

รายงานการประชุม
คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน

บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

ครั้งที่ 34-2/2552

วันพุธที่ 29 กรกฎาคม 2552 เวลา 13.45 น.

ณ ห้องประชุม สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จ.ระยอง

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นางสาวพัชราวดี สุวรรณธาดา	กรรมการ	ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ
2. นายทรงวุฒิ จันทร์ผ่องศรี	กรรมการ	ผู้แทนจังหวัดระยอง
3. นายสมชาย มุ้ยจีน	กรรมการ	ผู้แทนเทศบาลเมืองมาบตาพุด
4. นายสุรชัย แสงทักษิณ	กรรมการ	ผู้แทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 13 จังหวัดชลบุรี
5. นางจุไรศรี ไชยศรี	กรรมการ	ผู้แทนสิ่งแวดล้อมสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม มาบตาพุด
6. นายสุพล จิตแก้ว	กรรมการ	ประธานชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
7. นายจรัล วงษ์ศรยา	กรรมการ	ผู้แทนชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
8. นายภัทวรรรณ เศวตศิริกาญจน์	กรรมการ	ผู้แทนชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
9. นายประวิทย์ วงศ์ศรยา	กรรมการ	ผู้แทนชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
10. นายสุชาติ กอเข้ม	กรรมการ	ประธานชุมชนอิสลาม มาบตาพุด
11. นายรอฮีม พัดเย็นใจ	กรรมการ	ผู้แทนชุมชนอิสลาม
12. นายรัชชยุทธ วงศ์ภุชงค์	กรรมการ	ผู้แทนชุมชนชอยร่วมพัฒนา
13. นายอิทธิพล แจ่มแจ้ง	กรรมการ	ผู้แทนชุมชนหนองแพบ
14. นายณรงค์ฤทธิ์ แสงหา	กรรมการ	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่
15. นายไมตรี รอดพัน	กรรมการ	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กปากคลองตากวน
16. นายเชื้อ บำรุงพงษ์	กรรมการ	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กปากคลองตากวน
17. นายวิฑูรย์ อยู่ทิม	กรรมการ/เลขานุการ	ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด
18. นายวีระพล พวงพิทยาวุฒิ	กรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ	โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

ผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์

1. นายพงศกร ส่งาผล	โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
2. นางสาวรัตติกาล ทองปาน	โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
3. นางสาวกมลพร เดชพงษ์	โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
4. นางเยาวนุช จิตตินันท์	ผู้อำนวยการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
5. นายวราวัฒน์ ทองเต็มถึง	เลขานุการ ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย
6. นายบุญธรรม ใจตั้ง	ผู้แทนชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
7. นายชยาวิร์ หวังเจริญรุ่ง	กรมควบคุมมลพิษ
8. นางสาวชนชนก อรุณเลิศ	กรมควบคุมมลพิษ

- | | |
|-------------------------------|--|
| 9. นายธีระพล คงชนม์ | กรมควบคุมมลพิษ |
| 10. นางนวลจันทร์ พารักษ์ | สำนักงานท่าเรือนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด |
| 11. นางธัญญ์ลีตา เศรษฐาฐัญจน์ | สำนักงานท่าเรือนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด |
| 12. นายศุภณัฐ คุณชนกาญจน์ | บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง
คอนซัลแตนท์ จำกัด |

Third Party

- | | |
|--|--|
| 1. นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์
คอนซัล | บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง
แดนท์ จำกัด |
| 2. ดร. ประมุข โอศิริ
คอนซัล | บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง
แดนท์ จำกัด |

ผู้ที่ไม่เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|-------------------------------|---------------|--|
| 1. ดร. วีรพงศ์ ไชยเพิ่ม | ประธานกรรมการ | รองผู้ว่าการ (ท่าเรืออุตสาหกรรม)
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย |
| 2. นายจำรัส เณรทอง | กรรมการ | ผู้อำนวยการกองพัฒนาท่าเรือ |
| 3. นางสุคนธา เศรษฐ์วรกิจ | กรรมการ | ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| 4. นางสาวปิยรัตน์ ปิติวัฒนกุล | กรรมการ | ผู้แทนกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี |
| 5. นายจรัญ เข็มกลัด | กรรมการ | ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กชุมชนหนองแพบ |

วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

คุณวิฑูรย์ ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด : เนื่องจาก ดร. วีรพงศ์ ไชยเพิ่ม ประธานกรรมการติดภารกิจ ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ จึงขออนุญาตทำหน้าที่แทนประธาน และขอเปิดประชุม

คุณวิฑูรย์ ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด : ในการประชุมครั้งนี้ได้มีการปรับเปลี่ยนรายชื่อคณะกรรมการกำกับฯ ตามที่ได้พิจารณาร่วมกันในการประชุมครั้งที่ผ่านมาแล้ว

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 32-5/2551 ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2551

- แก้ไขรายชื่อผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์ลำดับที่ 5 เป็น นายภัควรรธน์ เศเวตศิริกาญจน์
- ขอให้เพิ่มรายชื่อนายรัชยุทธ วงศ์ภูงศ์ ในรายชื่อผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม

หลังจากมีการรับรองรายงานการประชุม

คุณวิฑูรย์ ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด : จากการประชุมครั้งที่ผ่านมา เกี่ยวกับเรื่องแผนงาน CSR รวมของพื้นที่มาบตาพุด ในการประชุมครั้งนี้จะมีการนำเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับแผนแม่บท CSR ของการนิคมอุตสาหกรรม ให้คณะกรรมการฯ พิจารณา โดยขอให้คุณ เขาวนุช ผู้อำนวยการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นผู้นำเสนอ

แผนแม่บท ด้านการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ปี 2552-2556 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

คุณเยาวนุช ผู้อำนวยการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย : กล่าวสวัสดิ์คณะกรรมการฯ และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน และเริ่มนำเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับแผนแม่บท ด้านการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ปี 2552-2556 มีรายละเอียดดังนี้

แผนแม่บท ด้านการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ปี 2552-2556 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นแผนระยะเวลา 5 ปี ซึ่งจัดทำขึ้นร่วมกันระหว่างการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับชุมชนในเขตมาบตาพุด และบ้านฉาง โดยแผนดังกล่าวได้ผ่านความเห็นชอบจาก คณะกรรมการ กนอ. แล้ว ทั้งนี้ในแต่ละปี กนอ. จะจัดทำแผนปฏิบัติการรายปี และดำเนินงานตามแผนที่จัดทำขึ้น ร่วมกันระหว่าง กนอ. กลุ่มโรงงาน และชุมชน โดย กนอ. ได้กำหนดยุทธศาสตร์ไว้ 4 ด้าน คือ

1. ด้านสิ่งแวดล้อม เน้นด้านการรักษาคุณภาพน้ำให้ใสสะอาด มีรายละเอียดดังนี้

เป้าประสงค์ / กลยุทธ์

- 1) เพื่อรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่ให้เสียสมดุล โดยการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติอย่างจริงจัง และต่อเนื่อง

- จัดกิจกรรมในการอนุรักษ์และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 2) มีการบริหารจัดการน้ำที่สามารถสนองความต้องการของทุกภาคส่วน

- อนุรักษ์แหล่งน้ำและปริมาณน้ำใช้ให้เพียงพอสำหรับทุกภาคส่วน และสนับสนุนให้มีการนำหลัก 3R มาใช้อย่างจริงจังทั่วถึง
- ส่งเสริมให้มีการรักษาระบบนิเวศน์ทางน้ำ
- เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ และส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการจัดการน้ำแก่ชุมชน

- 3) นำหลักธรรมาภิบาลและการมีส่วนร่วมของชุมชนมาใช้ในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในนิคมฯ

- เสริมสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนในการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และกำกับดูแลการประกอบกิจการในนิคมฯ
- ประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน และสาธารณชนอย่างทั่วถึงและต่อเนื่อง

- 4) การบังคับใช้กฎหมายกับผู้ก่อผลกระทบอย่างจริงจัง

- เข้มงวดในการบังคับใช้กฎหมายกับผู้ก่อผลกระทบอย่างจริงจัง

โดยมีโครงการฯ ที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กนอ. รวม 7 โครงการฯ คือ

- อนุรักษ์แหล่งน้ำและปริมาณน้ำใช้
- รักษาระบบนิเวศน์ทางน้ำ
- เสริมสร้างการมีส่วนร่วมในการจัดการน้ำของทุกภาคส่วน
- เสริมสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนในการตรวจสอบและกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมในนิคมฯ
- การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อมและ CSR
- การอนุรักษ์/รักษาทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
- การจัดตั้งกองทุนด้านสิ่งแวดล้อม

2. ด้านสังคม เน้นด้านการจัดระบบผังเมืองผสมผสาน การพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคม มีรายละเอียดดังนี้
เป้าประสงค์/กลยุทธ์

