3.0.141, 3.0.142, 3.0.143, 3.0.144, 3.0.145, 3.0.146, 3.0.147, 3.0.148, 3.0.149, 3.0.150, 3.0.151, 3.0.152, 3.0.153, 3.0.154, 3.0.155, 3.0.156, 3.0.157, 3.0.158, 3.0.159, 3.0.160, 3.0.161, 3.0.162, 3.0.163, 3.0.164, 3.0.165, 3.0.166, 3.0.167, 3.0.168, 3.0.169, 3.0.170, 3.0.171, 3.0.172, 3.0.173, 3.0.174, 3.0.175, 3.0.176, 3.0.177, 3.0.178, 3.0.179, 3.0.180, 3.0.181, 3.0.182, 3.0.183, 3.0.184, 3.0.185, 3.0.186, 3.0.187, 3.0.188, 3.0.189, 3.0.190, 3.0.191, 3.0.192, 3.0.193, 3.0.194, 3.0.195, 3.0.196, 3.0.197, 3.0.198, 3.0.199, 3.0.200, 3.0.201, 3.0.202, 3.0.203, 3.0.204, 3.0.205, 3.0.206, 3.0.207, 3.0.208, 3.0.209, 3.0.210, 3.0.211, 3.0.212, 3.0.213, 3.0.214, 3.0.215, 3.0.216, 3.0.217, 3.0.218, 3.0.219, 3.0.220, 3.0.221, 3.0.222, 3.0.223, 3.0.224, 3.0.225, 3.0.226, 3.0.227, 3.0.228, 3.0.229, 3.0.230, 3.0.231, 3.0.232, 3.0.233, 3.0.234, 3.0.235, 3.0.236, 3.0.237, 3.0.238, 3.0.239, 3.0.240, 3.0.241, 3.0.242, 3.0.243, 3.0.244, 3.0.245, 3.0.246, 3.0.247, 3.0.248, 3.0.249, 3.0.250, 3.0.251, 3.0.252, 3.0.253, 3.0.254, 3.0.255, 3.0.256, 3.0.257, 3.0.258, 3.0.259, 3.0.260, 3.0.261, 3.0.262, 3.0.263, 3.0.264, 3.0.265, 3.0.266, 3.0.267, 3.0.268, 3.0.269, 3.0.270, 3.0.271, 3.0.272, 3.0.273, 3.0.274, 3.0.275, 3.0.276, 3.0.277, 3.0.278, 3.0.279, 3.0.280, 3.0.281, 3.0.282, 3.0.283, 3.0.284, 3.0.285, 3.0.286, 3.0.287, 3.0.288, 3.0.289, 3.0.290, 3.0.291, 3.0.292, 3.0.293, 3.0.294, 3.0.295, 3.0.296, 3.0.297, 3.0.298, 3.0.299, 3.0.300, 3.0.301, 3.0.302, 3.0.303, 3.0.304, 3.0.305, 3.0.306, 3.0.307, 3.0.308, 3.0.309, 3.0.310, 3.0.311, 3.0.312, 3.0.313, 3.0.314, 3.0.315, 3.0.316, 3.0.317, 3.0.318, 3.0.319, 3.0.320, 3.0.321, 3.0.322, 3.0.323, 3.0.324, 3.0.325, 3.0.326, 3.0.327, 3.0.328, 3.0.329, 3.0.330, 3.0.331, 3.0.332, 3.0.333, 3.0.334, 3.0.335, 3.0.336, 3.0.337, 3.0.338, 3.0.339, 3.0.340, 3.0.341, 3.0.342, 3.0.343, 3.0.344, 3.0.345, 3.0.346, 3.0.347, 3.0.348, 3.0.349, 3.0.350, 3.0.351, 3.0.352, 3.0.353, 3.0.354, 3.0.355, 3.0.356, 3.0.357, 3.0.358, 3.0.359, 3.0.360, 3.0.361, 3.0.362, 3.0.363, 3.0.364, 3.0.365, 3.0.366, 3.0.367, 3.0.368, 3.0.369, 3.0.370, 3.0.371, 3.0.372, 3.0.373, 3.0.374, 3.0.375, 3.0.376, 3.0.377, 3.0.378, 3.0.379, 3.0.380, 3.0.381, 3.0.382, 3.0.383, 3.0.384, 3.0.385, 3.0.386, 3.0.387, 3.0.388, 3.0.389, 3.0.390, 3.0.391, 3.0.392, 3.0.393, 3.0.394, 3.0.395, 3.0.396, 3.0.397, 3.0.398, 3.0.399, 3.0.400, 3.0.401, 3.0.402, 3.0.403, 3.0.404, 3.0.405, 3.0.406, 3.0.407, 3.0.408, 3.0.409, 3.0.410, 3.0.411, 3.0.412, 3.0.413, 3.0.414, 3.0.415, 3.0.416, 3.0.417, 3.0.418, 3.0.419, 3.0.420, 3.0.421, 3.0.422, 3.0.423, 3.0.424, 3.0.425, 3.0.426, 3.0.427, 3.0.428, 3.0.429, 3.0.430, 3.0.431, 3.0.432, 3.0.433, 3.0.434, 3.0.435, 3.0.436, 3.0.437, 3.0.438, 3.0.439, 3.0.440, 3.0.441, 3.0.442, 3.0.443, 3.0.444, 3.0.445, 3.0.446, 3.0.447, 3.0.448, 3.0.449, 3.0.450, 3.0.451, 3.0.452, 3.0.453, 3.0.454, 3.0.455, 3.0.456, 3.0.457, 3.0.458, 3.0.459, 3.0.460, 3.0.461, 3.0.462, 3.0.463, 3.0.464, 3.0.465, 3.0.466, 3.0.467

