

ภาคผนวก ก-2

สำเนาการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565



เลขที่ : BLCP-SHE-2022-0008

17 มกราคม 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

เรียน อธิบดีกรมเจ้าท่า

อ้างถึง 1) พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 3 ฉบับ และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ โครงการทำเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ของบริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ วว 0804/2305 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2545 โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 แล้วเสร็จตามสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงขอนำส่งรายงานให้สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาระยอง เพื่อพิจารณาและโปรดรวบรวมรายงานส่งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง เพื่อที่นำส่งต่อไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นไปตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 มาตราที่ 51/5 ดังสิ่งที่อ้างถึง 1) และ 2)


กรมเจ้าท่า (นางสาวอภิดี วิชาลสมพงษ์)
เจ้าพนักงานธุรการ

จึง...

ลายเซ็นผู้รับ.....

โทร. ๐ ๒๒๓๓-๐๓๐๐-๘ ต่อ ๓๔๙ (สารบรรณ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายยุทธนา เจริญวงศ์)
กรรมการผู้จัดการ



ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 038-918507 , 038-918687

Email: environment@blcp.co.th

เลขที่ : BLCP-SHE-2023-0009

17 มกราคม 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาระยอง

อ้างถึง 1) พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 1 แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM)

ตามที่ โครงการทำเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ของบริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ วว 0804/2305 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2545 โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 แล้วเสร็จตามสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงขอนำส่งรายงานให้สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาระยอง เพื่อพิจารณาและโปรดรวบรวมรายงานส่งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง เพื่อที่นำส่งต่อไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นไปตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 มาตราที่ 51/5 ดังสิ่งที่อ้างถึง 1) และ 2)

จึง...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายยุทธนา เจริญวงศ์)

กรรมการผู้จัดการ



โซนาดา
๒๑/๑/๖๖

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 038-918507 , 038-918687

Email: environment@blcp.co.th

เลขที่ : BLCP-SHE-2023-0006

17 มกราคม 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินขนาด 2X700 เมกกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) และ โครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ของบริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินขนาด 2X700 เมกกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 3 ฉบับ และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) จำนวน 4 ชุด
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินขนาด 2X700 เมกกะวัตต์ ของบริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ตามหนังสือเลขที่ วว 0804/327 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2544 โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินขนาด 2X700 เมกกะวัตต์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 แล้วเสร็จตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึง...

จึงขอส่งรายงานให้สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อพิจารณาและโปรดรวบรวมรายงานส่งให้
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง เพื่อที่นำส่งต่อไปยังสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นไปตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 มาตราที่ 51/5 ดังสิ่งที่อ้างถึง 1) และ 2)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายธนา เจริญวงศ์)
กรรมการผู้จัดการ

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 038-918507 , 038-918687

Email: environment@blcp.co.th

รับแล้ว
31 ม.ค. 2563
ศิริวัฒน์

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256601-1308

ชื่อโครงการ : โครงการทำเรือขนถ่ายถ่านหิน ของโรงไฟฟ้า BLCF

รอบรายงาน : ก.ค. 65 - ธ.ค. 65

วันที่ยื่นรายงาน : 31/01/2566

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 1813

ผู้ยื่นรายงาน : สนิษฐา ชันธะบัลลัง

อีเมล : environment@blcp.co.th

โทรศัพท์ : 0897905357



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

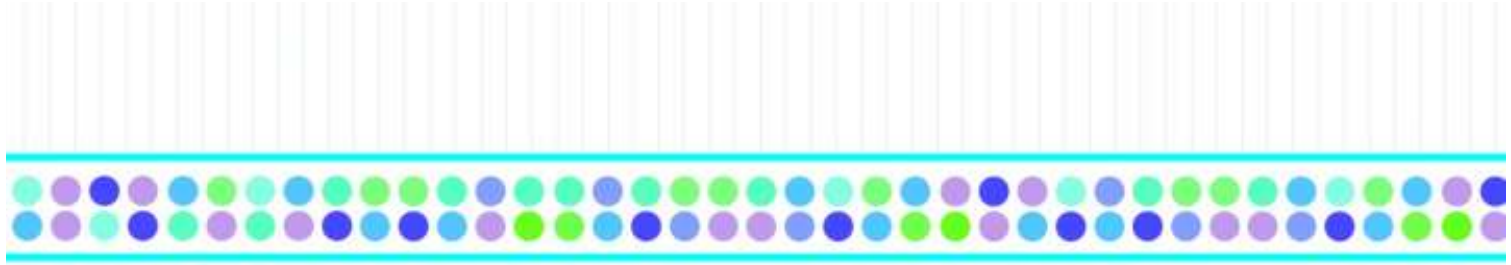
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

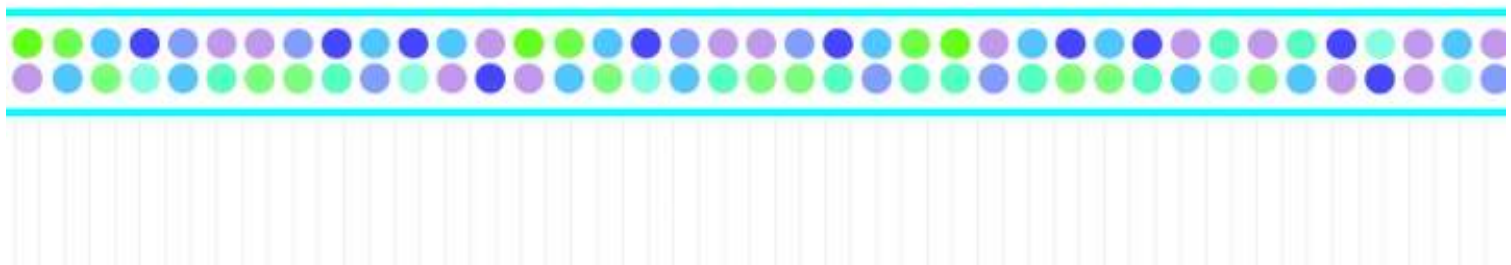


กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development



ภาคผนวก ก-3

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี





คำสั่งกระทรวงอุตสาหกรรม

ที่ ๓๙/๙ /๒๕๔๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคีของโครงการโรงไฟฟ้า บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

ด้วยบริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่บริเวณท่าเรืออุตสาหกรรม มาบตาพุดระยะ ๒ เพื่อพัฒนาและก่อสร้างโรงไฟฟ้า และจากมติของคณะกรรมการ ติดตามผลการแก้ไข เหตุเดือดร้อนรำคาญ เรื่องกลิ่นจากโรงงานอุตสาหกรรม ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เมื่อวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๔๕ ซึ่งสอดคล้องกับเจตจำนงของการประชุมคณะรัฐมนตรีสัญจร เมื่อวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๔๕ ได้มีนโยบายให้ความสำคัญต่อการมีส่วนร่วมของชุมชน พร้อมรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุงแก้ไขตลอดจนให้การสนับสนุนและช่วยเหลือแก่ชุมชนที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้า จึงให้ แต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินโครงการดังกล่าว ตามรายนามดังต่อไปนี้

- | | |
|--|----------------------------|
| ๑. นายวิระ มาวิจักขณ์ | ประธานกรรมการ |
| ๒. ผู้แทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย | รองประธานกรรมการ |
| ๓. ผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม | กรรมการ |
| ๔. ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม | กรรมการ |
| ๕. ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ | กรรมการ |
| ๖. ผู้แทนจังหวัดระยอง | กรรมการ |
| ๗. ผู้แทนเทศบาลเมืองมาบตาพุด (๓ ท่าน) | กรรมการ |
| ๘. นายนิติกร ตันติธรรม | กรรมการ |
| ๙. ผู้แทนชุมชนมาบตาพุด ๕ ท่าน | กรรมการ |
| ๑๐. นางสาวกฤตยาพร ทัพพะทัต | กรรมการและเลขานุการ |
| ๑๑. นายวีระพล พวงพิทยาศุติ | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

/ คณะกรรมการฯ

ให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๑. พิจารณาและศึกษารายละเอียด ปัญหา ด้านมลพิษของโครงการ และผลกระทบ
ต่อสิ่งแวดล้อมของชาวมาบตาพุด
 ๒. ตรวจสอบการดำเนินงานโครงการ เพื่อให้ชาวชุมชนมาบตาพุดได้รับข้อมูลที่ถูกต้อง
สามารถติดตามการดำเนินงานของโครงการได้ต่อเนื่อง ทั้งขณะก่อสร้างและขณะดำเนินการ
 ๓. เป็นเวทีให้ชาวชุมชนมาบตาพุดใช้เป็นเวทีเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ และแลกเปลี่ยน
ข้อคิดเห็นในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
 ๔. แต่งตั้งกรรมการเพิ่มเติมจากหน่วยงาน หรือจากชุมชนที่เกี่ยวข้องและกำหนดตัวบุคคล
ที่เป็นผู้แทนชุมชนตามความเห็นของชุมชนและตามความเหมาะสม
- ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๕

นายสุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

(นายสุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม



คำสั่งเทศบาลเมืองมาบตาพุด

ที่ ๑๑ / 2546

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคีของโครงการโรงไฟฟ้าบริษัท บี แอล ซี ที เพาเวอร์ จำกัด

ด้วยตามมติที่ประชุมคณะกรรมการไตรภาคีของโครงการโรงไฟฟ้า บริษัท บี แอล ซี ที เพาเวอร์ จำกัด ครั้งที่ 2/2545 เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2545 ได้มอบอำนาจให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นแต่งตั้งบุคคลเพื่อเป็นคณะกรรมการไตรภาคี จำนวน 8 ท่าน เพื่อตรวจสอบและติดตามผลกระทบจากการปฏิบัติงานของ บริษัท บี แอล ซี ที เพาเวอร์ จำกัด นั้น

นายกเทศมนตรี ในฐานะเจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงขอแต่งตั้งบุคคลต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการ

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ✓ 1. นายรังษี สวรงค์กุล | สมาชิกสภาเทศบาลเมืองมาบตาพุด |
| ✓ 2. นายจำเนียร ไตรลักษณ์ | สมาชิกสภาเทศบาลเมืองมาบตาพุด |
| ✓ 3. นายนิรุทธิ์ ดวงประเสริฐ | สมาชิกสภาเทศบาลเมืองมาบตาพุด |
| ✓ 4. นายอริญ แจ่มแจ้ง | ผู้แทนชุมชนหนองแฟบ |
| ✓ 5. นายเจริญ เดชคุ้ม | ผู้แทนชุมชนเกาะกก-หนองเตงเม |
| ✓ 6. นายทิวา เพาะปลูก | ผู้แทนชุมชนขอยร่วมพัฒนา |
| ✓ 7. นายจิราวัฒน์ ใจตั้ง | ผู้แทนชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ |
| 8. นายปัญญา พิษพันธุ์ | ผู้แทนชุมชนกรอกยายชา |

โดยให้คณะกรรมการฯ มีหน้าที่ตรวจสอบการดำเนินการที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของบริษัท บี แอล ซี ที เพาเวอร์ จำกัด ต่อไป

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2546

(นายชานนท์ ชลสรานนท์)
นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

สำเนา

02 207 0698

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โทร. ๒๕๓-๒๔๗๔ โทรสาร ๒๕๓-๒๔๗๔

อก ๐๔๐๗.๑/วิ ๓๒๑

๙ กันยายน ๒๕๕๕

แต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคีโครงการโรงไฟฟ้าของบริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

เรียน ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

ตามหนังสือของบริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ถึง ฯพณฯ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เลขที่ BLCPP no.๐๒/๑๖๒ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๕๕ แจ้งให้ทราบว่าบริษัทฯ ได้ขออนุญาตใช้พื้นที่จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่บริเวณท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะ ๒ เพื่อก่อสร้างโรงไฟฟ้า โดยบริษัทฯ มีนโยบายให้มีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้า บริษัทฯ จึงยินดีและสนับสนุนให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อตรวจสอบการดำเนินงานโครงการ อันเป็นเวทีที่ชาวชุมชนมาบตาพุดจะได้รับความรู้ความเข้าใจ และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ ตามที่ชุมชนมาบตาพุดได้เสนอในการประชุมคณะกรรมการติดตามผลการแก้ไขเหตุเดือดร้อนรำคาญเรื่องกลิ่นจากโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เมื่อวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๕ และให้สอดคล้องกับเจตจำนงของคณะรัฐมนตรีสัญจร ในการประชุม เมื่อวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๕ บริษัทฯ จึงได้นำเสนอ เพื่อ ฯพณฯ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ได้พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคีโครงการโรงไฟฟ้า บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด พร้อมทั้งนำเสนอให้แต่งตั้ง นายวิระ มาวิจักขณ์ เป็นประธานกรรมการในคณะกรรมการไตรภาคีฯ ดังกล่าว

ฯพณฯ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ได้มอบหมายปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม พิจารณาดำเนินการ และปลัดกระทรวงอุตสาหกรรมได้มอบให้การนิคมอุตสาหกรรมฯ พิจารณาดำเนินการ

การนิคมอุตสาหกรรมฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นควรตามที่ บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด นำเรียนเสนอ ฯพณฯ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม และได้จัดทำร่างคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคีฯ เพื่อตรวจสอบโครงการโรงไฟฟ้าของบริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ดังที่แนบ

/ จึงเรียนมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นควรโปรดนำเรียน ขพพช. รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวง
อุตสาหกรรม เพื่อโปรดนำเรียน ขพพช. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ลงนามในคำสั่งแต่งตั้ง
คณะกรรมการไตรภาคี โครงการโรงไฟฟ้า บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ตามร่างคำสั่งที่แนบต่อไป



(นางอัญชลี ชานิชย์)

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เรียน ขพพช. รมช.อก

เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดนำเรียน ขพพช. รมว.อก. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ
ไตรภาคีโครงการโรงไฟฟ้า บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด



ด่วน

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง โทรศัพท์ 0 3861 2038 โทรสาร 0 3880 8178

ที่ รย 0034(1)/55๕๔

วันที่ ๐๕ ตุลาคม 2545

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี และเชิญประชุม

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

เรื่องเดิม

บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ (Independent Power Producer) หรือเรียกว่า IPP ตามนโยบายของรัฐ ซึ่งจะผลิตกระแสไฟฟ้าขายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เพื่อแบ่งเบาภาระการลงทุนของภาครัฐ

รายละเอียดโรงไฟฟ้า

- ผลิตกระแสไฟฟ้า มีกำลังผลิต 1,400 เมกกะวัตต์
- เงินลงทุนประมาณ 1,300 ล้านดอลลาร์
- ใช้ถ่านหินคุณภาพดี ประเภทบิทูมินัสเป็นเชื้อเพลิง
- ใช้พื้นที่ถมทะเลในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ข้อเท็จจริง

ได้รับการคัดค้านจากราษฎรในพื้นที่ตำบลมาบตาพุด เกรงจะก่อปัญหาารบกวนชุมชน เนื่องจากระยะ 2 ปีที่ผ่านมา โรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ได้ก่อปัญหากลั่นแกล้งรบกวนชุมชน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคีของโครงการ โรงไฟฟ้า บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ขึ้น โดยมีอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นประธานกรรมการ เพื่อพิจารณาแก้ไขปัญหา (คำสั่งกระทรวงอุตสาหกรรม ที่ 398/2545 ลงวันที่ 27 กันยายน 2545)

คณะกรรมการไตรภาคี จะประชุมครั้งแรกในวันที่ 30 ตุลาคม 2545 เวลา 15.00 น.

ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ข้อพิจารณา

เพื่อโปรดทราบ และมอบหมายผู้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการไตรภาคีต่อไป

ขอความเห็นชอบ
จาก อ.ร.ค.อ.
และ ม.อ.อ.อ.
ก่อนนำเสนอ
ต่อ คณะรัฐมนตรี

(นายวิฑูรย์ รัตติยเจริญ)
อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

นาย

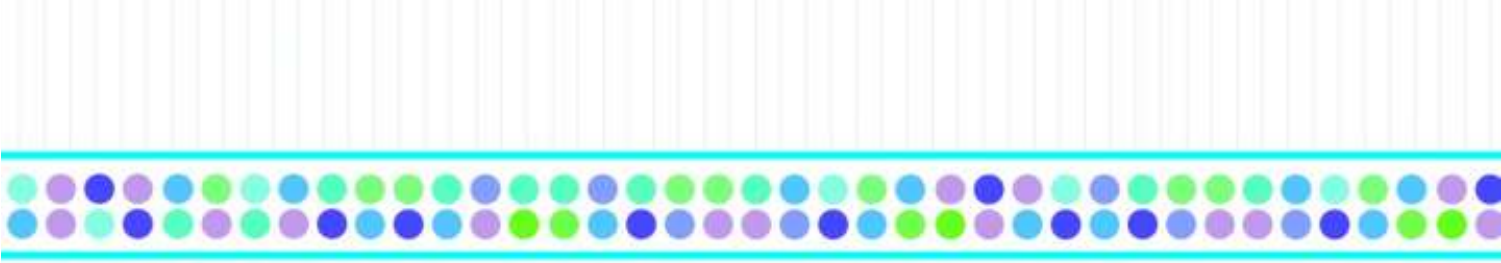
28 ม.ค. 46

(นายประจักษ์ (แก้วขาว))
รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

นาย

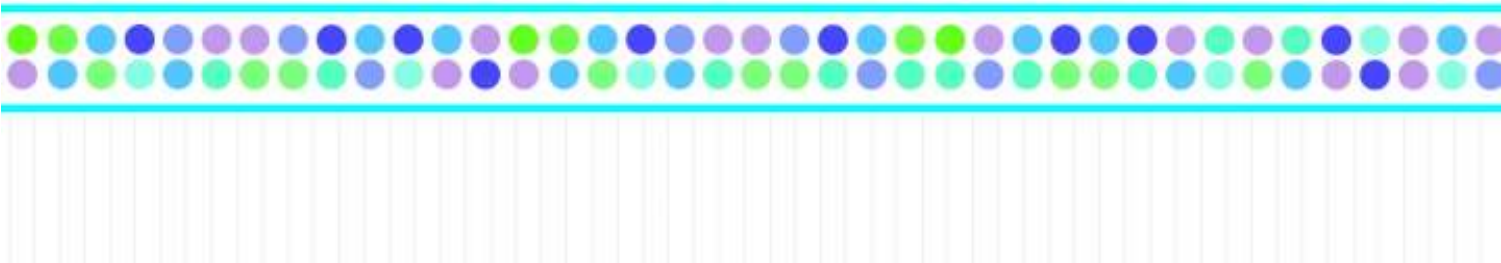
นาย

30 ม.ค. 46



ภาคผนวก ก-4

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม





ที่ อก ๕๑๐๗.๔/ ๐๓๖๖

สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด
๑ ถนนไอ-๑ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

เรื่อง แจ้งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก๊ส และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเรือ
ขนถ่ายถ่านหิน บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๔๖๙/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เรื่องแต่งตั้ง
คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก๊ส และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเรือขน
ถ่ายถ่านหิน บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก๊สและ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด เพื่อทำหน้าที่กำกับให้มีการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊ส ติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่าน
หิน ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการอื่นๆ และกำหนดให้คณะกรรมการฯ
ดำเนินการจัดให้มีการประชุมปรึกษาตามอำนาจหน้าที่ดังกล่าวทุกๆ ๓ เดือน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ที่กำหนด สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (สทร.) ขอให้
บริษัทฯ ดำเนินการ ดังนี้

๑. แจ้งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ องค์ประกอบดังสิ่งที่ส่งมาด้วยให้ทุกท่านทราบ
๒. โครงการต้องจัดให้มีการประชุมประจำปี ๒๕๖๐ ภายในเดือนมีนาคม เดือนมิถุนายน เดือนกันยายนและ
เดือนธันวาคม โดยสามารถประสานกำหนดการประชุมได้ที่คุณอภิษฎา โทร ๐๒๒๕๓ ๐๕๖๑ ต่อ
๒๒๐๔ หรือ ๐๘ ๙๘๙๒ ๖๖๙๒ เมื่อได้กำหนดการประชุมแล้วต้องแจ้งให้คุณจุฬา โทร ๐๓๘๖๘๓๓๐๕
ต่อ ๒๒๕ (สทร.) ทราบเพื่อจัดทำหนังสือเชิญประชุมคณะกรรมการฯ และระเบียบวาระการประชุมต่อไป
๓. โครงการต้องจัดส่งเอกสาร ได้แก่ รายงานการประชุมและเอกสารประกอบการประชุมให้กรรมการและ
เลขานุการ (ผอ.สทร.) พิจารณา อย่างน้อย ๑ สัปดาห์ก่อนถึงกำหนดการประชุม

ทั้งนี้ ท่านสามารถประสานรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่นางสาวนรรัตน์ รอดประเสริฐ โทร. ๐๘ ๓๒๙๔ ๔๗๔๗ หรือ
นางสาวธัญญนันท์ พัทธพงษ์ โทร. ๐๙ ๙๑๔๑ ๕๒๒๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

(นางสาวลินี กาญจนามย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๘ ๓๓๐๕ ต่อ ๑๑๔ โทรสาร ๐ ๓๘๖๘ ๓๓๐๙



คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๕๖๓ / ๒๕๕๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเรือขนถ่ายถ่านหิน บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

ตามที่ได้มีคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๐๔/๒๕๕๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเรือขนถ่ายถ่านหิน ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๕๕ นั้น

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงองค์ประกอบของคณะกรรมการตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงให้ยกเลิกคำสั่งดังกล่าวข้างต้น และแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเรือขนถ่ายถ่านหิน บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|---------------|
| ๑. รองผู้ว่าการที่ได้รับมอบหมายให้กำกับดูแล | ประธานกรรมการ |
| สายงานปฏิบัติการ ๓ | |
| ๒. ผู้อำนวยการฝ่ายอำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม | กรรมการ |
| และท่าเรืออุตสาหกรรม | |
| ๓. ผู้แทนสิ่งแวดล้อมสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด | กรรมการ |
| ๔. ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | กรรมการ |
| ๕. ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ | กรรมการ |
| ๖. ผู้แทนจังหวัดระยอง | กรรมการ |
| ๗. ผู้แทนเทศบาลเมืองมาบตาพุด | กรรมการ |
| ๘. ผู้แทนกรมเจ้าท่า | กรรมการ |
| ๙. ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จ.ระยอง | กรรมการ |
| ๑๐. ประธานชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ หรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๑๑. ประธานชุมชนรอกยายชา หรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๑๒. ประธานชุมชนหนองแฟบ หรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๑๓. ประธานชุมชนหนองน้ำเย็น หรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๑๔. ประธานชุมชนหนองแดงเม หรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๑๕. ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน - อ่าวประดู่ หรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๑๖. ประธานกลุ่มประมงพื้นบ้านปากคลองตากวน หรือผู้แทน | กรรมการ |

