

วาระการประชุม

**คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโครงการโรงไฟฟ้า และทำเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี**

ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 9/2552

วันที่ 3 กันยายน 2552 เวลา 9.00 น.

**ณ ห้องประชุม Generator อาคาร Administrative Building
บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด**

- วาระที่ 1** **เรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**
- วาระที่ 2** **เรื่องรับรองรายงานการประชุม**
- รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 8/2552 วันที่ 6 สิงหาคม 2552
- วาระที่ 3** **เรื่องเพื่อพิจารณา**
- เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา
 - ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ
 - ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
ในระยะดำเนินการ
 - ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเรือขนถ่าย
ถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในระยะดำเนินการ
- วาระที่ 4** **เรื่องอื่น ๆ**
- นัดหมายการประชุมครั้งถัดไป
วันพฤหัสบดีที่ 1 ตุลาคม 2552
-

รายงานการประชุม
คณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าและทำเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 8/2552
วันพฤหัสบดีที่ 6 สิงหาคม 2552 เวลา 9:15 น.
ณ ห้องประชุม Generator อาคาร Administrative Building

รายนามคณะทำงานฯ ที่เข้าร่วมประชุม

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. นายรอฮีม พัดเย็นใจ | ผู้แทนชุมชนอิสลาม |
| 2. นายสัมฤทธิ์ชัย สนสาขา | สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด |
| 3. นายทวีชัย โชคสมุทร | สำนักงานการขนส่งทางน้ำที่ 6 สาขาระยอง |
| 4. ผศ.ดร.ประมุข โอศิริ | บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการประชุม |
| 5. นางสาวชุตติสรา ปะกิระตั้ง | บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เป็นเลขานุการการประชุม |

รายนามคณะทำงานฯ ที่ไม่ได้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|--------------------------|--|
| 1. นายหัสนัย ลัมเจริญ | โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี |
| 2. นายรัชยุทธ วงศ์ภูษงค์ | ผู้แทนชุมชนขอร่วมพัฒนา |
| 3. นายณรงค์ฤทธิ์ แสงหา | ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่ |
| 4. นายสนธิ คชวัฒน์ | สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| 5. นายธนาวรรณ พรหมมานนท์ | ผู้แทนชุมชนบ้านบน |
| 6. นายจำเนียร ไตรลักษณ์ | ผู้แทนชุมชนบ้านล่าง |

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. นายพงศกร ส่งาผล | โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี |
| 2. นางสาวกมลพร เดชพงษ์ | โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี |
| 3. นางสาวนพวรรณ อูราภิรักษ์ | บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด |
| 4. นายประวิทย์ วงศ์ศรยา | ผู้แทนชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ |
| 5. นางจุไรศรี ไชยศรี | สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด |

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- นายพงศกร แจ้งให้ทราบเรื่องการประกวด EIA Monitoring Award 2009 ว่าโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีได้เข้าร่วมการประกวดโครงการดังกล่าว และมีตัวแทนของหน่วยงานราชการเข้าตรวจสอบพื้นที่โครงการประมาณ 10 ท่าน (ตัวแทนจากสำนักงานนโยบายและแผนฯ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรม กรมควบคุมมลพิษ และสิ่งแวดล้อมภาค) เมื่อวันพุธที่ 5 สิงหาคม 2552 ซึ่งทางหน่วยงานราชการได้ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับบริเวณพื้นที่เก็บขยะของโรงไฟฟ้า ซึ่งควรจัดเป็นพื้นที่เฉพาะและมิดชิด โดยโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ได้ชี้แจงเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวว่าทางโรงไฟฟ้าฯ มีแผนที่จะดำเนินการก่อสร้างโรงเก็บขยะให้แล้วเสร็จภายในปี 2553
- ดร. ประมุข แจ้งให้ทราบว่าปัจจุบันคณะทำงานฯ บางท่าน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการกำกับฯ ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้อย่างต่อเนื่อง เนื่องจากติดภารกิจอื่น จึงมีความเห็นว่าควรจะนำเรื่องดังกล่าวเข้าหารือกับคณะกรรมการฯ กำกับ เพื่อปรับปรุงรายนามคณะทำงานฯ อีกครั้ง ทั้งนี้นางจุไรศรี เสนอแนะเพิ่มเติมว่า โรงไฟฟ้าฯ ควรทำหนังสือแก้ไขรายนามคณะทำงานฯ ไปยังสำนักงานทำเรื่องอุตสาหกรรมมาตพุด โดยเขียนเป็นตัวแทนแต่ละหน่วยงานแทนการระบุชื่อบุคคล
- ดร. ประมุข แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับเรื่องที่เคยประชุมในชุดคณะกรรมการกำกับฯ เรื่องการขุดลอกตะกอนบริเวณปากคลองซากหมาก ว่าควรจะมีตัวแทนของชุมชนเข้าร่วมด้วยในชุดของคณะกรรมการที่จะเข้าไปทำการศึกษาเรื่องนี้ ทั้งนี้นายพงศกร ชี้แจงเพิ่มเติมว่าปัจจุบันทางกรมควบคุมมลพิษได้ดำเนินการศึกษาและทราบผลการศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับองค์ประกอบของตะกอนแล้ว และได้มีการศึกษาต่อว่าจะทำการขุดลอกตะกอนทิ้งหรือว่าจะคงไว้เพื่อที่จะให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด

วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม

- ที่ประชุมมีมติรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 6/2552 วันที่ 4 มิถุนายน 2552 และครั้งที่ 7/2552 วันที่ 2 กรกฎาคม 2552

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

3.1 เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา

- 3.1.1 ดร. ประมุข สอบถามเกี่ยวกับประเด็นที่เคยค้างไว้เมื่อการประชุมครั้งก่อนๆ เกี่ยวกับการทำสถิติเกอร์แสดงไว้ที่เรือประมงเพื่อให้ทราบกลุ่มประมงที่แน่ชัด โดยนายสัมฤทธิ์ชัย ไตซ์แจ่มเกี่ยวกับประเด็นข้างต้นว่า ผู้อำนวยการท่าเรือได้แจ้งเรื่องไปยังหน่วยงานมวลชนสัมพันธ์ให้ดำเนินการแล้ว โดยนายทวีชัย เสนอแนะให้หน่วยงานราชการหารือกับกลุ่มประมงเกี่ยวกับประเด็นดังกล่าวด้วย
- 3.1.2 ประเด็นเกี่ยวกับการศึกษาของอุทกภัยที่วางกันร่างระบายน้ำใกล้กับบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมีของระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งนายประวิทย์ได้สอบถามถึงวิธีอื่นที่ดีกว่าการใช้อุทกภัยทั้งนี้นางจุไรศรีเสนอแนะเพิ่มเติมว่าควรจัดสร้างอุปกรณ์กันแบบถาวร โดยนายพงศกร ชีแจ่มสาเหตุที่มีการวางอุทกภัยไว้ในบริเวณดังกล่าว เนื่องจากเวลาฝนตก และมีน้ำขังในบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมีเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำ ทางเจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้าจะทำการปล่อยน้ำให้ไหลลงมาในรางระบายน้ำฝน ซึ่งน้ำส่วนนี้อาจมีการปนเปื้อนกับน้ำในรางระบายน้ำฝน จึงเอากะสอบทรายมากันไว้เพื่อให้น้ำทั้งสองส่วนแยกออกจากกัน ส่วนวิธีการสร้างอุปกรณ์กันแบบถาวรนั้นคงต้องพิจารณาความจำเป็นอีกครั้งหนึ่ง
- 3.1.3 ในกรณีที่คณะทำงานฯ ผู้ร่วมสังเกตการณ์ สังเกตพบน้ำไหลออกจากถังขยะที่มีรถมาเก็บขนไปกำจัดนั้น ซึ่งคุณกมลพรไตซ์แจ่มให้ทราบในเบื้องต้นแล้วนั้น นายพงศกรไตซ์แจ่มเพิ่มเติมว่า ได้มีการแจ้งไปยังผู้รับเหมา และพนักงานทุกคนแล้วว่าจะต้องดำเนินการปิดคลุมผ้าใบทุกครั้ง โดยมีแผนอบรมเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ และความตระหนักให้แก่พนักงานและผู้รับเหมาตลอดเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2552 และในปี 2553 มีแผนที่จะทำพื้นที่จัดเก็บขยะแบบถาวรต่อไป
- 3.1.4 คณะทำงานฯ ยังคงพบว่า ป้ายบังคับทิศทางจราจร และป้ายเตือนอันตราย ที่ติดตั้งไว้ในพื้นที่บางบริเวณตัวหนังสือเลือน มองเห็นได้ไม่ชัดเจน จึงควรมีการแก้ไขปรับปรุง โดยนายพงศกรแจ้งให้ทราบว่าได้ประสานไปทางคุณสัจจาให้ดำเนินการต่อไปเรียบร้อยแล้ว
- 3.1.5 ดร. ประมุข สอบถามถึงแผนการจัดการทุน และตาข่ายดักขยะที่นำขึ้นมากองไว้บริเวณกำแพงด้านทิศตะวันตกของโครงการฯ ซึ่งปัจจุบันพบว่ายังคงมีอยู่ ทั้งนี้นายพงศกรแจ้งว่า จากข้อเสนอแนะของคณะทำงานในประเด็นต่างๆ นั้น ทางโรงไฟฟ้าฯ ได้แจ้งให้ส่วนงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้รับทราบแล้ว ส่วนการดำเนินการแก้ไขคงต้องติดตามผลกันต่อไป
- 3.1.6 ในประเด็นเรื่องขอขของกองถ่ายหนังบางบริเวณอยู่ชิดกับรางระบายน้ำมาก ซึ่งในช่วงที่มีฝนตก พบว่า มีการเซาะถ่านหินบางส่วนตกลงไปสะสมในรางระบายน้ำโดยรอบลานกองถ่ายหนังนั้น รวมทั้งพบว่ามีเศษขยะบางส่วนในรางระบายน้ำข้างลานกองถ่ายหนังด้วย คณะทำงานฯ จึงเสนอให้เก็บรวบรวมไปไว้ในบริเวณที่เหมาะสม โดยนายพงศกรแจ้งว่า ทางเจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้าฯ ได้ดำเนินการวางระบายน้ำรอบลานกองถ่ายหนังเป็นประจำอยู่แล้ว โดยความถี่จะขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของปริมาณถ่านหินที่สะสมและฤดูกาลต่างๆ