Figure 1

[illegible]

Keywords: *depression; self-esteem; self-esteem; self-esteem; self-esteem*

Received 24 September 2001; accepted 12 November 2001

Keywords: child sexual abuse; disclosure; self-blame; social support



KPP FORM 100 (Rev. 10/10)

KPP FORM 100 (Rev. 10/10)

Form 100 (Rev. 10/10)

Block 1: General Information

Block 2: Financial Information

Block 3: Tax Information

Block 4: Other Information

Block 5: Signature and Date

Preparer: [Signature] Date: [Date]

Client: [Signature] Date: [Date]

Remarks:

KPP FORM 100 (Rev. 10/10)



KPP FORM 100 (Rev. 10/10)

KPP FORM 100 (Rev. 10/10)

Form 100 (Rev. 10/10)

Block 1: General Information

Block 2: Financial Information

Block 3: Tax Information

Block 4: Other Information

Block 5: Signature and Date

Preparer: [Signature] Date: [Date]

Client: [Signature] Date: [Date]

Remarks:

KPP FORM 100 (Rev. 10/10)



KPP FORM 100 (Rev. 10/10)

KPP FORM 100 (Rev. 10/10)

Form 100 (Rev. 10/10)

Block 1: General Information

Block 2: Financial Information

Block 3: Tax Information

Block 4: Other Information

Block 5: Signature and Date

Preparer: [Signature] Date: [Date]

Client: [Signature] Date: [Date]

Remarks:

KPP FORM 100 (Rev. 10/10)



KPP FORM 100 (Rev. 10/10)

KPP FORM 100 (Rev. 10/10)

Form 100 (Rev. 10/10)

Block 1: General Information

Block 2: Financial Information

Block 3: Tax Information

Block 4: Other Information

Block 5: Signature and Date

Preparer: [Signature] Date: [Date]

Client: [Signature] Date: [Date]

Remarks:

KPP FORM 100 (Rev. 10/10)

$$K^0 \Gamma^{\pm 1/2} \Gamma^0 \Gamma^{\pm 1/2} = \frac{1}{2} \Gamma^{\pm 1/2} \Gamma^0 \Gamma^{\pm 1/2} \text{ or } \Gamma^0 \Gamma^{\pm 1/2} \Gamma^0 \Gamma^{\pm 1/2}$$

ЗДР. 1112, 62, 1-14. 10-12. 1922. 28

© 2001 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 250: 369–375

© 1999 John Wiley & Sons, Inc.