- 1 จัดผังเมืองแบบผสมผสานระหว่างภาคอุตสาหกรรมและชุมชน
 - จัดผังการใช้ประโยชน์ที่ดินทั้งภายในและภายนอกนิคมฯ
 - จัดระบบคมนาคมภายในนิคมฯ ให้มีความสะดวก รวดเร็ว ปลอดภัย และเชื่อมโยงกับภายนอก
- 2 พัฒนาสังคมและชุมชนโดยรอบนิคมฯ ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี
 - ส่งเสริมให้ชุมชนโดยรอบนิคมฯ ได้รับโอกาสในการพัฒนาด้านการศึกษา
 - ส่งเสริม/รณรงค์ต่อต้านยาเสพติด และลดอาชญากรรมในพื้นที่โดยรอบนิคมฯ
 - ส่งเสริมให้มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างถิ่น (ประชากรแฝง) ในพื้นที่นิคมฯ
- 3 สร้างระบบ/กลไกในการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ
 - มีการศึกษาทัศนคติชุมชนโดยรอบนิคมฯ และนำไปดำเนินการ/จัดทำแผนงานต่อไป
 - ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของไตรภาคี ในการพัฒนาชุมชน
 - สนับสนุนให้มีการจัดตั้งศูนย์ให้บริการสาธารณะในนิคมฯ
 - สนับสนุนให้การจัดตั้งกองทุนด้านสังคมในนิคมฯ

โดยมีโครงการฯ ที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กนอ. รวม 8 โครงการฯ คือ

- การจัดระบบคมนาคมและขนส่งในนิคมฯ
- การพัฒนาการศึกษาแก่ชุมชน
- การรณรงค์ต่อต้านยาเสพติดและลดอาชญากรรม
- ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของไตรภาคี ในการพัฒนาชุมชน
- ส่งเสริมการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างถิ่น
- จัดตั้งศูนย์ให้บริการสาธารณะแก่ประชาชน
- จัดตั้งกองทุนด้านสังคม
- ส่งเสริมการรักษาขนบธรรมเนียมประเพณีและเสริมสร้างความสัมพันธ์ในท้องถิ่น

3. ด้านสุขภาพ เน้นด้านสุขภาพของพนักงานในนิคม และชุมชนโดยรอบ มีรายละเอียดดังนี้
เป้าประสงค์/กลยุทธ์

- 1 พนักงานในนิคมฯ และชุมชนโดยรอบ มีสุขภาพที่ดี
 - จัดกิจกรรมในการรณรงค์/ส่งเสริมด้านสุขอนามัย
 - จัดสถานที่เพื่อออกกำลังกายในนิคมฯ
- 2 ชุมชนโดยรอบนิคมฯ มีความรู้เรื่องสุขอนามัยที่ดี
 - ให้ความรู้ และจัดกิจกรรมส่งเสริมให้ชุมชนโดยรอบนิคมฯ รู้จักการดูแลรักษาสุขภาพ และโภชนาการที่ดี
- 3 มีการให้บริการด้านสุขภาพ อนามัย และการรักษาพยาบาลในพื้นที่นิคมฯ
 - สนับสนุนการจัดตั้งศูนย์อนามัย/สถานพยาบาล และจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เพื่อให้บริการทางการแพทย์แก่พนักงานในนิคมฯ และชุมชนโดยรอบ

โดยมีโครงการฯ ที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กนอ. รวม 6 โครงการฯ คือ

- รณรงค์ส่งเสริมด้านสุขภาพและอนามัยในนิคมฯและชุมชน
- จัดสถานที่เพื่อออกกำลังกายในนิคมฯ
- ให้ความรู้ในด้านการดูแลรักษาสุขภาพ และโภชนาการแก่ชุมชน
- จัดตั้งศูนย์อนามัย/สถานพยาบาล
- หน่วยแพทย์เคลื่อนที่/คลินิกพิเศษ

○ จัดตั้งกองทุนด้านสุขภาพ

4. ด้านเศรษฐกิจชุมชน เน้นด้านเศรษฐกิจชุมชน และการเปิด พื้นที่นิคมฯ เป็นแหล่งสร้างเศรษฐกิจ มีรายละเอียดดังนี้

เป้าประสงค์/กลยุทธ์

1 เศรษฐกิจชุมชนมีความเข้มแข็ง ชุมชนมีรายได้มั่นคง

- ส่งเสริมอาชีพ และพัฒนา/ยกระดับสินค้าชุมชนเป็นวิสาหกิจชุมชน
- สนับสนุนให้มีการซื้อสินค้า/ผลิตภัณฑ์ของชุมชน
- ส่งเสริมการท่องเที่ยวในท้องถิ่น
- ส่งเสริม และสนับสนุนการจัดตั้งสหกรณ์ชุมชน

2 เปิดพื้นที่นิคมฯ เป็นแหล่งสร้างเศรษฐกิจ

- จัดให้มีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ว่างของนิคมฯ
- ส่งเสริมให้มีการเชื่อมโยงเศรษฐกิจการท่องเที่ยวท้องถิ่นกับภาคอุตสาหกรรมในนิคมฯ

โดยมีโครงการฯ ที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กนอ. รวม 5 โครงการฯ คือ

- ส่งเสริมอาชีพและยกระดับสินค้าชุมชน
- สนับสนุนสินค้าชุมชน
- ส่งเสริมการท่องเที่ยวท้องถิ่นเชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมในนิคมฯ
- การใช้ประโยชน์ในพื้นที่นิคมฯ ของชุมชน
- จัดตั้งสหกรณ์ชุมชน

ทั้งนี้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ประกาศนโยบายด้านการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมไว้ เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2552 มีรายละเอียดดังนี้

- (๑) เป็นองค์กรผู้นำในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ พัฒนาคุณภาพชีวิต และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สามารถอยู่ร่วมกับสังคมและชุมชนด้วยความเกื้อกูลและยั่งยืน
- (๒) บริหารจัดการด้วยความโปร่งใส มีจริยธรรม และคำนึงถึงสิทธิมนุษยชนขั้นพื้นฐาน
- (๓) ส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยยึดหลักการมีส่วนร่วมของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสียควบคู่ไปกับการเสริมสร้างประสิทธิภาพ และการเติบโตขององค์กร
- (๔) ให้ความสำคัญในการป้องกันและบรรเทาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยยึดมั่นตามมาตรฐานสากล หรือตามที่กฎหมายกำหนด
- (๕) เสริมสร้างวัฒนธรรมองค์กรในด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างเป็นรูปธรรมแก่พนักงานทุกระดับ

คำถาม-คำตอบ

คุณรอฮีม ผู้แทนชุมชนอิสลาม : น่าจะมีการจัดทำเอกสาร ประกอบการบรรยายด้วย เนื้อ งามจากมีรายละเอียดเยอะ ไม่สามารถจดจำได้ทั้งหมด

คุณเยาวนุช ผู้อำนวยการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย : ขออภัยที่ไม่ได้จัดเตรียมเอกสารประกอบการบรรยาย อย่างไรก็ตามในวันที่ 25 สิงหาคม 2552 จะมีการนำรายละเอียดทั้งหมดไปนำเสนออีกครั้ง ในการประชุมของนิคม RIL ขอให้ท่านที่สนใจเข้าร่วมรับฟังการนำเสนอได้อีกครั้ง ทั้งนี้จะจัดเตรียมเอกสารประกอบการบรรยายไว้ให้ผู้สนใจอีกครั้ง

คุณอิทธิพล ผู้แทนชุมชนหนองแพบ : ถ้าจะมีการแจกเอกสารประกอบการบรรยาย ควรแจกให้ผู้เข้าร่วมรับฟังอย่างทั่วถึง เพื่อที่จะได้ใช้ดูแผนการดำเนินการต่างๆ ประกอบด้วย อยากทราบว่า จะใช้งบประมาณในส่วนใดมาดำเนินการตามแผนที่กำหนดขึ้น

คุณเยาวุช ผู้อำนวยการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย : แผนที่น่าสนใจดังกล่าวเป็นแผนแม่บท ซึ่งในแต่ละปีจะมีการจัดทำแผนปฏิบัติการอีกครั้ง สำหรับงบประมาณ ในการดำเนินงานนั้น เป็นงบประมาณจาก ก.น.อ. เอง รวมทั้งบางส่วนจะดำเนินการร่วมกันระหว่างนิคม และผู้ประกอบการ

คุณสมชาย ผู้แทนเทศบาลเมืองมาบตาพุด : แผนที่กำหนดขึ้นจะใช้เฉพาะในพื้นที่มาบตาพุดหรือไม่

คุณเยาวุช ผู้อำนวยการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย : แผนดังกล่าวเป็นแผนแม่บทที่ใช้กับนิคมอุตสาหกรรมทั่วประเทศ

คุณภัควรรณ์ ผู้แทนชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ : แผนเกี่ยวกับการจัดระบบผังเมือง ไม่ทราบว่าจะดำเนินการร่วมกับหน่วยงานใด

คุณเยาวุช ผู้อำนวยการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย : ในส่วนของการดำเนินงานตามแผนดังกล่าวจะมีฝ่ายเทคนิคเข้ามาร่วมดำเนินการ โดยปัจจุบันมีโครงการนำร่องอยู่ 2 แห่ง คือ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ทั้งนี้ในส่วนของการปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และระบบคมนาคมของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดจะประสานความร่วมมือกับเทศบาลเมืองมาบตาพุด