๑๗. ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน หรือผู้แทน	กรรมการ
๑๘. ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแพบ หรือผู้แทน	กรรมการ
๑๙. ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุชาดา หรือผู้แทน	กรรมการ
๒๐. ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด	กรรมการ และเลขานุการ
๒๑. ผู้แทนบริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด	กรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ

ให้คณะกรรมการดังกล่าวข้างต้นมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. กำกับให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้า บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด บนพื้นที่ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะ ๒ จังหวัดระยอง ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการอื่นๆ

๒. ให้คำปรึกษาเสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

๓. พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔. ประสานงานกับหน่วยงาน หรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง หรือเชิญเจ้าหน้าที่เพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น

๕. ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการจัดให้มีการประชุมปรึกษาตามอำนาจหน้าที่ดังกล่าว ทุกระยะเวลาสามเดือน (๓ เดือน)

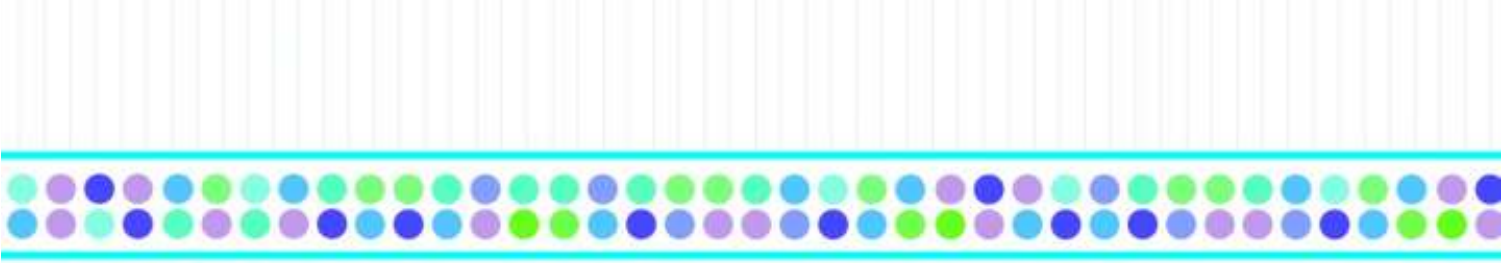
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙



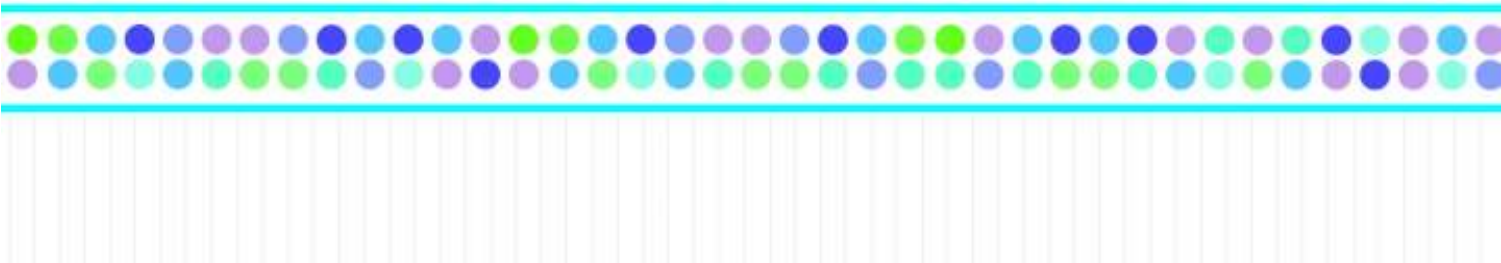
(นายวีรพงศ์ ไชยเพิ่ม)

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ภาคผนวก ก-5

คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม





คำสั่งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก๊ส และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเรือนถ่ายถ่านหิน บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด
ที่ ๑๙ /๒๕๕๙
เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเรือนถ่ายถ่านหิน บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้มีคำสั่งที่ ๔๖๙/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก๊ส และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเรือนถ่ายถ่านหิน บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด นั้น

อาศัยอำนาจหน้าที่ตามคำสั่งดังกล่าว จึงเห็นควรปรับปรุงองค์ประกอบของคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมยิ่งขึ้น โดยให้ยกเลิกคำสั่งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก๊ส และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเรือนถ่ายถ่านหินของบริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ที่ ๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าและทำเรือนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้า บีแอลซีพี และให้แต่งตั้งคณะทำงานฯ ขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบและหน้าที่ดังนี้

๑. องค์ประกอบ

- | | |
|---|---------------------------------|
| ๑.๑ ผู้อำนวยการสำนักงานทำเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด | ประธานคณะทำงาน |
| ๑.๒ ผู้แทนสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาระยอง | คณะทำงาน |
| ๑.๓ ผู้แทนสำนักงานทำเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด | คณะทำงาน |
| ๑.๓ ประธานชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๑.๔ ประธานชุมชนกรอกยายชา หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๑.๕ ประธานชุมชนหนองแฟบ หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๑.๖ ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่ หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๑.๗ ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กปากคลองตากวน หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๑.๘ ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๑.๙ ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กชุมชนหนองแฟบ หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๑.๑๐ ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุชาติ หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๑.๑๑ ผู้แทนบริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด | คณะทำงาน
และเลขานุการ |
| ๑.๑๒ ผู้แทนบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม | คณะทำงานและ
ผู้ช่วยเลขานุการ |

/๒.หน้าที่...

๒. หน้าที่รับผิดชอบ

๒.๑ ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าและทำรายงานถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ให้เป็นไปตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๒.๒ ติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าและทำรายงานถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

๒.๓ พิจารณาให้ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น ในเรื่องของขั้นตอนและวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๒.๔ คณะทำงาน ฯ ประชุมทุกระยะเวลา ๒ เดือนหรือตามความเหมาะสมของระยะเวลาในการตรวจสอบและรายงานผลการดำเนินการต่อคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าและทำรายงานถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

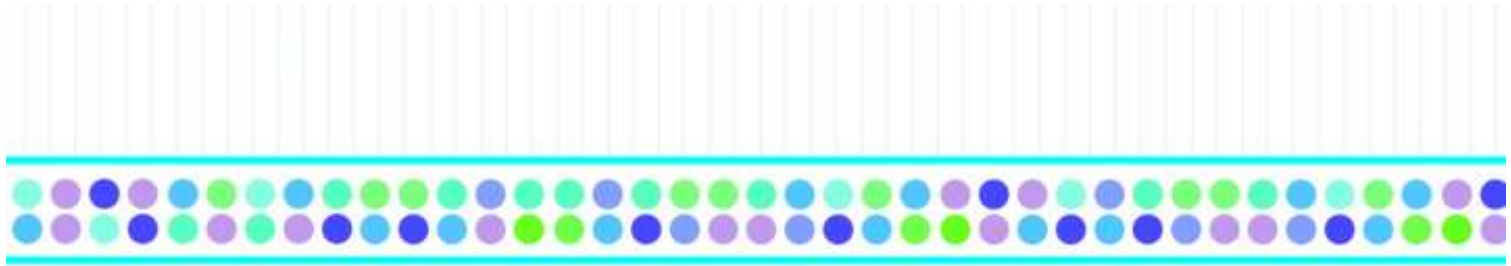
สั่ง ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๙



(นายวิฑูรย์ อยู่ทิม)

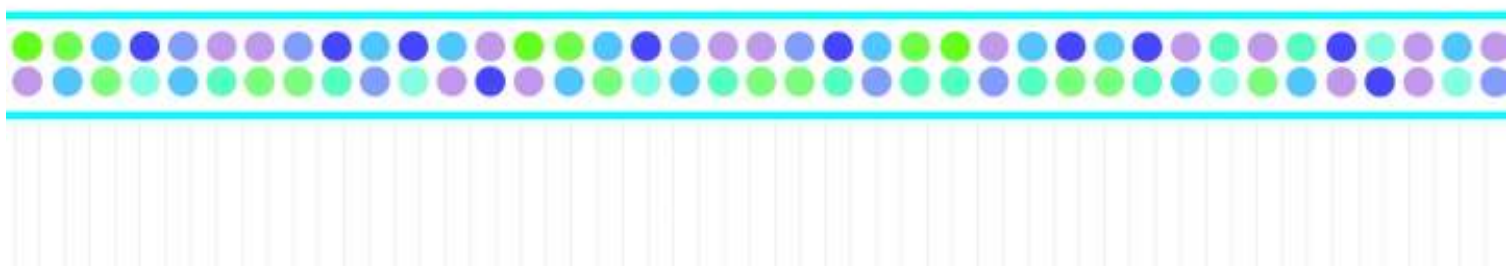
รองผู้ว่าการ

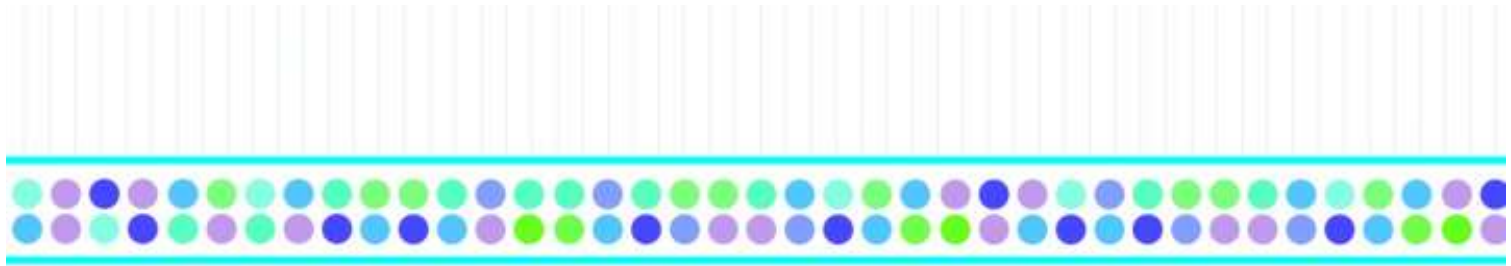
ประธานคณะกรรมการกำกับการปฏิบัติแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข
และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำรายงานถ่ายถ่านหิน
ของบริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด



ภาคผนวก ข

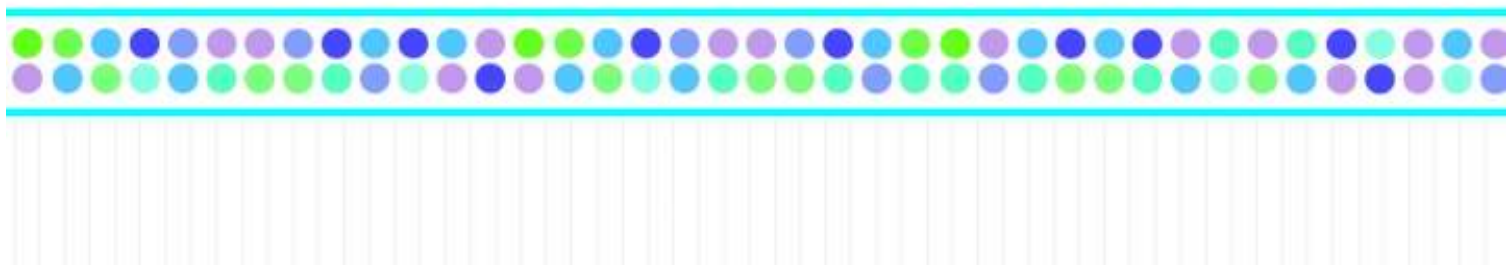
สำเนาเอกสารเกี่ยวกับการจัดการด้านคุณภาพอากาศ

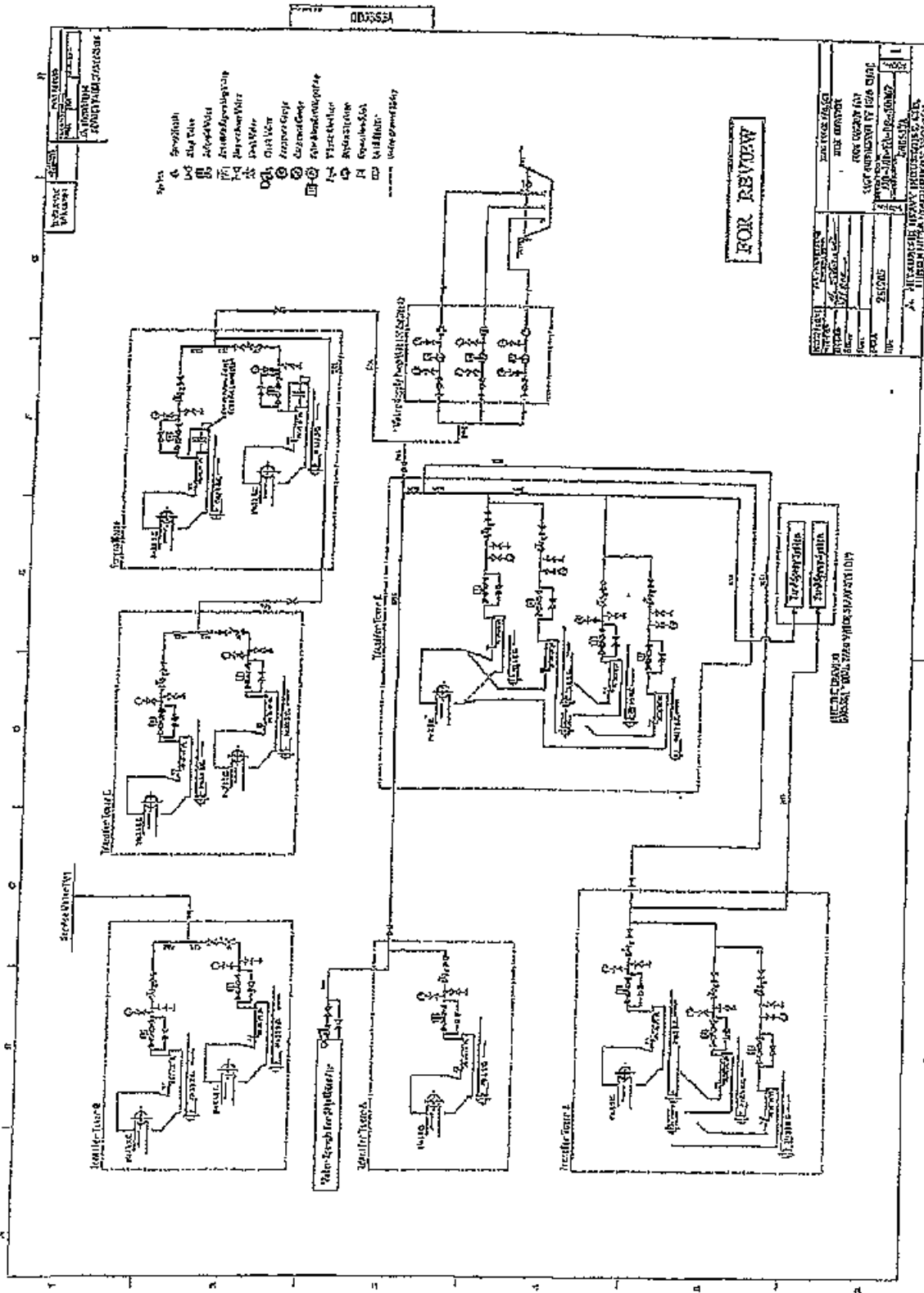




ภาคผนวก ข-1

แผนที่แสดงตำแหน่งติดตั้งหัวฉีดพรมน้ำบริเวณ Transfer Tower
และโดยรอบลานกองถ่านหิน





PLAN RECORD		REVISIONS		APPROVED	CHECKED
ISOMETRIC SCREW	NO.	DESCRIPTION	DATE		
Please refer to next page.					

REFERENCE:

MO-MH-EA-ZZ-80006 (G04400A) "VALVE LIST"
 MO-MH-EA-ZZ-80088 (G00555A) "ARRANGEMENT OF YARD SPRAY SYSTEM"
 MO-MH-EA-ME-80316 (P97503A) "WATER SUPPLY POINT TO WATER SPRAY TRUCK"

AS BUILT

KUMAGAI GUMI CO., LTD.
 BLOP-401-200_R3

A3 x 2 SHEETS
 A4 x 2 SHEETS
 SHEET(S) TOTAL 4 SHEETS (INCLUDING COVER)

APPROVED BY KONO ON 2006/07/01

STEEL STRUCTURE FACILITIES
 ENGINEERING SECTION

BLOP POWER PROJECT

APPROVED *[Signature]*

CHECKED *[Signature]*

DRAWN *[Signature]*

BELT CONVEYOR

FLOW DIAGRAM FOR
 COAL YARD WATER SPRAY SYSTEM

ORDER

261285

ITEM

CUSTOMER DRAWING NO.

MO-MH-EA-PP-20066

REV. NO.

MITSUBISHI DRAWING NO.

G00555A

4



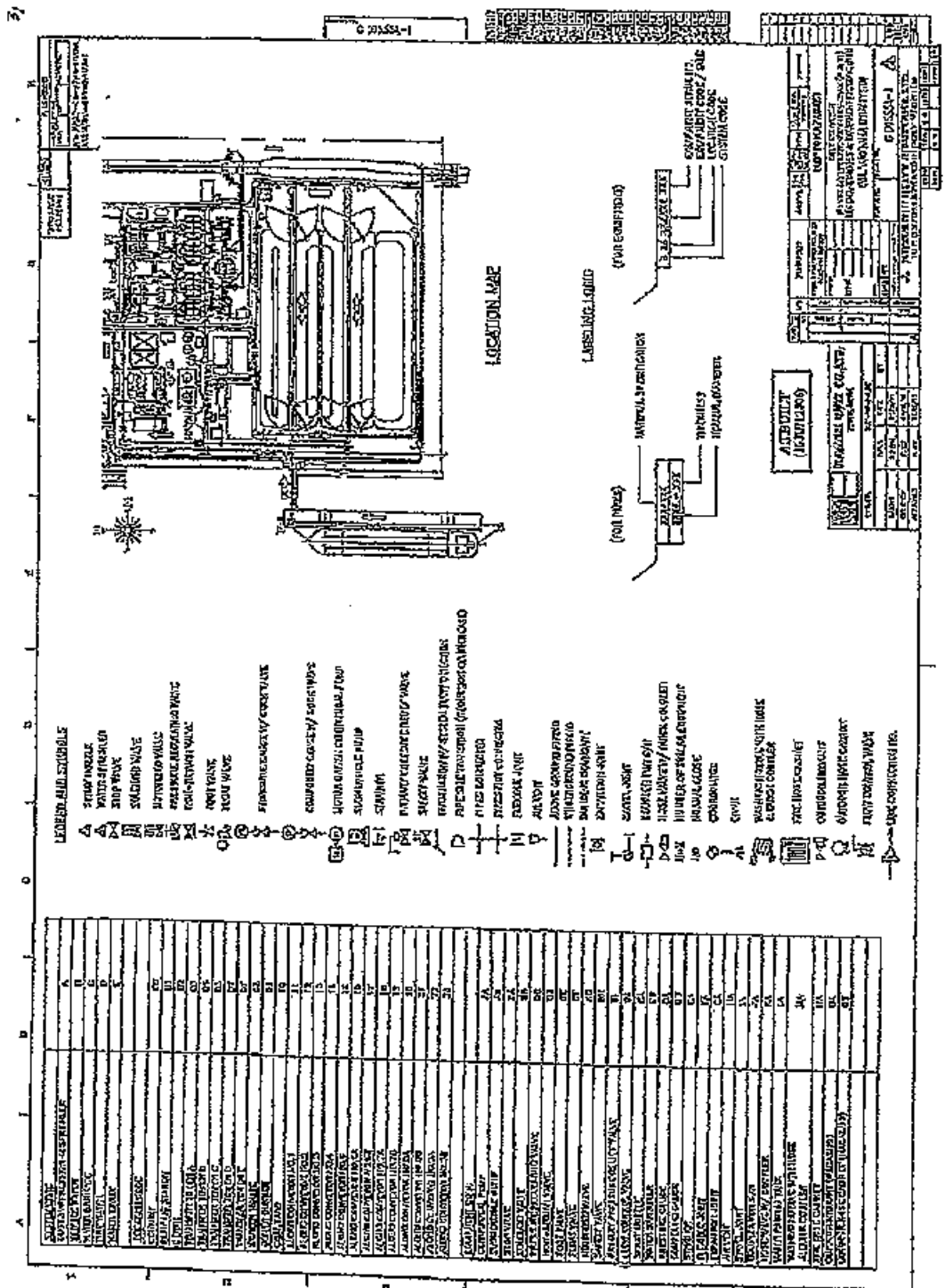
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.