ชื่อ: ...
ตำแหน่ง: ...
วันที่: 15/10/15

| No. | ชื่อ | ปี พ.ศ. | ค่าเฉลี่ย (Average) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|---------|---------------------|-----|-----|-----|----------------|-----|-----|-----|----------------|-----|-----|-----|----------------|-----|-----|-----|
| | | | Date: 15/10/15 | | | | Date: 15/10/15 | | | | Date: 15/10/15 | | | | Date: 15/10/15 | | | |
| | | | D | L | U | L | S | D | L | U | L | S | D | L | U | L | S | |
| 1 | น้ำดื่ม | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | น้ำดื่ม | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | น้ำดื่ม | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | น้ำดื่ม | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | น้ำดื่ม | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | น้ำดื่ม | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | น้ำดื่ม | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | น้ำดื่ม | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | น้ำดื่ม | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | น้ำดื่ม | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | น้ำดื่ม | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 12 | น้ำดื่ม | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

Signature: ...
Date: 15/10/15

Remark: ...



ชื่อ: ...
ตำแหน่ง: ...
วันที่: 15/10/15

| No. | ชื่อ | ค่า | ค่าเฉลี่ย (Average) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|-----|---------------------|-----|-----|-----|----------------|-----|-----|-----|----------------|-----|-----|-----|----------------|-----|-----|-----|
| | | | Date: 15/10/15 | | | | Date: 15/10/15 | | | | Date: 15/10/15 | | | | Date: 15/10/15 | | | |
| | | | D | L | U | L | S | D | L | U | L | S | D | L | U | L | S | |
| 1 | น้ำดื่ม | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | น้ำดื่ม | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | น้ำดื่ม | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | น้ำดื่ม | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | น้ำดื่ม | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | น้ำดื่ม | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | น้ำดื่ม | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | น้ำดื่ม | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | น้ำดื่ม | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | น้ำดื่ม | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | น้ำดื่ม | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 12 | น้ำดื่ม | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

Signature: ...
Date: 15/10/15

Remark: ...

Notations

Results

Re: 10/10/10

References

390-391

• 2008 •

64:1



ចំណុច: 11-10-65
ឈ្មោះ: 11-10-65

| No | Description | Status | Date | | | | | | | | | | | |
|----|-------------|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri |
| 1 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |

Signature: ...
Date: 11-10-65
Remarks: ...

Remarks: ...



ចំណុច: 10-10-65
ឈ្មោះ: 10-10-65

| No | Description | Status | Date | | | | | | | | | | | |
|----|-------------|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri |
| 1 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |

Signature: ...
Date: 10-10-65
Remarks: ...

Remarks: ...



ចំណុច: 11-10-65
ឈ្មោះ: 11-10-65

| No | Description | Status | Date | | | | | | | | | | | |
|----|-------------|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri |
| 1 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |

Signature: ...
Date: 11-10-65
Remarks: ...

Remarks: ...



ចំណុច: 11-10-65
ឈ្មោះ: 11-10-65

| No | Description | Status | Date | | | | | | | | | | | |
|----|-------------|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri |
| 1 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ... | ... | | | | | | | | | | | | |

Signature: ...
Date: 11-10-65
Remarks: ...

Remarks: ...

[illegible]

ឯកសារ: ២៤/០៤/២០២០

1. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}$ $\frac{1}{16} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{256}$ $\frac{1}{256} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{65536}$ $\frac{1}{65536} \times \frac{1}{65536} = \frac{1}{4294967296}$ $\frac{1}{4294967296} \times \frac{1}{4294967296} = \frac{1}{18446744073709551616}$

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|----|---|------|------------|------|--------------------|------|-------------|------|-------------------|----|---|
| 姓名 | 王 强 | 性别 | 男 | 出生日期 | 1985-03-15 | 身份证号 | 310101198503150001 | 联系电话 | 13801612345 | 电子邮箱 | wangqiang@163.com | 备注 | 无 |
| 姓名 | 李 明 | 性别 | 男 | 出生日期 | 1990-07-22 | 身份证号 | 310101199007220002 | 联系电话 | 13901612346 | 电子邮箱 | liming@163.com | 备注 | 无 |

Reminders

[illegible]

9576538411111 300 125 125

APR 10 1995

PDF GENERATED BY: www.pdfcrowd.com



แบบบันทึกการตรวจวัดค่าเสียง
ตามมาตรฐานกรม (กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ)