คุณภัควรรณ์ ผู้แทนชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ : โดยส่วนตัวมีข้อสงสัยในเรื่องการจัดสรรพื้นที่เขตกันชน ซึ่งขอให้ดำเนินการในแต่ละพื้นที่ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ทั้งนี้อยากทราบว่า จะใช้เวลาในการดำเนินการจนได้ข้อสรุปเมื่อใด

คุณเยาวุช ผู้อำนวยการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย : ในส่วนนี้เป็นเรื่องของฝ่ายเทคนิค ซึ่งจะต้องประสานงานกับฝ่ายที่ดำเนินงานอีกครั้ง โดยจะแจ้งรายละเอียดเพิ่มเติมให้ทราบผ่านทาง ผอ. วิทยุอีกครั้ง แต่คาดว่าจะใช้ระยะเวลาไม่นานนักเนื่องจากจัดเป็นเรื่องเร่งด่วน

คุณภัควรรณ์ ผู้แทนชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ : ไม่ทราบว่าแผนที่จัดทำขึ้น ต้องนำไปผนวกรวมกับแผน ลดและขจัดมลพิษในเขตพื้นที่มาบตาพุดด้วยหรือไม่

คุณเยาวุช ผู้อำนวยการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย : ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน เนื่องจากแผนที่จัดทำขึ้นเป็นยุทธศาสตร์ของ ก.น.อ. ซึ่งคิดที่จะดำเนินการอยู่แล้ว

คุณรัชยุทธ ผู้แทนชุมชนชอยร่วมพัฒนา : คิดว่าในอนาคต น่าจะมีการนำทั้ง 2 แผนมาผนวกกัน

คุณอิทธิพล ผู้แทนชุมชนหนองแปบ : แผนลดและขจัดมลพิษในเขตพื้นที่มาบตาพุดนั้น จะมีการแผนดำเนินการต่าง ๆ 6-7 แผน มาผนวกรวมกัน ทั้งนี้จะมีการประชุมเพื่อบูรณาการกันในวันศุกร์ที่จะถึงนี้ โดยจะมีผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยมหิดลมาดำเนินการ และคาดว่าจะมีการประชุมร่วมกันครั้งสุดท้ายในวันที่ 14 สิงหาคม 2552 และเสนอให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศอีกครั้ง

คุณรัชยุทธ ผู้แทนชุมชนชอยร่วมพัฒนา : ชี้แจงเพิ่มเติมว่าในส่วนของแผน ลดและขจัดมลพิษน่าจะใช้เวลาอีกไม่นาน ในส่วนของแนวพื้นที่กันชนซึ่งมีคณะกรรมการฯ แสดงความเป็นห่วงนั้น ในพื้นที่ชุมชนชอยร่วมพัฒนามีพื้นที่ว่างอยู่ประมาณ 100 ไร่ น่าจะจัดทำเป็นแนวพื้นที่กันชน และขอฝากประเด็นเกี่ยวกับการตั้งงบประมาณในแผน CSR ของก.น.อ. ด้วย ขอให้ดำเนินงานตามความเหมาะสม เนื่องจากส่วนใหญ่เห็นว่าการดำเนินงานด้านสังคมจะได้รับ ความสำคัญน้อยกว่าด้านอื่น รวมทั้งควรมีการประเมินผลการดำเนินงานด้วย

คุณสมชาย ผู้แทนเทศบาลเมืองมาบตาพุด : ชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับแผน ลดและขจัด มลพิษในเขตพื้นที่มาบตาพุดที่เทศบาลกำลังดำเนินการอยู่ โดยแจ้งว่าในวันนี้เวลา 15.00 น. จะมีการนำแผนต่าง ๆ มาผนวกรวมกันเพื่อจัดทำเป็นแผนของเทศบาล เพื่อนำเสนอไปยังจังหวัด หลังจากนั้นจะมีการบูรณาการในระดับจังหวัดโดยผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งจะจัดประชุม 3 ครั้ง จัดทำเป็นแผนจังหวัดก่อนนำเสนอให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณา ทั้งนี้สำหรับแผนเทศบาลยังเหลือการประชุมอีก 1 ครั้ง แต่ต้องเลื่อนออกไปก่อนเนื่องจากมีการจัดทำ Clinic เพิ่มเติม จึงต้องมีการหาข้อมูลเพิ่มเติมด้วย

คุณทรงวุฒิ ผู้แทนจังหวัดระยอง : จังหวัดระยอง ได้ให้ผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยมหิดลดำเนินการบูรณาการแผนดังกล่าว โดยมีกรอบเวลา 120 วัน คาดว่าน่าจะเสร็จทันตามกำหนดเวลา สำหรับแผน CSR ของ กนอ. นั้น น่าจะนำไปผนวกรวมอยู่ในแผนของจังหวัด เนื่องจากอยู่ในพื้นที่มาบตาพุด ในส่วนของแผนที่นำเสนอ เห็นว่ามีแผนส่งเสริมการท่องเที่ยว ไม่ทราบว่าจะดำเนินการอย่างไร

คุณเยาวุช ผู้อำนวยการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย : แผนส่งเสริมการท่องเที่ยวนำเสนอโดยผู้แทนชุมชน ซึ่งเห็นว่าในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมฯ มีสถานที่ที่น่าสนใจหลายแห่ง เช่น อาคารพลังงานเคียงสะเก็ด โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี หรือเกาะสะเก็ดซึ่งปัจจุบันมีการศึกษาปรับปรุงให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวโดยมหาวิทยาลัยบูรพา ทั้งนี้ในอดีต กนอ. เคยร่วมมือกับเทศบาลเพื่อพัฒนาพื้นที่ดังกล่าวอยู่พักหนึ่ง ซึ่งหากสามารถดำเนินการได้ตามแผน ยังเป็นการสร้างรายได้ให้กับชาวประมงในพื้นที่ด้วย ทั้งนี้มหาวิทยาลัยบูรพาจะทำการศึกษาข้อมูลประมาณ 1 เดือน และจะเสนอแผนให้กนอ. ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คาดว่าจะใช้เวลาประมาณ 2-3 เดือน จะได้รับทราบความคืบหน้าอีกครั้ง สำหรับแผนที่คาดว่าจะทำได้ เช่น การจัดทำ Package ท่องเที่ยวในพื้นที่นิคม ซึ่งจะใช้นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเป็นพื้นที่นำร่อง โดยอยู่ระหว่างการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

คุณอิทธิพล ผู้แทนชุมชนหนองแฟบ : แนวคิดดังกล่าวเป็นของลุงโสด ผู้แทนชุมชนอิสลาม ซึ่งมีความคิดว่าโรงงานน่าจะมีการตกแต่งพื้นที่ให้ดี และเปิดให้เป็นพื้นที่ท่องเที่ยวเชิงอุตสาหกรรม

คุณทรงวุฒิ ผู้แทนจังหวัดระยอง : เป็นแนวความคิดที่ดี และขอให้กำลังใจกับทีมงานทุกท่าน และอยากให้ทำได้

คุณเยาวุช ผู้อำนวยการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย : สำหรับผู้ที่สนใจอยากได้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับแผน CSR ของกนอ. สามารถติดต่อได้ที่เบอร์โทรศัพท์ 081-927-7204

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

3.1 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของเก้าอี้ถ่านหิน

คุณวิระพล โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี : จากการประชุมครั้งที่ผ่านมามีข้อเสนอแนะให้นำเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับองค์ประกอบของเก้าอี้ถ่านหิน ซึ่งผลการวิเคราะห์พบว่า เก้าอี้ถ่านหินมีองค์ประกอบของโลหะหนัก เช่น แคดเมียมปรอท สารหนู ตะกั่ว นิกเกิล ซึ่งองค์ประกอบโลหะหนักที่พบในเก้าอี้ถ่านหินจะมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ทั้งนี้ขอเรียนให้ทราบว่าสารทุกอย่างนั้นมีโลหะหนักเป็นส่วนประกอบอยู่แล้ว

คุณพัชราวุธ ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ : อยากทราบผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของเก้าอี้ถ่านหินที่นำเสนอเป็นข้อมูลใหม่ หรือข้อมูลเพิ่มเติมที่ปรึกษาทำให้

คุณวิระพล โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี : เป็นข้อมูลทีวีเคราะห์ใหม่ในช่วงที่ Green Peace เข้ามา ซึ่งผลทีวีเคราะห์ได้มีค่าใกล้เคียงกับผลการวิเคราะห์ของ Green Peace แต่ทาง Green Peace นำเสนอโดยไม่มีการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

คุณพัชราวุธ ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ : อยากขอปรึกษาเรื่องการจัดตั้งคณะทำงานฯ ย่อย เพื่อศึกษาแนวทางการจัดการปัญหาตะกอนที่คลองซากหมาก ซึ่งเป็นเรื่องใหญ่ ไม่ควรแต่งตั้งโดยคณะกรรมการชุดนี้

คุณวิฑูรย์ ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด : เรื่องนี้เป็นประเด็นที่สืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ผ่านๆ มา ซึ่งเห็นว่าควรมีการจัดตั้งคณะทำงานย่อยเพื่อศึกษารายละเอียด และนำเสนอผลให้คณะกรรมการชุดนี้รับทราบหรือนำไปผนวกรวมกับแผนลดและขจัดมลพิษ