HIROSHIMA MACHINERY WORKS

DRAWN: 2005.09.12

ISSUED

REVISIONS			APPROVED	CHECKED
No.	DESCRIPTION (DATE)			
1	Reviewed due to design progress, and revised in considering with comment resolution sheet as per attached MAP-MATH-BLOP-L-0123, dated November 10, 2004. (September 12, 2005)			
2	Issued for construction. (February 10, 2006)			
3	(1) Deleted previous comment resolution sheets. (2) Issued "AS BUILT". (July 13, 2006)			
4	(1) Revised Equipment Tag No. (October 10, 2007)			



DECK

AREA

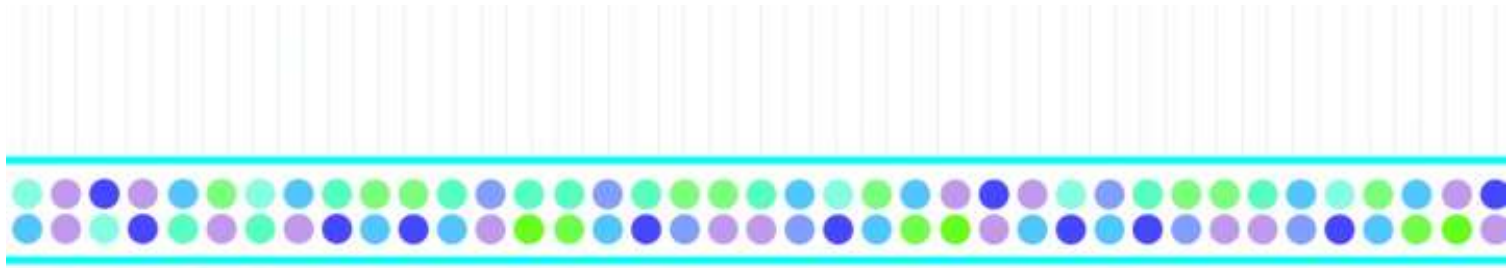
WATER SUPPLY

PORT STAIRCASE

LEGEND

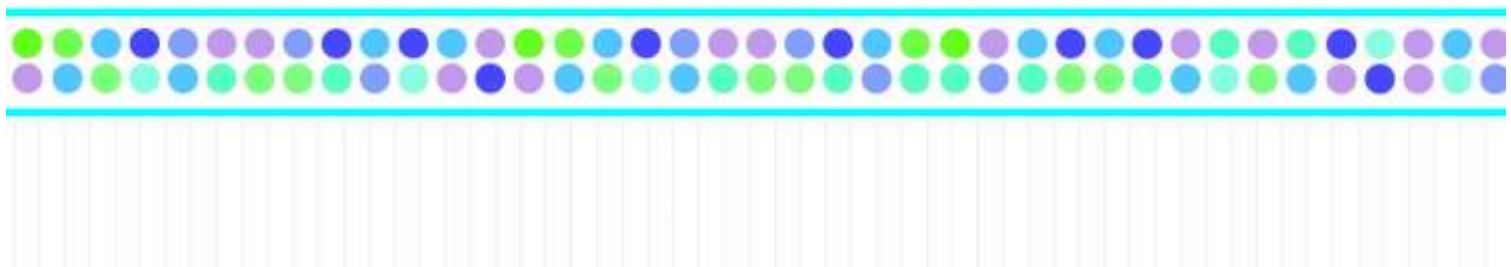
WATER SUPPLY

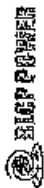
PORT STAIRCASE



ภาคผนวก ข-2

ข้อกำหนดเรื่องการจัดการกองถ่านหิน



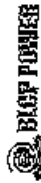


BLCP INSTRUCTION		BLCP I		OP		06 006 C	
Coal Stock Piles Management							
Author(s):		Title	Signature		Date		
Owner(s):		Shift Manager	[Signature]		5/1/10		
Endorsed By:		Shift Manager	[Signature]		5/1/10		
Approved By:		Operations Manager	[Signature]		5/09/10		
Approved By:		Operations Director	[Signature]		Sep. 8, 2010		
Revision Dates: September 2012							
Associated Documents: BLCP-F-OP-06-007 Coal Stockpile Sprays Water Control Record BLCP-F-OP-06-018 Coal stock management mobile plant Authorization BLCP-F-OP-06-019 Coal Stockpiles Temperature Record Sheet BLCP-F-OP-06-027 Coal Stockpiles Work Risk Assessment							
Rev	Date	Author	Owner	Endorsed By	Authorized By	Modified/Revised for	Status
A	23-08-06	Adrian C.	Sally W.	OD	OD	First issue	Valid/Amended
B	12-04-06	Sally W.	MARA	OD	OD	Add training content and revised instruction	Valid/Amended
C	02-03-10	Sally W.	OD	OD	OD	Change from complete Add attached documents	Revised

CONTENTS

1. Introduction/Purpose
2. Scope
3. Definition
4. Responsibilities
5. Instruction
6. Training
7. Control of Records
8. Review and Audit

Appendix 1 Coal Plant Heavy Mobile Plant and Pile Management



1. INTRODUCTION/PURPOSE

The management of the coal stock requires the use of mobile plant equipment in conjunction with the Stock Reclaimers, to move, compact and profile the various coals in order to maximize the beneficial effects of weathering, to control the incidence of spontaneous combustion, to provide adequate water runoff and maintain the stockpile stability.

2. SCOPE

The purpose of this instruction is to identify safety, environmental and operational aspects with which coal plant personnel, contractors and sub-contractors must be fully familiar with prior to commencing work on the coal stock.

3. DEFINITION

Spontaneous Combustion
The ignition of material brought about by a heat producing (exothermic) chemical reaction within the material itself without exposure to an external source of ignition.

Smoking
To slide down or spread out quickly likened

Compaction
A state where coal particles are forced closely together, by heavy machinery, reducing pore space.

GCV
Gross Calorific Value

4. RESPONSIBILITIES

- The Operations Planning Manager is responsible for:
 - Management of the coal stockpiles by follow coal supply schedule
 - Weekly plan for stacking and reclaiming
 - The day to day co-ordination with the Materials Handling Operation.

The Assistant Shift Manager and or Shift Manager are responsible for:

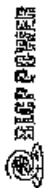
- Interlocking/assessing all personnel required to operate mobile equipment, bulldozer and excavator and complete the Coal stock management mobile plant Authorization Form (BLCP-F-OP-06-018).
- Report to the Operations Director on results of competency assessments.

The Coal and Ash Supervisors are responsible for:

- Ensuring all BLCP personnel, Contractors and Sub-Contractors who are involved on the coal stock and its equipment fully understand their roles and responsibilities.
- Ensuring employees who operate coal plant equipment must be able to identify all the major components within their operational boundary eg. Stockpiles/reclaimers, Conveyors, Dust suppression system, Pipe work and fittings, Electrical equipment, Coal stock drainage system. In particular they must understand warning signs, signs or indicators that they operate in their work area.

Uncontrolled copy when printed

Coal Stock Piles Management



BLCP INSTRUCTION		BLCP I		OP		06 006 C	
Coal Stock Piles Management							
Author(s):		Title	Signature		Date		
Owner(s):		Shift Manager	[Signature]		5/1/10		
Endorsed By:		Shift Manager	[Signature]		5/1/10		
Approved By:		Operations Manager	[Signature]		5/09/10		
Approved By:		Operations Director	[Signature]		Sep. 8, 2010		
Revision Dates: September 2012							
Associated Documents: BLCP-F-OP-06-007 Coal Stockpile Sprays Water Control Record BLCP-F-OP-06-018 Coal stock management mobile plant Authorization BLCP-F-OP-06-019 Coal Stockpiles Temperature Record Sheet BLCP-F-OP-06-027 Coal Stockpiles Work Risk Assessment							
Rev	Date	Author	Owner	Endorsed By	Authorized By	Modified/Revised for	Status
A	23-08-06	Adrian C.	Sally W.	OD	OD	First issue	Valid/Amended
B	12-04-06	Sally W.	MARA	OD	OD	Add training content and revised instruction	Valid/Amended
C	02-03-10	Sally W.	OD	OD	OD	Change from complete Add attached documents	Revised

CONTENTS

1. Introduction/Purpose
2. Scope
3. Definition
4. Responsibilities
5. Instruction
6. Training
7. Control of Records
8. Review and Audit

Appendix 1 Coal Plant Heavy Mobile Plant and Pile Management

Uncontrolled copy when printed

Coal Stock Piles Management

BLCP PILING

The Coal & Ash Plant Operators are responsible for:

- Maintaining the temperature of the individual coal stockpiles around the stockpile once a week and keep interval between point to point around 30 m at 1.0-1.2 m heights from ground floor to ensure the internal temperature is stable and acceptable levels and fill in BLCP-F-OP-06-019 Coal Stockpiles Temperature Record Sheet.

BLCP Manager are responsible for:

- Ensure that all instruments and equipments have been calibrated and preventive maintenance in accordance with manufacturer recommendations or as periodically required.

The Quantity Manager is responsible for:

- Regularly monitoring the Dead stock BLCP degradation once a year.

5. INSTRUNCTION

5.1 Operational Instruction

The stockpiles are divided into 4 areas, A, B and C are the operational stockpiles and D is the unclassified dead stockpile, these will be managed to the instructions of the Operations Planning Manager.

The Stockpile 'A' (107,000M³) is on the north side of Conveyor No. 5, stockpile 'B' (282,000M³) is in between Conveyor No. 3 and No. 5 (the B stock pile is divided into B1 (282,000M³) and B2 (282,000M³) are on the south side of Conveyor No. 3) and the stockpile 'C' (182,000M³) and 'D' (182,000M³) are on the south side of Conveyor No. 5.

Stockpiles 'C' and 'D' will not be segregated as it is easier to maintain the quality and environmental aspects of the stockpile. These stockpiles will normally be unclassified for Blast Ashol and Cleanout, due to the nature of the coal being low sulphur and with D constituting the strategic stock pile.

The height of all the stockpiles shall be a maximum of 15m with a gap between the two of the stock pile and the damage ditch sufficiently wide enough to allow access wherever possible for maintenance and clearing by mobile equipment.

Various types of heavy mobile plant equipment are used to manage the coal stockpile, these are listed together with their mechanical uses in Appendix I.

5.2 Operational Street

During the discharge of the shipmouth of coal delivered to site, wherever possible if the coal type on the ship is the same as coal going to bunkers, the coal shall be diverted to bunkers using the split damper feed mode, when required, so as to maintain a good discharge rate.

The stockpile which is being used for positioning cannot be compared to the required standards so a high compaction due to requirements to push the coal towards the Stocker Reclaimer will be sufficient.

The remaining operational stockpiles will be monitored and if further compaction or piling is required the Coal and Ash Supervisor shall issue instructions to the bulldozer operator.

Uncontrolled copy when printed

Coal Stock Pile Management

Page 3 of 7

BLCP-F-OP-06-006-C

BLCP PILING

operators. Minimal usage of the bulldozers running over the non operational stocks would reduce the spread of degradation and the formation of fines.

The Bulldozers shall only push coal around the top of the stock-pile to assist the Reclaim / Shelling process.

The following management strategies will apply to the operational and dead stock piles during the different seasons which may be expected at May to Plant.

5.3 Rainy Season

The Operational stockpiles at A, B and C and the strategic stockpile D shall be monitored during the heavy rains to ensure that if any slumping occurs the Coal and Ash supervisor can implement plans to minimise any environmental or operational impacts.

The stockpile profiles shall be returned to normal as soon as possible after slumping has occurred.

If heavy slumping occurs, wherever possible allow it to drain unless it is slumped to be returned to the stockpile.

5.4 Dry Season

The Operational stockpiles at A, B, and C shall be monitored for different reasons, the soil on the outer surface of the stockpile will degrade faster due to the fact the bulldozers will be running over the top to push coal to the Stocker for reclaiming or away from the stocker when discharging. This will create fine coal dust, which will cause environmental and operational problems when the wind blows across the stockpile.

When the Stocker/reclaimers are not in operation for long periods water shall be sprayed over the stockpile to dampen down the fine coal particles in a controlled manner. This shall be controlled by the Coal and Ash Supervisor and fill in BLCP-F-OP-06-007 Coal Stockpile Sprays Water Control Record.

The track water can eventually cause hot spots known as spontaneous combustion.

During the normal reclaim operation the Stocker/reclaimer dust suppression water spray system will be activated to control the dust which is usually produced during this process.

5.6 Safety Measures

All Personnel employed by BLCP or its Contractors / sub-contractors working for BLCP shall:

- Be aware that Stockpiles are prone to partial collapses and slumping, especially after heavy rain or if the stockpile has been neglected. Extra care must be taken when working around stockpiles in these circumstances particularly at the angled stock edges. Personnel or mobile equipment shall not enter an area after slumping unless instructed by the Coal and Ash Supervisor.

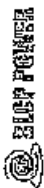
- Carry out daily risk assessments or risk assessments that will involve mobile plant operations prior to any stockpile work. The risk assessment form "BLCP-F-OP-06-007 Coal Stockpile Work Risk Assessment" shall be completed by the mobile plant operator and reviewed/signed by the Coal and Ash Supervisor before work operations start. The Coal and Ash Supervisor and the mobile plant operator shall be

Uncontrolled copy when printed

Coal Stock Pile Management

Page 4 of 7

BLCP-F-OP-06-006-C



appropriately informed and competently assessed in the awareness of coal stockpile hazards and the associated risk assessment form.

- * When using the Excavator (Back hoe) Kobelco SK200H on the coal stockpile in any area other than at ground level the pathway and operating area should be prepared and compacted by a bulldozer prior to its use. This should be recognized within the Coal Stockpile Work Risk Assessment.
- * Ensure that Mobile Plant does not travel diagonally across the slope of the stock floor, in any direction up or down especially the Bulldozers.
- * Ensure that the Bulldozers do not work on slopes greater than 35°
- * Ensure that effective communications are established between the mobile plant operator and the Coal & Ash Supervisor or the Coal Plant Control Room at all times.
- * Immediately inform the Coal and Ash Supervisor following observation of a coal fire, so that he can make a detailed assessment. Mobile equipment shall be utilized to remove the combustion affected coal and spread over the top of the coal stock where it will be compacted by a Bulldozer. Fresh coal shall then be placed into the affected area and compacted. During the removal operation, only the Mobile plant driver and the Coal and Ash Supervisor shall be allowed in the vicinity of the affected area. When smoke is coming from the stockpile, extra care must be exercised when walking on the pile, as there may exist hollow burning caves in the pile, which may collapse when walking over.
- * Do not walk over the stock when the Stackler / Reclaimers or Mobile plant are in operation. If for any reason walking on the stock is required, the Coal and Ash Supervisor shall be informed and shall assess the situation before making a decision. If permission is given, the Coal and Ash Supervisor shall inform the Stackler / Reclaimers and/or Mobile Plant operators to stop their operation, if necessary, until the personnel have moved to a safe position. The Coal and Ash Supervisor shall then instruct the operations to continue.
- * If it is necessary for Personnel to walk or work on the stock area in bad light conditions then a reflective fluorescent jacket shall be worn.
- * Co-ordinate activities with the stacker/reclaimer operations to ensure that any mobile plant is not operated within 10 metres of a stacker/reclaimer boom when it is reclaiming or discharging coal.
- * Observe all warning signs and signs within the boundary of operation.
- * Report immediately to the Coal and Ash Supervisor any accidents or any incident that may have led to an accident.
- * Report immediately any coal plant equipment or mobile plant damage to the Coal and Ash Supervisor.
- * Make sure all tools, materials and waste are correctly disposed of or stored in a safe and environmentally responsible manner.
- * Not leave a vehicle with the engine running or in an unsafe condition or with keys in the ignition if unattended.
- * Not allow passengers to travel on a vehicle which are not designed for passengers.
- * Comply with the site speed restriction and drive in a safe manner taking into account the stockpile condition.

Uncontrolled copy when printed

Coal Stockpile Management

BLCP-LOP-06-06a-c

Page 5 of 7



BLCP FORMER

- * Not smoke or permit any smoking whilst reflecting or within the site boundaries except within the designated smoking areas. This will be strictly enforced, violation could result in disciplinary action.
- * Use seat belts where fitted.
- * Ensure that all Vehicle lights are working and illuminated when operating during the hours of darkness.
- * Ensure that reversing warning alarms are serviceable and in use when mobile plant is operational.
- * Immediately report any defective lights or warning devices to the Coal and Ash Supervisor and ensure a defect is recorded in Maximum.
- * Ensure that each vehicle carries a fire extinguisher.
- * Take all due care when entering and leaving the equipment or mobile plant.
- * Immediately report all incidents involving loss of control of vehicles, sliding down, overturning, becoming buried etc to the Coal and Ash Supervisor and Coal Handling Control room and the SR department as appropriate.
- * In the unusual event of mobile equipment turning over the driver shall turn off engine as quick as possible to prevent fire and engine damage because of fuel oil leak and loss of lubricant.

6. TRAINING

The author of this instruction is responsible for providing training and guidance in the implementation of this BLCP Instruction.

The Owners of this instruction are responsible for cascade training to persons requiring knowledge of this instruction. As a minimum this training will be provided to all persons named as having specific responsibilities under this instruction.

Any records of training will be submitted to HR and copies of training records shall be kept in the BLCP Filing System.

7. CONTROL OF RECORDS

The Assistant Shift Manager or Shift Manager are responsible for ensuring that the Authorisation Forms BLCP-FR-06-018 are completed and will be stored in the BLCP Filing System under BLCP/LOP Register of Persons Authorized to Operate Cranes & Mobile Equipment.

Records of Coal Stockpile temperature measurements and Coal Stockpile Work Risk Assessment shall be kept in BLCP Filing System under BLCP/LOP Materials Handling Check Sheet.

8. REVIEW AND AUDIT

All BLCP Procedures and Instructions will be subject to review every two years unless the need arises before the planned review date. Additionally, this procedure will be subject to review and audit in accordance with the requirement of BLCP-FR-06-008 Observation Program procedure.

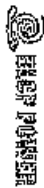
Any inaccuracies or omissions in this procedure should be notified to the Operations Director immediately.

Uncontrolled copy when printed

Coal Stockpile Management

BLCP-LOP-06-06a-c

Page 6 of 7



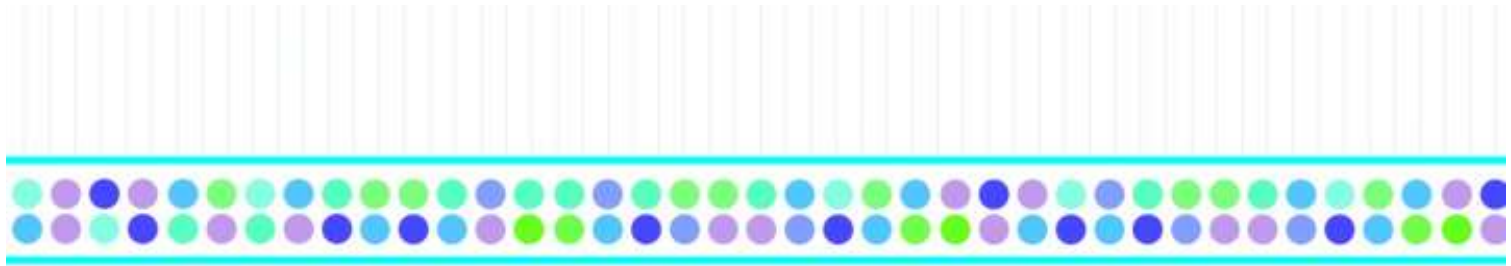
Appendix I

Coal Plant Heavy Mobile Equipments and Function

Heavy Machine Type	Number	Function
Ballhozer Conveyor/Disk	5	1) Push and compact coal at coal stock pile depend on planing 2) Push coal which SR do not reach to reach in reduce high level of stock pile 3) Push coal from lower stock to higher stock when need 4) Stop spontaneous combustion at coal stock pile
Ballhozer Caterpillar D8N	5	1) Tying coal in cargo hold (operate by Contractor) 2) Collect ash at temporary ash storage 3) Crush oversize coal
Sick steer header Caterpillar Bobcat	1	1) Clean a gutter around coal yard 2) Clear coal under structure conveyor B/C 3 and B/C 5 (stock pile floor) 3) Clean at pier floor 4) Clean around transfer conveyor and silo, bulldozer building etc. 5) Stamp out spoiled whole such as jelly fish event
Excavator (Backhoe) Kobelco SK200	1	1) Load ash to truck at temporary ash storage 2) Stop spontaneous combustion at coal stock pile 3) Load coal to truck for remove to other area 4) Clean a gutter around coal yard 5) Compact slope of coal stock pile 6) Repair stock pile profiles to normal after stamping occur
Water truck McWane 457 B	1	1) Spray water for dust suppression at coal stock pile A or D and support when water spray nozzle do not available at coal stock piles and temporary ash storage 2) Stop spontaneous combustion at coal stock piles (small area) 3) Wash pier after completed discharging 4) Wash wheels ash truck at temporary ash storage and ash silo 5) Support fire fighting in fire event
Dump truck Bino Dingo 410	1	1) Transport over size coal from screen house to wash area 2) Transport coal spillage from conveyor, jety, TT 3) Transport fuel oil and lubricant materials to jety 4) Transport jelly fish 5) Transport gravel

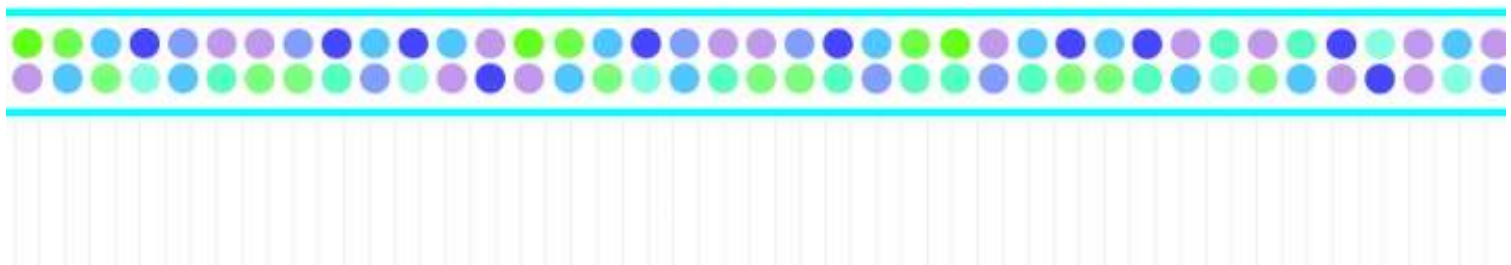
Uncontrolled copy, when issued

Coal Stock Pile Management

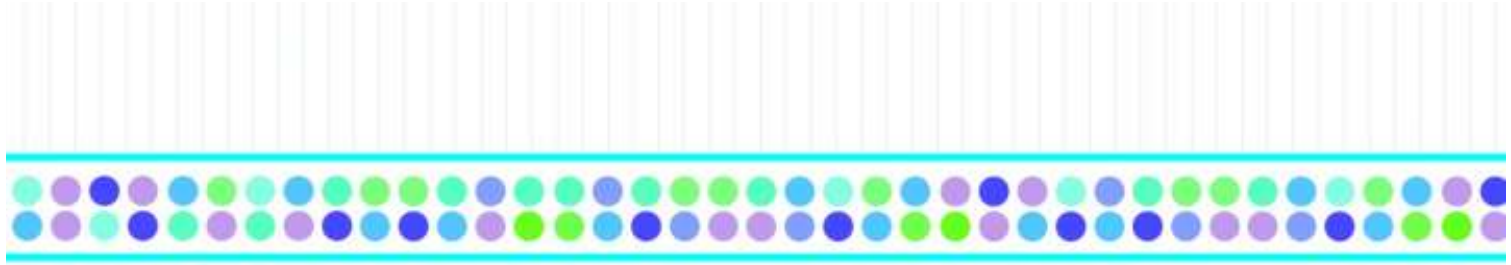


ภาคผนวก ข-3

แผนที่แสดงตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ และอัคคีภัยบนพื้นที่ท่าเรือ
และโดยรอบลานกองถ่ายหิน

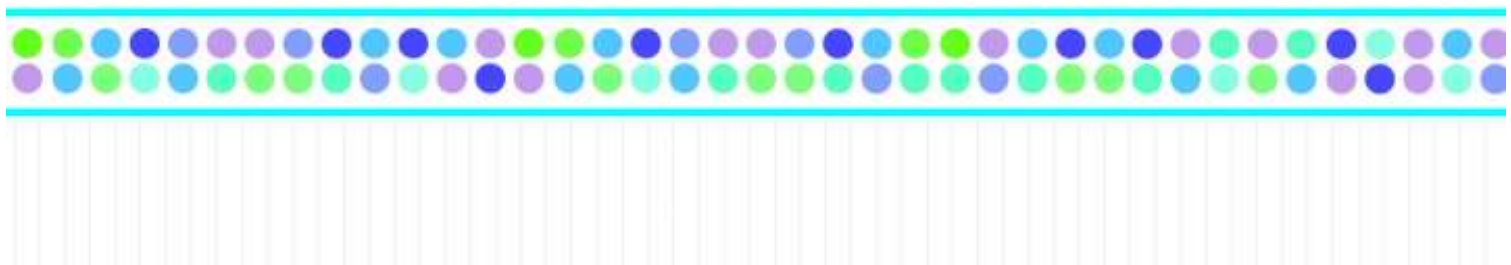


[illegible]