ชื่อผู้ตรวจ: นายสมชาย ใจดี วันที่: 20/12/65
สถานที่: โรงงานผลิตสินค้า

| No. | ชื่อเครื่องจักร | ชนิด | ค่าเสียง (dB) | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------|------|---------------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--|
| | | | ระยะ 1m | | | | ระยะ 3m | | | | ระยะ 5m | | | | |
| ตำแหน่ง | | | Ref | 1m | 3m | 5m | Ref | 1m | 3m | 5m | Ref | 1m | 3m | 5m | |
| 1 | เครื่องจักร | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ: ...
Date: 20/12/65

Signature: ...
Stamp: ...



แบบบันทึกการตรวจวัดค่าเสียง
ตามมาตรฐานกรม (กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ)

ชื่อผู้ตรวจ: นายสมชาย ใจดี วันที่: 20/12/65
สถานที่: โรงงานผลิตสินค้า

| No. | ชื่อเครื่องจักร | ชนิด | ค่าเสียง (dB) | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------|------|---------------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--|
| | | | ระยะ 1m | | | | ระยะ 3m | | | | ระยะ 5m | | | | |
| ตำแหน่ง | | | Ref | 1m | 3m | 5m | Ref | 1m | 3m | 5m | Ref | 1m | 3m | 5m | |
| 1 | เครื่องจักร | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ: ...
Date: 20/12/65

Signature: ...
Stamp: ...



แบบบันทึกการตรวจวัดค่าเสียง
ตามมาตรฐานกรม (กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ)

ชื่อผู้ตรวจ: นายสมชาย ใจดี วันที่: 20/12/65
สถานที่: โรงงานผลิตสินค้า

| No. | ชื่อเครื่องจักร | ชนิด | ค่าเสียง (dB) | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------|------|---------------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--|
| | | | ระยะ 1m | | | | ระยะ 3m | | | | ระยะ 5m | | | | |
| ตำแหน่ง | | | Ref | 1m | 3m | 5m | Ref | 1m | 3m | 5m | Ref | 1m | 3m | 5m | |
| 1 | เครื่องจักร | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ: ...
Date: 20/12/65

Signature: ...
Stamp: ...



แบบบันทึกการตรวจวัดค่าเสียง
ตามมาตรฐานกรม (กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ)

ชื่อผู้ตรวจ: นายสมชาย ใจดี วันที่: 20/12/65
สถานที่: โรงงานผลิตสินค้า

| No. | ชื่อเครื่องจักร | ชนิด | ค่าเสียง (dB) | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------|------|---------------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--|
| | | | ระยะ 1m | | | | ระยะ 3m | | | | ระยะ 5m | | | | |
| ตำแหน่ง | | | Ref | 1m | 3m | 5m | Ref | 1m | 3m | 5m | Ref | 1m | 3m | 5m | |
| 1 | เครื่องจักร | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ: ...
Date: 20/12/65

Signature: ...
Stamp: ...



แบบฟอร์ม: แบบฟอร์มที่ 10 (Form 10)
วันที่: 10/10/10

| No. | รายการ | หน่วย | รายการ | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|-------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
| | | | รายการ | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ: ...
วันที่: 10/10/10



แบบฟอร์ม: แบบฟอร์มที่ 10 (Form 10)
วันที่: 10/10/10

| No. | รายการ | หน่วย | รายการ | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|-------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
| | | | รายการ | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ: ...
วันที่: 10/10/10



แบบฟอร์ม: แบบฟอร์มที่ 10 (Form 10)
วันที่: 10/10/10

| No. | รายการ | หน่วย | รายการ | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|-------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
| | | | รายการ | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ: ...
วันที่: 10/10/10



แบบฟอร์ม: แบบฟอร์มที่ 10 (Form 10)
วันที่: 10/10/10

| No. | รายการ | หน่วย | รายการ | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|-------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
| | | | รายการ | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ: ...
วันที่: 10/10/10

| | | | | | |
|----------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| название | назначение | дата | подпись | подпись | подпись |
| 1. Управляющий | Управляющий | 10.10.2020 | 10.10.2020 | 10.10.2020 | 10.10.2020 |
| 2. Управляющий | Управляющий | 10.10.2020 | 10.10.2020 | 10.10.2020 | 10.10.2020 |
| 3. Управляющий | Управляющий | 10.10.2020 | 10.10.2020 | 10.10.2020 | 10.10.2020 |