คุณพัชราวุธ ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ : คิดว่าประเด็นปัญหาดังกล่าว น่าจะอยู่นอกเหนือขอบเขตการทำงานของคณะกรรมการชุดนี้ เกรงว่าหากมีการจัดตั้งคณะทำงานย่อยขึ้นมาทำงาน อาจจะทำให้เกิดปัญหาขึ้นในอนาคต

ดร. ชยาวิทย์ กรมควบคุมมลพิษ : คณะทำงานฯ เกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาเรื่องตะกอนบริเวณคลองซากหมาก ควรได้รับการแต่งตั้งภายใต้อำนาจของ กนอ. ซึ่งจะทำให้สามารถดึงผู้เชี่ยวชาญจากหลายๆ หน่วยงานมาร่วมมือกันได้

คุณวิฑูรย์ ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด : ในประเด็นนี้จะนำไปหารือกับท่านประธานอีกครั้ง

คุณประวิทย์ ผู้แทนชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ : เรื่องการแต่งตั้งคณะทำงานในการจัดการปัญหาตะกอนที่คลองชากหมาก ควรมีการปรับปรุงใหม่ และขอให้มีผู้แทนของกลุ่มประมงทั้งหมดเข้าร่วมด้วย

คุณพัชรชาติ ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ : คณะทำงานดังกล่าว ควรแต่งตั้งโดยให้หน่วยงานที่มีอำนาจกำกับเพื่อให้สามารถแต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานต่างๆ มาเข้าร่วมได้

คุณประวิทย์ ผู้แทนชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ : หากมีการแต่งตั้งคณะทำงานฯ ไปศึกษาตอนนี้ คงประสบปัญหาเนื่องจากไม่มีงบประมาณ

คุณวิระพล โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี : การแก้ไขปัญหาตะกอนที่ปากคลองชากหมากน่าจะนำไปผนวกรวมอยู่ในแผนของลดมลพิษของจังหวัดระยอง

ดร. ประมุข บริษัท ยูเออี จก. : แผนดังกล่าวมีผนวกรวมอยู่ในแผนของเทศบาลแล้ว

คุณประวิทย์ ผู้แทนชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ : ฝากให้คณะกรรมการพิจารณาแผนลดและขจัดมลพิษ ผนวกเรื่องนี้เข้าไปในแผนของจังหวัดด้วย

ดร. ชยาวีร์ กรมควบคุมมลพิษ : นำเสนอข้อมูลการประเมิน Profile ของตะกอนดินบริเวณปากคลองชากหมากเพิ่มเติมดังนี้

- ปริมาณตะกอนดินที่สะสมบริเวณปากคลองชากหมากที่ประเมินได้ อยู่ที่ประมาณ 300,000 ลบ.ม. โดยทางกรมควบคุมมลพิษได้ทำการเก็บตัวอย่างตะกอนดิน บริเวณดังกล่าว ไปวิเคราะห์ พบว่ามีองค์ประกอบ หลักเป็นสารปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (Total Petroleum Hydrocarbon; TPH) รวมทั้งโลหะหนัก ต่างๆ อาทิ สังกะสี สารหนู พรอท เป็นต้น ทั้งนี้เนื่องจากตะกอนดินดังกล่าวมีคุณสมบัติเป็นสารอินทรีย์ (Organic Matter) จึงมีความสามารถในการรองรับโลหะหนักได้ในปริมาณสูง ดังนั้น หากปล่อยไว้เป็นเวลานานๆ โลหะหนักที่สะสมในตะกอนดินอาจมีปริมาณเพิ่มสูงขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้ มีความเป็นพิษเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันยังไม่สามารถดำเนินการขุดลอกได้ เนื่องจากมีปริมาณมาก หากขุดลอกขึ้นมาก็ยังไม่มีวิธีการจัดการที่เหมาะสม
- ที่ผ่านมารกรมควบคุมมลพิษได้แบ่งคณะทำงานออกเป็น คณะทำงานย่อยๆ เพื่อศึกษาวิธีการจัดการตะกอน เช่น ให้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ Bacteria ย่อยสลายเพื่อใช้ทำปุ๋ย หรือส่งตัวอย่างดินตะกอนไปวิเคราะห์ที่ประเทศสวีเดน เพื่อนำไปศึกษา ความเป็นไปได้ในการนำปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนที่มีอยู่ในตะกอนดินไปทำปฏิกิริยา แตกตัว (Cracking) เพื่อให้ได้เป็นพลังงาน ซึ่งผลการศึกษาเบื้องต้นสามารถทำได้ ทั้งนี้ต้องรอพิจารณาผลการศึกษาโดยละเอียดอีกครั้ง
- จากการศึกษา Profile ของตะกอน พบการสะสมบริเวณปากคลองเพิ่มมากขึ้น แต่บริเวณอื่นๆ มีการสะสมน้อยลง

คุณอิทธิพล ผู้แทนชุมชนหนองแฟบ : ไม่ทราบว่าตะกอนที่เกิดขึ้นออกมาจากปากคลอง หรือมาจากอิทธิพลของน้ำทะเล

ดร. ชยาวีร์ กรมควบคุมมลพิษ : จากการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำทั้งจากโรงงาน บางแห่งที่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองชากหมากมาทำการวิเคราะห์หาปริมาณ TPH พบว่า ปริมาณ TPH ที่ตรวจวัดได้จากน้ำทิ้งของแต่ละโรงงานมีปริมาณที่ใกล้เคียงกัน ไม่พบว่ามีโรงงานใดที่ปล่อยสาร TPH ออกมามากผิดปกติ จึงเป็นไปได้ว่าตะกอนที่เกิดขึ้น น่าจะเกิดจากการสะสมตัวเป็นเวลานาน

คุณทรงวุฒิ ผู้แทนจังหวัดระยอง : บริเวณปากคลองได้รับอิทธิพลจากน้ำขึ้น /ลง สารพิษจะมีการย้อนกลับเข้าไปในคลองได้หรือไม่

ดร. ชยาวีร์ กรมควบคุมมลพิษ : เป็นไปได้ แต่คงไม่มากนัก เนื่องจากมีน้ำที่ระบายออกจากโรงงานช่วยย่นไว้

คุณอิทธิพล ผู้แทนชุมชนหนองแฟบ : เพิ่มเติมข้อมูลที่อาจเป็นประโยชน์ โดยยกเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแดงบริเวณปากคลองตากวน จึงมีการแจ้งเหตุ ไปให้กรมโรงงานมาเฝ้าระวัง ซึ่งพบว่า เกิดจาก สภาพตาม ธรรมชาติเนื่องจากหินมีส่วนประกอบของออกไซด์ของเหล็กอยู่แล้ว

ดร. ชยาวีร์ กรมควบคุมมลพิษ : ในส่วนของเหตุการณ์ที่ปากคลองตากวน กรมควบคุมมลพิษ พบว่า ในช่วงที่เกิดเหตุการณ์หินแดง ค่าความเป็นกรด-ด่างมีค่าลดต่ำลงจนผิดปกติ จึงน่าจะเป็นผลจากอุตสาหกรรม ไม่ใช่สภาพธรรมชาติ

คุณอิทธิพล ผู้แทนชุมชนหนองแฟบ : คิดว่าไม่น่าจะวิเคราะห์ได้ชัดเจน เนื่องจากคลอง ตากวนไม่ได้ไหลผ่านโรงงาน และเคยมีประชาชนพบว่า มีรถบรรทุกนำน้ำมาทิ้งในบริเวณนั้น สำหรับเหตุการณ์น้ำแดงยังพบที่ชุมชนหนองแฟบ ซึ่งน้ำในบ่อบาดาลมีสีแดงเมื่อตั้งทิ้งไว้

ดร. ชยาวีร์ กรมควบคุมมลพิษ : น้ำแดงเกิดจากสนิมเหล็ก โดยมีสาเหตุจากน้ำในบ่อซึ่งขังอยู่นาน มี การย่อยเหล็กออกมาจากดินซึ่งมีองค์ประกอบของเหล็กอยู่แล้วตามธรรมชาติ เมื่อน้ำขึ้นมาสัมผัสกับอากาศจึงเกิดเป็นสนิมเหล็กซึ่งมีสีแดง

ดร. ชยาวีร์ กรมควบคุมมลพิษ : สำหรับตะกอนบริเวณปากคลองตากวน ทางกรมควบคุมมลพิษก็ได้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อนำไปวิเคราะห์เช่นเดียวกัน พบว่า ลักษณะสีของตะกอน ดังกล่าวแตกต่างจากลักษณะของตะกอนที่เกิดขึ้นบริเวณปากคลองชากหมาก อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาจากคุณสมบัติของตะกอนแล้ว พบว่าไม่ได้มีผลมาจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีอย่างแน่นอน