ภาคผนวก ข-4

ตัวอย่างบันทึกผลการตรวจวัดอุณหภูมิโดยรอบลานกองถ่านหิน



Thermography Inspection Report

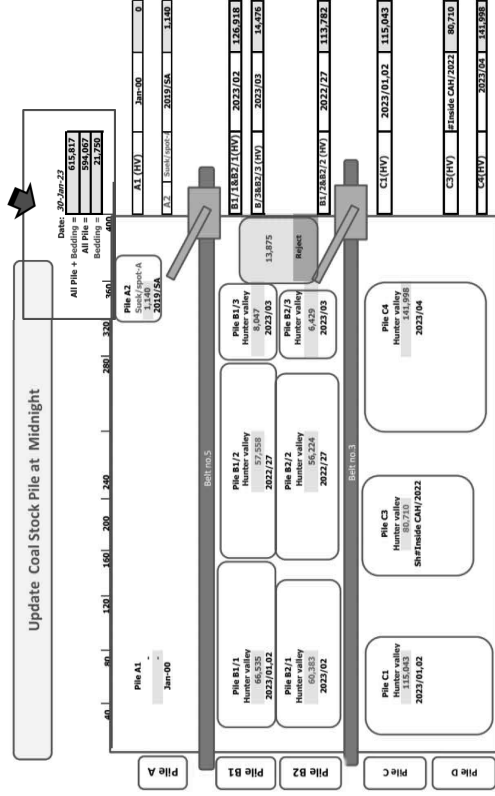
Coal Pile Hot Spot

Plant	BLCP POWER Co., Ltd
Inspection Area	Coal Pile Area
Inspection Date	31 January 2023
Report Date	31 January 2023
IR Device	FLIR Camera Model: E-75
Work Order No.	WO22-191209



INSPECTOR	REPORTER	APPROVER
MR. PICHET SUKSAI Technician	MR. PICHET SUKSAI Technician	MR. KRITSANA POONSRIPIATTANA Mechanical Engineer

Coal Pile Route Inspection

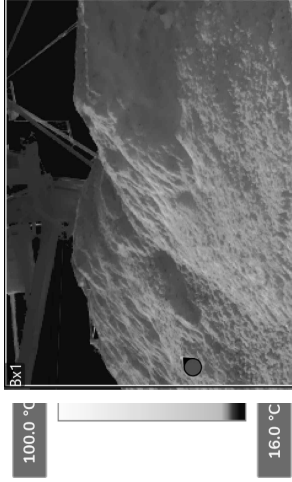


Summary Data Inspection of Coal Pile on Jan 2023

Date	A1	A2	Reject		B1/1	B1/2	B1/3	B2/1	B2/2	B2/3	B2/Reject	C1	C2	C3	C4	Recommendation	
	HV	Stuck Spot-A	-		HV	-	HV	HV	-	HV		HV	-	HV	Kweek		
1-Jan-2023																	Holiday
2-Jan-2023																	Holiday
3-Jan-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal		Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal	Normal Condition
4-Jan-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal		Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal	Normal Condition
5-Jan-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal		Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal	Normal Condition
6-Jan-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal		Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal	Normal Condition
7-Jan-2023																	Holiday
8-Jan-2023																	Holiday
9-Jan-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal		Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal	Normal Condition
10-Jan-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal		Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal	Normal Condition
11-Jan-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal		Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal	Normal Condition
12-Jan-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal		Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal	Normal Condition
13-Jan-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal		Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Alarm	Empty	Alarm	Alarm	Alarm	Coal Feed Source
14-Jan-2023																	Holiday
15-Jan-2023																	Holiday
16-Jan-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Empty	Normal	Empty	Empty	Normal Condition
17-Jan-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Empty	Normal	Empty	Empty	Normal Condition
18-Jan-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Empty	Normal	Empty	Empty	Normal Condition
19-Jan-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Empty	Normal	Empty	Empty	Normal Condition
20-Jan-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Empty	Normal	Empty	Empty	Normal Condition
21-Jan-2023																	Holiday
22-Jan-2023																	Holiday
23-Jan-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal	Normal Condition
24-Jan-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal	Normal Condition
25-Jan-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal	Normal Condition
26-Jan-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal	Normal Condition
27-Jan-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal	Normal Condition
28-Jan-2023																	Holiday
29-Jan-2023																	Holiday
30-Jan-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal	Normal Condition
31-Jan-2023	Empty	Normal	Empty	Empty	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal	Normal Condition

Temperature Criteria for Correct When Found		
Normal	30-65 °C	Action :Keep Monitor
Alarm	> 65-80 °C	Action :Water Spray
Danger	> 80 °C	Action :Separate Coal Pile High Temperature

Picture 1. Captured at: Coal Pile: A2-Suek/Spot-A–North Side



File information

Created	1/19/2023 9:23:56 AM
File name	IR_60458.jpg
File size	291 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	8.5 °C
Maximum temp.	33.9 °C

Measurements

Bx1	33.9 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	

Picture 2. Captured at: Coal Pile: A2-Suek/Spot-A–South Side



File information

Created	1/31/2023 8:36:11 AM
File name	IR_60459.jpg
File size	412 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	16.9 °C
Maximum temp.	61.7 °C

Measurements

Px1	51.4 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	



Picture 3. Captured at: Coal Pile: B1/1-Hunter Valley-North Side



File information

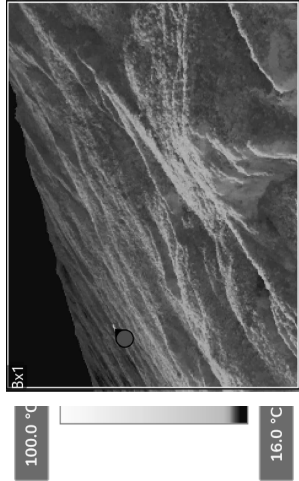
Created	1/31/2023 8:41:00 AM
File name	IR_60460.jpg
File size	278 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	8.5 °C
Maximum temp.	49.4 °C

Measurements

Bx1	49.4 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	



Picture 4. Captured at: Coal Pile: B1/2-Hunter Valley-North Side



File information

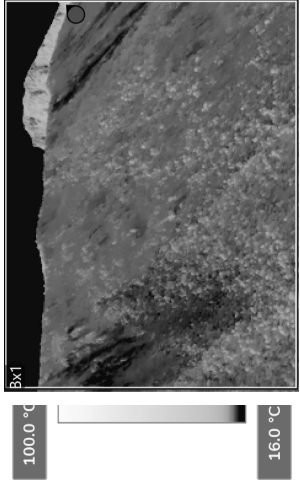
Created	1/19/2023 8:59:49 AM
File name	IR_60049.jpg
File size	267 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	4.4 °C
Maximum temp.	31.3 °C

Measurements

Bx1	31.3 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	



Picture 5. Captured at: Coal Pile: B1/3-Hunter Valley-North Side

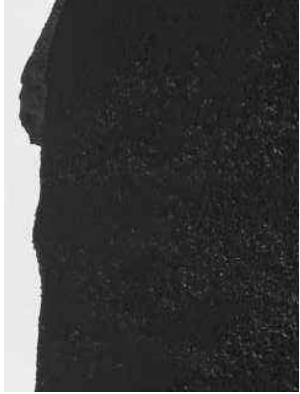


File information

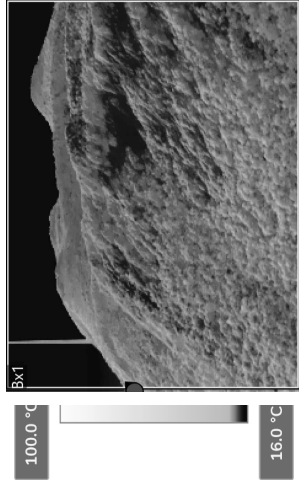
Created	1/31/2023 8:43:22 AM
File name	IR_60462.jpg
File size	300 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	12.5 °C
Maximum temp.	35.7 °C

Measurements

Bx1	35.7 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	



Picture 6. Captured at: Coal Pile: Reject-North Side-Pile B



File information

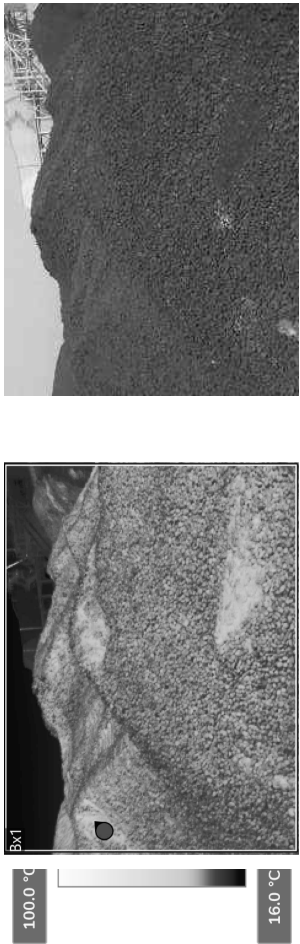
Created	1/19/2023 9:00:35 AM
File name	IR_60463.jpg
File size	276 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	11.4 °C
Maximum temp.	27.9 °C

Measurements

Bx1	27.9 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	



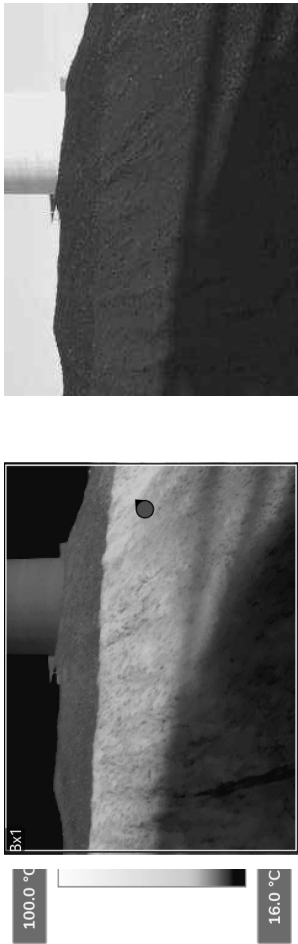
Picture 7. Captured at: Coal Pile: Reject-South Side-Pile B



File information	
Created	1/31/2023 8:46:30 AM
File name	IR_60464.jpg
File size	418 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	18.6 °C
Maximum temp.	50.6 °C

Measurements	
Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	
50.6 °C	

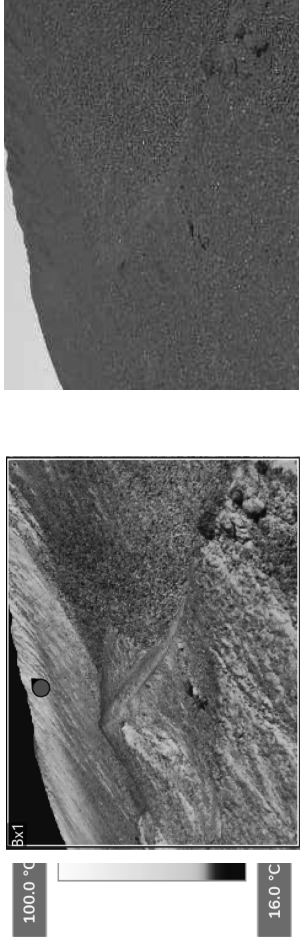
Picture 8. Captured at: Coal Pile: B2/3-Hunter Valley-South Side



File information	
Created	1/31/2023 8:47:38 AM
File name	IR_60465.jpg
File size	259 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	10.1 °C
Maximum temp.	48.4 °C

Measurements	
Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	
48.4 °C	

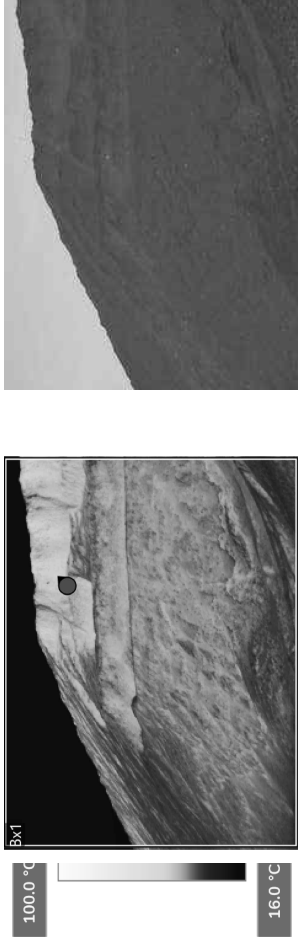
Picture 9. Captured at: Coal Pile: B2/2-Hunter Valley-South Side



File information	
Created	1/31/2023 8:48:11 AM
File name	IR_60466.jpg
File size	412 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	7.7 °C
Maximum temp.	47.4 °C

Measurements	
Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	
47.4 °C	

Picture 10. Captured at: Coal Pile: B2/1-Hunter Valley-South Side

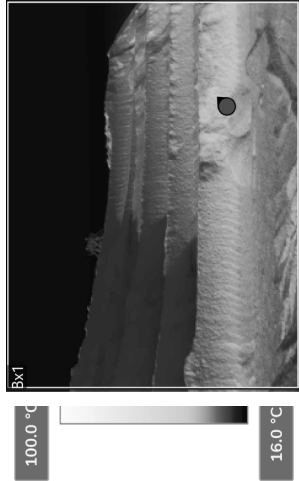


File information	
Created	1/31/2023 8:50:10 AM
File name	IR_60467.jpg
File size	281 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	10.2 °C
Maximum temp.	58.7 °C

Measurements	
Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	
58.7 °C	



Picture 11. Captured at: Coal Pile: C1-Hunter Valley–North Side

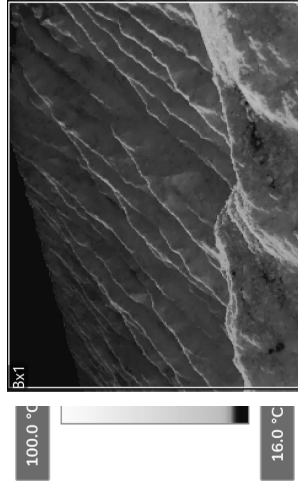
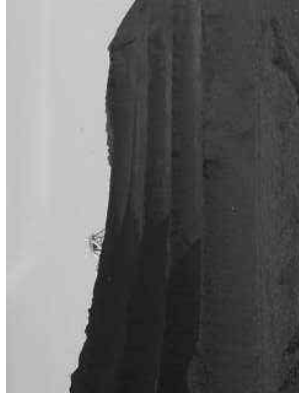


File information

Created	1/19/2023 9:09:07 AM
File name	IR_60468.jpg
File size	245 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	11.4 °C
Maximum temp.	49.1 °C

Measurements

Bx1	49.1 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	



File information

Created	1/31/2023 8:51:34 AM
File name	IR_60469.jpg
File size	234 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	2.2 °C
Maximum temp.	31.8 °C

Measurements

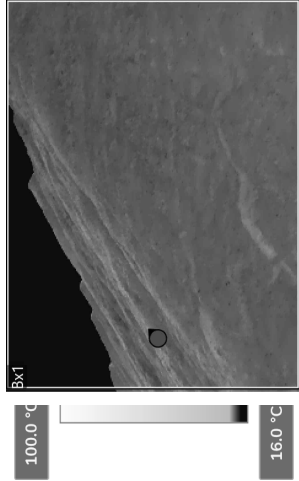
Bx1	31.8 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	



Picture 12. Captured at: Coal Pile: C3-Hunter Valley–North Side



Picture 13. Captured at: Coal Pile: C3-Hunter Valley–South Side



File information

Created	1/31/2023 8:52:57 AM
File name	IR_60471.jpg
File size	202 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	4.3 °C
Maximum temp.	25.7 °C

Measurements

Bx1	25.7 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	



File information

Created	1/19/2023 9:17:11 AM
File name	IR_60473.jpg
File size	323 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	7.1 °C
Maximum temp.	55.2 °C

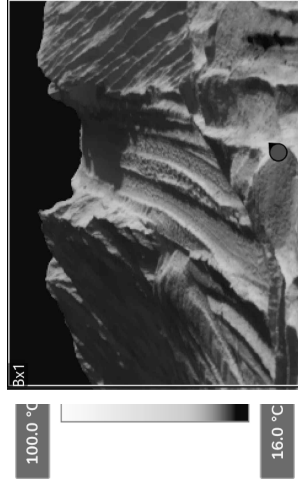
Measurements

Bx1	55.2 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	

Picture 14. Captured at: Coal Pile: C4-Hunter Valley–South Side



Picture 15. Captured at: Coal Pile: C3-Hunter Valley–South Side



File information

Created	1/31/2023 8:59:27 AM
File name	IR_60475.jpg
File size	294 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	8.5 °C
Maximum temp.	50.9 °C

Measurements

Bx1	50.9 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	

Picture 16. Captured at: Coal Pile: C1-Hunter Valley–South Side



File information

Created	1/19/2023 9:17:11 AM
File name	IR_60476.jpg
File size	322 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	4.2 °C
Maximum temp.	58.6 °C

Measurements

Bx1	58.6 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	



Thermography Inspection Report

Coal Pile Hot Spot

Plant	BICP POWER Co., Ltd
Inspection Area	Coal Pile Area
Inspection Date	28 February 2023
Report Date	28 February 2023
IR Device	FLIR Camera Model: E-75
Work Order No.	WO22-100899

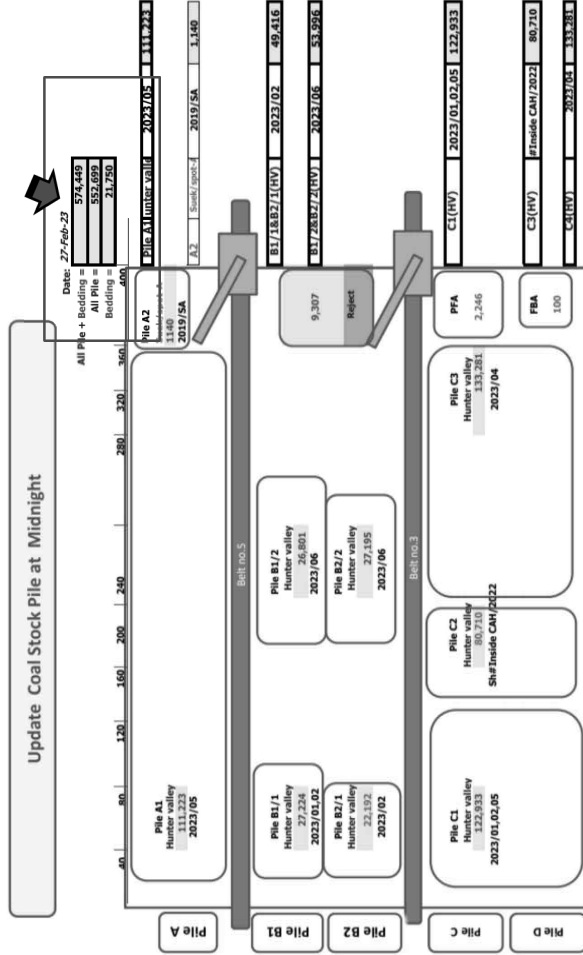


INSPECTOR	REPORTER	APPROVER
MR. PICHET SUKSAI Technician	MR. PICHET SUKSAI Technician	MR. KRITSANA POONSRIATTANA Mechanical Engineer

Coal Pile Route Inspection



Update Coal Stock Pile at Midnight



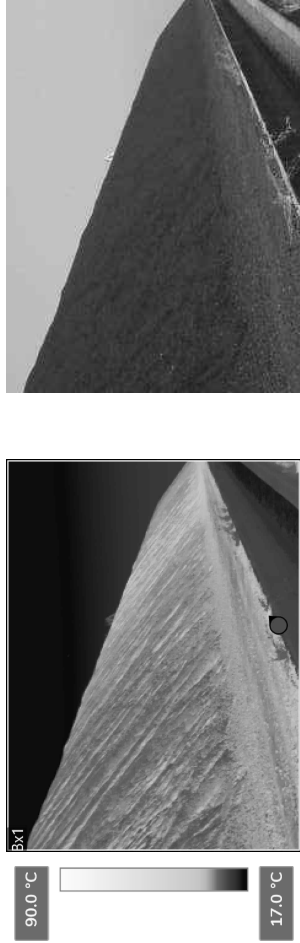
Summary Data Inspection of Coal Pile on Feb 2023

Date	A1 HV	A2 Spot-A	Reject	B1/1 HV	B1/2 HV	B1/3 -	B2/1 HV	B2/2 HV	B2/3 -	Reject	C1 HV	C2 -	C3 HV	C4 HV	Recommendation
1-Feb-2023	Empty	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal Condition
2-Feb-2023	Empty	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal Condition
3-Feb-2023	Empty	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal Condition
4-Feb-2023															Holiday
5-Feb-2023															Holiday
6-Feb-2023	Empty	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal Condition
7-Feb-2023	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal Condition
8-Feb-2023	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal Condition
9-Feb-2023	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal Condition
10-Feb-2023	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal Condition
11-Feb-2023															Holiday
12-Feb-2023															Holiday
13-Feb-2023	Normal	Empty	Empty	Normal	Empty	Empty	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal Condition
14-Feb-2023	Normal	Empty	Empty	Normal	Empty	Empty	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal Condition
15-Feb-2023	Normal	Empty	Empty	Normal	Empty	Empty	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal Condition
16-Feb-2023															Rainy day
17-Feb-2023															Rainy day
18-Feb-2023															Holiday
19-Feb-2023															Holiday
20-Feb-2023	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal Condition
21-Feb-2023	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal Condition
22-Feb-2023	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal Condition
23-Feb-2023	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal Condition
24-Feb-2023	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal Condition
25-Feb-2023															Holiday
26-Feb-2023															Holiday
27-Feb-2023	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal Condition
28-Feb-2023	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal Condition

Temperature Criteria for Correct When Found

Normal	30-65 °C	Action :Keep Monitor
Alarm	> 65-80 °C	Action :Water Spay
Danger	> 80 °C	Action :Separate Coal Pile High Temperature

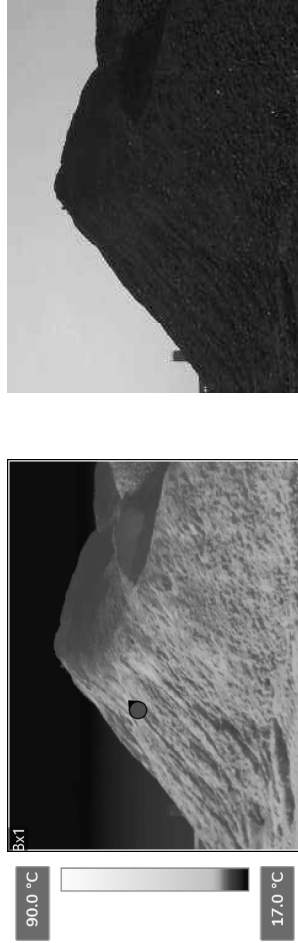
Picture 1. Captured at: Coal Pile: A1-Hunter Valley-North Side



File information	
Created	28/2/2023 8:43:37
File name	IR_60910.jpg
File size	225 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	13.1 °C
Maximum temp.	43.2 °C

Measurements	
Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	
43.2 °C	

Picture 2. Captured at: Coal Pile: A2-Suek/Spot-A-North Side



File information	
Created	28/2/2566 8:44:48
File name	IR_61135.jpg
File size	278 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	11.8 °C
Maximum temp.	34.7 °C

Measurements	
Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	
34.7 °C	

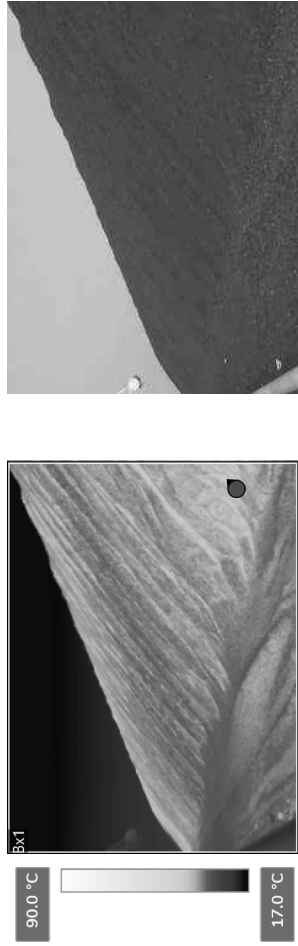
Picture 3. Captured at: Coal Pile: A2-Suek/Spot-A-South Side



File information	
Created	28/2/2566 8:48:38
File name	IR_61136.jpg
File size	380 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	17.9 °C
Maximum temp.	54.4 °C

Measurements	
Px1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	
54.4 °C	

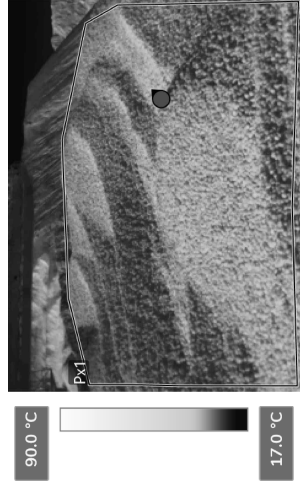
Picture 4. Captured at: Coal Pile: A1-Hunter Valley-South Side



File information	
Created	28/2/2566 8:49:13
File name	IR_61137.jpg
File size	285 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	14.3 °C
Maximum temp.	49.1 °C

Measurements	
Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	
49.1 °C	

Picture 5. Captured at: Coal Pile: B1/1-Hunter Valley-North Side



File information

Created	28/2/2566 8:51:32
File name	IR_61138.jpg
File size	497 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	19.7 °C
Maximum temp.	45.5 °C

Measurements

Px1	
Max	45.5 °C
Recommendation : Temperature normal condition.	