© 1997 John Wiley & Sons, Inc. CCC 0890-6244/97/040321-10

Environ. Biol. Fish.

| | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| NAME | DATE | TIME | SCORE | REMARKS |
| 1. NAME | 2. NAME | 3. NAME | 4. NAME | 5. NAME |

| | | | | | | | |
|---------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|---------|---------|--|---------|
| 100.00% | $\frac{100.00\%}{100.00\%} = 1.0000$ | $\frac{100.00\%}{100.00\%} = 1.0000$ | 100 | 100.00% | 100.00% | | 100.00% |
| 100.00% | $\frac{100.00\%}{100.00\%} = 1.0000$ | $\frac{100.00\%}{100.00\%} = 1.0000$ | 100 | 100.00% | 100.00% | | 100.00% |
| 100.00% | $\frac{100.00\%}{100.00\%} = 1.0000$ | $\frac{100.00\%}{100.00\%} = 1.0000$ | 100 | 100.00% | 100.00% | | 100.00% |

Yes, see e.g. the B2 criterion in

[illegible][illegible]

doi:10.1371/journal.pone.0178111.g002

11-11-12 11:11:12

| | | | | | | | | | | |
|----------|-------------|----------|-----------|---------|-----------|------------|---------|-----------|----------------|-----------|
| 1. Name: | 2. Address: | 3. City: | 4. State: | 5. Zip: | 6. Phone: | 7. E-mail: | 8. Fax: | 9. Other: | 10. Signature: | 11. Date: |
| 1. Name: | 2. Address: | 3. City: | 4. State: | 5. Zip: | 6. Phone: | 7. E-mail: | 8. Fax: | 9. Other: | 10. Signature: | 11. Date: |

Abstract

© 1997 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 241: 395–402

2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 26

REFERENCES

$$\text{lim} : \mathbf{X}^{\mathbf{Y}} \rightarrow \mathbf{X}^{\mathbf{Y}}$$

| အမည် | အသက် | အမျိုးအမည် | အလုပ် | အခြားအချက်အလက် |
|------------------|------|------------|-------|----------------|
| U = Ummang Nait | ၁၈ | အမျိုးသမီး | အလုပ် | အခြားအချက်အလက် |
| V = Vanneng Nait | ၁၈ | အမျိုးသမီး | အလုပ် | အခြားအချက်အလက် |
| W = Wanneng Nait | ၁၈ | အမျိုးသမီး | အလုပ် | အခြားအချက်အလက် |

Remarks

1011-1025; 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 267

2000

[illegible]
$$IK^{\infty}_0 = \bigcup_{j=0}^{\infty} \mathcal{V}_{j,0}^{\infty}$$
[illegible]

Printer's

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 119–125

2100

5.4.34.28 17.1.576

WIKI : 26:00

| संख्या | विवरण | प्रमाण | दिनांक | स्थान | अन्य |
|--------|-------|--------|--------|-------|------|
| 1 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... | ... |

General

$$\forall \mathbf{F} \in \mathcal{F}_0, \exists \mathbf{F}^* \in \mathcal{F}_0 \text{ s.t. } \mathbf{F}^* \leq \mathbf{F} \text{ and } \mathbf{F}^* \in \mathcal{F}_0^*$$

3000

... 12.16

... 12.16

[illegible][illegible]

1

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

100

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$
$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$
[illegible][illegible]

Discussion

| Year | Age | Sex | Survival | Notes |
|------|-----|-----|----------|----------|
| 1990 | 10 | M | 1 | Survived |
| 1991 | 11 | F | 1 | Survived |
| 1992 | 12 | M | 1 | Survived |
| 1993 | 13 | F | 1 | Survived |
| 1994 | 14 | M | 1 | Survived |
| 1995 | 15 | F | 1 | Survived |
| 1996 | 16 | M | 1 | Survived |
| 1997 | 17 | F | 1 | Survived |
| 1998 | 18 | M | 1 | Survived |
| 1999 | 19 | F | 1 | Survived |
| 2000 | 20 | M | 1 | Survived |
| 2001 | 21 | F | 1 | Survived |
| 2002 | 22 | M | 1 | Survived |
| 2003 | 23 | F | 1 | Survived |
| 2004 | 24 | M | 1 | Survived |
| 2005 | 25 | F | 1 | Survived |
| 2006 | 26 | M | 1 | Survived |
| 2007 | 27 | F | 1 | Survived |
| 2008 | 28 | M | 1 | Survived |
| 2009 | 29 | F | 1 | Survived |
| 2010 | 30 | M | 1 | Survived |
| 2011 | 31 | F | 1 | Survived |
| 2012 | 32 | M | 1 | Survived |
| 2013 | 33 | F | 1 | Survived |
| 2014 | 34 | M | 1 | Survived |
| 2015 | 35 | F | 1 | Survived |
| 2016 | 36 | M | 1 | Survived |
| 2017 | 37 | F | 1 | Survived |
| 2018 | 38 | M | 1 | Survived |
| 2019 | 39 | F | 1 | Survived |
| 2020 | 40 | M | 1 | Survived |
| 2021 | 41 | F | 1 | Survived |
| 2022 | 42 | M | 1 | Survived |
| 2023 | 43 | F | 1 | Survived |
| 2024 | 44 | M | 1 | Survived |
| 2025 | 45 | F | 1 | Survived |
| 2026 | 46 | M | 1 | Survived |
| 2027 | 47 | F | 1 | Survived |
| 2028 | 48 | M | 1 | Survived |
| 2029 | 49 | F | 1 | Survived |
| 2030 | 50 | M | 1 | Survived |
| 2031 | 51 | F | 1 | Survived |
| 2032 | 52 | M | 1 | Survived |
| 2033 | 53 | F | 1 | Survived |
| 2034 | 54 | M | 1 | Survived |
| 2035 | 55 | F | 1 | Survived |
| 2036 | 56 | M | 1 | Survived |
| 2037 | 57 | F | 1 | Survived |
| 2038 | 58 | M | 1 | Survived |
| 2039 | 59 | F | 1 | Survived |
| 2040 | 60 | M | 1 | Survived |
| 2041 | 61 | F | 1 | Survived |
| 2042 | 62 | M | 1 | Survived |
| 2043 | 63 | F | 1 | Survived |
| 2044 | 64 | M | 1 | Survived |
| 2045 | 65 | F | 1 | Survived |
| 2046 | 66 | M | 1 | Survived |
| 2047 | 67 | F | 1 | Survived |
| 2048 | 68 | M | 1 | Survived |
| 2049 | 69 | F | 1 | Survived |
| 2050 | 70 | M | 1 | Survived |
| 2051 | 71 | F | 1 | Survived |
| 2052 | 72 | M | 1 | Survived |
| 2053 | 73 | F | 1 | Survived |
| 2054 | 74 | M | 1 | Survived |
| 2055 | 75 | F | 1 | Survived |
| 2056 | 76 | M | 1 | Survived |
| 2057 | 77 | F | 1 | Survived |
| 2058 | 78 | M | 1 | Survived |
| 2059 | 79 | F | 1 | Survived |
| 2060 | 80 | M | 1 | Survived |
| 2061 | 81 | F | 1 | Survived |
| 2062 | 82 | M | 1 | Survived |
| 2063 | 83 | F | 1 | Survived |
| 2064 | 84 | M | 1 | Survived |
| 2065 | 85 | F | 1 | Survived |
| 2066 | 86 | M | 1 | Survived |
| 2067 | 87 | F | 1 | Survived |
| 2068 | 88 | M | 1 | Survived |
| 2069 | 89 | F | 1 | Survived |
| 2070 | 90 | M | 1 | Survived |
| 2071 | 91 | F | 1 | Survived |
| 2072 | 92 | M | 1 | Survived |
| 2073 | 93 | F | 1 | Survived |
| 2074 | 94 | M | 1 | Survived |
| 2075 | 95 | F | 1 | Survived |
| 2076 | 96 | M | 1 | Survived |
| 2077 | 97 | F | 1 | |

Figure 2

Page 7

பரதமுகர்: 505

1011:25-26 1: - 65

17.4750E E' 23.4705;

 $\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$ [illegible][illegible]