นายณรงค์ฤทธิ์ ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่ : ผู้ที่ได้รับผลกระทบ จากปัญหาเรื่องตะกอนทั้งบริเวณปากคลองชากหมากและปากคลองตากวน ก็คงหนีไม่พ้นประชาชน ซึ่งประเด็นเรื่องการจัดตั้งคณะกรรมการศึกษาในเรื่องนี้นั้น ได้เคยปรึกษากับโรงไฟฟ้าแล้วเช่นกันว่า การแต่งตั้งคณะกรรมการชุดนี้จะไม่เหมาะสม เนื่องจากเหตุการณ์ดังกล่าวไม่ได้เกี่ยวข้องกับทางโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ดังนั้นเกรงว่าโรงไฟฟ้าจะตกเป็นจำเลยในประเด็นนี้ อย่างไรก็ตาม ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ช่วยเร่งดำเนินการในเรื่องนี้ ดังกล่าวนี้โดยเร็ว เพื่อไม่ให้ชาวบ้านได้รับผลกระทบมากกว่านี้

มติที่ประชุม เห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการศึกษาผลกระทบปัญหาเรื่องตะกอนขึ้นใหม่แยกต่างหาก โดยไม่เกี่ยวกับโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

3.2 รายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณศุภรัตน์ บริษัท ยูเออี จก . : นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า และทำเรือขนถ่ายถ่านหินในเดือนเมษายน 2552

■ ระยะดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ประจำเดือนเมษายน 2552

1) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงไฟฟ้า

มาตรฐาน	ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1				
	ฝุ่นละออง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	
		UAE	UAE	CEMs	UAE
	15.2	66.0	77.5	135	159
เกณฑ์ใน EIA	43	262		241	
มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม	120	320		350	
หน่วย	mg/m ³	ppm		ppm	

มาตรฐาน	ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 2		
	ฝุ่นละออง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์

	UAE	UAE	CEMs	UAE	CEMs
	11.0	63.5	81.1	137	154
เกณฑ์ใน EIA	43	262		241	
มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม	120	320		350	
หน่วย	mg/m ³	ppm		ppm	

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี หน่วยผลิตที่ 1 และ 2 ทุกดัชนีในเดือนเมษายน 2552 มีค่าเป็นไปตามข้อกำหนดในรายงาน EIA ทั้งหมด

2) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเดือนเมษายน 2552

จุดติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ			
	ฝุ่นละอองรวม	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
1. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือของลานกองถ่านหิน	0.084-0.227	0.042-0.071	-	-
2. ทิศตะวันตกเฉียงใต้ของลานกองถ่านหิน	0.089-0.109	0.043-0.055	-	-
3. สถานี A บ้านตากวน	0.038-0.050	0.027-0.041	0.0077-0.0246	0.0014-0.0239
4. สถานี B ซอยเทอดโทมสุลิม (โรงเรียนมาบตาพุด)	0.050-0.065	0.034-0.046	0.0037-0.0380	0.0010-0.0651
5. สถานี C บ้านพักพนักงาน ปตท.	0.045-0.069	0.034-0.051	0.0050-0.0079	0.0082-0.0467
6. สถานี D วัดมาบชุลูด (เมืองใหม่มาบตาพุด)	0.052-0.075	0.030-0.046	0.0034-0.0059	0.0013-0.0082
มาตรฐาน	0.33	0.12	0.30	0.17
หน่วย	mg/m ³		ppm	

ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม			
สถานี A บ้านตากวน	สถานี B ซอยเทอดโทมสุลิม (โรงเรียนมาบตาพุด)	สถานี C บ้านพักพนักงาน ปตท.	สถานี D วัดมาบชุลูด (เมืองใหม่มาบตาพุด)
0.3-1.2 (SW, WSW)	0.9-3.0 (SSE)	0.3-1.6 (S)	0.3-1.3 (S)
0.4-1.8 (Turbulent)	0.7-3.4 (NE)	0.4-4.3 (NNE)	0.3-1.4 (W)
0.3-1.2 (ENE, S)	0.7-4.0 (NW)	0.3-1.7 (NNE)	0.3-2.1 (WNW)

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 สำหรับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538)

3) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ในเดือนเมษายน 2552

จุดติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
1. บริเวณโรงไฟฟ้า	63.4-65.5	66.2-94.6
2. บริเวณวัดตากวน	49.2-52.3	52.3-87.9
มาตรฐาน	70	115
หน่วย	dB(A)	

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

**4) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
ในเดือนเมษายน 2552**

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
1. อุณหภูมิ	°C	35.0	ไม่เกิน 40
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	8.2	5.5-9.0
3. ปริมาณออกซิเจนละลาย	มก./ล.	3.8	-
4. ค่าบีโอดี	มก./ล.	3.0	ไม่เกิน 20
5. ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	34.8	ไม่เกิน 50
6. ฟอสฟอรัสทั้งหมด	มก./ล.	0.06	-
7. ไนโตรเจนทั้งหมด	มก./ล.	4.66	-
8. ไนเตรต-ไนโตรเจน	มก./ล.	3.42	-
9. ไนไตรต์-ไนโตรเจน	มก./ล.	1.24	-
10. ค่าทีเคเอ็น	มก./ล.	2.46	ไม่เกิน 100

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้า พบว่าทุกดัชนีมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539)

**5) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากคลองส่งน้ำหล่อเย็น หน่วยผลิตที่ 1 และ 2
ในเดือนเมษายน 2552**

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ		มาตรฐาน
		หน่วยผลิตที่ 1	หน่วยผลิตที่ 2	
1. ปรอท	mg/L	ตรวจไม่พบ (น้อยกว่า 0.00005)	ตรวจไม่พบ (น้อยกว่า 0.00005)	ไม่เกิน 0.005
2. แคดเมียม	mg/L	ตรวจไม่พบ (น้อยกว่า 0.006)	ตรวจไม่พบ (น้อยกว่า 0.006)	ไม่เกิน 0.03
3. คลอรีน	mg/L	ตรวจไม่พบ (น้อยกว่า 0.1)	ตรวจไม่พบ (น้อยกว่า 0.1)	ไม่เกิน 1.0

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากคลองระบายน้ำหล่อเย็น หน่วยผลิตที่ 1 และ 2 ในเดือนมกราคม 2552 ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539)

6) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล

- อุณหภูมิของน้ำทะเล 13 สถานี ที่รัศมี 500 เมตร จากจุดระบายน้ำหล่อเย็น ในเดือนเมษายน 2552

สถานี	ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)
ทะเลราระยะ 200 เมตร จากปากคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโครงการ	32.1
ST-1	32.1
ST-2	32.0
ST-3	31.9
ST-4	31.7
ST-5	31.7
ST-6	32.2
ST-7	32.3
ST-8	32.1
ST-9	31.9
ST-10	31.7
ST-11	31.7
ST-12	31.6
ST-13	31.3
ทะเลที่ระยะ 1 กิโลเมตร ทางทิศตะวันออกของเกาะสะเก็ด	31.5

อุณหภูมิในน้ำทะเลมีค่าสูงสุด 32.3°C ซึ่งแตกต่างจากจุดอ้างอิงที่ 1 (ระยะ 200 เมตร จากปากคลองส่งน้ำหล่อเย็น) ที่มีอุณหภูมิ 32.1°C และ จุดอ้างอิงที่ 2 (ระยะประมาณ 1 กิโลเมตรจากทิศตะวันออกของเกาะสะเก็ด) ที่มีอุณหภูมิ 31.5°C เท่ากับ +0.2 และ +0.8°C ตามลำดับ ซึ่งเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 27 (พ.ศ. 2549) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ที่กำหนดให้ค่าอุณหภูมิของน้ำทะเลเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นได้ไม่เกิน 2°C จากอุณหภูมิของน้ำทะเลตามธรรมชาติ

- คุณภาพน้ำทะเลทั้ง 3 สถานี บริเวณโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในเดือนเมษายน 2552

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล			มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณร่องน้ำเดินเรือของท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด	บริเวณคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโครงการ	บริเวณจุดระบายน้ำหล่อเย็นของโครงการ	
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	8.1	8.1	8.0	อยู่ระหว่าง 7.0-8.5
2. ความเค็ม	ppt	32.9	32.9	32.8	-
3. ออกซิเจนละลาย	mg/L	6.9	6.8	6.6	ไม่น้อยกว่า 4.0
4. ความโปร่งใส	m.	1.1	1.3	0.5	-
5. สารแขวนลอย	mg/L	10.1	7.2	13.9	-
6. สารที่ละลายได้	mg/L	38,260	37,576	37,648	ไม่กำหนด
7. ไขมัน และน้ำมัน	mg/L	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ไม่กำหนด
8. ไนโตรเจน-ไนโตรเจน	mg/L	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ไม่เกิน 0.06
9. ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส	mg/L	0.0125	0.0187	0.0125	ไม่เกิน 0.045
10. ตะกั่ว*	mg/L	0.0003	ตรวจไม่พบ	0.0009	ไม่เกิน 0.0085
11. แคดเมียม*	mg/L	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ไม่เกิน 0.005
12. โครเมียม*	mg/L	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ไม่เกิน 0.1
13.ปรอททั้งหมด	mg/L	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.00005	ไม่เกิน 0.0001

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 27 (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนที่ 11 ง ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2550

* มีการเปลี่ยนแปลงค่าต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์ได้ของดัชนีตะกั่ว แคดเมียม และโครเมียมรวม จากเดิมน้อยกว่า 0.0025 เป็นน้อยกว่า 0.0001 mg/L ตั้งเดือนเมษายน 2551