Picture 7. Captured at: Coal Pile: Reject-North Side

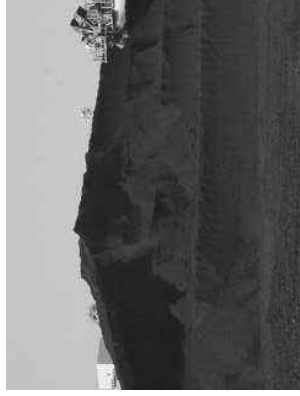


File information

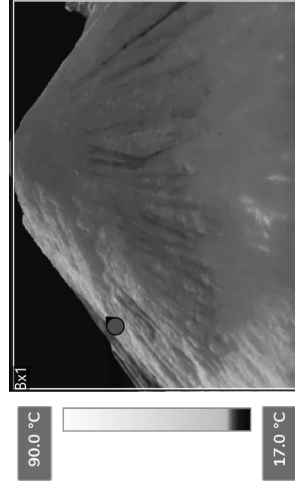
Created	28/2/2566 8:57:44
File name	IR_61141.jpg
File size	282 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	12.6 °C
Maximum temp.	47.8 °C

Measurements

Bx1	
Max	47.8 °C
Recommendation : Temperature normal condition.	



Picture 6. Captured at: Coal Pile: B1/2-Hunter Valley-North Side



File information

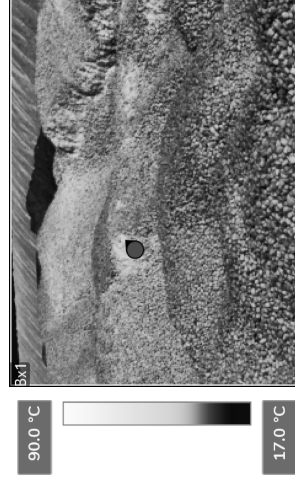
Created	28/2/2566 8:56:27
File name	IR_61140.jpg
File size	207 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	9.8 °C
Maximum temp.	29.4 °C

Measurements

Bx1	
Max	29.4 °C
Recommendation : Temperature normal condition.	



Picture 8. Captured at: Coal Pile: Reject-South Side



File information

Created	28/2/2566 9:04:17
File name	IR_61142.jpg
File size	517 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	24.1 °C
Maximum temp.	53.9 °C

Measurements

Bx1	
Max	53.9 °C
Recommendation : Temperature normal condition.	



Picture 9. Captured at: Coal Pile: B2/1-Hunter Valley-South Side



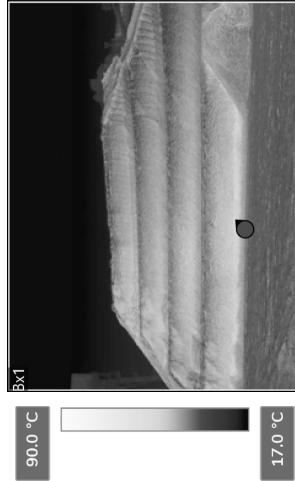
File information

Created	28/2/2566 9:06:24
File name	IR_61143.jpg
File size	278 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	13.0 °C
Maximum temp.	53.2 °C

Measurements

Bx1	53.2 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	

Picture 10. Captured at: Coal Pile: B2/1-Hunter Valley-South Side



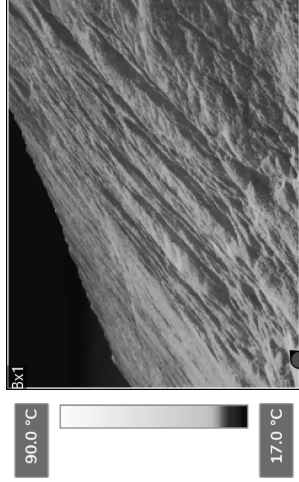
File information

Created	28/2/2566 9:09:16
File name	IR_61144.jpg
File size	249 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	12.4 °C
Maximum temp.	59.3 °C

Measurements

Bx1	59.3 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	

Picture 11. Captured at: Coal Pile: C1-Hunter Valley-North Side



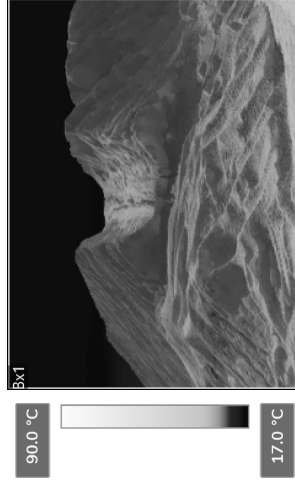
File information

Created	28/2/2023 9:11:52
File name	IR_60647.jpg
File size	267 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	12.7 °C
Maximum temp.	36.6 °C

Measurements

Bx1	36.6 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	

Picture 12. Captured at: Coal Pile: C3-Hunter Valley-North Side



File information

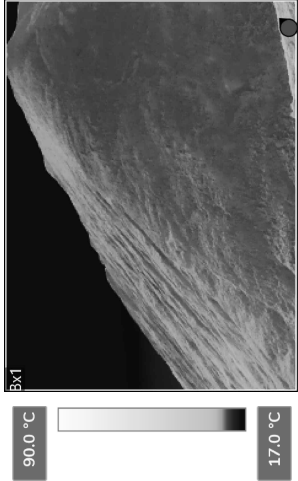
Created	28/2/2566 9:14:21
File name	IR_61146.jpg
File size	253 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	11.1 °C
Maximum temp.	38.8 °C

Measurements

Bx1	38.5 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	



Picture 13. Captured at: Coal Pile: C4-Hunter Valley–North Side



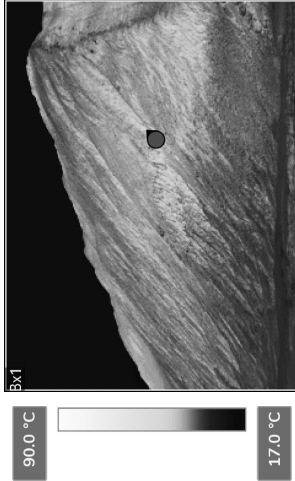
File information

Created	28/2/2023 9:16:02
File name	IR_60735.jpg
File size	367 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	8.4 °C
Maximum temp.	34.8 °C

Measurements

Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	

Picture 14. Captured at: Coal Pile: C4-Hunter Valley–South Side



File information

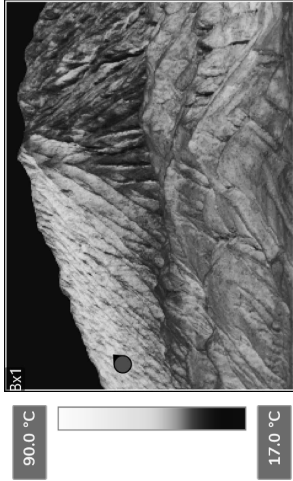
Created	28/2/2023 9:20:59
File name	IR_60737.jpg
File size	333 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	8.0 °C
Maximum temp.	54.2 °C

Measurements

Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	



Picture 15. Captured at: Coal Pile: C3-Hunter Valley–South Side



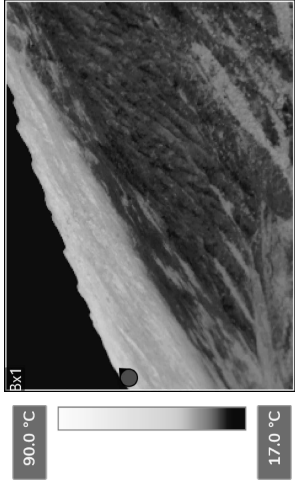
File information

Created	28/2/2566 9:22:12
File name	IR_61149.jpg
File size	332 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	8.5 °C
Maximum temp.	61.2 °C

Measurements

Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	

Picture 16. Captured at: Coal Pile: C1-Hunter Valley–South Side



File information

Created	28/2/2566 9:23:32
File name	IR_61151.jpg
File size	333 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	9.3 °C
Maximum temp.	50.3 °C

Measurements

Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	

Thermography Inspection Report

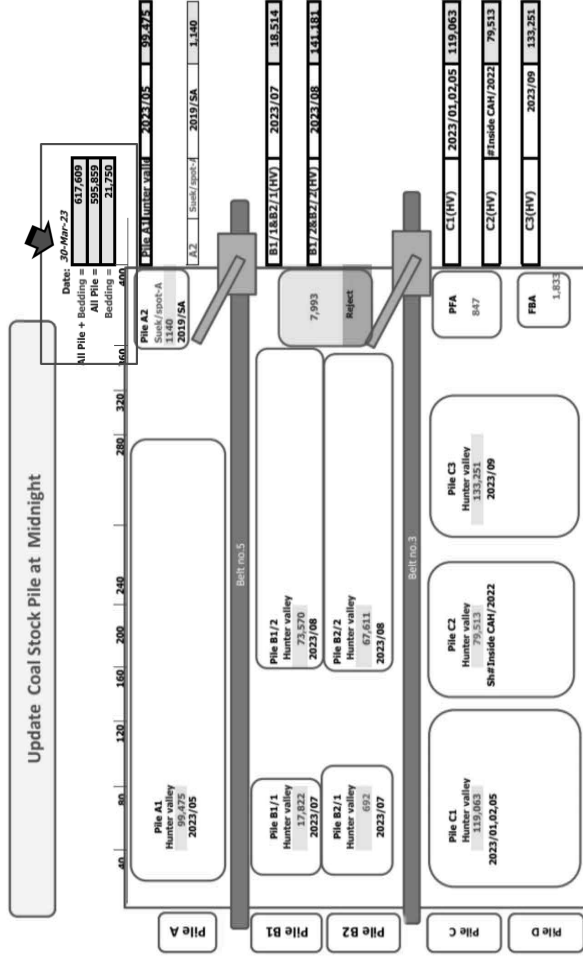
Coal Pile Hot Spot

Plant	BLCP POWER Co., Ltd
Inspection Area	Coal Pile Area
Inspection Date	31 March 2023
Report Date	31 March 2023
IR Device	FLIR Camera Model: E-75
Work Order No.	WO22-108667



INSPECTOR	REPORTER	APPROVER
MR. PICHET SUKSAI Technician	MR. PICHET SUKSAI Technician	MR. KRITSANA POONSRIPIATTANA Mechanical Engineer

Coal Pile Route Inspection

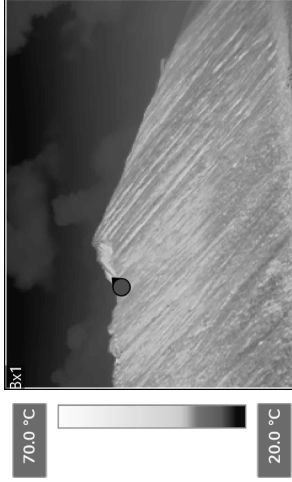


Summary Data Inspection of Coal Pile on Mar 2023

Date	A1	A2	A3	Reject	B1/1	B1/2	B1/3	B2/1	B2/2	B2/3	Reject	C1	C2	C3	C4	Recommendation
	HV	Suek Spot-A	-		HV	HV	-	HV	HV	-		HV	HV	HV	-	
1-Mar-2023	Empty	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal Condition
2-Mar-2023	Empty	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal Condition
3-Mar-2023	Empty	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal Condition
4-Mar-2023																Holiday
5-Mar-2023																Holiday
6-Mar-2023																Holiday
7-Mar-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal	Empty	Empty	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal Condition
8-Mar-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal	Empty	Empty	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal Condition
9-Mar-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal	Empty	Empty	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal Condition
10-Mar-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal	Empty	Empty	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal Condition
11-Mar-2023																Holiday
12-Mar-2023																Holiday
13-Mar-2023																Rainy day
14-Mar-2023																Rainy day
15-Mar-2023																Rainy day
16-Mar-2023																Rainy day
17-Mar-2023																Rainy day
18-Mar-2023																Holiday
19-Mar-2023																Holiday
20-Mar-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal	Empty	Empty	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal Condition
21-Mar-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Empty	Normal Condition
22-Mar-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Empty	Normal Condition
23-Mar-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Empty	Normal Condition
24-Mar-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Empty	Normal Condition
25-Mar-2023																Holiday
26-Mar-2023																Holiday
27-Mar-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal	Normal	Empty	Normal Condition
28-Mar-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal	Normal	Empty	Normal Condition
29-Mar-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal	Normal	Empty	Normal Condition
30-Mar-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal	Normal	Empty	Normal Condition
31-Mar-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Empty	Normal	Normal	Normal	Normal	Empty	Normal Condition

Temperature Criteria for Correct When Found		
Normal	30-65 °C	Action :Keep Monitor
Alarm	> 65-80 °C	Action :Water Spray
Danger	> 80 °C	Action :Separate Coal Pile High Temperature

Picture 1. Captured at: Coal Pile: A1-Hunter Valley-North Side



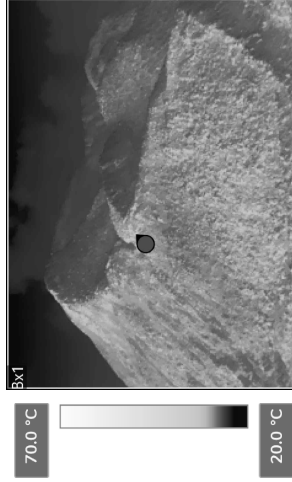
File information

Created	31/3/2566 8:49:40
File name	IR_62180.jpg
File size	230 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	21.8 °C
Maximum temp.	41.1 °C

Measurements

Bx1	
Max	41.1 °C
Recommendation : Temperature normal condition.	

Picture 2. Captured at: Coal Pile: A2-Suek/Spot-A-North Side



File information

Created	31/3/2566 8:49:49
File name	IR_62181.jpg
File size	294 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	23.7 °C
Maximum temp.	35.8 °C

Measurements

Bx1	
Max	35.8 °C
Recommendation : Temperature normal condition.	

Picture 3. Captured at: Coal Pile: A2-Suek/Spot-A-South Side



File information

Created	31/3/2566 8:52:03
File name	IR_62182.jpg
File size	322 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	23.3 °C
Maximum temp.	44.3 °C

Measurements

Px1	38.4 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	



Picture 4. Captured at: Coal Pile: A1-Hunter Valley-South Side



File information

Created	31/3/2566 8:52:50
File name	IR_62183.jpg
File size	278 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	25.2 °C
Maximum temp.	53.0 °C

Measurements

Bx1	53.0 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	



Picture 5. Captured at: Coal Pile: B1/1-Hunter Valley-North Side



File information

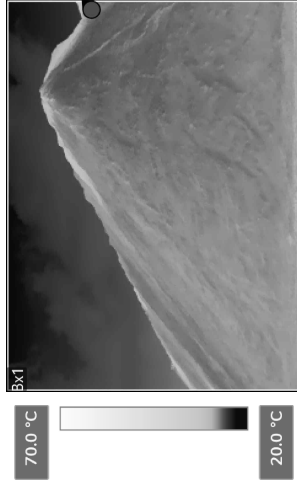
Created	31/3/2566 8:56:31
File name	IR_62184.jpg
File size	273 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	18.7 °C
Maximum temp.	111.9 °C

Measurements

Px1	40.9 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	



Picture 6. Captured at: Coal Pile: B1/2-Hunter Valley-North Side



File information

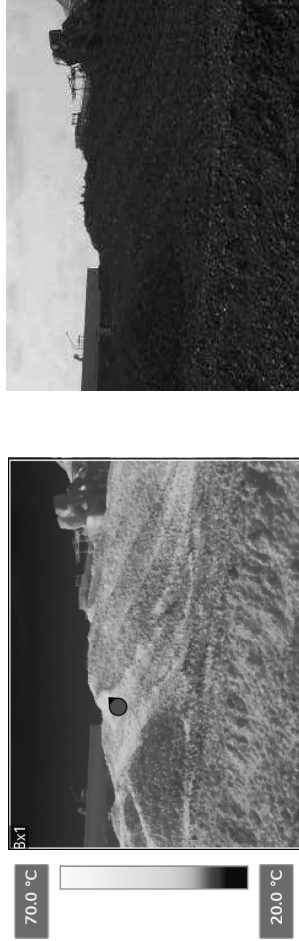
Created	31/3/2566 8:56:54
File name	IR_62185.jpg
File size	233 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	23.0 °C
Maximum temp.	36.1 °C

Measurements

Bx1	36.1 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	



Picture 7. Captured at: Coal Pile: Reject--North Side



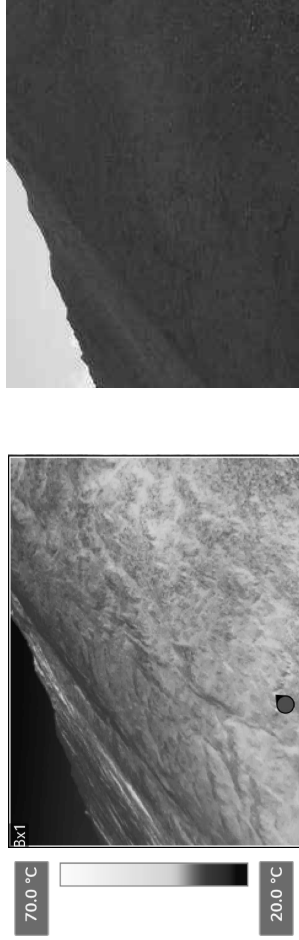
File information		Measurements
Created	31/3/2566 8:59:41	Bx1 Max Recommendation : Temperature normal condition. 46.0 °C
File name	IR_62186.jpg	
File size	354 KB	
Width	320	
Height	240	
Minimum temp.	26.9 °C	
Maximum temp.	46.0 °C	

Picture 8. Captured at: Coal Pile: Reject--South Side



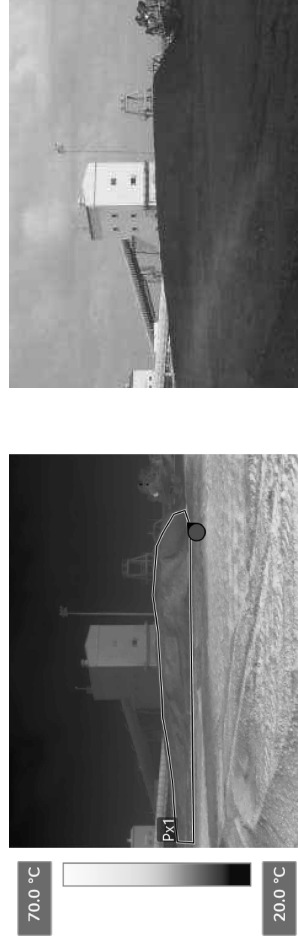
File information		Measurements
Created	31/3/2566 9:03:21	Px1 Max Recommendation : Temperature normal condition. 43.7 °C
File name	IR_62187.jpg	
File size	378 KB	
Width	320	
Height	240	
Minimum temp.	24.5 °C	
Maximum temp.	51.7 °C	

Picture 9. Captured at: Coal Pile: B2/2-Hunter Valley--South Side



File information		Measurements
Created	31/3/2566 9:03:26	Bx1 Max Recommendation : Temperature normal condition. 44.0 °C
File name	IR_62188.jpg	
File size	295 KB	
Width	320	
Height	240	
Minimum temp.	22.5 °C	
Maximum temp.	44.0 °C	

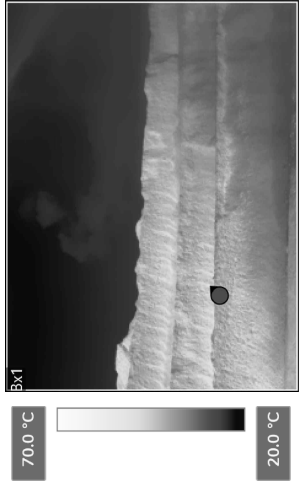
Picture 10. Captured at: Coal Pile: B2/1-Hunter Valley--South Side



File information		Measurements
Created	31/3/2566 9:06:48	Px1 Max Recommendation : Temperature normal condition. 39.6 °C
File name	IR_62189.jpg	
File size	235 KB	
Width	320	
Height	240	
Minimum temp.	25.9 °C	
Maximum temp.	56.2 °C	



Picture 11 Captured at: Coal Pile: C1-Hunter Valley–North Side



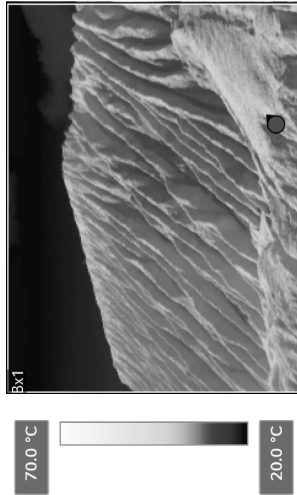
File information

Created	31/3/2566 9:06:57
File name	IR_62190.jpg
File size	205 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	21.2 °C
Maximum temp.	55.1 °C

Measurements

Bx1	55.1 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	

Picture 12. Captured at: Coal Pile: C2-Hunter Valley–North Side



File information

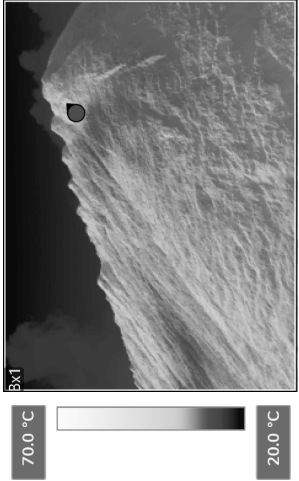
Created	31/3/2566 9:07:03
File name	IR_62191.jpg
File size	289 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	19.7 °C
Maximum temp.	45.6 °C

Measurements

Bx1	45.6 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	



Picture 13. Captured at: Coal Pile: C3-Hunter Valley–North Side



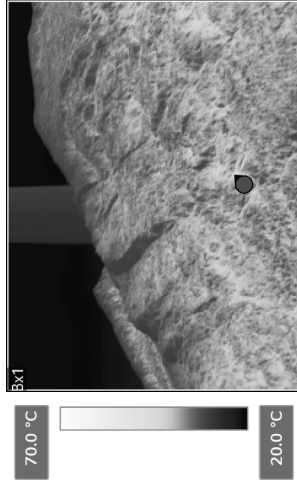
File information

Created	31/3/2566 9:08:04
File name	IR_62192.jpg
File size	287 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	21.0 °C
Maximum temp.	41.4 °C

Measurements

Bx1	41.4 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	

Picture 14. Captured at: Coal Pile: C3-Hunter Valley–South Side



File information

Created	31/3/2566 9:13:29
File name	IR_62193.jpg
File size	275 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	18.2 °C
Maximum temp.	47.3 °C

Measurements

Bx1	47.3 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	



Picture 15. Captured at: Coal Pile: C2-Hunter Valley–South Side



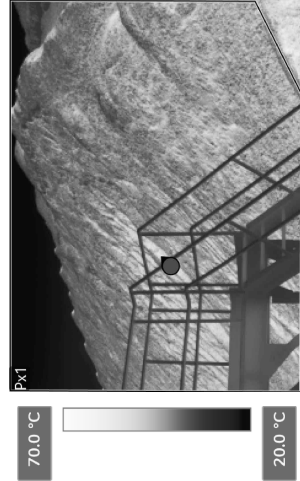
File information

Created	31/3/2566 9:13:39
File name	IR_62194.jpg
File size	305 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	20.8 °C
Maximum temp.	63.5 °C

Measurements

Bx1	63.5 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	

Picture 16. Captured at: Coal Pile: C1-Hunter Valley–South Side



File information

Created	31/3/2566 9:14:55
File name	IR_62195.jpg
File size	372 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	21.1 °C
Maximum temp.	61.9 °C

Measurements

Px1	57.3 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	



Thermography Inspection Report

Coal Pile Hot Spot

Plant	BICP POWER Co., Ltd
Inspection Area	Coal Pile Area
Inspection Date	28 April 2023
Report Date	28 April 2023
IR Device	FLIR Camera Model: E-75
Work Order No.	WO23-116743



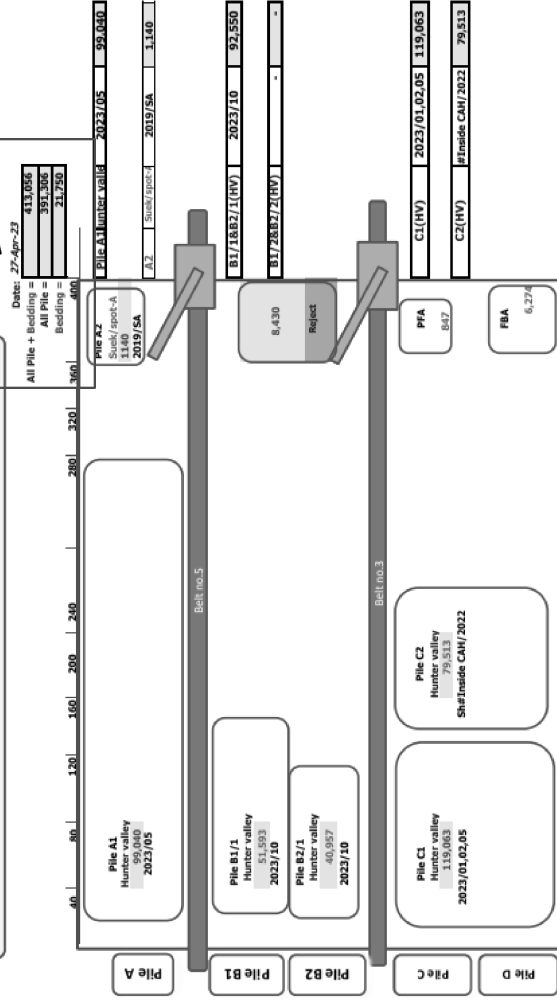
INSPECTOR	REPORTER	APPROVER
MR. PICHET SUKSAI	MR. PICHET SUKSAI	MR. KRITSANA POONSRIATTANA
Technician	Technician	Mechanical Engineer



Coal Pile Route Inspection



Update Coal Stock Pile at Midnight



Summary Data Inspection of Coal Pile on Apr 2023

Date	A1	A2	A3	Reject	B1/1	B1/2	B1/3	B2/1	B2/2	B2/3	Reject	C1	C2	C3	C4	Recommendation
1-Apr-2023	HV	Spot-A			HV							HV	HV			
2-Apr-2023																Holiday
3-Apr-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal			Normal				Normal	Normal	Normal	Empty	Normal Condition
4-Apr-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal			Normal				Normal	Normal	Normal	Empty	Normal Condition
5-Apr-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal			Normal				Normal	Normal	Normal	Empty	Normal Condition
6-Apr-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal			Normal				Normal	Normal	Normal	Empty	Holiday
7-Apr-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal			Normal				Normal	Normal	Normal	Empty	Normal Condition
8-Apr-2023																Holiday
9-Apr-2023																Holiday
10-Apr-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal			Normal				Normal	Normal	Normal	Empty	Normal Condition
11-Apr-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal			Normal				Normal	Normal	Normal	Empty	Normal Condition
12-Apr-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal			Normal				Normal	Normal	Normal	Empty	Normal Condition
13-Apr-2023																Holiday
14-Apr-2023																Holiday
15-Apr-2023																Holiday
16-Apr-2023																Holiday
17-Apr-2023																Holiday
18-Apr-2023																Holiday
19-Apr-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal			Normal				Normal	Normal	Normal	Empty	Normal Condition
20-Apr-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal			Normal				Normal	Normal	Normal	Empty	Normal Condition
21-Apr-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal			Normal				Normal	Normal	Normal	Empty	Normal Condition
22-Apr-2023																Holiday
23-Apr-2023																Holiday
24-Apr-2023																Holiday
25-Apr-2023	Alarm	Normal	Empty	Empty	Alarm			Normal				Alarm	Alarm	Empty	Empty	Alarm Condition
26-Apr-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal			Normal				Normal	Normal	Normal	Empty	Normal Condition
27-Apr-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal			Normal				Normal	Normal	Normal	Empty	Normal Condition
28-Apr-2023	Normal	Normal	Empty	Empty	Normal			Normal				Normal	Normal	Normal	Empty	Normal Condition
29-Apr-2023																Holiday
30-Apr-2023																Holiday

Temperature Criteria for Correct When Found		
Normal	30-65 °C	Action :Keep Monitor
Alarm	> 65-80 °C	Action :Water Spray
Danger	> 80 °C	Action :Separate Coal Pile High Temperature

Picture 1. Captured at: Coal Pile: A1-Hunter Valley-North Side



File information

Created	28/4/2023 8:24:43
File name	IR_62653.jpg
File size	223 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	23.1 °C
Maximum temp.	36.6 °C

Measurements

Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	

36.6 °C

Picture 2. Captured at: Coal Pile: A2-Suek/Spot-A-North Side



File information

Created	28/4/2023 8:29:10
File name	IR_62654.jpg
File size	241 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	23.4 °C
Maximum temp.	38.5 °C

Measurements

Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	

38.5 °C

Picture 3. Captured at: Coal Pile: A2-Suek/Spot-A-South Side



File information

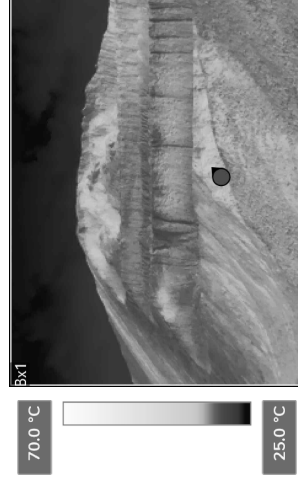
Created	28/4/2023 8:45:31
File name	IR_62659.jpg
File size	294 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	27.7 °C
Maximum temp.	34.7 °C

Measurements

Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	

34.7 °C

Picture 4. Captured at: Coal Pile: A1-Hunter Valley-South Side



File information

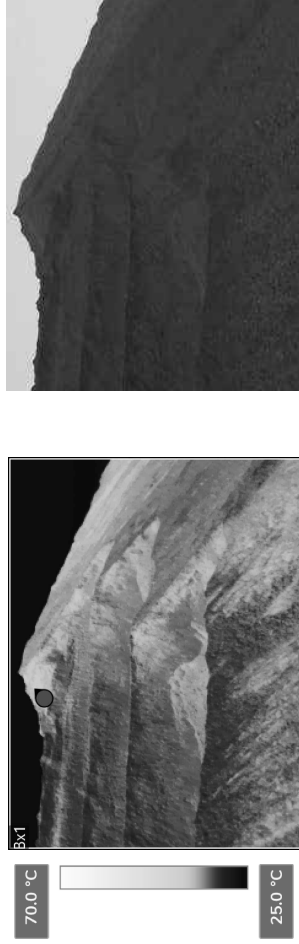
Created	28/4/2023 8:46:05
File name	IR_62660.jpg
File size	237 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	25.1 °C
Maximum temp.	40.6 °C

Measurements

Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	

40.6 °C

Picture 5. Captured at: Coal Pile: B1/1-Hunter Valley-North Side



File information	
Created	28/4/2023 8:52:29
File name	IR_62661.jpg
File size	269 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	23.3 °C
Maximum temp.	43.2 °C

Measurements	
Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	

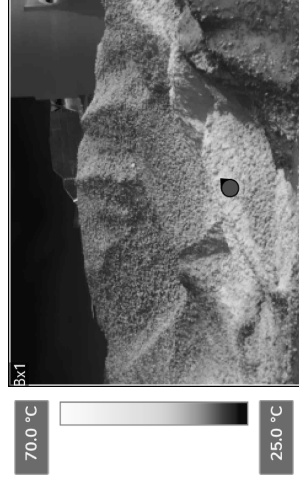
Picture 6. Captured at: Coal Pile: Reject-North Side



File information	
Created	28/4/2023 8:57:25
File name	IR_62662.jpg
File size	437 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	28.0 °C
Maximum temp.	48.6 °C

Measurements	
Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	

Picture 7. Captured at: Coal Pile: Reject-South Side



File information	
Created	28/4/2023 9:01:41
File name	IR_62663.jpg
File size	365 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	24.8 °C
Maximum temp.	50.8 °C

Measurements	
Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	

Picture 8. Captured at: Coal Pile: B2/1-Hunter Valley-South Side

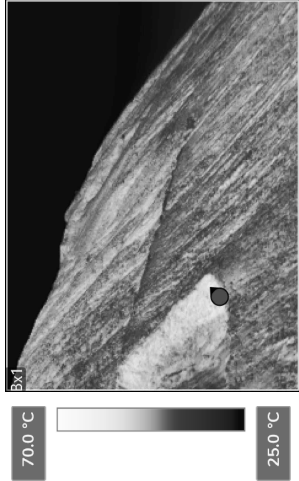


File information	
Created	28/4/2023 9:05:34
File name	IR_62664.jpg
File size	340 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	24.9 °C
Maximum temp.	53.2 °C

Measurements	
Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	



Picture 9. Captured at: Coal Pile: C1-Hunter Valley–North Side



File information

Created	28/4/2023 9:09:40
File name	IR_62666.jpg
File size	328 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	21.6 °C
Maximum temp.	61.0 °C

Measurements

Bx1	61.0 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	



Picture 10. Captured at: Coal Pile: C2-Hunter Valley–North Side



File information

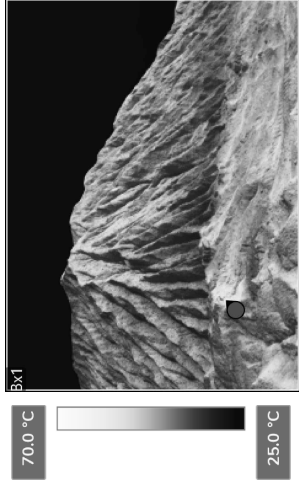
Created	28/4/2023 9:11:59
File name	IR_62667.jpg
File size	286 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	20.5 °C
Maximum temp.	61.9 °C

Measurements

Bx1	61.9 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	



Picture 11 Captured at: Coal Pile: C2-Hunter Valley–South Side



File information

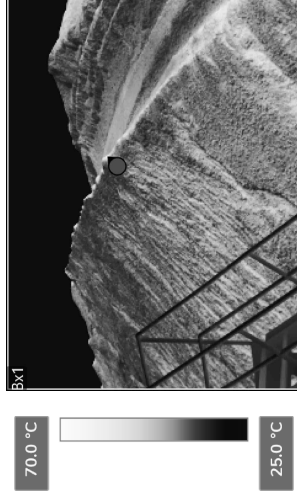
Created	28/4/2023 9:18:08
File name	IR_62668.jpg
File size	272 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	19.4 °C
Maximum temp.	60.7 °C

Measurements

Bx1	60.7 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	



Picture 12. Captured at: Coal Pile: C1-Hunter Valley–South Side



File information

Created	28/4/2023 9:20:03
File name	IR_62669.jpg
File size	334 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	21.3 °C
Maximum temp.	60.2 °C

Measurements

Bx1	60.2 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	



Thermography Inspection Report

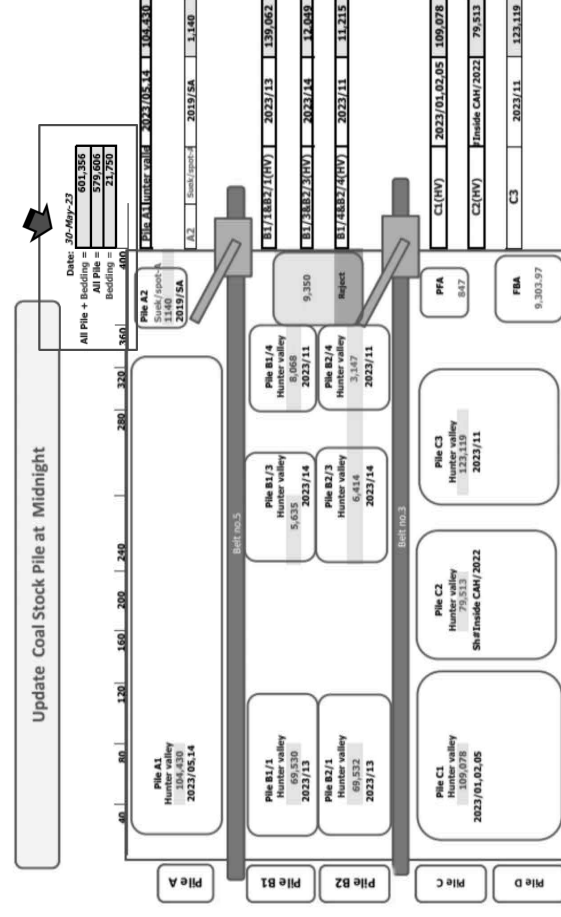
Coal Pile Hot Spot

Plant	BLCP POWER Co., Ltd
Inspection Area	Coal Pile Area
Inspection Date	31 May 2023
Report Date	31 May 2023
IR Device	FLIR Camera Model: E-75
Work Order No.	WO23-123888



INSPECTOR	REPORTER	APPROVER
MR. PICHET SUKSAI	MR. PICHET SUKSAI	MR. KRITSANA POONSRIPIATTANA
Technician	Technician	Mechanical Engineer

Coal Pile Route Inspection

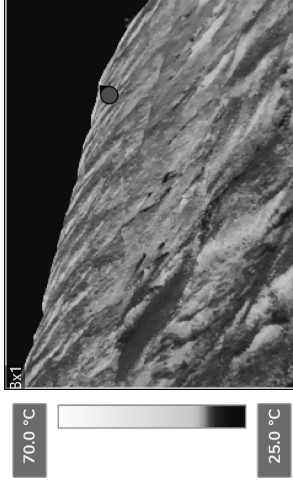


Summary Data Inspection of Coal Pile on May 2023

Date	A1	A2	Reject		B1/		B1/		B2/		B2/		B2/		B2/		Reject		C1		C2		C3		Recommendation	
1-May-2023																										
2-May-2023																										
3-May-2023																										
4-May-2023																										
5-May-2023																										
6-May-2023																										
7-May-2023																										
8-May-2023																										
9-May-2023																										
10-May-2023																										
11-May-2023																										
12-May-2023																										
13-May-2023																										
14-May-2023																										
15-May-2023																										
16-May-2023																										
17-May-2023																										
18-May-2023																										
19-May-2023																										
20-May-2023																										
21-May-2023																										
22-May-2023																										
23-May-2023																										
24-May-2023																										
25-May-2023																										
26-May-2023																										
27-May-2023																										
28-May-2023																										
29-May-2023																										
30-May-2023																										
31-May-2023																										

Temperature Criteria for Correct When Found		
Normal	30-65 °C	Action :Keep Monitor
Alarm	> 65-80 °C	Action :Water Spray
Danger	> 80°C	Action :Separate Coal Pile High Temperature

Picture 1. Captured at: Coal Pile: A1-Hunter Valley-North Side



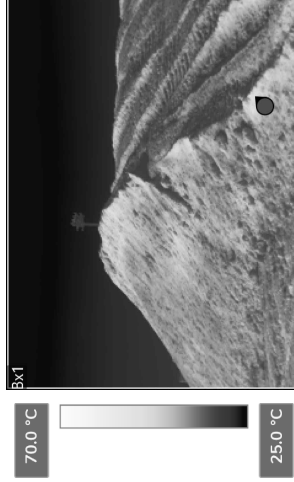
Measurements

Bx1	26/5/2023 8:30:09
Max	FLIR0697.jpg
Recommendation : Temperature normal condition.	

File information

Created	26/5/2023 8:30:09
File name	FLIR0697.jpg
File size	255 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	19.7 °C
Maximum temp.	41.4 °C

Picture 2. Captured at: Coal Pile: A2-Suek/Spot-A-North Side



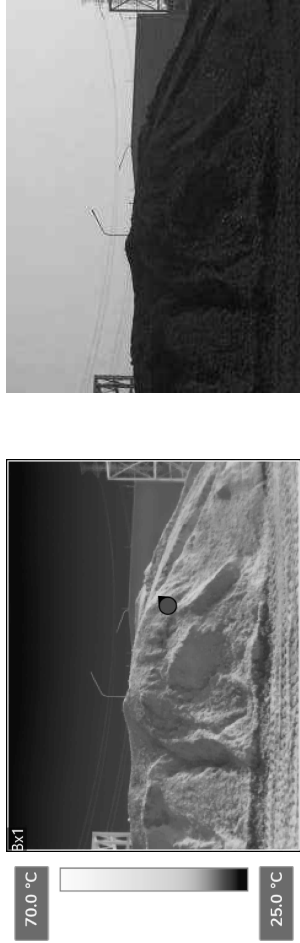
Measurements

Bx1	26/5/2023 8:33:43
Max	FLIR0698.jpg
Recommendation : Temperature normal condition.	

File information

Created	26/5/2023 8:33:43
File name	FLIR0698.jpg
File size	282 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	24.0 °C
Maximum temp.	53.1 °C

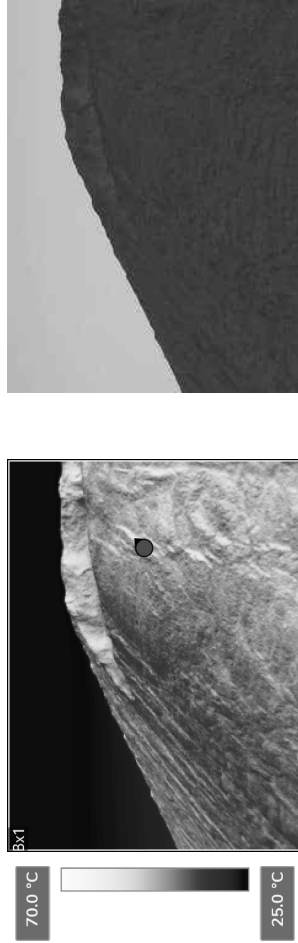
Picture 3. Captured at: Coal Pile: A2-Suek/Spot-A-South Side



Measurements	
Bx1	45.8 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	

File information	
Created	26/5/2023 8:37:29
File name	FLIR0699.jpg
File size	281 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	26.6 °C
Maximum temp.	45.8 °C

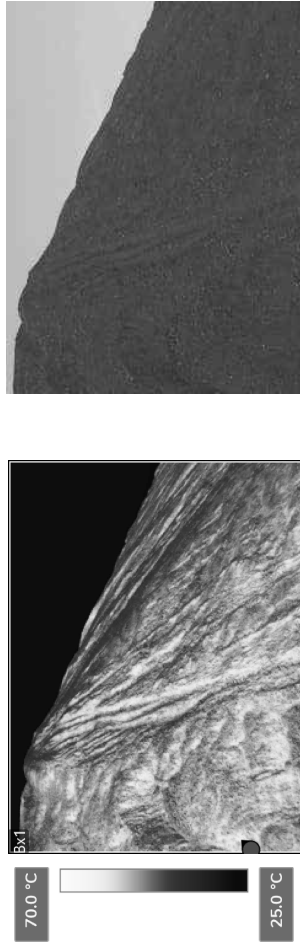
Picture 4. Captured at: Coal Pile: A1-Hunter Valley-South Side



Measurements	
Bx1	60.8 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	

File information	
Created	26/5/2023 8:38:00
File name	FLIR0700.jpg
File size	263 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	22.7 °C
Maximum temp.	60.8 °C

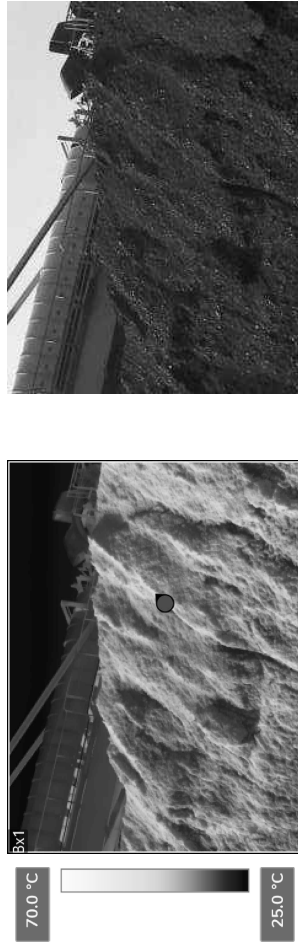
Picture 5. Captured at: Coal Pile: B1/1-Hunter Valley-North Side



Measurements	
Bx1	62.9 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	

File information	
Created	26/5/2023 8:42:13
File name	FLIR0701.jpg
File size	321 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	19.6 °C
Maximum temp.	62.9 °C

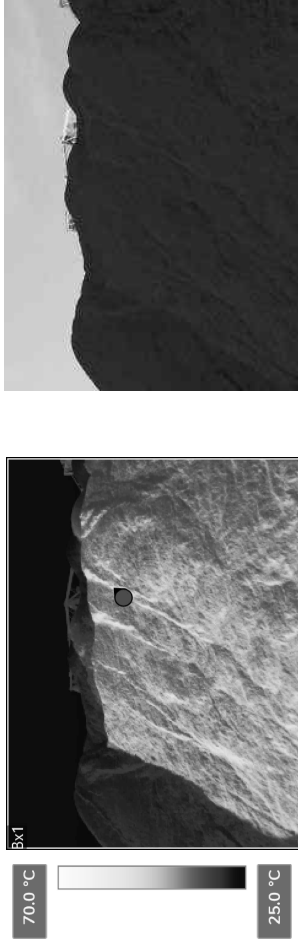
Picture 6. Captured at: Coal Pile: B1/2-Hunter Valley-North Side



Measurements	
Bx1	52.9 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	

File information	
Created	26/5/2023 8:43:27
File name	FLIR0702.jpg
File size	397 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	24.6 °C
Maximum temp.	52.9 °C

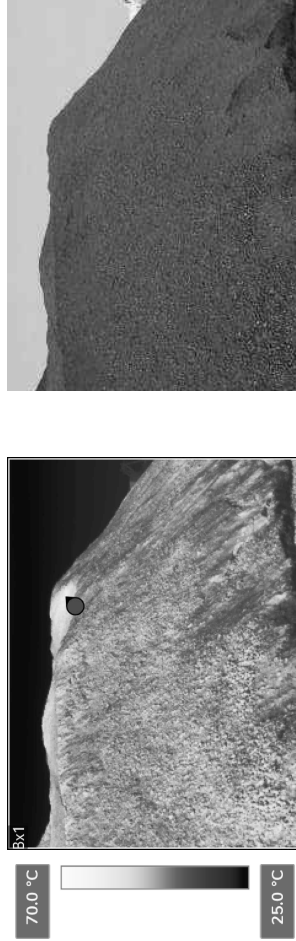
Picture 7. Captured at: Coal Pile: B2/3-Hunter Valley–North Side



File information	
Created	26/5/2023 8:45:42
File name	FLUR0704.jpg
File size	275 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	22.7 °C
Maximum temp.	57.1 °C

Measurements	
Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	
57.1 °C	

Picture 8. Captured at: Coal Pile: B1/3-Hunter Valley–North Side



File information	
Created	26/5/2023 8:48:18
File name	FLUR0705.jpg
File size	416 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	25.4 °C
Maximum temp.	61.6 °C

Measurements	
Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	
61.6 °C	

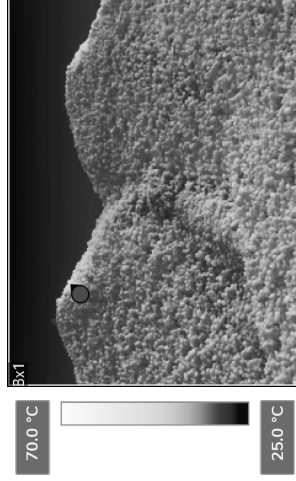
Picture 9. Captured at: Coal Pile: Reject–North Side



File information	
Created	26/5/2023 8:48:36
File name	FLUR0706.jpg
File size	316 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	26.1 °C
Maximum temp.	58.9 °C

Measurements	
Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	
58.9 °C	

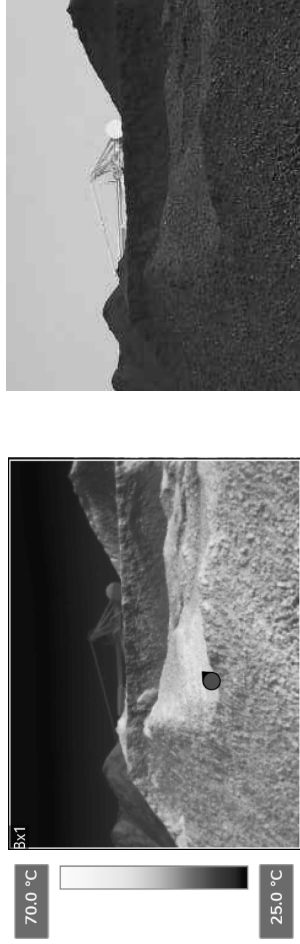
Picture 10. Captured at: Coal Pile: Reject–South Side



File information	
Created	26/5/2023 8:52:56
File name	FLUR0707.jpg
File size	396 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	27.3 °C
Maximum temp.	51.5 °C

Measurements	
Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	
51.5 °C	

Picture 11. Captured at: Coal Pile: B2/4-Hunter Valley-South Side



File information	
Created	26/5/2023 8:53:26
File name	FLIR0708.jpg
File size	314 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	24.3 °C
Maximum temp.	58.5 °C

Measurements

Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	
58.5 °C	

Picture 12. Captured at: Coal Pile: B2/3-Hunter Valley-South Side



File information	
Created	26/5/2023 8:54:59
File name	FLIR0710.jpg
File size	311 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	22.7 °C
Maximum temp.	41.0 °C

Measurements

Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	
41.0 °C	

Picture 13. Captured at: Coal Pile: B2/2-Hunter Valley-South Side

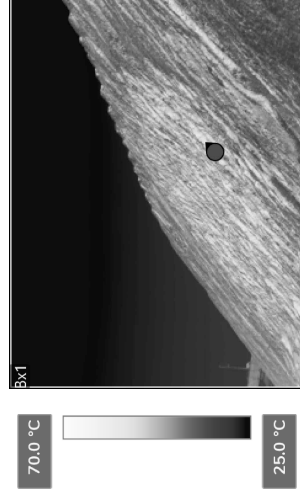


File information	
Created	26/5/2023 8:56:52
File name	FLIR0711.jpg
File size	235 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	23.1 °C
Maximum temp.	52.7 °C

Measurements

Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	
52.7 °C	

Picture 14. Captured at: Coal Pile: B2/1-Hunter Valley-South Side



File information	
Created	26/5/2023 8:58:35
File name	FLIR0712.jpg
File size	267 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	21.9 °C
Maximum temp.	58.6 °C

Measurements

Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	
58.6 °C	

Picture 15. Captured at: Coal Pile: C1-Hunter Valley–North Side



File information

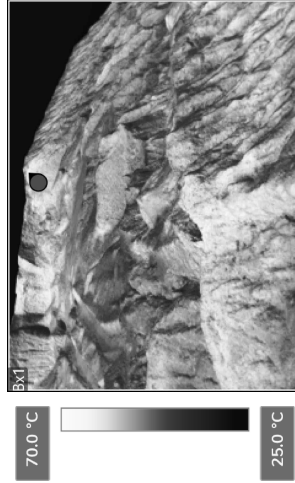
Created	26/5/2023 9:02:05
File name	FLUR0713.jpg
File size	313 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	20.5 °C
Maximum temp.	67.6 °C

Measurements

Bx1	67.6 °C
Max	
Recommendation : Temperature alarm condition.	
Action :Water Spray	



Picture 16. Captured at: Coal Pile: C2-Hunter Valley–North Side



File information

Created	26/5/2023 9:04:31
File name	FLUR0714.jpg
File size	395 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	22.7 °C
Maximum temp.	66.3 °C

Measurements

Bx1	66.3 °C
Max	
Recommendation : Temperature alarm condition.	
Action :Water Spray	



Picture 17. Captured at: Coal Pile: C3-Hunter Valley North Side

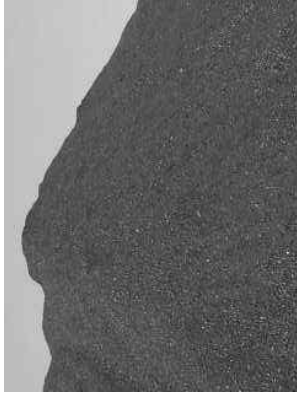


File information

Created	26/5/2023 9:06:28
File name	FLUR0715.jpg
File size	414 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	21.2 °C
Maximum temp.	62.3 °C

Measurements

Bx1	62.3 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	



Picture 18. Captured at: Coal Pile: C3-Hunter Valley–South Side



File information

Created	26/5/2023 9:10:38
File name	FLUR0716.jpg
File size	363 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	19.3 °C
Maximum temp.	58.2 °C

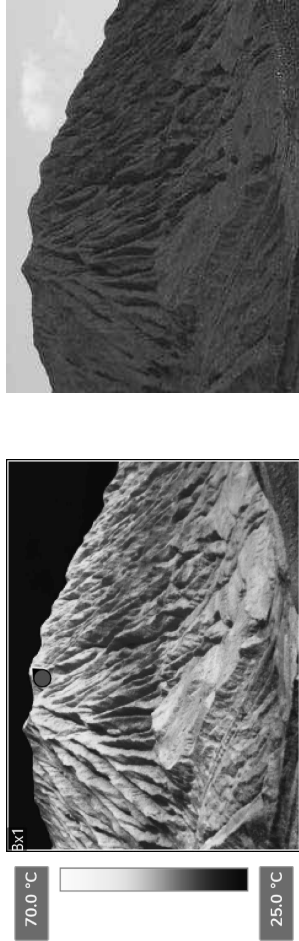
Measurements

Bx1	58.2 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	





Picture 19. Captured at: Coal Pile: C2-Hunter Valley South Side



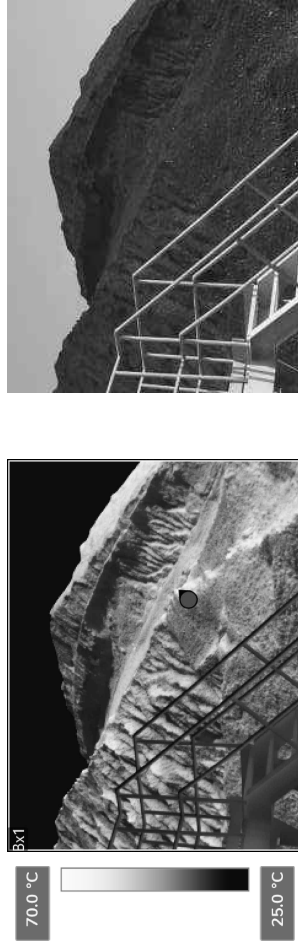
File information

Created	26/5/2023 9:14:23
File name	FLIR0718.jpg
File size	380 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	22.5 °C
Maximum temp.	61.2 °C

Measurements

Bx1	61.2 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	

Picture 20. Captured at: Coal Pile: C1-Hunter Valley-South Side



File information

Created	26/5/2023 9:16:01
File name	FLIR0719.jpg
File size	361 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	19.8 °C
Maximum temp.	65.7 °C

Measurements

Bx1	65.7 °C
Max	
Recommendation : Temperature alarm condition.	
Action :Water Spray	



Thermography Inspection Report

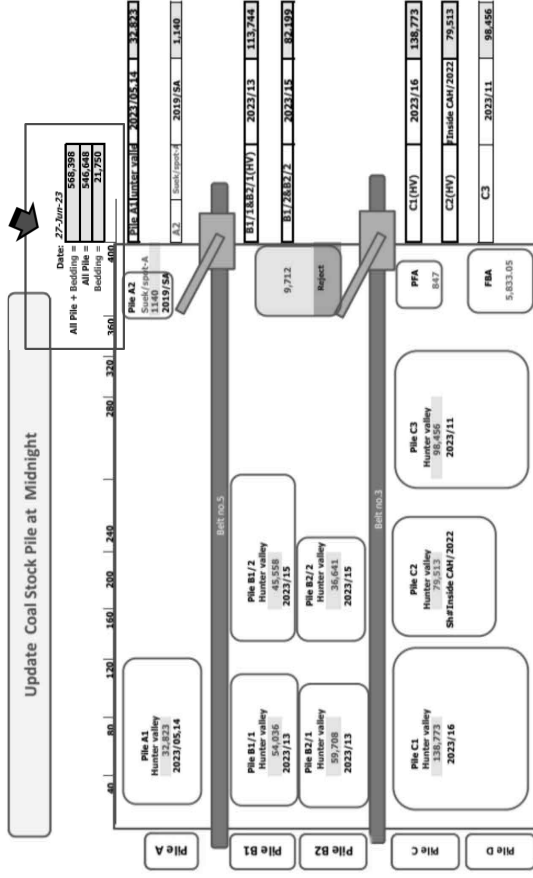
Coal Pile Hot Spot

Plant	BICP POWER Co., Ltd
Inspection Area	Coal Pile Area
Inspection Date	28 June 2023
Report Date	28 June 2023
IR Device	FLIR Camera Model: E-75
Work Order No.	WO23-132125



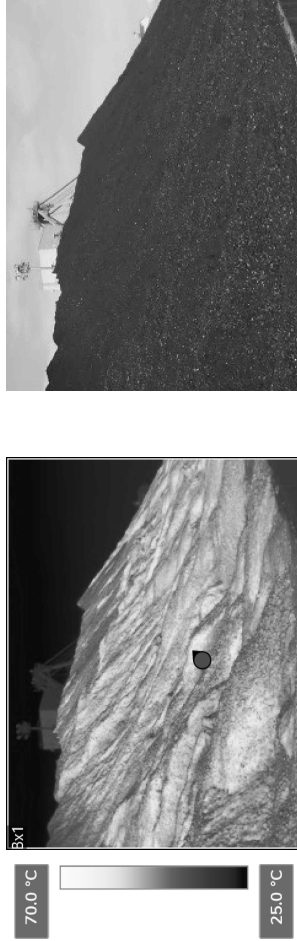
INSPECTOR	REPORTER	APPROVER
MR. PICHET SUKSAI	MR. PICHET SUKSAI	MR. KRITSANA POONSRIATTANA
Technician	Technician	Mechanical Engineer

Summary Data Inspection of Coal Pile on Jun 2023



Temperature Criteria for Correct When Found	
Normal	30-65 °C Action :Keep Monitor
Alarm	> 65-80 °C Action :Water Spray
Danger	> 80°C Action :Separate Coal Pile High Temperature

Picture 1. Captured at: Coal Pile: A1-Hunter Valley-North Side



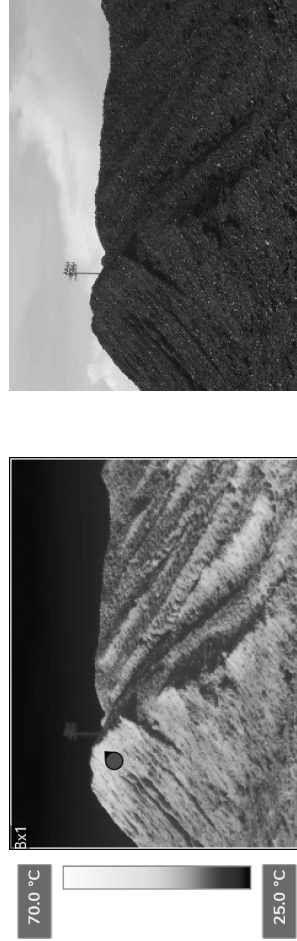
File information

Created	23/06/28 8:25:18 AM
File name	FLIR1508.jpg
File size	354 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	24.9 °C
Maximum temp.	62.3 °C

Measurements

Bx1	62.3 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	

Picture 2. Captured at: Coal Pile: A2-Suek/Spot-A-North Side



File information

Created	23/06/28 8:28:45 AM
File name	FLIR1509.jpg
File size	366 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	25.4 °C
Maximum temp.	52.7 °C

Measurements

Bx1	52.7 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	

Picture 3. Captured at: Coal Pile: A2-Suek/Spot-A-South Side



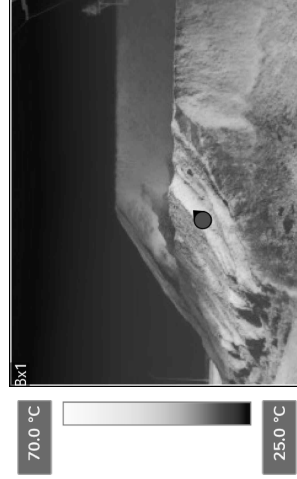
File information

Created	23/06/28 8:31:08 AM
File name	FLIR1510.jpg
File size	397 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	23.0 °C
Maximum temp.	56.6 °C

Measurements

Bx1	56.6 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	

Picture 4. Captured at: Coal Pile: A1-Hunter Valley-South Side



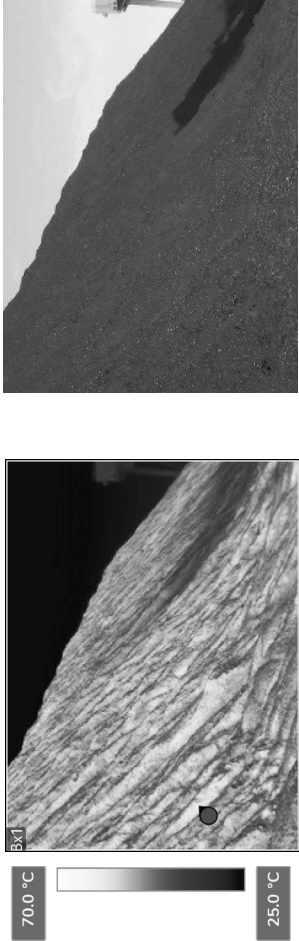
File information

Created	23/06/28 8:35:51 AM
File name	FLIR1511.jpg
File size	257 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	25.0 °C
Maximum temp.	56.7 °C

Measurements

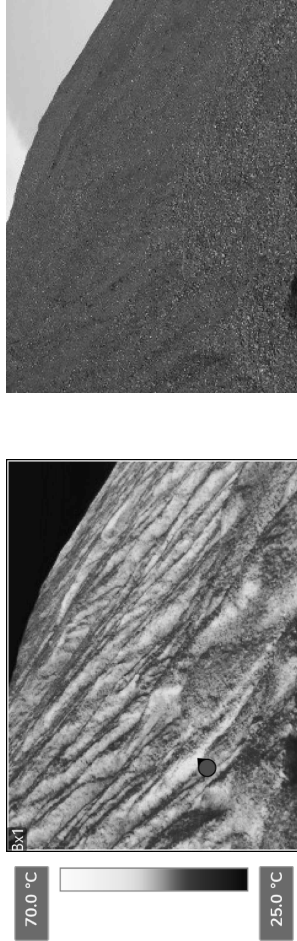
Bx1	56.7 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	

Picture 5. Captured at: Coal Pile: B1/1-Hunter Valley-North Side



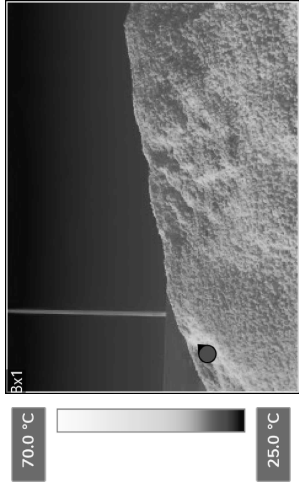
File information		Measurements
Created	23/06/28 8:37:46 AM	Bx1 Max Recommendation : Temperature normal condition. 63.0 °C
File name	FLIR1512.jpg	
File size	390 KB	
Width	320	
Height	240	Minimum temp. 23.7 °C Maximum temp. 63.0 °C
Minimum temp.	23.7 °C	
Maximum temp.	63.0 °C	

Picture 6. Captured at: Coal Pile: B1/2-Hunter Valley-North Side



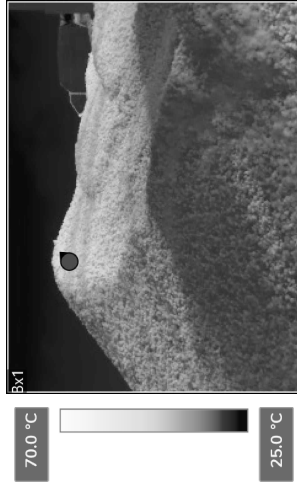
File information		Measurements
Created	23/06/28 8:40:56 AM	Bx1 Max Recommendation : Temperature normal condition. 57.9 °C
File name	FLIR1513.jpg	
File size	471 KB	
Width	320	
Height	240	Minimum temp. 24.4 °C Maximum temp. 57.9 °C
Minimum temp.	24.4 °C	
Maximum temp.	57.9 °C	

Picture 7. Captured at: Coal Pile: Reject-North Side

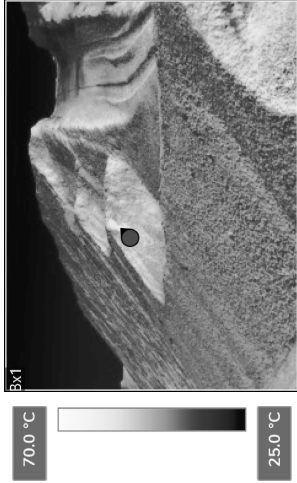


File information		Measurements
Created	23/06/28 8:43:08 AM	Bx1 Max Recommendation : Temperature normal condition. 47.7 °C
File name	FLIR1514.jpg	
File size	304 KB	
Width	320	
Height	240	Minimum temp. 25.2 °C Maximum temp. 47.7 °C
Minimum temp.	25.2 °C	
Maximum temp.	47.7 °C	

Picture 8. Captured at: Coal Pile: Reject-South Side



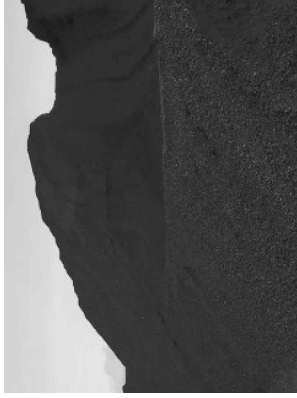
File information		Measurements
Created	23/06/28 8:47:22 AM	Bx1 Max Recommendation : Temperature normal condition. 53.6 °C
File name	FLIR1515.jpg	
File size	375 KB	
Width	320	
Height	240	Minimum temp. 24.4 °C Maximum temp. 53.6 °C
Minimum temp.	24.4 °C	
Maximum temp.	53.6 °C	

Picture 9. Captured at: Coal Pile: B2/2-Hunter Valley–South Side**File information**

Created	23/06/28 8:48:46 AM
File name	FLIR1516.jpg
File size	327 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	25.8 °C
Maximum temp.	61.9 °C

Measurements

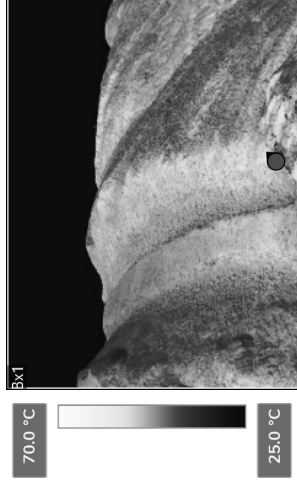
Bx1	61.9 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	

**Picture 10.** Captured at: Coal Pile: B2/1-Hunter Valley–South Side**File information**

Created	23/06/28 8:51:11 AM
File name	FLIR1517.jpg
File size	309 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	24.5 °C
Maximum temp.	62.9 °C

Measurements

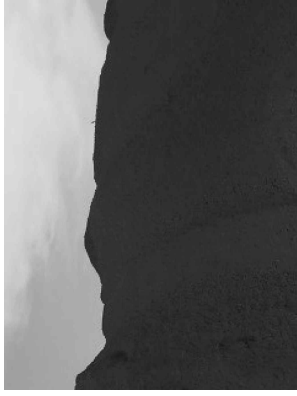
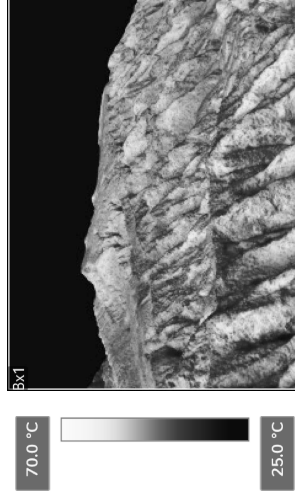
Bx1	62.9 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	

**Picture 11** Captured at: Coal Pile: C1-Hunter Valley–North Side**File information**

Created	23/06/28 8:52:52 AM
File name	FLIR1518.jpg
File size	249 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	22.2 °C
Maximum temp.	59.0 °C

Measurements

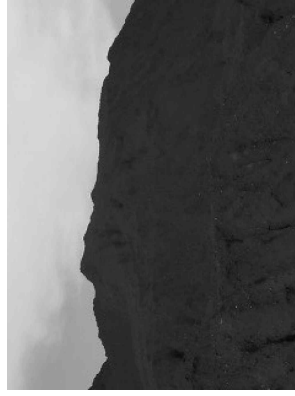
Bx1	59.0 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	

**Picture 12.** Captured at: Coal Pile: C2-Hunter Valley–North Side**File information**

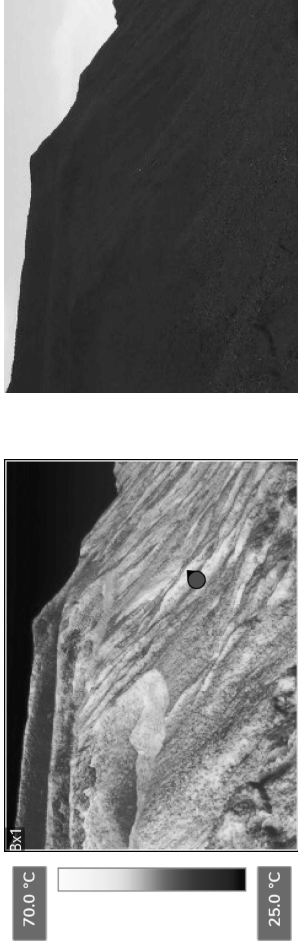
Created	23/06/28 8:55:37 AM
File name	FLIR1519.jpg
File size	268 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	21.4 °C
Maximum temp.	64.5 °C

Measurements

Bx1	64.5 °C
Max	
Recommendation : Temperature normal condition.	



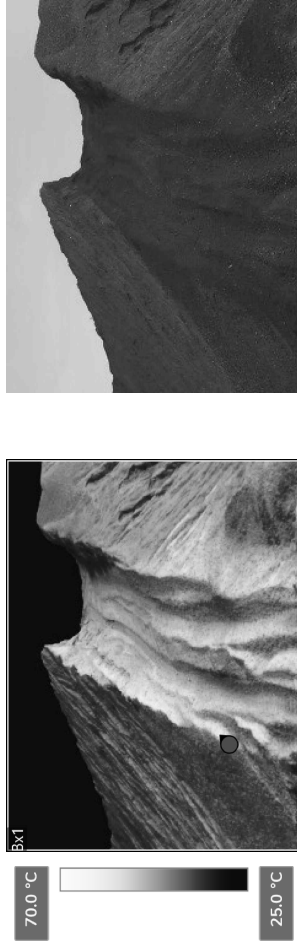
Picture 13. Captured at: Coal Pile: C3-Hunter Valley–North Side



File information	
Created	23/06/28 8:57:06 AM
File name	FLIR1520.jpg
File size	297 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	25.3 °C
Maximum temp.	59.8 °C

Measurements	
Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	
59.8 °C	

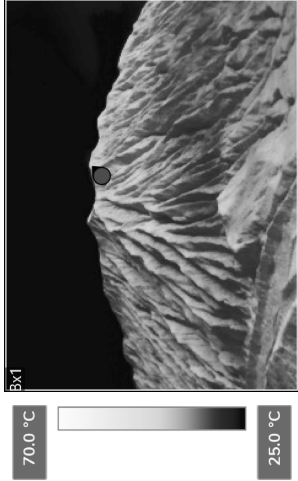
Picture 14. Captured at: Coal Pile: C3-Hunter Valley–South Side



File information	
Created	23/06/28 9:01:33 AM
File name	FLIR1521.jpg
File size	331 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	22.0 °C
Maximum temp.	62.7 °C

Measurements	
Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	
62.7 °C	

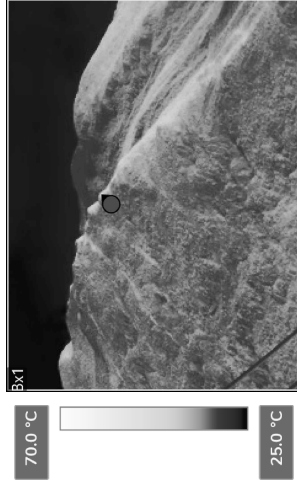
Picture 15. Captured at: Coal Pile: C2-Hunter Valley South Side



File information	
Created	23/06/28 9:03:21 AM
File name	FLIR1522.jpg
File size	242 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	21.8 °C
Maximum temp.	49.0 °C

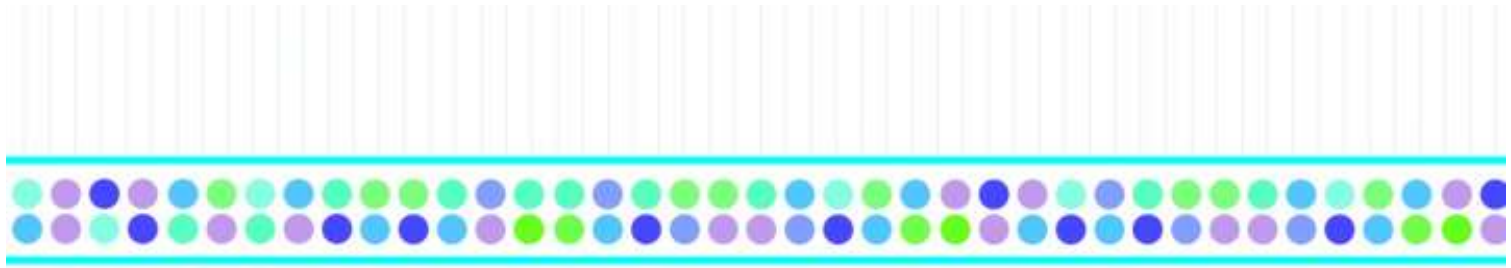
Measurements	
Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	
49.0 °C	

Picture 16. Captured at: Coal Pile: C1-Hunter Valley–South Side



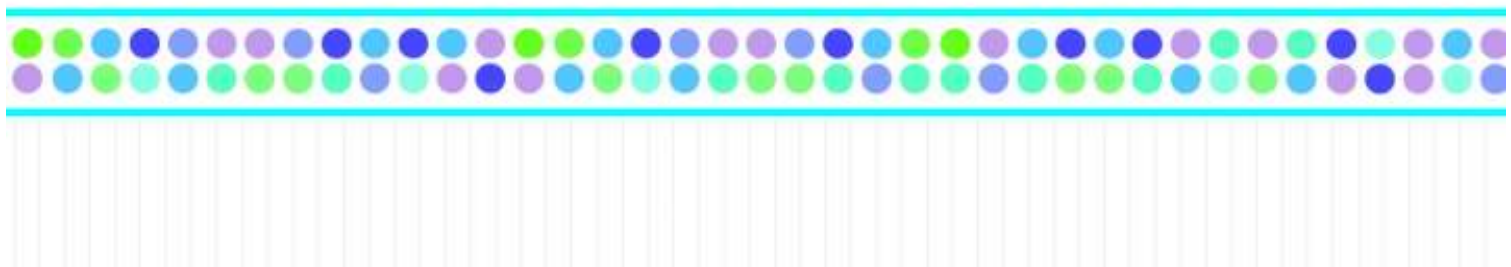
File information	
Created	23/06/28 9:05:42 AM
File name	FLIR1524.jpg
File size	272 KB
Width	320
Height	240
Minimum temp.	22.2 °C
Maximum temp.	46.5 °C

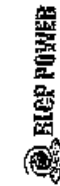
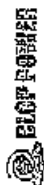
Measurements	
Bx1	Max
Recommendation : Temperature normal condition.	
46.5 °C	



ภาคผนวก ข-5

ข้อกำหนดเรื่องการรักษาความสะอาดพื้นที่ท่าเรือ





BLCP INSTRUCTION		BLCP	I	OP	96	017	C
Title: General Safety and Requirements for Cleaning Coal by Contractor							

Author(s):	Title	Signature	Date
	Krishnak Praveerang	<i>[Signature]</i>	14-10-10
Owner(s):	Staff Manager		
Endorsed by: Responsible to CHAM	Sr. Operations Manager	<i>[Signature]</i>	18/10/2010
ADJUTANT: RPT according to checklist	Operation Director	<i>[Signature]</i>	18/10/2010

Review Date:	October 2012
Also dated Documents:	BLCP-LSH-02-027 Conveyor and Associated Plant and Apparatus BLCP-I-OP-06-005 Unloading and Turning of a Vessel Hold BLCP-I-OP-06-015 Cleaning Blocked Vibrating Screen BLCP-I-SH-04-006 Spill of Hazardous Material BLCP-I-OP-06-013 Compliance of the ISPS Code for Access to the Jetty

Change History					
Rev	Date	Author	Owner	Endorsed By	Authorized By
A	2003/07	Krishnak Praveerang	BLCP	BLCP	BLCP
B	05/08/08	Krishnak Praveerang	BLCP	BLCP	BLCP
C	20/10/10	Krishnak Praveerang	BLCP	BLCP	BLCP

CONTENTS

1. Introduction/Purpose
 2. Scope
 3. Definition
 4. Responsibilities
 5. Instruction
 6. Training
 7. Control of Records
 8. Review and Audit
- Appendix

Unrevised copy when printed

General Safety and Requirements for Cleaning Coal by Contractor

BLCP-I-OP-06-017-C

1. INTRODUCTION/PURPOSE

This BLCP Instruction General Safety and Requirements for Cleaning Coal by Contractor will define the detailed requirements for cleaning contractor when cleaning coal spillages on the Coal and Ash plant and Jetty area at the BLCP power plant, this instruction includes cleaning in the vessel holds during the vessel berth and discharging at BLCP Coal Terminal.

This instruction also supports the Operations Policy, to ensure that the power plant is managed in a safe, reliable and efficient manner with low environmental impact in compliance with ISO14001 and OHSAS 18001.

2. SCOPE

The instruction describes the safe method used to clear and clean coal deposits which will mitigate the environment impact concerned from coal dust being discharged into the local atmosphere.

This instruction also defines responsibility of persons to ensure safe management of the process.

3. DEFINITION

There are no definitions identified.

4. RESPONSIBILITIES

Assistant Shift Manager is responsible for overall management to this instruction.

Engineering Manager is responsible to ensure that all instruments and equipments have been calibrated and preventive maintenance in accordance with manufacturer recommendations or as periodically required.

Coal & Ash Plant Supervisor is responsible for the preparation work and control operations to achieve work on target.

Coal & Ash plant Operator is responsible for the operation assigned by Coal & Ash Plant Supervisor.

5. INSTRUCTION

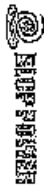
5.1 Major System Components

Receiving coal from the vessel to stock piles by Ship Unloaders, each shipment and discharging coal from stock piles to the coal bunkers by Stocker Reclaimers on a daily basis.

As part of the operation there is always a quantity of coal spillage, dust accumulation and coal blockages dependent on the coal moisture content, size and stickiness, condition and alignment of conveyor and belt scrapers, skirt rollers, bag filter, dust suppression spray system, chutes etc.

Location areas and installed equipment associated with the Coal and Ash plant and Jetty will be considered as follows: Ship Unloaders, Jetty floor, vessel deck, belt Unloaders, etc.

BLCP-I-OP-06-017-C



conveyors, chutes, transfer towers, screen house, counter weight, Stacker Reclaimers, tipper cars and tipper car floor (Bunker House), walkways, drainage gutters and sea floor.

5.2 Conditions before starting work

5.2.1

Before starting work, Cleaning Contracting Foreman should receive adequate instruction on the work to be done and any safety considerations associated with the work under work area by the BICOP Coal and Ash Plant Supervisor.

5.2.2

The Cleaning Contracting Foreman shall ensure all work and safety instructions are followed by the contractor cleaning staff.

5.2.3

Before start work all personnel who are working on the BICOP power plant shall wear correct and appropriate PPE and only use correct cleaning tools and equipment.

Specific hazard from the environment is coal dust, contact clean staff must wear a suitable dust mask when dangers arise from this hazard, if in doubt, ask the Cleaning Contracting Foreman.

5.2.4

When working on or near the belt conveyor system all personnel should follow the requirements defined in BICOP Instruction BICOP-LSH-02-027 "Conveyors and Associated Plant and Apparatus".

5.2.5

When working in a vessel hold all personnel should follow the requirements defined in PGS instruction BICOP-OP-06-005 "Unloading and Trimming of a vessel hold".

5.2.6

Before each cleaning team starts work, the Steward Foreman or Cleaning Contractor Foreman must confirm with the Coal Plant Control Room operator or Coal & Ash Plant Supervisor the commencement of work as per the agreed work schedule.

5.2.7

Contractor cleaning staff should work in a team under no circumstances should a lone worker be cleaning on the Coal & Ash Plant, Jetty area or in the vessel hold.

5.3 Cleaning of Jetty Floor

5.3.1

When the vessel completed berthing, cleaners and/or stewards shall install canvas sheets between Jetty and the vessel as environmental protection from coal spillage falling into the sea.

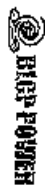
5.3.2

During the coal unloading process from the vessel, small amounts of coal spillage will fall to Jetty floor, cleaners and/or stewards shall sweep, collect into the bag to prevent any contamination to environment. Coal and Ash Operator need to observe any coal dust or coal spillage and instruct stewards to sweep immediately and any coal spillage do not allow sweep to this sea. On completion of the vessel unloading process the cleaners will clean any coal spillage where is remaining such as Jockey, convey, pier edge and move the bags to coal stock pile area and supply into coal stock as instructed by the Coal & Ash Plant Supervisor.

Uncontrolled copy when printed

General Safety and Requirements for Cleaning Coal by Contractor
Page 3 of 7

BICOP-OP-06-017-C



5.3.3

Cleaners and/or stewards at the Jetty floor must be careful and stop the cleaning process when ship unloading moving slowly. A warning light and siren will and will when the Ship Unloader starts moving.

5.3.4

Cleaners and/or stewards working on the Jetty floor to wear a life jacket when working passed the red line close to the vessel edge.

5.3.5

Cleaners and/or stewards cleaning at the Jetty floor must be careful when a strong wind is blowing as the canvas sheet will move unpredictably. The cleaners and/or stewards need to wear a life jacket when work near canvas in this condition.

5.3.6

When lifting the bulldozer into or out of the vessel hold, cleaners and/or stewards shall stop any cleaning activity within the lift area.

5.3.7

When greasing the Ship Unloader grip, cleaners and/or stewards must stop any cleaning activity at the greasing area.

5.3.8

On completion of the vessel unloading process a final clean of the Jetty floor area will be carried out by the contractor cleaning team, any metal, wood, gloves, rags etc. which should be placed into the correct rubbish bin.

5.3.9

After completion of the final cleaning and clearing of coal spillage from the Jetty floor, the cable and water conveyor, the Coal & Ash Operator will wash the Jetty floor by using water truck or spray water on the Jetty. Ensuring that the dirty washing water is directed into the pump drains and not to the sea, this will prevent any environmental contamination.

5.4 Cleaning vessel hold

5.4.1

Before entry into the vessel hold for cleaning work, the Coal & Ash Plant Supervisor shall follow the requirements detailed in PGS operational instruction BICOP-OP-06-005 "Trimming and Trimming of a vessel hold".

5.4.2

Cleaners and/or stewards on deck can check by sweeping around the hatch when the ship unloading operation is being discharged at another berth. Cleaners and/or stewards shall not clean coal deposits under the Ship Unloader grab during the discharge operations.

5.4.3

Before lifting the bulldozer into the vessel hold, cleaners and/or stewards are required to clear any remaining coal from the hold areas, hatches or platforms this must only be done after the appropriate conditions have been checked and permission for entry into the vessel hold given by the Coal and Ash Plant Supervisor. Safety Barriers must be worn by all personnel carrying out the cleaning task.

5.4.4

During bulldozer trimming, cleaners and/or stewards can enter coal at the vessel hold wall providing a clear demarcation area is agreed between the cleaning team and the hold floor driver.

5.4.5

Cleaning either the cleaners and bulldozer must stop and move to the hold corner when the Ship Unloader grab operatives is in progress in the hold. A deck man suitably positioned must communicate with Ship Unloader operator and the bulldozer driver before starting and ending the unloading process

Uncontrolled copy when printed

General Safety and Requirements for Cleaning Coal by Contractor
Page 4 of 7

BICOP-OP-06-017-C



and Ship Unloader operator must activate the siren before moving the grab into the vessel hold.

- 5.4.6 When the hull/corridor cleaning is complete, any remaining coal on the hold floor will be cleaned and placed in the Ship Unloader grab by the cleaners and/or stowmen.

5.5 Cleaning coal spillage and blocked chute on conveyor system

5.5.1 Before starting work to clear coal spillage or a blocked chute on the conveyor system the Cleaning Contractor Foreman must contact Coal & Ash Operator or Coal & Ash Plant Supervisor. The Cleaning Contractor Foreman must instruct the cleaning team on the work to be done together with any safety instructions associated with the work as detailed in PCS Instruction BLCF-X-03-02-027 "Conveyors and Associated Plant and Apparatus".

5.5.2 When clearing coal spillage or a blocked chute, any foreign material found (i.e. metal, can, rubbish, wood, rags, plastic bottle etc. must be removed and deposited into a correct rubbish basket. Any foreign material found must not be tipped back onto the belt conveyor.

5.5.3 Cleaners shall not cross-over gantry or walking along the top of the belt conveyor covers.

5.5.4 Cleaners can put normal coal spillage back on conveyor except when the coal is in a very wet condition, if in doubt the cleaning contractor should consult the Coal & Ash Plant Operator.

5.5.5 Cleaners shall not remove any guards unless instructed to do so by the recipient of a Safety Document.

5.6 Cleaning transfer tower and tripper car floor

5.6.1 At transfer tower, cleaners can clean coal spillage providing no guards or covers are removed. If guards or covers need to be removed to clear the coal spillage it must be carried out under a Safety Document.

5.6.2 Coal spillage and coal dust at the transfer tower top floor must be cleaned by scraping & sweeping, any clean coal can be returned to the belt conveyor system and any coal contaminated with rubbish must be disposed of as detailed in section 5.5.2.

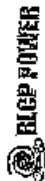
5.6.3 Coal spillage and coal dust at bottom floor transfer tower must be cleaned as detailed in section 5.6.2 followed by washing with spray water. Before any spray water is applied, all electrical equipment including control panels, cable connections/function boxes etc. must be covered with plastic sheet and all associated gutters, drains and pumps cleared of any coal spillage. The transfer tower pump pump which discharges to the Coal Yard waste water treatment system should be tested and flushed with service water before starting the water washing and flushed again on completion of the water washing. Additional care should be taken to ensure that no contaminated water finds its way into the storm water system which could give rise to an unauthorised environmental discharge into the sea.

5.6.4 Coal spillage and coal dust at take up unit must be clean by washing with spray water. Before any spray water is applied all electrical equipment

Uncontrolled copy when printed

General Safety and Requirements for Cleaning Coal by Contractor
Page 5 of 7

BLCF-X-03-06-01-03



including control panels, cable connections/function boxes etc. must be covered with plastic sheet and all associated gutters, drains and pumps cleared of any coal spillage. When removal of guards are required the system shall be isolated as defined in PCS Instruction BLCF-X-03-02-027 "Conveyors and Associated Plant and Apparatus". Additional care should be taken to ensure that no contaminated water finds its way into the storm water system which could give rise to an unauthorised environmental discharge into the sea.

5.6.5 At the tripper car floor (donkey house), cleaners must clean coal spillage using an industrially safe vacuum cleaner, water washing must never be used.

5.6.6 Cleaners can put normal coal spillage back on conveyor system except when the coal is in a very wet condition, if in doubt the cleaning contractor should consult the Coal & Ash Plant Operator.

5.7 Clear screen at screen house

After returning coal to the coal silo, larger sized coal may cause a blockage at the vibrating screen. Cleaners may be requested to assist the Coal & Ash Operator to clear the blockage. This must be carried out in strict accordance with BLCF Instruction BLCF-X-03-06-015 "Cleaning Blocked Vibrating Screen", under the personal supervision of the BLCF Competent Person.

5. TRAINING

The author of this instruction is responsible for providing training and guidance in the implementation of this BLCF Instruction.

The Owners of this instruction are responsible for ensuring training to persons requiring knowledge of this instruction. At a minimum this training will be provided to all persons named as having specific responsibilities under this instruction.

Any records of training will be submitted to HR and copies of training records shall be kept in the BLCF Filing System.

6. CONTROL OF RECORDS

All records connected with this instruction shall be kept in a file at Coal Handling Control Room (CHCR) and controlled by the Operations Department.

They must be available for scrutiny and audit.

Records should be stored for archive where possible within the BLCF Filing System maintained by Functional Document Control.

7. REVIEW AND AUDIT

All BLCF Procedures and Instructions will be subject to review every two years unless the next review date is specified in the document. In the case of Safety, Health and Environment procedures and Instructions these will be subject to review and audit in accordance with the requirements of BLCF-X-03-011 "Safety, Health and Environment Audit and Review".

Uncontrolled copy when printed

General Safety and Requirements for Cleaning Coal by Contractor
Page 6 of 7

BLCF-X-03-06-01-03



Other procedures will be subject to review and audit in accordance with the requirements of BLCP-P-03-001. Compliance Program Procedures
Any discrepancies or omissions in this instruction should be notified to the Instruction Owner immediately.

APPENDIX

Uncontrolled copy when printed

Control Safety and Responsibility for Cleaning Code by Customer
Page 7 of 7

BLCP-P-03-001-0