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในเดือนกรกฎาคม 2552

นางสาวกมลพร เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ทำการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในเดือนกรกฎาคม 2552 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงไฟฟ้าทั้ง 2 หน่วย มีค่าอยู่ในข้อกำหนดในรายงาน EIA ทั้งหมด

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากระบบ AQMS ทั้ง 4 สถานี ในเดือนกรกฎาคม 2552 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบทุกดัชนี มีค่าอยู่ในมาตรฐานฯ ทั้งหมด

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกทางคลองระบายน้ำหล่อเย็น ทั้ง 2 หน่วยผลิต พบว่า อุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีนอิสระของน้ำในคลองระบายน้ำหล่อเย็น ทั้ง 2 หน่วยผลิต มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ คุณภาพน้ำทั้งอุตสาหกรรมทั้งหมด

ในเดือนกรกฎาคม 2552 มีเรือขนถ่ายถ่านหินเข้ามาเทียบท่าทั้งหมด 3 ลำ และมีปริมาณกำมะถันในถ่านหินร้อยละ 0.23 0.2 และ 0.25 ตามลำดับ โดยที่ผ่านมา ในปี 2552 มีปริมาณกำมะถันสูงสุดในทุกเที่ยวเรือเท่ากับ ร้อยละ 0.55 เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงาน EIA ที่กำหนดให้แต่ละเที่ยวเรือมีปริมาณกำมะถันสูงสุดไม่เกินร้อยละ 0.70 สำหรับค่าเฉลี่ยจนถึงสิ้นเดือนกรกฎาคม 2552 มีค่าเท่ากับร้อยละ 0.37 ต่ำกว่าข้อกำหนดในรายงาน EIA ซึ่งกำหนดให้มีค่าเฉลี่ยทั้งปี ไม่เกินร้อยละ 0.45

3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

ในระยะดำเนินการ

- 3.3.1 นายทวีชัย ให้ข้อสังเกตว่าหุ่นบอกเขตน้ำตื้นบริเวณ Intake ถูกนำไปผูกติดกับบูม ซึ่งอาจทำให้หุ่นเลื่อนออกจากเขตเดิมไม่สามารถบอกตำแหน่งที่แน่นอนได้
- 3.3.2 ดร. ประมุข พบว่ารางระบายน้ำฝนตอนใต้เริ่มมีน้ำขัง เนื่องจากการเอากระสอบทรายไปกันไว้ โดยนายพงศกรได้ชี้แจงว่ามีแผนจะทำการประคูกันเพื่อกันตะกอนไม่ให้ไหลออกไปด้วย ซึ่งขณะนี้ยังอยู่ในขั้นตอนดำเนินการ
- 3.3.3 ดร. ประมุข แจ้งให้ที่ประชุมทราบถึงค่าอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำในคลองระบายน้ำหล่อเย็นทั้ง 2 หน่วยผลิต อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ $37.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ และ $36.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ มีค่าไม่เกิน $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ค่าความเป็นกรด-ด่างมีค่าเท่ากับ 7.49 และ 7.38 ตามลำดับ ซึ่งมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ คุณภาพน้ำทั้งอุตสาหกรรมทั้งหมด
- 3.3.4 ดร. ประมุข พบว่ามีกองทรายกองอยู่ข้าง Outfall โดยนายพงศกรได้ชี้แจงว่าเป็นการกองเก็บไว้ชั่วคราวเพื่อรอนำไปใช้ต่อ โดย ดร. ประมุข เสนอแนะให้ติดป้ายแสดงว่าบริเวณดังกล่าวเป็นกองวัสดุชั่วคราวเพื่อรอการนำไปใช้ต่อ
- 3.3.5 นายรอฮีม แจ้งว่าต้นมะพร้าวที่ปลูกไว้ใกล้จะตายแล้ว ควรดูแลด้วย

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในระยะดำเนินการ

- 3.4.1 นายรอฮีม พบว่าบริเวณพื้นที่สำหรับแลกเปลี่ยนเพื่อเข้าท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหินยังคงมีน้ำขังและพื้นบางส่วนผุกร่อนแล้ว ซึ่งอาจเกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวได้ จึงควรซ่อมแซมให้เกิดความแข็งแรงมากขึ้น
- 3.4.2 นายทวีชัยสอบถามถึงมาตรการในการจัดเก็บ และทำความสะอาด เช่น การจัดเก็บผ้าใบต้องเอาออกภายในกี่วัน โดยนายพงศกรได้ชี้แจงว่า ปกติแล้วจะมีการทำความสะอาดและจัดเก็บผ้าใบทันทีที่เรือออกแต่เนื่องจากครั้งนี้เรือเพิ่งออกไปเมื่อคืนวันที่ 6 สิงหาคม 2552 และในคืนวันที่ 7 สิงหาคม 2552 จะมีเรือใหม่เข้ามาอีกจึงยังไม่ได้จัดเก็บหรือทำความสะอาดให้เรียบร้อย นายสัมฤทธิ์ชัยได้เสริมจากประเด็นของนายทวีชัยว่าขอให้ทางโรงไฟฟ้าฯ ทำความสะอาดท่าเรือ และจัดเก็บหรือทำความสะอาดผ้าใบเพื่อให้พร้อมใช้ในรอบที่เรือใหม่เข้าด้วย เนื่องจากถ้าไม่มีการทำความสะอาดผ้าใบแล้วอาจจะมีเศษถ่านหินตกค้างที่ผ้าใบและตกหล่นลงทะเลได้
- 3.4.3 ดร. ประมุข พบว่าถึงขยะบริเวณด้านหน้าทางเข้าพื้นที่ท่าเรือฯ มีฝาปิดไม่มิดชิด

วาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ

4.1 นัดตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 9/2552 วันพฤหัสบดีที่ 3 กันยายน 2552 เวลา 9.00 น. ที่ห้องประชุม Generator อาคาร Administrative โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

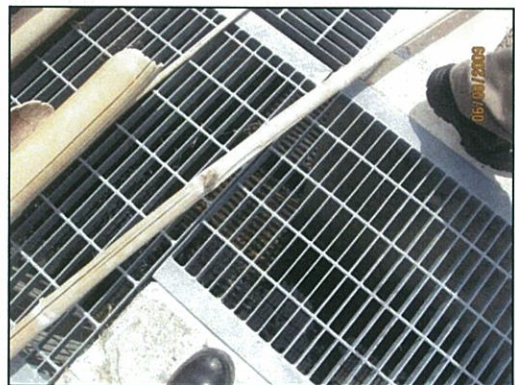
4.2 นายทวีชัยแจ้งให้ทราบว่าหน่วยงานของนายทวีชัย คือ สำนักงานการขนส่งทางน้ำ ได้เปลี่ยนมาเป็นกรมเจ้าท่าเหมือนเดิม

ปิดการประชุมเวลา 12.20 น.

.....ชุติสรา ปะกิระตัง..... ผู้บันทึกรายงานการประชุม
(นางสาวชุติสรา ปะกิระตัง)



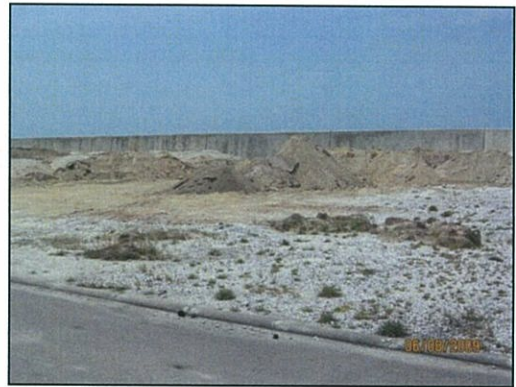
รูปที่ 1 ท่อนและตาข่ายดักขยะที่พบบริเวณทิศตะวันตกของโครงการฯ ใกล้คลองส่งน้ำหล่อเย็น



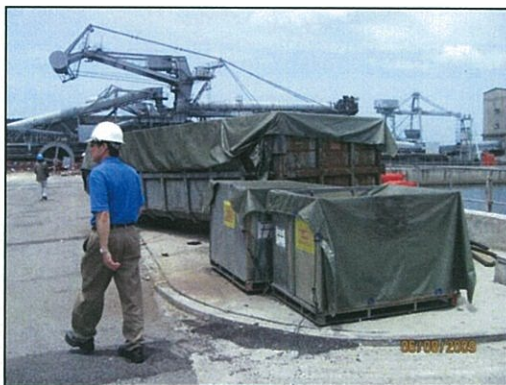
รูปที่ 2 รางระบายน้ำฝนพบว่าเริ่มมีขัง



รูปที่ 3 ถังขยะบริเวณด้านหน้าทางเข้าพื้นที่ท่าเรือฯ ซึ่งพบว่าฝาปิดไม่มิดชิด



รูปที่ 4 พบว่ามีกองทรายกองอยู่บริเวณข้าง Out fall ควรมีป้ายบอกว่าเป็นกองกองวัสดุชั่วคราว เพื่อการนำไปใช้ต่อ



รูปที่ 5 ปัจจุบันโครงการฯ มีการปิดคลุมผ้าใบบริเวณถังรวบรวมขยะแล้ว



รูปที่ 6 พื้นที่สำหรับแลกบัตรบริเวณทางเข้าท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน มีน้ำขัง และพื้นบางส่วนผุ ซึ่งอาจเกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว



รูปที่ 7 ผ้าใบสำหรับป้องกันถ่านหินตกลงในทะเลขณะขนถ่ายถ่านหินขึ้นจากเรือ ควรมีการทำความสะอาดทุกครั้งก่อนที่จะใช้งานใหม่ เพื่อป้องกันเศษถ่านหินที่ตกค้างอยู่เดิมตกลงสู่ทะเลขณะทำการติดตั้ง