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลทั้ง 3 สถานีพบทุกดัชนีมีค่าเป็นไปตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 27 (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล

7) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทะเลทั้ง 3 สถานี บริเวณโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในเดือนเมษายน 2552

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ		
		บริเวณร่องน้ำเดินเรือของท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด	บริเวณคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโครงการ	บริเวณจุดระบายน้ำหล่อเย็นของโครงการ
1. ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ชนิด	19	15	11
2. ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	เซลล์/ลบ.ม.	870,925	636,796	1,020,906
3. ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	เซลล์/ลบ.ม.	5	4	4
4. ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	เซลล์/ลบ.ม.	197,963	401,014	603,456
5. รวมปริมาณแพลงก์ตอนรวม	เซลล์/ลบ.ม.	1,068,888	1,037,810	1,624,362

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเล ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2549-เมษายน 2552 พบว่า ในเดือนเมษายน 2552 สภาพนิเวศวิทยาทาง ทะเลของจุดติดตามตรวจสอบทั้ง 3 สถานี มีแนวโน้ม ใกล้เคียงกับการติดตามตรวจสอบในอดีต โดยมีการเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาล

■ ระยะดำเนินโครงการทำเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ประจำเดือนเมษายน 2552

1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเดือนเมษายน 2552

จุดติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
	ฝุ่นละอองรวม	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
1. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือของลานกองถ่านหิน	0.084-0.227	0.042-0.071
2. ทิศตะวันตกเฉียงใต้ของลานกองถ่านหิน	0.089-0.109	0.043-0.055
3. บ้านตากวน	0.038-0.050	0.027-0.041
มาตรฐาน	0.33	0.12
หน่วย	mg/m ³	

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

2) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ในเดือนเมษายน 2552

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล			มาตรฐาน
		บริเวณร่องน้ำเดินเรือของท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด	บริเวณท่าเรือของโครงการ	บริเวณฝั่งตะวันตกของเกาะสะเก็ด	
1. ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด	mg/L	10.1	9.7	9.4	-
2. น้ำมัน และไขมันบนผิวน้ำ	-	สังเกตไม่พบ	สังเกตไม่พบ	สังเกตไม่พบ	ต้องไม่พบ
3. ความโปร่งใส	m.	1.1	0.9	1.0	-

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเล ส่วนใหญ่มีแนวโน้มใกล้เคียงกับผลการติดตามตรวจสอบในอดีต โดยมีการเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาล

3) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในเดือนเมษายน 2552

จุดติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
1. บริเวณท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน	64.8	78.7
มาตรฐาน	90	140
หน่วย	dB(A)	

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในมาตรฐาน

คำถาม-คำตอบ

คุณวิฑูรย์ ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด : จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเลของโครงการ MTT จำได้ว่าแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากคือ Copepod ไม่ทราบว่าป็นชนิดเดียวกับที่พบจากการติดตามตรวจสอบของโรงไฟฟ้าหรือไม่

คุณศุภรัตน์ บริษัท ยูเออี จก. : ทั้ง Copepod และ Nauplii จัดเป็นแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบได้มากในทะเลบริเวณนี้ ทั้งนี้ การที่จะพบชนิดใดมากกว่าน่าจะขึ้นกับฤดูกาล

คุณประวิทย์ ผู้แทนชุมชนตากวน- อ่าวประดู่ : จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงไฟฟ้า พบว่า ค่าที่วัดได้จากระบบ CEMs และการตรวจวัดของ UAE ไม่ตรงกัน เนื่องจากสาเหตุอะไร

คุณศุภรัตน์ บริษัท ยูเออี จก. : น่าจะเกี่ยวกับวิธีการตรวจวัด ซึ่งใช้วิธีการที่ไม่เหมือนกัน โดยวิธีการที่ UAE ตรวจวัดจะเป็นวิธีของ US.EPA Method ตามประกาศของกระทรวงอุตสาหกรรม

คุณวีระพล โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี : ผลการติดตามตรวจสอบทั้ง 2 วิธี ไม่น่าจะเท่ากัน แต่จะมีแนวโน้มใกล้เคียงกัน อย่างไรก็ตามเนื่องจากเพื่อให้ยืนยันผลการตรวจวัดของเครื่องมือตรวจวัดแบบต่อเนื่อง จึงต้องมีการให้หน่วยงานภายนอกเข้ามาสอบเทียบเครื่องมือเป็นประจำทุกปี และมีการสุ่มตรวจเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยบริษัทที่ปรึกษา

คุณพัชรชาติ ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ : โรงงานขนาดใหญ่ถูกกำหนดให้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง ซึ่งเครื่องมือตรวจวัดอาจเกิดความผิดพลาดได้ จึงต้องมีการสุ่มตรวจวัดโดยบริษัทที่ปรึกษา ทั้งนี้ผลการตรวจวัดอาจมีความแตกต่างกันได้บ้าง โดยจะมีร้อยละของความแตกต่างที่ยอมรับได้กำหนดไว้ ทั้งนี้ให้สังเกตว่าค่าที่ CEMs ควรค่าสูงกว่าการตรวจวัดโดยบริษัทที่ปรึกษา เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณประวิทย์ ผู้แทนชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ : ในประเด็นนี้ควรทำความเข้าใจกับชุมชนด้วย เพื่อไม่ให้เกิดความสับสน

คุณวีระพล โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี : จะดำเนินการชี้แจงเพิ่มเติมให้ประชาชนเข้าใจมากขึ้น

คุณพัชรชาติ ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ : การตรวจวัดอุณหภูมิน้ำทะเล ปัจจุบันดำเนินการตรวจวัดอย่างไร

คุณศุภณัฐ บริษัท ยูเออี จก. : ปัจจุบันทำการตรวจวัดอุณหภูมิเป็น 3 ระดับความลึก ตามข้อกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 27 พ.ศ. 2549 และนำผลการตรวจวัดทั้ง 3 ระดับ มาหาค่าเฉลี่ยเพื่อรายงานผลการตรวจวัด ทั้งนี้ในการตรวจวัดจะดำเนินการในช่วงน้ำลง โดยใช้เรือทั้งหมด 3 ลำ ซึ่ง 2 ลำแรกจะประจำอยู่บริเวณจุดอ้างอิงทั้ง 2 จุด ส่วนลำที่ 3 จะทำการตรวจวัดบริเวณรัศมี 500 เมตร จากจุดระบายน้ำหล่อเย็น ของโครงการฯ 13 จุด การเก็บตัวอย่างแต่ละครั้งใช้เวลาประมาณ 30 นาที

คุณประวิทย์ ผู้แทนชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ : การประชุมครั้งที่แล้ว ผู้แทนของชน. ขอให้นำเสนอผลการตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำทะเล แยกตามระดับความลึก

คุณศุภณัฐ บริษัท ยูเออี จก. : นำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดอุณหภูมิ ของน้ำทะเลแยกตามระดับความลึก ให้คณะกรรมการฯ พิจารณา

มติที่ประชุม รับทราบ

3.3 รายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดร. ประมุข โอศิริ รายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี และทำ เทียบเรือชนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีระหว่างเดือน เมษายน-กรกฎาคม 2552 มีรายละเอียด ดังนี้

โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

- วันที่ 2 เมษายน 2552 ผู้ร่วมสังเกตการณ์ ให้ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับต้นมะพร้าวที่ปลูกบริเวณด้านทิศใต้ของลานกองถ่านหินนั้นมีขนาดเล็กเกินไป ซึ่งเจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้าแจ้งว่าต้องปลูกตั้งแต่ขนาดเล็กเพื่อให้สามารถปรับตัวกับสภาพแวดล้อมได้
- วันที่ 7 พฤษภาคม 2552 คณะทำงานฯ เสนอให้จัดหาวัสดุปิดคลุมโคนต้นมะพร้าวที่ปลูกใหม่ เพื่อเพิ่มความชื้นช่วยให้ต้นไม้เจริญเติบโตได้ดีขึ้น ซึ่งเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ รับผิดชอบให้ผู้รับเหมาดำเนินการ
- วันที่ 4 มิถุนายน 2552 คณะทำงานฯ พบถ่านหินหล่นอยู่บนพื้นถนนบริเวณใต้สายพานลำเลียงถ่านหินเข้าสู่อาคารผลิตไฟฟ้า ซึ่งเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ ได้ตรวจสอบหาสาเหตุแล้ว พบว่าเกิดจากการทำความสะอาดบริเวณสายพาน จึงได้แจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเร่งเก็บกวาดทันที
- วันที่ 4 มิถุนายน 2552 คณะทำงานฯ และผู้ร่วมสังเกตการณ์ พบว่า บริเวณที่เก็บรวมขยะดี ดักบ่อดัก ตะกอนข้างลานกองถ่านหิน ไม่มีการปิดคลุม ซึ่งกรณีนี้ฝนตกอาจเกิดการชะปนเปื้อนได้ ทั้งนี้ในเดือนกรกฎาคม 2552 มีการปิดคลุมถึงเก็บรวบรวมขยะด้วยผ้าใบแล้ว

- วันที่ 4 มิถุนายน 2552 ผู้ร่วมสังเกตการณ์ พบว่า ถังน้ำมันในพื้นที่จัดเก็บถังน้ำมัน บางส่วนไม่มีผ้าใบคลุม และบริเวณดังกล่าวควรมีการติดตั้งหลังคาปิดคลุม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนในกรณีที่เกิดฝนตก ทั้งนี้ในเดือนกรกฎาคม 2552 มีการปิดคลุมถังน้ำมันด้วยผ้าใบแล้ว
- วันที่ 4 มิถุนายน 2552 คณะทำงานฯ และผู้ร่วมสังเกตการณ์ พบถุงทรายที่วางกันรังระบายน้ำบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมีฉีกขาด จึงเสนอให้เจ้าหน้าที่ของโครงการจัดเก็บให้เรียบร้อย ทั้งนี้ในเดือนกรกฎาคม 2552 มีการเปลี่ยนถุงทรายใหม่เรียบร้อยแล้ว
- วันที่ 2 กรกฎาคม 2552 คณะทำงานฯ และผู้ร่วมสังเกตการณ์ สอดตามถึงแผนการจัดการท่อน และตาข่ายดักขยะที่นำขึ้นมากองไว้บริเวณกำแพงด้านทิศตะวันตกของโครงการฯ ซึ่งเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ รับผิดชอบไปประสานงานกับทีมงานที่ดูแลในพื้นที่เพื่อดำเนินการต่อไป
- วันที่ 2 กรกฎาคม 2552 คณะทำงานฯ และผู้ร่วมสังเกตการณ์ พบการทิ้งขยะปนกันระหว่างขยะทั่วไป และขยะปนเปื้อนจึงให้ทำการแก้ไข โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ แจ้งว่าจะมีการจัดอบรมพนักงานเพิ่มเติม คณะทำงานฯ เสนอแนะว่าควรจัดวางถังขยะแต่ละประเภทให้ห่างกันเล็กน้อย และติดป้ายจำแนกประเภทขยะบริเวณฝาถังเพิ่มเติม เพื่อให้เห็นได้ชัดเจน ลดความผิดพลาดในการทิ้งขยะลงในถัง
- วันที่ 2 กรกฎาคม 2552 ปัจจุบันพบว่ามีการใช้ผ้าใบปิดคลุมถัง รวบรวมขยะเพื่อป้องกันการนำฝนปนเปื้อน อย่างไรก็ตามบางถังยังพบที่มีการปิดคลุมไม่เรียบร้อย เนื่องจากการเปิด-ปิดขณะใช้งาน ทั้งนี้ควรเน้นย้ำให้พนักงานที่ทำงานในบริเวณตรวจสอบการปิดคลุมให้เรียบร้อยทุกครั้ง ซึ่งเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ รับผิดชอบดำเนินการแก้ไข
- วันที่ 2 กรกฎาคม 2552 คณะทำงานฯ และผู้ร่วมสังเกตการณ์ พบว่า ถังน้ำมันที่เก็บรวบรวมไว้บริเวณพื้นที่เก็บรวบรวมถังน้ำมันบางถัง ยังไม่มีการปิดคลุมด้วยผ้าใบ ทั้งนี้อาจจะเปิดออกเพื่อใช้งาน แต่ไม่มีการปิดคลุมเหมือนเดิมหลังจากเสร็จสิ้นการใช้งาน ซึ่งต้องเน้นย้ำให้พนักงานดำเนินการปิดคลุมให้เรียบร้อยทุกครั้ง ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ของโครงการฯ รับผิดชอบดำเนินการแก้ไข
- วันที่ 2 กรกฎาคม 2552 คณะทำงานฯ และผู้ร่วมสังเกตการณ์ พบว่า ป้ายบังคับทิศทางจราจร และป้ายเตือนอันตราย ที่ติดตั้งไว้ในพื้นที่บางบริเวณตัวหนังสือเลือน มองเห็นได้ไม่ชัดเจน จึงควรมีการแก้ไขปรับปรุง ซึ่งเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ รับผิดชอบดำเนินการแก้ไข

โครงการทำเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

- วันที่ 2 เมษายน 2552 ผู้ร่วมสังเกตการณ์ ขอให้เจ้าหน้าที่ของโครงการนำเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมท่าเรือ และลานกองเก็บถ่านหิน ทั้งนี้ได้มีการนำเยี่ยมชมการทำงานของระบบบำบัดดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2552
- วันที่ 7 พฤษภาคม 2552 คณะทำงานฯ สังเกตพบว่ากองถ่านหินสูงกว่ากำแพงเบียงเบนทิศทางลมค่อนข้างมาก โรงไฟฟ้าน่าจะหาวิธีป้องกันที่เหมาะสม เจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้าชี้แจงว่ากองถ่านหินดังกล่าวเป็นกองถ่านหินสำรองซึ่งจะมีการบดอัดแน่น และฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นถ่านหิน โดยประเด็นที่เกี่ยวกับความรู้สึก ทางทีมงานมวลชนสัมพันธ์ได้ดำเนินการชี้แจงและทำความเข้าใจกับประชาชนในเรื่องดังกล่าวอยู่แล้วอย่างต่อเนื่อง
- วันที่ 4 มิถุนายน 2552 คณะทำงานฯ สังเกตว่าน้ำที่อยู่ในบ่อตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมท่าเรือ และลานกองเก็บถ่านหินมีระดับสูง ซึ่งเจ้าหน้าที่ของโครงการชี้แจงว่าระดับน้ำในบ่อดังกล่าวสามารถควบคุมได้เนื่องจากการติดตั้งปั๊มอัตโนมัติเพื่อนำน้ำที่ผ่านการบำบัดจากบ่อดังกล่าวไปใช้หมุนเวียนในลานกองเก็บถ่านหินอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ในเดือนกรกฎาคม 2552 สังเกตพบว่าระดับน้ำในบ่อลดลงแล้ว
- วันที่ 2 กรกฎาคม 2552 คณะทำงานฯ สังเกตว่า ขอบของกองถ่านหินบางบริเวณอยู่ชิดกับรางระบายน้ำมากในช่วงที่มีฝนตกจึงมีการชะเอวถ่านหินบางส่วน นตกกลงไปสะสมในรางระบายน้ำโดยรอบลานกองถ่านหิน ควรทำ

การปรับปรุง นอกจากนี้ยังพบว่า มีเศษขยะบางส่วนในรางระบายน้ำข้างลานกองถ่านหินด้วย ซึ่งควรเก็บรวบรวมไปไว้ในบริเวณที่เหมาะสม ซึ่งเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ รับผิดชอบดำเนินการแก้ไข

- วันที่ 2 กรกฎาคม 2552 คณะทำงานฯ สังเกตว่า มีเศษถ่านหินตกค้างอยู่บนผ้าใบสำหรับขึงเพื่อป้องกันถ่านหินตกลงในทะเลขณะขนถ่ายถ่านหิน จึงเสนอให้ทำความสะอาดให้เรียบร้อย ก่อนที่จะใช้ในการขนถ่ายถ่านหินครั้งต่อไปทุกครั้ง เนื่องจากขยะซึ่งเพื่อใช้งานอาจทำให้เศษถ่านหินที่มีอยู่เดิมตกลงสู่ทะเลได้ ซึ่งเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ รับผิดชอบดำเนินการแก้ไข

คำถาม-คำตอบ

คุณวิฑูรย์ ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด : โครงการมีการแยกขยะด้วยหรือไม่

ดร. ประมุข บริษัท ยูเออี จก. : ในปีที่แล้วคณะทำงานฯ ได้เดินทางไปดูพื้นที่จัดการขยะอันตรายที่จังหวัดสระบุรี พบว่ามีการคัดแยกเรียบร้อยแล้ว

คุณวิฑูรย์ ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด : ในช่วงนี้ควรระวังการปนเปื้อนจากหน้ากากอนามัยที่คนงานนำไปทิ้งในถังสีแดง

คุณพงศกร โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี : โครงการมีการแยกขยะ อย่างชัดเจน โดยขยะที่ย่อยสลายได้ อาทิ เศษอาหาร เศษใบไม้ เป็นต้น จะถูกทิ้งลงในถังขยะสีเขียว ส่วนขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ อาทิ ขวดน้ำพลาสติก ถังพลาสติกใส อาหาร เป็นต้น จะถูกทิ้งลงในถังขยะสีเหลือง จากนั้นขยะทั้ง 2 ประเภท ได้ถูกขนถ่ายไปจัดเก็บไว้ในบริเวณเดียวกันเพื่อรอทางเทศบาลมาบตาพุดมารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ต่อไป สำหรับขยะอันตรายที่เกิดจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าและท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน จะถูกทิ้งลงในถังขยะสีแดง ก่อนจะถูกรวบรวมไปไว้ที่เฉพาะแยกต่างหากจากขยะที่ย่อยสลายได้และขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อรอทางหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดตามวิธีการที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ต่อไป

คุณพัชรชาติ ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ : นอกจากต้นมะพร้าวแล้ว มีการปลูกต้นไม้ชนิดอื่นด้วยหรือไม่

ดร. ประมุข บริษัท ยูเออี จก. : ผู้แทนชุมชนเคยเสนอให้ปลูกต้นไม้หลายๆ ชนิด แต่ได้ข้อสรุปว่าควรปลูกต้นมะพร้าว

คุณณรงค์ฤทธิ์ ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่ : เคยเสนอให้ปลูกต้นเตยทะเล อย่างไรก็ตามต้นไม้นชนิดดังกล่าวจะโตค่อนข้างช้า แต่ถ้าโตแล้วจะไม่ตาย

คุณสุรัชย์ ผู้แทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 13 จังหวัดชลบุรี : ต้นไม้ประจำถิ่นในบริเวณนี้คือต้นहुกวาง

3.3 รายละเอียดของการดำเนินงานโรงไฟฟ้าและท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน

นายพงศกร ส่งผล ซึ่งแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี และท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ประจำเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2552 ดังนี้

- โครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี**

1) สรุปปริมาณ Sulfur Content ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2552

ช่วงเวลาเทียบท่า	จำนวนถ่านหิน (ตัน)	แหล่งถ่าน	ปริมาณกำมะถัน (%)
12-16 มีนาคม 2552	146,475	Bair Athol	0.22
17-19 มีนาคม 2552	124,259	Hunter Valley	0.50
28 มีนาคม – 1 เมษายน 2552	143,266	Hunter Valley	0.41
2-5 เมษายน 2552	144,662	Bair Athol	0.24
6-9 เมษายน 2552	125,200	Hunter Valley	0.46

ช่วงเวลาเทียบท่า	จำนวนถ่านหิน (ตัน)	แหล่งถ่าน	ปริมาณกัมมะถัน (%)
16-19 เมษายน 2552	134,575	Bair Athol	0.23
26-29 เมษายน 2552	115,380	Hunter Valley	0.47
5-8 พฤษภาคม 2552	119,134	Bair Athol	0.27
13-17 พฤษภาคม 2552	124,455	Hunter Valley	0.35
24-29 พฤษภาคม 2552	126,501	Bair Athol	0.27
9-12 มิถุนายน 2552	116,664	Hunter Valley	0.5
22-25 มิถุนายน 2552	122,106	Hunter Valley	0.44

สรุปปริมาณกัมมะถัน	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด
ณ สิ้นเดือนมิถุนายน 2552	0.39	0.55
ข้อกำหนด EIA	เฉลี่ยต่อปี ≤ 0.45	สูงสุดต่อเที่ยว ≤ 0.70

นายพงศกร โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี : รายงานข้อมูลผลการวิเคราะห์องค์ประกอบโลหะหนักในถ่านล้อย และถ่านหนัก และน้ำชะถ่านล้อย และถ่านหนัก

▪ **โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ขนาด 2 x 700 MW**

1) ข้อมูลการผลิตของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1 และ 2 ประจำเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2552

หัวข้อ	หน่วยผลิตที่ 1				หน่วยผลิตที่ 2			
	มี.ค. 2552	เม.ย. 2552	พ.ค. 2552	มิ.ย. 2552	มี.ค. 2552	เม.ย. 2552	พ.ค. 2552	มิ.ย. 2552
ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้สุทธิ (MWh-net)	474,663	459,243	474,891	437,434	475,947	441,238	476,228	460,084
ปริมาณการใช้ถ่านหิน (ตัน)	170,000	182,856	193,538	159,672	176,558	175,528	181,364	180,450
ปริมาณ Fly Ash ที่ส่งออก (ตัน)	20,192	16,012	13,329	17,949	16,741	12,478	15,100	14,834
ปริมาณ Bottom Ash ที่ส่งออก (ตัน)	2,528	1,913	982	2,486	2,115	1,581	781	1,772

นายพงศกร โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี : รายงานข้อมูลการผลิตของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1 และ 2 พร้อมทั้งอธิบายขั้นตอนในการจัดการถ่านหิน ถ่านหนักจะรวบรวมไปกำจัดโดยใช้เป็นวัตถุดิบร่วมนในเตาเผาปูนซีเมนต์ สำหรับถ่านล้อยที่ดักจับได้จะนำไปใช้เป็วัตถุดิบร่วมนในคอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับมาตรการด้านการจัดการคุณภาพอากาศของโรงไฟฟ้า เริ่มตั้งแต่การเลือกใช้ถ่านหินคุณภาพดี มีปริมาณกัมมะถันต่ำ นำไปเผาโดยใช้เตาเผาที่ออกแบบให้เกิดก๊าซ NO_x ในปริมาณต่ำ มีการติดตั้งระบบดักจับฝุ่นด้วยไฟฟ้าสถิตย์ และดักจับก๊าซ SO₂ ด้วยระบบ Flue Gas Desulphurization (FGD) และมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกทางปล่อง และคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยรอบโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมควบคุมมลพิษ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และกรมธุรกิจพลังงาน สามารถเชื่อมต่อเข้ามารตรวจสอบผลการติดตามตรวจสอบได้อย่างต่อเนื่อง

2) ข้อมูลปริมาณการระบายมลสารทางอากาศจากโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1 และ 2 ประจำเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2552

- ปริมาณการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซ ออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ จากโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี หน่วยผลิตที่ 1 และหน่วยผลิตที่ 2 ระหว่างเดือน มีนาคม-มิถุนายน 2552 มีค่าอยู่ในข้อกำหนดในรายงาน EIA ที่กำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 262 ส่วนในล้านส่วน และ 241 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ สำหรับปริมาณความทึบแสงส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการติดตามตรวจสอบที่ผ่านมา

3) ข้อมูลคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่มาบตาพุด ประจำเดือนประจำเดือน

มีนาคม-มิถุนายน 2552

- ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศทั้ง 4 สถานี ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2552 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศทั้ง 4 สถานี ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2552 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศทั้ง 4 สถานี ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2552 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 300 ส่วนในพันล้านส่วน
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศทั้ง 4 สถานี ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2552 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 170 ส่วนในพันล้านส่วน

4) ข้อมูลคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1 และ 2

ประจำเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2552

- ค่าอุณหภูมิเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของน้ำในคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ระหว่าง เดือนมีนาคม-มิถุนายน 2552 มีค่าต่ำกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ที่กำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
- ความเป็นกรด-ด่างเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด-ต่ำสุด) ของน้ำในคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2552 มีค่าต่ำกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ที่กำหนดให้มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5-9.0
- ค่าคลอรีนคงเหลือเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของน้ำในคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2552 มีค่าต่ำกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ที่กำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

คำถาม-คำตอบ

คุณพัชราวดี ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ : ไม่ทราบว่ากรณีที่ปริมาณโลหะหนักในเถ้าลอย และเถ้าหนัก แตกต่างกัน เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตหรือไม่

คุณวีระพล โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี : เถ้าลอยจะมีปริมาณโลหะหนักเยอะกว่าอยู่แล้ว ไม่น่าจะเกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต แต่เกิดจากขนาดของเถ้าลอยที่มีขนาดเล็กกว่าทำให้พื้นที่ผิวมากกว่า

คุณพัชราวดี ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ : การจัดส่งข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับกรมธุรกิจพลังงาน จัดส่งให้แบบใด

คุณพงศกร โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี : จัดส่งให้รูปแบบเดียวกับที่จัดส่งให้ทางกรมควบคุมมลพิษ

คุณวิฑูรย์ ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด : โครงการฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานฯ ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมด้วยหรือไม่

คุณวีระพล โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี : ได้รับการรับรองมาตรฐานฯ ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004 เมื่อปีที่แล้ว และในปีนี้องค์กรไฟฟ้าได้มีการสมัครเข้าร่วมโครงการ ISO 26000 หรือ CSR-DIW ซึ่งน่าจะได้รับการรับรองเช่นกัน โดยมีการตรวจประเมินไปเรียบร้อยแล้ว

คุณวิฑูรย์ ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด : การขอรับรองมาตรฐานฯ ในด้านต่างๆ เป็นเรื่องที่ดี ซึ่งทุกโรงงานควรให้ความสนใจเข้าร่วม

คุณไมตรี ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กปากคลองตากวน : ในการเข้าไปตรวจติดตามโรงงานต่างๆ ไม่ค่อยเชิญผู้แทนจากกลุ่มประมงเข้าร่วมด้วย ขอให้มีการพิจารณาตามความเหมาะสมด้วย

คุณจุไรศรี ผู้แทนสิ่งแวดล้อมสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด : นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากสถานีติดตามตรวจสอบของ กนอ. ซึ่งพบว่า ในช่วงเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ที่ผ่านมา ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) มีค่าสูงเช่นเดียวกับผลการติดตามตรวจสอบของทางโรงไฟฟ้า BLCF ซึ่งสาเหตุน่าจะเกิดจากการเผาป่าในบริเวณดังกล่าว

กำหนดการประชุมครั้งต่อไป เดือนกันยายน 2552

ปิดประชุมเวลา 16.30 น.

.....
(นายพงศกร ส่ง่าผล)
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

.....
(นายวิฑูรย์ อยู่ทิม)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม