



ที่ ทส 1009.3/ 5049

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

2 กุมภาพันธ์ 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตสารเoxideฟินส์สาขานนไอ-หนึ่ง (ก่อสร้างหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อเป็นระบบสาธารณูปโภคให้กับโรงงานสาขานนไอ-สี) ของบริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 080442/404943 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2551
 - มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตสารเoxideฟินส์สาขานนไอ-หนึ่ง (ก่อสร้างหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อเป็นระบบสาธารณูปโภคให้กับโรงงานสาขานนไอ-สี) ดังอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมหาดูพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ต้องยื่นถือปฏิบัติ
 - แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามที่ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตสารเoxideฟินส์สาขานนไอ-หนึ่ง (ก่อสร้างหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อเป็นระบบสาธารณูปโภคให้กับโรงงานสาขานนไอ-สี) ของบริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ดังอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมหาดูพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมบิโตรเลียม บีโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 13/2551 วันที่ 30 พฤษภาคม 2551

ชี้แจงคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รายงานผลิตสารໂອເລີຟສໍາຄະນົມໄອ-ໜຶ່ງ (ກ່ອສ້າງໜ່າຍຜົດໄຟຟ້າເພື່ອເປັນຮະບນສາຫະລຸປ່າໂກດໃຫ້ກັບ รายงานສໍາຄະນົມໄອ-ສີ) ຂອງບໍລິສັດ ປະຊາທິປະໄຕ (ມາຫານ) ໂດຍໃຫ້ບໍລິສັດ ຍົດຄືອະປົງປົວຕົມມາ ມາດການປົ້ງກັນແລະລັດຜົດກະທບສິ່ງແວດລ້ອມແລະມາດການດິດຕາມດຽວຈົບຄຸນກາພສິ່ງແວດລ້ອມທີ່ເສັນອມາ ອີ່ຢ່າງເຄື່ອງກັດ ຮາຍລະເອີ້ດດັ່ງສິ່ງທີ່ສ່າງມາດ້ວຍ 2 ແລະຂອໃຫ້ບໍລິສັດ ປະຊາທິປະໄຕ (ບໍລິສັດ ຄອນຫຼັ ແກ່ນ໌ ອອົບ ເຖິໂນໂລຢີ ຈຳກັດ) ໄ້ຈັດທໍາรายงานฯ ຮວມທັງມາດການປົ້ງກັນແລະລັດຜົດກະທບສິ່ງແວດລ້ອມແລະ ມາດການດິດຕາມດຽວຈົບຄຸນກາພສິ່ງແວດລ້ອມໃຫ້ສອດຄລ້ອງຕາມສຳດັບການພິຈາລະນາຂອງຄະນະການ ຜູ້ສໍານັກງານ ຈັດທໍາເປັນรายงานฯ ລັບສມນູຣົນ ພັນຍາມແຜ່ນບັນທຶກຂໍ້ມູນ (CD-ROM) ໂດຍບັນທຶກຂໍ້ມູນໄ້ເຫັນ ເພື່ອໃຫ້ກັບຮາຍງານ ລັບສມນູຣົນ ໃນຮູບປອງ Digital File (pdf) Adobe Acrobat ແລະເສັນອັດຕ່ອສຳນັກງານ ກາຍໃນ 1 ເດືອນ ເພື່ອໃຫ້ໃນຮາຍການຕ່ອໄປ ສໍາຮັບຮາຍງານຜົດກະທບສິ່ງແວດລ້ອມ ດ້ວຍລະເອີ້ດໃນສິ່ງທີ່ສ່າງມາດ້ວຍ 3 ໃນການນີ້ ສຳນັກງານ ໄດ້ສໍາເນາຫັນສື່ອແຈ້ງບໍລິສັດ ຄອນຫຼັ ແກ່ນ໌ ອອົບ ເຖິໂນໂລຢີ ຈຳກັດ ເພື່ອການດ້ວຍແລ້ວ

ຈຶ່ງເຮັດວຽກນີ້ເພື່ອໂປ່ດທ່ານແລະພິຈາລະນາດໍາເນີນການຕ່ອໄປ

ขอแสดงความนับถือ



(ນາງສາວສຸທີສັກຍົນ ຮະວິວරະຍ)

รองຄະນະການຕ່າງປະເທດ

ເລກທີການສຳນັກງານນີ້ບໍ່ນາຍແລະແຄນກວ່າພະກາງຮຽນໜີ້ແລະດັ່ງແວດ້ອນ

ສຳນັກວິເຄາະທີ່ຜົດກະທບສິ່ງແວດລ້ອມ

ໂທ. 02 265-6500 ຕ່ອ 6795

ໂທສາງ 02 265-6616



ที่ ทส 1009.3/ 5048

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

2 กุมภาพันธ์ 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตสารโอลีฟินส์สาขานนไอ-หนึ่ง (ก่อสร้างหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อเป็นระบบสาธารณูปโภคให้กับโรงงานสาขานนไอ-สี) ของบริษัท ปตท. เคมีคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 080442/404943 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2551

2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตสารโอลีฟินส์สาขานนไอ-หนึ่ง (ก่อสร้างหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อเป็นระบบสาธารณูปโภคให้กับโรงงานสาขานนไอ-สี) ดังอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ปตท. เคมีคอล จำกัด (มหาชน) ต้องยื่นถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตสารโอลีฟินส์สาขานนไอ-หนึ่ง (ก่อสร้างหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อเป็นระบบสาธารณูปโภคให้กับโรงงานสาขานนไอ-สี) ของบริษัท ปตท. เคมีคอล จำกัด (มหาชน) ดังอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อกคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมบินໂடรเลียม ปีโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 13/2551 วันที่ 30 พฤษภาคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตสารโอลีฟินส์สาขานนไอ-หนึ่ง (ก่อสร้างหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อเป็นระบบสาธารณูปโภคให้กับโรงงานสาขานนไอ-สี) ของบริษัท ปตท. เคมีคอล จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ

รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองเพื่อทราบ และแจ้งบริษัท ปตท. เคมีคอล จำกัด (มหาชน) เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขานิการฯ รักษาการแทน

เดชะวิภากรสำนักงานนโยบายและแผนกวัฒนธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6500 ต่อ 6795

โทรสาร 02 265-6616



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ถนนลาดพร้าว ซอย ๑๒๔ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
39 LADPRAO 124 RD., WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310
☎ (66 2) 9343233-47 Fax: (66 2) 9343248 E-mail: cot@cot.co.th www.cot.co.th

สำเนาจดหมายรับรอง
ที่ปรึกษาธุรกิจและนิติบุคคล
รับที่ ๕๘๗๖ วันที่ ๒๘/๐๙/๕๗
เวลา ๑๕.๒๐ น. ผู้รับ ๗๗๐๙๙
สมัชชาของสถาปนิก วิศวกรรมช่างโยธาแห่งประเทศไทย
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND

สำเนาจดหมายรับรอง เลขที่ ๕๘๗๖ วันที่ ๒๘/๐๙/๕๗
เวลา ๑๕.๒๐ น. ผู้รับ ๗๗๐๙๙

Our Ref. EIA 080442/404943

22 พฤษภาคม 2551

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตสารไอodefin ส์สาขาณน ไอ-หนึ่ง
(ก่อสร้างหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อเป็นระบบสาธารณูปโภคให้กับโรงงานสาขาณน ไอ-สี่)

เรียน เอกानุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จำนวน 18 เล่ม

ตามที่บริษัท ปตท. เกมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตสารไอodefin ส์สาขาณน ไอ-หนึ่ง (ก่อสร้างหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อเป็นระบบสาธารณูปโภคให้กับโรงงานสาขาณน ไอ-สี่) ซึ่ง ต้องยื่นในนิคมอุตสาหกรรมมาตาพุด ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

บัดนี้ทางบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้จัดเตรียมรายงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อย แล้ว จึงขอส่งมอบรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพล.สิรุ พุฒิไพรจน)

กรรมการบริหาร

EIA อย ๘๐๒ ๗. มีนาคม

นายสมชาย บุญเต่า

(ผู้ดูแลเอกสาร)

- ๗.๓. ๒๕๕๑

บริษัท เทคโนโลยีส์ จำกัด
TECHNOLOGIES CO., LTD.
จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย
ก่อตั้งวันที่ ๖ มกราคม พ.ศ.๒๕๔๘

พี่น้อง คุณอุดมศักดิ์ พิพิธ จันทร์ จันทร์ (มหาชน) ต้องยื่นคือปฏิบัติ

ตัวอย่างนี้ให้กับหน่วยงานราชการ สำหรับการขอรับรองความถูกต้องของเอกสาร

การนำเสนอต่อหน่วยงานราชการ ให้ได้รับการยอมรับในส่วนของการดำเนินการ

ก่อตั้งบริษัทฯ เมื่อวันที่ ๖ มกราคม พ.ศ.๒๕๔๘

ตามที่ได้ระบุไว้ในหนังสือเดินทาง ต้องขออนุญาตให้ได้รับรองความถูกต้อง

ตารางที่ 5.2-1

มาตรฐานและรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนในรัฐมนตรีชุดที่ ๑๐-๑๑ (ก่อสร้างหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อเชื่อมระบบสาธารณูปโภคให้กับโรงจานทรากาหนาแน่น) ๒๕๕๐-๕๑

หัวข้อการเงินและดุลค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบต่อเดือน	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ดุลภาพทางการ 1.1 การป้องกันผู้คนและ/o เสีย จากการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ดูแลรักษาบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและริมแม่น้ำที่ก่อสร้างเพื่อตัดการซึ่งก่อตัวของฝุ่นที่ก่อสร้างและริมแม่น้ำที่ก่อสร้าง - บำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี เพื่อลดค่าปรับตามใบเตยที่ปล่อยออกน้ำจากอุปกรณ์ก่อสร้าง และระบบระบายน้ำ - จัดให้มีการทำความสะอาดต่อรอบวันทุกต่อวัน ที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้มั่นใจว่าระบบระบายน้ำไม่ชำรุดเสื่อมชำรุดจนไม่สามารถใช้ได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลาดธระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลาดธระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลาดธระยะเวลา ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ปตท. เคิมคิด - บมจ. ปตท. เคิมคิด - บมจ. ปตท. เคิมคิด
1.2 การก่อสร้างเบื้องต้นรวมถึง อาคารของหน่วยผลิตไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อสร้างโครงสร้างทางเดินห้องเผาติดไฟฟ้าทั้งหมด หน่วยผลิตไฟฟ้าแบบกังหันกระเบื้องโลหะ (HRSG) จำนวน 3 ชุด (ใช้งาน 2 ชุด สำรอง 1 ชุด) - เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.26 เมตร - ความสูงจากพื้น 35 เมตร หน่วยผลิตไอน้ำ (Auxiliary Boiler) จำนวน 2 ปล่อง (ใช้งาน 2 ชุด) 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องเผาติดไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบตรวจสอบตู้รักษาความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ปตท. เคิมคิด

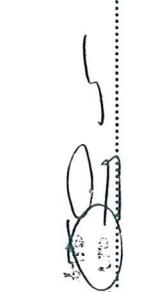
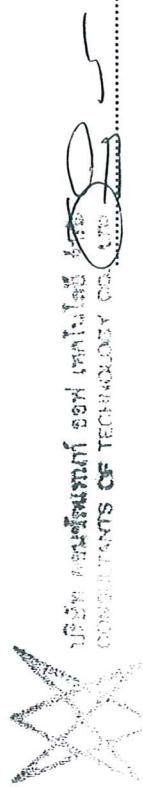
นายสราวุณย์ ทักษิณ
กรรมการผู้จัดการ บริษัท CONSULTANTS & TECHNOLOGY LTD. LTD.
(นางสาวชนัญญา ทักษิณ)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

หัวข้อการจัดเวบไซต์คอมพิวเตอร์ฯ	มาตรฐานการป้องกันภัยไซเบอร์และลดผลกระทบทางสังคมฯ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.8 เมตร - ความถูกากเพี้ยน 35 เมตร 			
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดจักระยะการก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ปตท. เกมิคอล
3. คุณภาพน้ำพิโภต	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเตาเผาแบบเดือนเปียได้ในอัตราส่วนของก๊าซ ไม่เกิน 25 คน ต่อห้องสุขา 1 ห้อง - การขลุงเสียที่เกิดขึ้น ให้จัดต่อทศนาตามน่องมาตรฐาน มาตรฐาน ไม่จำด - จัดให้มีน้ำอุ่นติดตั้งอยู่ที่ห้องน้ำสุขาสุดท้ายของระบบ นำออกสู่ภายนอก โครงการและตรวจสอบความชำรุด กรณีการรั่วซึ่ง ก๊ามน้ำใช้ประ年之久ให้มากที่สุด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่ก่อสร้าง - บริเวณที่ก่อสร้าง - บริเวณที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ปตท. เกมิคอล - บมจ. ปตท. เกมิคอล - บมจ. ปตท. เกมิคอล
4. ถนนคน	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกสุดก่อสร้างบนถนน สายหลัก ไม่เกิน 60 กม./ชม. - ในการบรรทุกภัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างที่อาจออกพื้นที่ ก่อสร้าง ต้องมีมาตรการเข้มงวดต่อพนักงานขับรถ ให้ห้ามบรรทุกภัสดุระหว่างไปในพื้นที่ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและชุมชนที่อยู่อาศัย ตลอดจน 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนที่ปูถนนทาง ขนาด ก่อสร้าง - ถนนที่ปูถนนทาง ขนาด ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ปตท. เกมิคอล - บมจ. ปตท. เกมิคอล

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

หัวข้อการสืบสานและอนุรักษ์ชาติฯ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การใช้ช้า	<ul style="list-style-type: none"> - ความผ่านไป/วัสดุปัจจุบันที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - หลักเกณฑ์การดำเนินงานดังนี้ จัดการในช่วงโภนเรตต์ตามแหล่งกำเนิดของเสียงและควบคุมคุณภาพเสียง กำหนดให้พนักงานเข้าร่วมปฏิบัติตามกฎระเบียบ เครื่องดื่ม 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบระบุภัยอันตราย วัสดุปัจจุบัน - ถนนที่เป็นเส้นทาง บันได - ถนนที่เป็นเส้นทาง บันได 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - นาย. นร. เกษมคงด - นาย. นร. เกษมคงด - นาย. นร. เกษมคงด
6. การระบาดเน่าและการป้องกัน น้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำทางระบายน้ำทั่วครัวเรือนอื่นๆ ของบ้านที่ไม่อนุญาต บริเวณที่ ก่อสร้าง ไม่ชัดเจน ก่อสร้างบนที่ดินที่ไม่อนุญาต ล้วนแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง และการรื้อถอนของคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - นาย. นร. เกษมคงด
7. การจัดการอย่างยั่งยืน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดพื้นที่สำหรับเก็บขยะวัสดุก่อสร้างไว้เป็นพื้นที่และปูที่ ระเบียบ - จัดให้มีบ่อรองรองรับน้ำที่จะซึมลงจากที่ดินที่ไม่อนุญาต ไม่นำริ้วร้าว ไหด และเสื่อมสภาพด้วยสาเหตุภายนอก ตรวจสอบความชำรุด ตามรายปีของกันแมลงวัน ตรวจสอบความชำรุด ไหด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง - ตั้งกรวยจ่ายากาญจน์ ฟันที่ ก่อสร้างตาม ความเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - นาย. นร. เกษมคงด - นาย. นร. เกษมคงด
= ๐.๙ ๒๕๕๑				



ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

หัวข้อการสัมภาษณ์เดลิอุ่นและดูแลผู้ประสบภัย	มาตรการป้องกันภัยฯ และดูแลผู้ประสบภัยเบ็ดเสร็จ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.	<ul style="list-style-type: none"> - เศษวัสดุที่เกิดจากกิจกรรมการก่อตัวร่างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น กาวร้าน้ำถังน้ำยา เชือก หรือยาใบไม้ผู้รับชื้อ เพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อภัยใน บริเวณก่อตัวร่าง - จัดให้มีมาตรการรักษาภัยท้องที่บัญชีอย่างในทางระบบน้ำ ท่อน้ำทึบและหล่อลงมาต่อๆ ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อตัวร่าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อตัวร่าง - บริเวณพื้นที่ก่อตัวร่าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ก่อตัวร่าง - ตลอดระยะเวลา ก่อตัวร่าง 	<ul style="list-style-type: none"> - นาย. ปล. เกษมคุณ - นาย. ปล. เกษมคุณ
8. สภาพแวดล้อม - สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาในการจ้างแรงงานใหม่ห้องถังเปรูมอันดับแรก 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อตัวร่าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ก่อตัวร่าง 	<ul style="list-style-type: none"> - นาย. ปล. เกษมคุณ
9. อาชญากรรมและเหตุ想不到	<ul style="list-style-type: none"> - ในการพิจารณาเลือกผู้รับหน้าที่ตรวจสอบความชำรุดทรัพย์ ให้สัญญาเจ้าของระหว่างทาง โกรงการและผู้เช่าบ้าน ก่อตัวร่าง ครอบครัวคนงาน การร้องเรียนในกรณีที่ประชานาจไม่ได้รับเงินเดือนตามกำหนด และหักหินดูดอนกันไว้ในบ้าน กรณีที่ประชานาจได้รับบาดเจ็บสาหัสจากการดำเนินกิจกรรม ของบริษัททางเดินส่วนตัว 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อตัวร่าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มดำเนินการ ก่อตัวร่าง 	<ul style="list-style-type: none"> - นาย. ปล. เกษมคุณ



ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

หัวข้อการถึงแก่ความไม่สงบและภัยคุกคามฯ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ผู้รับเหมาต้องจัดหาและตรวจสอบความดูดเดกระยะ อุปกรณ์ชั่วคราวก่อนเข้ามารยาดต่อว่ามุกдолที่เหมาะสมทันทีกับสภาพ การทำงานให้เพียงพอ ก่อนดำเนินงานผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ไฟได้แก่ หัวมาก รองเท้าวิโน๊ต หมวกนิรภัย ถุงมือ เงี่ยนขัดนิรภัย อุปกรณ์ลดเสียง เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ก่อสร้าง	- ตกลงระหว่างเวลา	- บกม. บกท. เกมีcot	
- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ ปลอดภัยในแนวริมแม่น้ำ เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถบนดิน" "อยู่ติดแม่น้ำห้ามน้ำตก" เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ก่อสร้าง	- ตกลงระหว่างเวลา	- บกม. บกท. เกมีcot	
10. ปัจจัยร้ายแรง	<ul style="list-style-type: none"> - ฝีกรัฐระบบ Zoning ด้านความปลอดภัย และคาดรวม การนำระบบ Work Permit มาใช้ - จัดไขมีรัว (Fence) ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อแยก (Isolate) พื้นที่ของจากโรงงาน โอลเดินส์ที่ดำเนินงานอยู่ - ควบคุมการเข้าออกของรถยนต์ ให้มีลักษณะทางที่ล้ำไป กว่า ๔๘๕๐ มิลลิเมตร ของคันงานเข้าฟ้าที่โครงสร้าง เดคขาด ระยะนั้นที่ได้รับอนุญาตเข้าสู่พื้นที่โครงสร้าง ติดตั้งบุกรุก Spark Arrestor และต้องขอ Hot Work Permit หักห้าม - จัดไขมีการจัดบุคลากร ระบุบุคลากรที่ต้องรับประปา ตรวจสอบเบ็ดding ใหม่เดือนละ ๑ ครั้ง ประเมินผลการปฏิบัติการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บกม. บกท. เกมีcot 	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

หัวข้อการถึงเวดส์คอมและคุณค่าทางฯ	มาตรฐานสำรองกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>กุกเดินภายในและภายนอกโครงการ การประดานงาน กั่งหน้าบานอ่อนนุ่ม แผนการอพยพคน ไปริมแม่น้ำที่มีความ ปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่เข้ามาช่องท่องปฏิบัติงานระเบียบปฏิบัติงาน อย่างเคร่งครัด - ห้ามน้ำมันผู้ไม่มีหน้าที่เข้าช่องเข้ามาบริเวณที่ห้องเครื่อง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานรับผิดชอบ - จัดให้มีบุคลากรดูแลห้องบันปูร์เพรียบเชิงบาก พยายมาตประจ่า รวมทั้งเตรียมรถดัดแปลงจัดตั้งผู้บากเจ็บให้พร้อมใช้งาน อยู่เสมอ - ความคุณให้ผู้มีอำนาจ Contractor's Facilities ภายใน พื้นที่โครงการเท่าที่จำเป็น และห้ามไม่ให้มีการพักอาศัย และประกอบอาหารใน Site และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่ เกี่ยวข้องเข้ามาภายใน Site งาน - Contractor's Facilities ที่จะก่อสร้างภายใต้พื้นที่ โครงการต้องเป็นไปตามมาตรฐาน API 752 และ API 753 รวมทั้งต้องอยู่ห่างจาก Potential Hazard Source เช่น ถัง Propane 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ห้องเครื่อง - บริเวณพื้นที่ห้องเครื่อง - บริเวณพื้นที่ห้องเครื่อง - บริเวณพื้นที่ห้องเครื่อง - บริเวณพื้นที่ห้องเครื่อง - บริเวณพื้นที่ห้องเครื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. บริษัท เทคโนโลยี 	

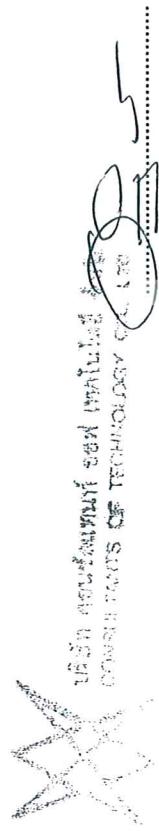


ตารางที่ 5.2-1 (๗)

หัวข้อการถึงเวลล์อัมและกุญแจต่างๆ	มาตรฐานป้องกันแก๊สไข่และผลกระแทกถึงเวลล์อัม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ระบบจ่ายไฟฟ้าในช่วงก่อสร้าง (Electrical Feeding) ต้องปิดอัตโนมัติ เมื่อ Gas Detector ตรวจพบการรั่ว "หาก" ของแก๊สจากโรงงานผลิตสารไออดีฟิน"	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา	- ตลอดระยะเวลา	- บมจ. บปท.เคมีคอล
- ก่อสร้าง Barrier เพื่อป้องกันแนวท่อจากการเคลื่อนย้ายของ บานพาหนะ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา	- ตลอดระยะเวลา	- บมจ. บปท.เคมีคอล ๙ - ก.ค. 2561

หมายเหตุ: บริษัท บปท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบความคุณดูดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติงานตามมาตรการที่กำหนดโดยทางบริษัท

ที่มา: บริษัท คอบนซ์เดนน์ จำกัด (มหาชน) ลงนามในวันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๑



รายงานอิเล็กทรอนิกส์โดยผู้ผลิตภัณฑ์และบริการ สำหรับผู้ผลิตภัณฑ์และบริการที่ได้รับการประเมินค่าพิจารณา

ผู้ตรวจประเมินผล	ผู้ตรวจประเมินผล	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความต้อง	ผู้รับผลลัพธ์
1. ผู้ตรวจประเมิน	มาตราการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ดีงามและยั่งยืน	ภายในพื้นที่โครงการ	คาดการณ์ระยะเวลาดำเนินการ	นายบ.ป.ท. เกษมศักดิ์
	(1) ปฏิบัติตามมาตรฐานที่ดีงามและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานด้วยความตระหนาย คุณภาพเพื่อแสดงถึงที่เด่นของในวงการนี้ได้เป็นอย่างดี โครงการโรงจอดรถ สารเคมีที่ไม่ส่งผลกระทบในเชิงลบ กลไกการซึ่งก่อให้เกิดไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ให้กับโรงงานขนาดใหญ่ จึงอยู่ที่ผู้คนดูแลอย่างดีมาก จึงทำให้ระบบ กันน้ำดี่อนพัฒนาตาม 2551 จัดทำได้บริษัท กอบสัมภ์แทนที่ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	ภายในพื้นที่โครงการ	คาดการณ์ระยะเวลาดำเนินการ	นายบ.ป.ท. เกษมศักดิ์
	(2) เมื่อผู้ผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานได้มาตรฐานแล้ว ให้พื้นที่เป็นปัจจัยที่ดีที่สุด ต้องดำเนินการปรับปรุงรักษา ให้เกิดประโยชน์สูงสุด แก้ไขเรื่อง แหล่งกำเนิดปัจจัยที่ด้านบนนั้น ป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานคุณภาพด้วยการติดตามตรวจสอบภาระผู้ใช้สอย โดยเคร่งครัด เพื่อป้องกันภัยในต้นทิ้งภาระความหมายตามของภาระหนักของภาระต่อไป คิดตามตารางด้านบน	ภายในพื้นที่โครงการ	คาดการณ์ระยะเวลาดำเนินการ	นายบ.ป.ท. เกษมศักดิ์
	(3) หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่ตามที่อาจเกิดขึ้นได้ให้ผลลัพธ์ของห้องทดลองที่ดูเหมือนจะต้องเปลี่ยนแปลง เก็งคิด ต้องเร่งรีบดำเนินการรักษาและรักษาความสะอาดและสุขาด้วยวัสดุที่ดีของ การซึ่งมีมาตรฐานที่ดีมากที่สุด ภายใต้การควบคุมโดยผู้เชี่ยวชาญ รวมทั้งส่วนของการทดสอบ และแผนที่รักษาความสะอาดและล้างทำความสะอาดโดยรื้อเพื่อทำให้เจ็บปวดน้อยที่สุด ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาจัดการ	ภายในพื้นที่โครงการ	คาดการณ์ระยะเวลาดำเนินการ	นายบ.ป.ท. เกษมศักดิ์
	(4) บันจ. ป.ท. เกษมศักดิ์ ต้องสนับสนุนทางการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรฐานที่ดีที่สุดและลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรฐานคุณภาพด้วยการติดตามตรวจสอบภาระผู้ใช้สอย จ่ายคุณไม่ดำเนินกิจกรรม ทั้งหมดที่มีความสำคัญและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชัยภูมิ การนิยมดูแลทางธรรมเนียมประเพณีไทย กรณีโรงงานอุตสาหกรรม รวมทั้งส่วนภูมิภาคที่ต้องการรักษาความสะอาดและลดผลกระทบ ต่องานคือห้องน้ำ公共 แหล่งดื่มน้ำ公共 ภายนอกและทางพื้นที่สาธารณะ	ภายในพื้นที่โครงการ	คาดการณ์ระยะเวลาดำเนินการ	นายบ.ป.ท. เกษมศักดิ์
	(5) เมื่อโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ ผู้ดำเนินการผู้ผลิตที่ขออนุญาตไว้จะมีภาระตัว (Steady State) เดินทางเข้าอัตรากิจกรรมและภาระทางอาชญากรรมที่มีภาระตัว	ภายในพื้นที่โครงการ	คาดการณ์ระยะเวลาดำเนินการ	นายบ.ป.ท. เกษมศักดิ์

๙ - ก. ก. ๒๕๕๑


บริษัท ทีซีบีซีซีเคจำกัด ๙๗๘๗ อาคารบ้านเมือง ชั้น ๔ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวเบญจมา ทักษิณ)

ตารางที่ 5.2.2 (ต่อ)

ผลการหามติสัมภានด้วยเสียง	มาตราการป้องกัน แก้ไข และมาตรการหามติสัมภានด้วยเสียง	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาทั่วไป	ผู้รับผิดชอบ
(6) หากผลกระทบประมุជาภัยทางอากาศในรูปของควันและฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถมองเห็นได้ในระยะทาง คือ ผลกระทบทางสุขภาพที่ไม่สามารถรับรู้ได้โดยส่วนตัว ตามเดิมแต่อาจสังเคราะห์ได้จากการพิจารณา	ยุทธศาสตร์และแผนที่เพื่อป้องกันภัยทางอากาศที่อาจเกิดขึ้นได้จากการร่วมกับ บริษัท เอสซีจี ในการปรับปรุงห้องน้ำที่ 1/2550 เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2550 นี้มีกำหนด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บบจ. บปท. กมกชด
(7) ทราบผลการศึกษา HAZOP ของโครงการ และ拿出มาตรการในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อยู่อาศัยในบริเวณที่อยู่อาศัย พร้อมแสดง E&ID และทำพิธีถวายการนำเสนอตัวอักษรดังกล่าวไว้ในพิธีลงเรียนเป็นที่หลัก หน่วยรับผิดชอบ	ในการดำเนินการป้องกันด้วยมาตรการและมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่อาศัยในบริเวณที่อยู่อาศัย	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บบจ. บปท. กมกชด
(8) จัดทำฐานข้อมูลขั้ตตราการตรวจสอบมาตรฐานบริษัทฯระดับข้างบน (Fugitive Emission Inventory)	ตามแนวทางของกรมควบคุมมลพิษให้ได้มาตรฐานใน 1 ปี	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บบจ. บปท. กมกชด
(9) จัดทำการประเมินผลกระทบทางสุขภาพหลังจากรับมือภัยทางอากาศ โดยอาจพิจารณา ประเมินภัยของด้านกามนิรริยาและแมลงที่อาจก่อภัยร้ายแรงตามมาตรฐานค่าเฉลี่ยเฉลี่ยปีในกรอบ	ประเมินภัยของด้านกามนิรริยาและแมลงที่อาจก่อภัยร้ายแรงตามมาตรฐานค่าเฉลี่ยเฉลี่ยปีในกรอบ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บบจ. บปท. กมกชด
(10) หากรณีความประทับใจของบุคลากรและอธิบดี โครงการและ/หรือ มาตรฐานกันและ ลูกค้าและพนักงานต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานค่าการติดตามตรวจสอบคุณภาพเพื่อเวลาลื้อ อีกทั้ง ให้จัดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบบจ. บปท. กมกชด ต้องดูแลดูแลอย่างดี ไม่ส่งผลกระทบต่อ ให้คำนึงถึงความปลอดภัยของบุคลากรและพนักงาน นโยบายและแผนพัฒนาธุรกิจและตั้งเวลาด้วย ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	ลูกค้าและพนักงานต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานค่าการติดตามตรวจสอบคุณภาพเพื่อเวลาลื้อ อีกทั้ง ให้จัดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบบจ. บปท. กมกชด ต้องดูแลดูแลอย่างดี ไม่ส่งผลกระทบต่อ ให้คำนึงถึงความปลอดภัยของบุคลากรและพนักงาน นโยบายและแผนพัฒนาธุรกิจและตั้งเวลาด้วย ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บบจ. บปท. กมกชด
(11) หากโครงการไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่ดำเนินงานใบอนฯ และแผนพัฒนาด้วยวัสดุที่ได้ถูกจัดตั้ง มีพานั้นที่ไม่ใช่ผู้ดำเนินการพิจารณาของคณช กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ทางสถาบันการวิเคราะห์ พลังงานเพื่อจัดตั้ง ไฟฟ้าโครงการ ทบทวนข้อข้อบกพร่องของผลกระทบทางอากาศในที่นักงานน ใบอนฯและแผนพัฒนาที่พยุง บรรจุชาติและตั้งเวลาด้วย เพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอน	ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่ดำเนินงานใบอนฯ และแผนพัฒนาด้วยวัสดุที่ได้ถูกจัดตั้ง มีพานั้นที่ไม่ใช่ผู้ดำเนินการพิจารณาของคณช กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ทางสถาบันการวิเคราะห์ พลังงานเพื่อจัดตั้ง ไฟฟ้าโครงการ ทบทวนข้อข้อบกพร่องของผลกระทบทางอากาศในที่นักงานน ใบอนฯและแผนพัฒนาที่พยุง บรรจุชาติและตั้งเวลาด้วย เพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บบจ. บปท. กมกชด

(นายกรุงศรีธรรมนิษฐา ทักษิณ)
.....
.....

ผลกรอบทรัพย์และอสังหาริมทรัพย์	มาตรฐานป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม (12) วัสดุหินธรรมชาติและหินประดับ (Natural Stone and Mineral Products) เพื่อคืนเนินภูเขาครัวเรือนและภูมิศาสตร์ตามมาตรฐาน ป้องกันและลดผลกระทบด้านการจราจรด้วยการจัดจราจรทางถนนและการเดินทางด้วยรถจักรยานยนต์	สถานที่ดำเนินการ การบินพาณิชย์และการ ก่อสร้างพื้นที่สาธารณะ	ระบบตรวจสอบความดี ติดต่อและจัดการภัยธรรมชาติ	ผู้รับผิดชอบ นายฯ เดินกล่อง
(13) หักผลผลิตภัณฑ์คุณภาพอากาศในบริเวณภายนอกเพื่อรักษาและรักษาความสะอาดในบริเวณภายนอก น้ำเสียไม่เข้าสกัดคุณภาพอากาศในบริเวณภายนอกเพื่อรักษาและรักษาความสะอาดในบริเวณภายนอก	ก่อสร้างพื้นที่สาธารณะ ให้ความเรียบง่ายและสวยงามด้านภายนอก	ก่อสร้างพื้นที่สาธารณะ ให้ความเรียบง่ายและสวยงามด้านภายนอก	นายฯ เดินกล่อง	นายฯ เดินกล่อง
(14) จัดทำรากฐานก่อสร้างที่รากไม้ต้นไม้สำหรับต้นไม้ต้นใหญ่ที่มีความเสี่ยง กับหมู่บ้านที่รากไม้ต้นไม้ต้นใหญ่ที่มีความเสี่ยง	ขวางสถานที่ก่อสร้าง ให้ความเรียบง่ายและสวยงามด้านภายนอก	ขวางสถานที่ก่อสร้าง ให้ความเรียบง่ายและสวยงามด้านภายนอก	นายฯ เดินกล่อง	นายฯ เดินกล่อง
(15) จัดทำรากฐานก่อสร้างที่รากไม้ต้นไม้ต้นใหญ่ที่มีความเสี่ยง และการรักษาพืชไม้ต้นไม้ต้นใหญ่ที่มีความเสี่ยง	หัวน้ำเหล็กไฟฟ้าที่เป็นระบบท่อ สารเคมีไปออกของร่องน้ำ สามารถน้ำทิ้งได้ตามกำหนดการ	หัวน้ำเหล็กไฟฟ้าที่เป็นระบบท่อ สารเคมีไปออกของร่องน้ำ สามารถน้ำทิ้งได้ตามกำหนดการ	นายฯ เดินกล่อง	นายฯ เดินกล่อง
2. ดูแลพืช	มาตรฐานส่วนของโครงสร้างและพื้นที่สาธารณะ (1) ควบคุมความงามในงานองค์การใน ๓ ครั้งต่อปี ให้ดูแลให้สวยงามตามมาตรฐาน (Ethyline Cracking Heater) ให้มีสภาพดีอย่างไม่เกิน 210 mg/m ³ และติดปืนอัดราก การระงมบานไม้เกิน 2.05 mg/s	หัวน้ำ Ethylene Cracking Heater หัวน้ำ Oleflex Cracking Heater	ติดต่อและจัดการภัยธรรมชาติ	นายฯ เดินกล่อง
	(2) ควบคุมอัตราส่วนของอาจาด และรักษาความพิถีพิถันของอาจาด ให้ความเรียบง่าย ให้หัวมาตรฐาน เพื่อแสดงความพิถีพิถันของอาจาด ให้ความเรียบง่ายของอาจาด ให้หัวมาตรฐาน โดยใช้ตัวตั้งที่รักษาความพิถีพิถัน H-2102 และ H-2104 ต้องมี “ไมเกน” 174 และ 164 mg/Nm ³ ตามกำหนด และติดปืนอัดรากการระงมไม่เกิน 0.78 และ 0.57/g/ตามกำหนด (3) ปรับปรุงติดตั้ง อุปกรณ์ควบคุมกํารือณาอุปกรณ์ของ “โอดรอน” (Ox) บริเวณหน้าผู้ดูแลไฟฟ้า ของบึงรี้ษา ปตท. เก็บค่า จํากัด (มหาชน) ตามบันทึก 59.07 กวันต่อวันที่ ลดลงเหลือ 48.27 กวันต่อวันที่ ค้าง	โรงไฟฟ้าของโรงงานผลิต สารโดยพื้นที่สาธารณะ ก่อนดำเนินงานในส่วนของ หน่วยผลิตไฟฟ้าที่เป็นระบบ สาธารณูปโภคของโรงงาน	นายฯ เดินกล่อง	
			นายฯ เดินกล่อง	นายฯ เดินกล่อง

ตารางที่ 5.2-2 (๓๙)

ผลการทดสอบแก๊สโลหะ	มาตรฐานป้องกันแก๊สฯ และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	ตัวอย่างที่ดำเนินการ	ระบบเวลาความดัน*	ผู้รับผิดชอบ
* ติดตั้งระบบ Steam Injection เพื่อลดค่าอัตราการระเหย NOx จาก GTG หลัก B และ C (ประเด็น H-3703)	มาตรฐานแก๊สฯ และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานแก๊สฯ และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานแก๊สฯ และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	บริษัทฯ เครื่องกลดอุณหภูมิ
* ปรับปรุงระบบ Steam Injection พร้อมติดตั้งมาตรการรักษา NOx จาก GTG หลัก D และ E (ประเด็น H-3704 และ H-3705)	มาตรฐานแก๊สฯ และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานแก๊สฯ และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานแก๊สฯ และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	บริษัทฯ เครื่องกลดอุณหภูมิ
* ปรับปรุงระบบ Burner (Low NOx Burner) เพื่อลดค่าอัตราการรั่วของ NOx จาก Fired Steam Boiler (ประเด็น H-3702)	มาตรฐานแก๊สฯ และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานแก๊สฯ และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานแก๊สฯ และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	บริษัทฯ เครื่องกลดอุณหภูมิ
(4) ลดค่าอัตราการรั่วของแก๊สฯ ของโรงไฟฟ้าเดือนที่ ๑๕ ประจำปี ๒๕๖๔ ให้ต่ำกว่า ๐.๘๐ กิโลกรัม/g ให้หน่วยผลิต ๑๐๐๐ ลิกิโลวัตต์ ที่อุณหภูมิ ๒๕ ํC ตามเกณฑ์เพื่อยืนยัน ระบบตัวกรองไบโอดีเซล	โรงไฟฟ้าของโรงเรียนพิเศษ ๑๐.๘๐ กิโลกรัม/g ให้หน่วยผลิต ๗๕ ํC ตามเกณฑ์เพื่อยืนยัน ระบบตัวกรองไบโอดีเซล	ติดตั้งไฟฟ้าของโรงเรียนพิเศษ ๑๐.๘๐ กิโลกรัม/g ให้หน่วยผลิต ๗๕ ํC ตามเกณฑ์เพื่อยืนยัน ระบบตัวกรองไบโอดีเซล	ก่อนดำเนินงานในต่อวันของ บริษัทฯ เครื่องกลดอุณหภูมิ	บริษัทฯ เครื่องกลดอุณหภูมิ
(5) ภาคหน่วยรับผลลัพธ์การรับเหมาของผู้รับเหมา ให้ควบคุมความเข้มข้นของก๊าซชุมพลพิษที่ระบุมาของออกาก๊าซหน่วยผลิตไฟฟ้าของโรงเรงานผลิตสารเคมีพื้นที่ต่างๆ ดังนี้ - ความเข้มข้นของก๊าซชุมพลพิษที่ปล่อยจากแหล่งต่างๆ ให้เท่ากับก๊าซหน่วยรับเหมา ๑๔.๔ กก./ชม. และหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) ดังนี้ * ประเด็น H-3701 (GTG หลัก A และ R) NOx ที่สภาพอากาศ Actual % Excess O ₂ อุณหภูมิ ๒๕ ํC ความดัน ๑ atm มีค่าความเข้มข้นไม่น่าเกิน ๘.๑ มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (๔๓ ppm) และ NOx ที่สภาพอากาศ ๗ % Excess O ₂ อุณหภูมิ ๒๕ ํC ความดัน ๑ atm มีค่าความเข้มข้นไม่น่าเกิน ๒๓๐ มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (๑๒๒ ppm) คิดเป็นอัตราการรับเหมา ๑๔.๔ กก./ชม.	มาตรฐานแก๊สฯ และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	หน่วยผลิตไฟฟ้าของโรงเรียน พลังงานเคมีพื้นที่ต่างๆ ดังนี้ ๑๐.๘๐ กก./ชม.	ลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	บริษัทฯ เครื่องกลดอุณหภูมิ
* ประเด็น H-3702 (Fired Steam Boiler) NOx ที่สภาพอากาศ Actual % Excess O ₂ อุณหภูมิ ๒๕ ํC ความดัน ๑ atm มีค่าความเข้มข้นไม่น่าเกิน ๕๓ มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	มาตรฐานแก๊สฯ และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานแก๊สฯ และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานแก๊สฯ และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	บริษัทฯ เครื่องกลดอุณหภูมิ



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลการทดสอบทางด้านคุณภาพ	มาตรฐานที่ออกันแก้ไข และผลทดสอบของปฏิบัติการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ผลการทดสอบทางด้านคุณภาพ	มาตรฐานที่ออกันแก้ไข และผลทดสอบของปฏิบัติการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(28 ppm) และ NOx ที่สกาวะ 7 % Excess O ₂ อุณหภูมิ 25 ° C ความดัน 1 atm มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 67 มิลลิกรัม/คุณภาพเมตร (36 ppm) คิดเป็นอัตราการระงับ 2.02 กัرم/วินาที				
* ปล่อง H-3703 (GTG ชุด B และ C) NOx ที่สกาวะ Actual % Excess O ₂ อุณหภูมิ 25 ° C ความดัน 1 atm มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 81 มิลลิกรัม/คุณภาพเมตร (43 ppm) และ NOx ที่สกาวะ 7 % Excess O ₂ อุณหภูมิ 25 ° C ความดัน 1 atm มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 230 มิลลิกรัม/คุณภาพเมตร (122 ppm) คิดเป็นอัตราการระงับ 14.46 กัرم/วินาที				
* ปล่อง H-3704 (GTG ชุด D) NOx ที่สกาวะ Actual % Excess O ₂ อุณหภูมิ 25 ° C ความดัน 1 atm มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 79 มิลลิกรัม/คุณภาพเมตร (42 ppm) และ NOx ที่สกาวะ 7 % Excess O ₂ อุณหภูมิ 25 ° C ความดัน 1 atm มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 177 มิลลิกรัม/คุณภาพเมตร (94 ppm) คิดเป็นอัตราการระงับ 8.66 กัرم/วินาที				
* ปล่อง H-3705 (GTG ชุด E) NOx ที่สกาวะ Actual % Excess O ₂ อุณหภูมิ 25 ° C ความดัน 1 atm มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 79 มิลลิกรัม/คุณภาพเมตร (42 ppm) และ NOx ที่สกาวะ 7 % Excess O ₂ อุณหภูมิ 25 ° C ความดัน 1 atm มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 177 มิลลิกรัม/คุณภาพเมตร (94 ppm) คิดเป็นอัตราการระงับ 8.66 กัرم/วินาที				
(6) น้ำ Low Pressure Flare ที่อยู่ทางทิศตะวันตกของก๊อก Ethylene, Propylene และ Ethane โดยเป็นการเผาไหม้ที่เต็มบูรณา	ถังก๊อก Ethylene, Propylene และ Ethane	ตลอดระบบ瓦斯ดำเนินการ	บมจ. บตา. เทคโนโลยี	
(7) ทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องหุง/อุปกรณ์ เพื่อยืดอายุการใช้โดยการรื้อถอนในลักษณะของ Fugitive Emission ด้านในระบบท่วงหางการซ่อมบำรุงจะดูลึกลึกลง Purge ระยะตัวขาวที่ต่ำที่สามารถเพื่อตัดการระงับของอากาศได้	กระบวนการผลิต	ตลอดระบบ瓦斯ดำเนินการ	บมจ. บตา. เทคโนโลยี	
		- บ. ก. 2551		

บริษัท บีทีเอ เทคโนโลยี จำกัด บริษัทฯ
BETACONTECHNIQUE CO., LTD.
(นางสาวนันดา ทักษิณ)

ผู้รายงานตัวเบ็ดเตล็ด	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระบบควบคุมตัวมี*	ผู้รับผิดชอบ
(8) ติดตั้งระบบ Instrument Shut Down System (ISD) ไว้ที่ Distillation Column และ Compressor (ยกเว้นที่ C-1101) เพื่อตัดปริมาณก๊าซเสียที่จะระบายน้ำไปยังช่องทางในครัวส์ ฉุกเฉิน	<p>มาตรฐานการป้องกันของหน่วยผลิตไฟฟ้าส่วนรัฐบาล</p> <p>(1) ห้ามขับผลิตไฟฟ้าไม่ว่ากรณีใดๆ จนกว่ารัฐบาลจะได้รับรายงานจากศูนย์เฝ้าระวังภัยพิบัติฯ ว่าไม่มีภัยแล้ง ตลาดหุ้นจะยังคงดำเนินการตามปกติ ณ วันที่ 30 (พ.ค. 2550) รวมทั้งสิ่งปลูกสร้างที่รับผลกระทบอย่างรุนแรงที่สุด</p> <p>จะดำเนินการป้องกันภัยด้วยการตัดไฟฟ้าที่ GTC (Generator) เพื่อผัดกิดกระแสไฟฟ้าให้เป็น 2 ชุด พร้อมกัน</p> <p>(2) กำหนดจุดตัดคันเรื่องผลิตไฟฟ้าเมืองกั้งหัวกือ (GKG) เพื่อผัดกิดกระแสไฟฟ้าให้เป็น 2 ชุด พร้อมกัน</p> <p>(3) กำหนดจุดตัดคันเรื่องผลิตไฟฟ้าเมืองกั้งหัวกือ 60 มิลลิวัตต์</p> <p>(4) ติดตั้งระบบการตรวจสอบค่าศักดิ์เชื้อมน่อง (CEDMS) เพื่อตรวจจับ NOx ที่รั่วไหล ออกจากเครื่อง GTC และ Auxiliary Boiler</p> <p>(5) ควบคุมการตัดออกไฟฟ้าของ "โซนโขลง" (NOx) หากค่าของวัตถุพิษทางอากาศในโซนน้ำดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * ปล่องไฟเผาผลิตไอน้ำ 1, 2 และ 3 (HRSG 1, 2, 3) เต็มวงเดือนึ่งค้าไม่เกิน 33 มิติถิร์วัน/ฤดูน้ำกัดกร่อน (18 วันในสัปดาห์) เมื่อต้องระบายมาขับ 2.44 กิรัม/min ที่ 	<p>Distillation Column และ Compressor</p>	<p>ตลาดหุ้นจะยังคงดำเนินการตามปกติ</p> <p>ตลาดหุ้นจะยังคงดำเนินการตามปกติ</p> <p>ตลาดหุ้นจะยังคงดำเนินการตามปกติ</p> <p>ตลาดหุ้นจะยังคงดำเนินการตามปกติ</p> <p>ตลาดหุ้นจะยังคงดำเนินการตามปกติ</p> <p>ตลาดหุ้นจะยังคงดำเนินการตามปกติ</p> <p>ตลาดหุ้นจะยังคงดำเนินการตามปกติ</p>	<p>บมจ. บจก. เทมคอด</p>

๙ - ๐. ก. 2551

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

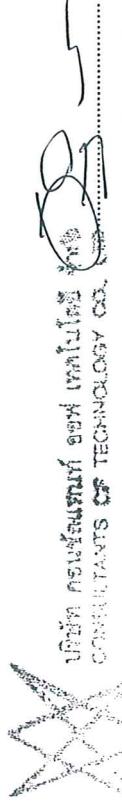
ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลระหว่างสิ่งแวดล้อม	มาตรการรักษาภัยแล้ว และลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* ยาน้ำอุปกรณ์ชุดควบคุม (Aux. Boiler 1 และ 2) ให้เพียงพอสำหรับภาระน้ำที่มีภาระน้ำที่ต้องการในเดือนตุลาคม และอัตราภาระน้ำที่ปรับปรุงได้ตามที่ต้องการตามตัวเลือกที่ตั้งค่าที่ต้องการจะมากถึง 25 องศาเซลเซียสขึ้นไป</p> <p>ค่าความตื้น 1 และรักษาระบวนน้ำของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ต้องการจะเท่ากัน</p> <p>(๗) ติดตั้งบูรณาการ NOx ที่ห้องเผาของชาฟูฯ ให้ระบบบำบัดกุญแจดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * ห้องเผาตัวจ่าน (HRSG) ใช้ Steam Injection และ SCR * Auxiliary Boiler ใช้ Low NOx Burner และ FGR <p>(๘) รีบูน์ฟายห้องเผาของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ต้องการตามที่ต้องการตามทุกๆ 2 ชั่วโมงเพื่อกำกั้นควันที่มีสารพิษในห้องเผาและใช้ในการติดตั้งเครื่องร้อนหลังห้องเผาเพื่อป้องกันความเสียหาย</p> <p>(๙) บันทึกข้อมูลการรับน้ำของห้องเผาทุกๆ 2 ชั่วโมงเพื่อป้องกันความเสียหาย</p> <p>(๑๐) บันทึกข้อมูลการรับน้ำของห้องเผาทุกๆ 2 ชั่วโมงเพื่อกันความเสียหาย</p> <p>(๑๑) บันทึกข้อมูลการรับน้ำของห้องเผาทุกๆ 2 ชั่วโมงเพื่อกันความเสียหาย</p>	<p>ห้องเผาไฟฟ้าที่มีภาระน้ำที่ต้องการตามที่ต้องการตามที่ตั้งค่าที่ต้องการจะเท่ากัน</p> <p>ห้องเผาไฟฟ้าที่มีภาระน้ำที่ต้องการตามที่ตั้งค่าที่ต้องการตามที่ต้องการตามที่ตั้งค่าที่ต้องการจะเท่ากัน</p> <p>ห้องเผาไฟฟ้าที่มีภาระน้ำที่ต้องการตามที่ตั้งค่าที่ต้องการตามที่ต้องการตามที่ตั้งค่าที่ต้องการจะเท่ากัน</p> <p>ห้องเผาไฟฟ้าที่มีภาระน้ำที่ต้องการตามที่ตั้งค่าที่ต้องการตามที่ต้องการตามที่ตั้งค่าที่ต้องการจะเท่ากัน</p> <p>ห้องเผาไฟฟ้าที่มีภาระน้ำที่ต้องการตามที่ตั้งค่าที่ต้องการตามที่ต้องการตามที่ตั้งค่าที่ต้องการจะเท่ากัน</p> <p>ห้องเผาไฟฟ้าที่มีภาระน้ำที่ต้องการตามที่ตั้งค่าที่ต้องการตามที่ต้องการตามที่ตั้งค่าที่ต้องการจะเท่ากัน</p> <p>ห้องเผาไฟฟ้าที่มีภาระน้ำที่ต้องการตามที่ตั้งค่าที่ต้องการตามที่ต้องการตามที่ตั้งค่าที่ต้องการจะเท่ากัน</p>	<p>ตามที่ต้องการตามที่ตั้งค่าที่ต้องการตามที่ต้องการตามที่ตั้งค่าที่ต้องการจะเท่ากัน</p> <p>ตามที่ต้องการตามที่ตั้งค่าที่ต้องการตามที่ต้องการตามที่ตั้งค่าที่ต้องการจะเท่ากัน</p> <p>ตามที่ต้องการตามที่ตั้งค่าที่ต้องการตามที่ต้องการตามที่ตั้งค่าที่ต้องการจะเท่ากัน</p> <p>ตามที่ต้องการตามที่ตั้งค่าที่ต้องการตามที่ต้องการตามที่ตั้งค่าที่ต้องการจะเท่ากัน</p> <p>ตามที่ต้องการตามที่ตั้งค่าที่ต้องการตามที่ต้องการตามที่ตั้งค่าที่ต้องการจะเท่ากัน</p> <p>ตามที่ต้องการตามที่ตั้งค่าที่ต้องการตามที่ต้องการตามที่ตั้งค่าที่ต้องการจะเท่ากัน</p>	<p>บานง. ปตท. เทมิสด</p>
3. ดูแลพนักงาน	<p>มาตรการในส่วนของแรงงานและติดต่อรับฟังความคิดเห็นของพนักงาน</p> <p>(๑) ประเมินบ้านเดือนได้ร่วมซึ่งประชุมด้วยการนำแนวเบบ Physical Treatment; Chemical Treatment และ Biological Treatment เพื่อบรรดูเสียที่คิดจากกระบวนการการผลิตอุปกรณ์</p>	ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บานง. ปตท. เทมิสด ๒ - ก. ๑. ๒๕๕๑</p>

บริษัท ศรีบูรพาจำกัด ๙๙๙ หมู่ ๑๔ ถนนสุรินทร์ ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ๑๐๕๐ ประเทศไทย
โทรศัพท์: ๐๓๖๕๗๗๙๙๕๕ โทรสาร: ๐๓๖๕๗๗๙๙๖๖
E-mail: info@sriracha.com
(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผังกระบวนการสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระบบเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ต้นน้ำของแม่น้ำร่องบ้านชุมชนคือแม่น้ำราษฎร์ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระดับ 2,162 ลิตร./วินาที</p> <p>แม่น้ำชุมชนนี้ได้มีการเข้มข้นมาก 1,837 ลบ.ม./วินาที แต่หากหยุดพัฒนาจะมีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น เป็น 1,837/04 ลบ.ม./วินาที เนื่องจากแม่น้ำชุมชนนี้เป็นแม่น้ำที่บรรจบกันของแม่น้ำอุบลราชธานีและแม่น้ำป่าสัก จังหวัดอุบลราชธานี</p> <p>Neutralization Tanks 8 ถัง ล้วน</p> <ul style="list-style-type: none"> * ขนาด 0.085 ลบ.ม. 2 ถัง * ขนาด 0.26 ลบ.ม. 2 ถัง * ขนาด 0.5 ลบ.ม. 2 ถัง * ขนาด 10.6 ลบ.ม. 2 ถัง <p>Equalization and Oil Separation Basin 1 ถัง ขนาด 693 ลบ.ม.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dissolved Air Flootation Tank 2 ถัง ขนาด 60 ลบ.ม. - Induced Air Flootation Tank 1 ถัง ขนาด 34 ลบ.ม./ชม. - Oil Pit ขนาด 2 ลบ.ม. 1 ถัง - Surge Basins 2 ถัง ศักยภาพ 400 ลบ.ม. ขนาด 400 ลบ.ม./ชม. - Conditioning Basins 2 ถัง ล้วน <ul style="list-style-type: none"> * ขนาด 108 ลบ.ม. 1 ถัง และขนาด 148.8 ลบ.ม. 1 ถัง - Activated Sludge Basins 2 ถัง ล้วน <ul style="list-style-type: none"> * ขนาด 360 ลบ.ม. 1 ถัง และขนาด 270 ลบ.ม. - Settlers 2 ถัง ล้วน <ul style="list-style-type: none"> * ขนาด 190.9 ลบ.ม. 1 ถัง และขนาด 333.7 ลบ.ม. 1 ถัง - Sludge Pit 2 ถัง ล้วน <ul style="list-style-type: none"> * ขนาด 60 ลบ.ม. 1 ถัง และขนาด 81 ลบ.ม. 1 ถัง - Final Check Basins 2 ถัง ขนาด 190 ลบ.ม. และ 2,100 ลบ.ม. 			๕ - ก. ก. 2551



ข่าวที่ ๕.๒-๒ (๗)

ผลการปฏิรูปและตรวจสอบ	มาตรการป้องกันแก้ไข และติดตามประเมินความเสี่ยงและตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาที่คาดว่าจะมีผล	ผู้รับผิดชอบ
(2) น้ำเสียที่ได้จากการน้ำดักในกระบวนการผลิตเชิงลึก ดังน้ำยาคราดอิ่มน้ำ ต้องส่งไปรับบัดน้ำเสียชั่วคราว โครงการ บนศูนย์กลางอยู่ในเกณฑ์การทำงาน ก่อนระบายน้ำลงสู่ระบบขนาดใหญ่	น้ำเสียจาก Ethane Saturator & Dilution Steam Blow Down 8.56 ลบ.ม./ชม. น้ำเสีย Treated Spent Caustic 12 ลบ.ม./ชม.	หัวเผาอัด/ ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. ปตท. เคิมคอต
(3) Spent Caustic ทาก Caustic Tower ปริมาณถุงถุด 4.88 ลบ.ม./ชม. ซึ่งน้ำด้วยประ迢กอบของ Sulfur จะถูกส่งไปยังระบบ Wet Air Oxidation เพื่อไปเติม Na ₂ S ให้เข้ม Na ₂ SO ₄ แล้ว ทำการปรับสภาพให้เป็นมาตรฐานส่งไปรับบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	Caustic Tower/ ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. ปตท. เคิมคอต	
(4) น้ำเสียจากการถัง DOX Filter หรือเรียกว่า DOX Backwash Water นำไปตัดก่อนแยกส่วนที่เป็นน้ำมันเชื้อเพลิงและ Heavy Oil ออกจากน้ำมันส่วนกลับไปใช้ใหม่ สำหรับถังน้ำที่ต้องวาง (Blowdown) จะถูกส่งไปรับบัดน้ำเสียรวมก่อน	DOX Filter/ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. ปตท. เคิมคอต	
(5) น้ำเสียจาก Transfer Line Exchanger Hydrojetting 5 ลบ.ม./ชม. จะถูกส่งไปแยกน้ำมันออกใน Oil Separator ตามน้ำด้านระบบ DAF และจะถูกส่งไปรับบัดน้ำเสียเบื้องต้น รวมทั้งโครงการ	TLE Hydrojetting/ ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. ปตท. เคิมคอต	
(6) น้ำเสียที่ระบบ (Blow Down) อย่างต่อเนื่อง จาก Steam Drums ซึ่งจะถูกนำไปใช้เป็นน้ำร้อนใน Amine Absorber และ Caustic Tower ก่อนที่จะส่งต่อไปรับบัดน้ำเสีย น้ำร้อนใน Amine Absorber และ Caustic Tower ก่อนที่จะส่งต่อไปรับบัดน้ำเสีย	Steam Drum/ ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. ปตท. เคิมคอต	
(7) น้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย (Cooling Water Blowdown) และน้ำจาก Side Stream Filler Backwash ซึ่งเป็นน้ำที่ต้องออกไม่นานนัก จะระบายน้ำลง Final Check Basin ก่อนที่จะระบายน้ำลงระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ระบบบำบัดน้ำเสีย/Filler/ ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. ปตท. เคิมคอต	
(8) น้ำในบ่ออนปริมาณถุงถุด 1,600 ลบ.ม./ชม. (หากโรงไฟฟ้าต้อง停机 และ Downstream Plants) จะถูกส่งไปรับบัดน้ำเสียก่อน ระบายน้ำลง Final Check Basin ก่อนที่จะระบายน้ำลงระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยมีระบบทรูบนาทีในบ่อ่อน泄ก ทางระบบน้ำระบายน้ำหนาแรงที่ไว	หัวเผาอัด/ ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. ปตท. เคิมคอต ๔ - ๐.๘. 25๖๑	

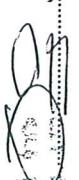
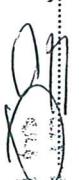
เอกสารที่ 5.2.2 (๗)

ผลกระบวนการตีบังแมลงด้อม	มาตรฐานที่ต้องปฏิรูป มาตรฐานที่ต้องปฏิรูป	สถานที่ดำเนินการ ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ผู้รับผิดชอบ
(9) น้ำเสียจากอาคาร สำนักงาน โรงอาหาร บ่อถังสัตว์ Pit & Commimitor เพื่อปรับสภาพ แล้วส่งเข้าไปยัง Conditioning Basin ร่วมกับน้ำที่มาจาก DAF เพื่อส่งเข้า Activated Sludge Basin ทำการบำบัด ในระบบบำบัดน้ำเสียรวมของ โครงการต่อไป	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ตลอดระบบบำบัดน้ำเสียรวม	บมจ. บจก. เทมิคอล	
(10) น้ำเสียจาก Downstream Plant (TPE และ HMC) ปริมาณถุงถุง 18 ลบ.ม./ชม. ซึ่งกรอบรวม ไว้ที่ Equalization Tank ก่อนส่งเข้าไปในส่วนน้ำเสียรวมของ โครงการ	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ตลอดระบบบำบัดน้ำเสียรวม	บมจ. บจก. เทมิคอล	
(11) น้ำเสียจากโรงงาน HDPE ปริมาณถุงถุง 20 ลบ.ม./ชม. ใช้ดูผ่านกรอบบำบัดน้ำเสียต้นที่มาใน โรงงาน HDPE ก่อนส่งเข้าไปบัดต่อ ในระบบบำบัดน้ำเสียรวมของ บริษัทฯ	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ตลอดระบบบำบัดน้ำเสียรวม	บมจ. บจก. เทมิคอล	
(12) น้ำเสียที่ผ่านกระบวนการบำบัด ได้บรรบุบนบำบัดน้ำเสียรวมของ โครงการ ต้องมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ กำหนดดังนี้	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ตลอดระบบบำบัดน้ำเสียรวม	บมจ. บจก. เทมิคอล	
pH	5.5-9			
BOD ไม่นากว่า	20 mg/l			
COD ไม่นากว่า	120 mg/l			
Oil & Grease ไม่นากว่า	5 mg/l			
Phenol ไม่นากว่า	1 mg/l			
TDS	5,000 mg/l			
SS ไม่นากว่า	50 mg/l			
(13) หากน้ำเสียที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้วมีค่าไม่ได้เกณฑ์กำหนดจะต้องทำการรีซัมบันกลับไปซึ่ง Equalization and Oil Separation Basin เพื่อเข้ากระบวนการกรองบำบัดใหม่ ให้เกณฑ์กำหนด	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ตลอดระบบบำบัดน้ำเสียรวม	บมจ. บจก. เทมิคอล	
(14) ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของ โครงการ จะต้องควบคุมการทิ้งลง ให้ผู้มีความรับผิดชอบทราบ และต้องดูแลบำรุงรักษา และตรวจสอบระบบให้ถูกต้องตามที่ได้อ่องซึ่งระบุตัวบทิกาฯ เป็นไปตามที่ออกนโยบาย	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ตลอดระบบบำบัดน้ำเสียรวม	บมจ. บจก. เทมิคอล	๙. ก. 2551

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ตารางที่ 5.2.2 (ต่อ)

ผังกระบวนการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน เกี่ยวกับ เกิดผลกระทบต่อระบบน้ำเพื่อลดลง	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(15) หากระบบน้ำบันทึกน้ำสีเขียวขุ่น โครงการจะต้องดำเนินการพื้นที่ๆ กิจกรรมด้วยวิธีการที่ด้านในการดังนี้ * นำสู่โรงทาน Downstream โดย TPE และ HMC กักเก็บน้ำเสียทิ้งในน้ำที่ได้มาจากการก่อสร้าง * เก็บกักน้ำเสียที่เกิดขึ้นไว้ใน Equalization and Oil Separation Basin และ Final Check Basin ชั้นที่ 2 รอบ ขนาดอยู่ตั้ง 2,100 ลบ.ม. โดยจะไม่มีการระบายน้ำทิ้งที่ชั้นไม่ได้รับการบำบัดด้วยสาขาวิชาน้ำที่ดีที่สุด	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม/โรงงานซึ่งดูดซึ่ง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. ปตท. เค米คอล	
(16) ดำเนินการเชิงผู้ควบคุมด้านมิตรภาพฯ ไม่กินเกินมาตรฐานตามมาตรฐานที่กำหนดมาใช้ในการทำความสะอาดอุดตัน/บันน พหรือใช้ประโยชน์อย่างอื่น เช่น รดน้ำต้นไม้บ้านเรือนพื้นที่เดิม เพื่อดูแลปริมาณการรับน้ำทิ้ง	พื้นที่ที่เก็บรวบรวม และพื้นที่ดูแลรักษา	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. ปตท. เค米คอล	
มาตรฐานสิ่งแวดล้อมของห่วงโซ่อุปทานให้พิจารณาดังนี้		กำหนดระยะเวลาดำเนินการ		
(1) วัดไนโตรเจนในน้ำเสียพื้นที่ (Neutralization Tank) ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตรเพื่อกำหนดค่าเบี่ยงเบนค่าเบี่ยงเบนที่ก็จะต้องการที่จะระบุผลิตภัณฑ์น้ำดูดและปริมาณ 10 ลบ.ม. วันก่อนทดสอบอย่างน้อย 3 วัน				
(2) ทำความสะอาดท่อทางน้ำเพื่อเตรียมตัวต่อการซ่อมบำรุงตามกำหนดเวลา 3 ชม. ประมาณ 20 โมง/ชั่วโมง		กำหนดระยะเวลาดำเนินการ		
(3) รวมรวมน้ำบันทึกน้ำเสียของโรงเรือนและคลังของพื้นที่กำลังดำเนินการที่มีน้ำทิ้งที่ไม่สามารถดูดซึ้งได้ เช่น ห้องน้ำบันทึกน้ำเสียที่บ้านเรือน		กำหนดระยะเวลาดำเนินการ		
		กำหนดระยะเวลาดำเนินการ		

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวอรุณรัตน์ ใจดี ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่บริหารโครงการ ๔๐๙๐๘๖๒๗๖๕๓

 (นางสาวอรุณรัตน์ ใจดี)
 ผู้รับผิดชอบ : นางสาวอรุณรัตน์ ใจดี ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่บริหารโครงการ ๔๐๙๐๘๖๒๗๖๕๓

 (นางสาวอรุณรัตน์ ใจดี)

(นางสาวอรุณรัตน์ ใจดี)

ตารางที่ 5.2-2 (๗)

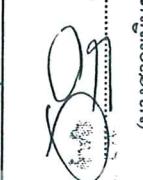
ผัง惑รษทกบติังแวงส้อม	มาตรฐานป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(4) จัดทำกุ้งเผา (Cuech) ด้วยวิธีเผาในร่องน้ำและหินเผา สำหรับตัวที่ไม่สามารถจับตัวด้วยมือ ให้หินเผาเผาจนแตกหักเป็นชิ้นๆ แล้วนำหินมาวางไว้ในพื้นที่ที่มีน้ำเพื่อให้หินเผาสูญเสียความร้อนเร็วๆ ไม่ส่งผลกระทบต่อพืชและสัตว์น้ำที่อยู่ในน้ำ แต่จะสูญเสียความชื้นของหินเผาไว้ได้ทันที	หินเผาหินเผาที่ใช้ในการหินเผา	หินเผาหินเผาที่ใช้ในการหินเผา	ประจำเดือน	ประจำเดือน
(5) นำเศษหินจากพานวนรีเมค 104 ลบ.ม. ริน ทรายดินดินเผาที่มีความกว้าง 2 เมตร เส้นยาว 6 เมตร ลงท่าเรือทางเดินสู่ท่าเรือที่ส่งเสริมการเดินทางโดยไฟฟ้าแทน สำหรับส่วนที่อยู่ติดต่อสู่ท่าเรือ ให้หินหินเผาที่มีความกว้าง 1 เมตร ยาว 6 เมตร ลงท่าเรือแทน	หินเผาที่มีความกว้าง 2 เมตร เส้นยาว 6 เมตร หินหินเผาที่มีความกว้าง 1 เมตร ยาว 6 เมตร	หินเผาที่มีความกว้าง 2 เมตร เส้นยาว 6 เมตร หินหินเผาที่มีความกว้าง 1 เมตร ยาว 6 เมตร	ประจำเดือน	ประจำเดือน
4. ระดับเสียง	<p>(1) จัดทำโน้มมาตรฐานลดระดับเสียงสำหรับห้องดูประเพณีที่มีเสียงดังกัน 90 dB(A) โดยการลดระดับเสียงทั้งหมด ทั้ง การลดความดันสะท้อนของคลื่นของจังหวัด ให้มากกว่า 90 dB(A) ให้เสียงห้องห้องรีไว้ต่ำตุงตุ่นดังใจในกรุงเทพฯ ไม่ต่ำกว่า 90 dB(A)</p> <p>จะต้องกำหนดเป็นพื้นที่ห้าห้าบูม (Restricted Area) ที่ห้องมีภาระต้องลดกำแพงให้ได้ อยู่กึ่งหนึ่งห้องบูม โดยตั้งรากด</p> <p>(2) บาร์โค้ดเสียงที่เกิดจากน้ำมันและคอมมิวทริคอลหรือตัวที่ปรับปรุง (Revamped) หรือติดตั้งใหม่ ขึ้นบนจักรยานที่สามารถทำได้ ให้ตรวจสอบว่ามีระดับเสียงปั๊บตามที่กำหนด หลังจากน้ำมันและยาพาร์ว์ซึ่งดูเหมือนจะดีกว่า 90 dB(A) ได้ จะต้องทำเข้าด้านด้านดังนี้ วอร์บั่งหัดเหน และบังคับให้มีการใช้ครั้งปั๊บกันปูโดย เศร้างรัด หากต้องใช้ไปทำงานในบ้านรีบลังกัดว่า</p> <p>(3) หัดทำและตรวจสอบ (Update) Noise Contour Map ในพื้นที่ที่โครงสร้างเมื่อการขยายทำเลสิ่ง construct ใหม่ ตามผลิตภัณฑ์น้ำมันและยาพาร์ว์ ให้ต้องมีความตระหนัคงที่อยู่ต่อไป</p> <p>(4) ตรวจสอบและนำร่องรักษาน้ำร่องท่อสู่ห้องน้ำ ไม่ระบายน้ำลงท่อสู่ห้องน้ำ อย่างน้ำมันเสียห้องท่อสู่ห้องน้ำ สำหรับน้ำที่เกิดเสียงดังกันไป</p>	<p>ห้องห้องที่ต้องติดตั้ง ฯ</p> <p>ห้องห้องที่ต้องติดตั้ง ฯ</p> <p>ห้องห้องที่ต้องติดตั้ง ฯ</p> <p>ห้องห้องที่ต้องติดตั้ง ฯ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>ประจำเดือน</p> <p>ประจำเดือน</p> <p>ประจำเดือน</p> <p>ประจำเดือน</p>

นายสุรัตน์ พูลสวัสดิ์ ตำแหน่ง พนักงานบริหารระดับสูง สายงาน ก่อสร้าง สถาปัตยกรรม สถาบันเทคโนโลยี
ราชมงคลเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย โทร. ๐๕๓-๔๘๒๘๖๑๙๗๘ โทร. ๐๕๓-๔๘๒๘๖๑๙๗๘ โทร. ๐๕๓-๔๘๒๘๖๑๙๗๘
(นางสาววนิชญา ห้ามชัย)

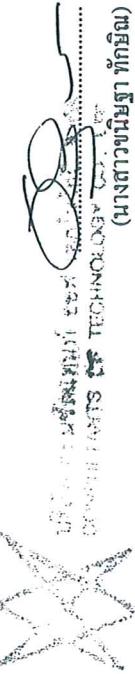
ตารางที่ 5.2-2 (๗)

ผังกระบวนการเบื้องต้นของ	มาตรฐานเบื้องต้น แก้ไข และผลลัพธ์ของแต่ละขั้นตอน	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความมี	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำเสีย	<p>(1) ตัดไฟน้ำร้อนที่รับประปาพนักงานเพื่อทดสอบคุณภาพน้ำห้องน้ำและน้ำเสีย</p> <p>(2) อบรมพนักงานให้มีความรู้และความตระหนักรู้เรื่องความปลอดภัยในการใช้งาน เช่น การจัดอบรมรือ่องการขับตัวตึงน้ำกัน (Defensive Driving) ความบุญดูแลให้พนักงานเข้าไปใน</p> <p>คุ้วามระมัดระวัง</p> <p>(3) จดบันทึกชนิดและจำนวนขันพานพาหนะที่ร้านซ่อมออกซึ่นที่ได้รับการเพื่อใช้เป็นข้อมูล</p> <p>พื้นฐานในการซักการให้มีความสะดวกและรวดเร็วโดยทันที</p>	<p>พื้นที่สำนักงาน</p> <p>พื้นที่ห้องน้ำ</p> <p>พื้นที่ห้องน้ำ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บมจ. บจท. เทมิรอด</p> <p>บมจ. บจท. เทมิรอด</p> <p>บมจ. บจท. เทมิรอด</p>
6. น้ำใช้	<p>(1) นำ้ำจากการดูดซ่อนด้วย (Backwash) ของตัวกรองในระบบบัวรูจดูดภายน้ำคัมเมล์ Low Conductivity Drain ทางระบบผักต้นบัวรูจดูดภายน้ำที่ได้รับการซ่อมแซม Recovered Water Pit เพื่อส่งกลับไปบ่อหมุนเวียนใช้ในชั้นตอน Flocculation ของระบบบัวรูจดูดภายน้ำคัมเมล์การระบายน้ำทั้ง 2 ชั้น</p> <p>(2) Steam Condensate ของโรงจานโดยเดินต่อหน่วยบริรุ่งการเผา Mixed Downstream Plants และถูกส่งไปรับที่ Condensate Storage Tank เพื่อผิดตัวน้ำที่มีคุณภาพเพื่อบำบัดท่าน้ำไปรำไรจากแม่ข่าย Cartridge Filter และ Mixed Bed Ion Exchanger</p> <p>(3) Steam Condensate บางส่วนจะถูกส่งเข้า Deaerator เพื่อผิดตัวเป็นน้ำบ่อน้ำมัน (Boiler Feed Water)</p> <p>(4) นำ้ำที่ระบบจากห้องล็อกติด 1 รอบ นำไปใช้เป็นน้ำดักใน Caustic Wash Section (เฉพาะนาํ้าสีฟ้า) ทั้ง Caustic Wash Section ไปใช้ในการเชื่อม Fresh Caustic นำ้าไปรีชีวน Caustic Tower ในการร่วมกับการผลิต</p> <p>(5) นำ้ำ Steam Drum Blowdown "ไนท์เป็นน้ำดัก (Wash Water)" ใน Amine Absorber และ Caustic Tower</p> <p>(6) นำ้ำ Steam Condensate "ไนท์เป็นน้ำดัก" อนใน DOX Filter และนำ้ำดักของ Fresh Caustic ไปต่อต่อห้องแยกของเรือออก ตามการคำนวณแบบทั่วๆไปซึ่งได้เป็นการลดปริมาณน้ำทิ้ง</p>	<p>โรงจ่ายน้ำบ่อพิเศษ</p> <p>โรงจ่ายน้ำบ่อพิเศษ</p> <p>โรงจ่ายน้ำบ่อพิเศษ</p> <p>โรงจ่ายน้ำบ่อพิเศษ</p> <p>โรงจ่ายน้ำบ่อพิเศษ</p> <p>โรงจ่ายน้ำบ่อพิเศษ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บมจ. บจท. เทมิรอด</p>
		๐. ก. 2551		

ตารางที่ 5.2-2 (๑)

ผลกรองตามเบี้ยแยกถล่ม	มาตรฐานปฏิรักษา แนวโน้ม และผลผิดปกติของทิศทางถังเก็บถังถล่ม	สถานที่ดำเนินการ	ระบบเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(7) ฝีกางค์น้ำสำรองน้ำ Treated Water ในบึงขนาด 15,250 ลบ.ม. เพื่อการอุปโภคบริโภค มีความต้องการใช้ร้านอาหารว่างาน	รับประทานพิเศษ เครื่องดื่มน้ำ Trated Water	ตลาดธรรมชาติวัวเตาในนา	ตลาดธรรมชาติวัวเตาในนา	บมจ. บีท. เทมคอต
7. กากของเสีย	มาตรฐานในส่วนของรังนวนและถังเก็บน้ำตามน้ำดื้อ-หล่อ (1) รวมถึงทั้งน้ำการแยกประเภท และจัดให้มีภาระร่วมรักษาเบี้ยงประเด็นการฟื้นฟู-รักษา ขยะกูลและขยะจากอาคารสำนักงาน โรงอาหาร และทำฟาร์มแบบเชิงอาชญา - ขยะที่สามารถนำไปใช้ เช่น กระดาษ พลาสติก โลหะ รวมรวมใส่ถุงหรือถัง เพื่อส่งขาย - ขยะเศษพืช ร่อง ถ่านไฟฟ้า หลอดไฟ กระป๋องสี-หลอดไฟ ได้รับอนุญาตทางการ ส่งกำจัดโดยหน่วยงานรับจำเป็นต้องรับ - ขยะมลพิษอื่นๆ ที่ไม่เป็นอันตราย รวมรวมใส่ถุงดำ ส่งให้สำนักปลดผู้ของงานดูแล รับประกันดำเนินการ	อาคารสำนักงาน/โรงอาหาร	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บีท. เทมคอต
	(2) กากตะกอนจากหม้อผึ้งรักษาความแห้งแล้ง รักษาความแห้งแล้ง 134/7 ลบ.ม. (เดือนพฤษภาคมกับเดือนมิถุนายน) น้ำเพื่อใช้ในบึงด้วยรั้วบึงน้ำที่คุ้งกากหรือต่อจัดตั้งรั้วบึงน้ำที่บึงกากทั้งหมดที่ต้องการ กากของเสียให้ระดับอนุญาตจากการตรวจสอบ (3) กากตะกอนจากการรับน้ำฝนตั้งแต่ 21-25 ลบ.ม./ต่อวัน ต้องเที่ยงวันร่วมในสีเหลืองเข้ม มีฝุ่นปิคเริ่บไว้อย่างมากที่ต้องจัดซื้อห้องน้ำที่ได้รับอนุญาตจากราชการ เช่น GENCO โรงงาน ปูนซีเมนต์ที่ต้องบ่อน้ำดูดให้ลึกเพื่อเตรียมการรื้อถอนโครงสร้าง (4) รายการเดิมจากการประเมินการคิดเลขที่ต้องได้แก่ 1) ถ่าน Coke ที่เกิดจากการรอมวนการ TLE Hydrojetting ให้เม็ดจาก 0.6 ปีน 0.72 ลบ.ม./ตื้อตน 2) ตั้งถักปรุงจากตัวกรอง (Filter Media) < 1 ลบ.ม./ปี 3) Pyrolysis Tar ที่เผาได้จาก Quench Water Settler 2.88 ลบ.ม./ตื้อตน 4) Caustic Tower Oil จาก Caustic Tower < 3.6 ลบ.ม./ตื้อตน 5) Molecular Sieve Desiccant ที่ส่งลมสกัดฟอก ซึ่งถูกหยอดจาก Charge Gas Dryer, Ethylene Dryer, Propylene Dryer และ Reactor Effluent Dryer รวมทั้งหมด 57,110 กก./3-5 ปี	ห้องน้ำรับน้ำดูด เสีย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บีท. เทมคอต
			บ. ก. 2551	  

ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันเหตุฯ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาตามที่	ผู้รับผิดชอบ
6) Coalescing Media ทาง DOX Unit 21 ถบ.m./4 ปี	การของเสียงดังกล่าวเมื่อถ่ายเทออกจากกระบวนการ จะต้องบรรจุในภาชนะพิเศษมาสก์หูมาก่อน เช่น ถัง กล่อง น้ำยาปิดมิลติชิค ติดป้ายแสดงชนิด ปริมาณของกากอาจเต็บ วัน เดือน ปี ที่ถ่ายเทออก รวมถึงถุงควรระวังต่าง ๆ นำไปเก็บรวมไว้ในอนาคตที่หลังคา เพื่อยื่งกันการระเหยต่าง ๆ ด้วยในกรณีที่จะเป็นต้องมีการถอดหัวลงกากอาจไม่ใช่ต้องเป็นคนถอนเครื่องที่ไม่อาจกันการซึมเข้า ข่องน้ำ พื้นที่ห้องจัดระบบประปาขนาดน้ำหน้าพลาสติกที่ติดตั้งบนถังน้ำหนักให้ถูกปิดสนิท สำหรับน้ำที่ดูดเข้าไป ต้องให้มีผู้ใบมีคิดดูดแล หรือ ก่อจดที่ต้องดูดเข้า ตลอดเวลาที่ก่อจด สำหรับภาระของเดิมรากที่ 1 และ 2 จะส่งกำจัดที่ GENCO และภาระของเดิมรากที่ 3-8 สำหรับที่ บมจ. น้ำซึม岷川ไทย (เก่งคอกย) หรือห้ามน้ำหนาที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	(5) คลอดครยะเวลาดำเนินการ 5. คลอดครยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บกท. เก่งคอกย	
7) Waste Oil ที่จากการซื้อขายร่องจักร < 1.08 ถบ.m./ต่อปี	ต้องดูดซึ่งติดตัวของน้ำมันด้วยเครื่องดูด ชานบิค เก็บในถังร่องจักร ที่ถูกห้ามไว้ ที่ถ่ายเทออก	(6) คลอดครยะเวลาดำเนินการ 6. คลอดครยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บกท. เก่งคอกย	
8) ควรปิดบานและใช้มือที่แยก โดย Oil Separator & Air Floatation ในระบบบำบัดน้ำเสีย	34.7 ถบ.m. / ต่อปี	การของเสียงดังกล่าวเมื่อถ่ายเทออกจากกระบวนการ จะต้องบรรจุในภาชนะพิเศษมาสก์หูมาก่อน เช่น ถัง กล่อง น้ำยาปิดมิลติชิค ติดป้ายแสดงชนิด ปริมาณของกากอาจเต็บ วัน เดือน ปี ที่ถ่ายเทออก รวมถึงถุงควรระวังต่าง ๆ นำไปเก็บรวมไว้ในอนาคตที่หลังคา เพื่อยื่งกันการระเหยต่าง ๆ ด้วยในกรณีที่จะเป็นต้องมีการถอดหัวลงกากอาจไม่ใช่ต้องเป็นคนถอนเครื่องที่ไม่อาจกันการซึมเข้า ข่องน้ำ พื้นที่ห้องจัดระบบประปาขนาดน้ำหน้าพลาสติกที่ติดตั้งบนถังน้ำหนักให้ถูกปิดสนิท สำหรับน้ำที่ดูดเข้าไป ต้องให้มีผู้ใบมีคิดดูดแล หรือ ก่อจดที่ต้องดูดเข้า ตลอดเวลาที่ก่อจด สำหรับภาระของเดิมรากที่ 1 และ 2 จะส่งกำจัดที่ GENCO และภาระของเดิมรากที่ 3-8 สำหรับที่ บมจ. น้ำซึม岷川ไทย (เก่งคอกย) หรือห้ามน้ำหนาที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	(5) คลอดครยะเวลาดำเนินการ 5. คลอดครยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บกท. เก่งคอกย
	การของเสียงดังกล่าวเมื่อถ่ายเทออกจากกระบวนการ จะต้องบรรจุในภาชนะพิเศษมาสก์หูมาก่อน เช่น ถัง กล่อง น้ำยาปิดมิลติชิค ติดป้ายแสดงชนิด ปริมาณของกากอาจเต็บ วัน เดือน ปี ที่ถ่ายเทออก รวมถึงถุงควรระวังต่าง ๆ นำไปเก็บรวมไว้ในอนาคตที่หลังคา เพื่อยื่งกันการระเหยต่าง ๆ ด้วยในกรณีที่จะเป็นต้องมีการถอดหัวลงกากอาจไม่ใช่ต้องเป็นคนถอนเครื่องที่ไม่อาจกันการซึมเข้า ข่องน้ำ พื้นที่ห้องจัดระบบประปาขนาดน้ำหน้าพลาสติกที่ติดตั้งบนถังน้ำหนักให้ถูกปิดสนิท สำหรับน้ำที่ดูดเข้าไป ต้องให้มีผู้ใบมีคิดดูดแล หรือ ก่อจดที่ต้องดูดเข้า ตลอดเวลาที่ก่อจด สำหรับภาระของเดิมรากที่ 1 และ 2 จะส่งกำจัดที่ GENCO และภาระของเดิมรากที่ 3-8 สำหรับที่ บมจ. น้ำซึม岷川ไทย (เก่งคอกย) หรือห้ามน้ำหนาที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	(6) คลอดครยะเวลาดำเนินการ 6. คลอดครยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บกท. เก่งคอกย	



นายสุมศักดิ์ ไชยวัฒนาชัย ตำแหน่ง
ผู้จัดการใหญ่บริษัท GENCO จำกัด
TECHNOLOGIES
ผู้จัดการใหญ่บริษัท GENCO จำกัด

ตารางที่ 5.2.2 (ก)

ผลการทดสอบตัวอย่าง	มาตรฐานการป้องกัน嫌い และทดสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระบบเวลาความต้อง	ผู้รับผิดชอบ
(7) Activated Carbon 500-600 กก./3 เดือน ที่ร้านเพาอองคาการะรูบบิ่นก้าวเดิน ในประเทศไทย สำหรับห้องน้ำที่ต้องการลดอัตราการใช้พลังงานของห้องน้ำผลิตภัณฑ์ได้	ระบบทดลองรับในงานชนบทที่สามารถดำเนินการได้โดยไม่ต้องมีอุปกรณ์พิเศษ เช่น ห้องน้ำสำหรับเด็ก น้ำมันน้ำดื่มน้ำที่ใช้แล้วต้องถูกนำไปรีไซเคิล 6,000 ลิตร/นาทีต่อวัน	ห้องน้ำสำหรับเด็ก น้ำมันน้ำดื่มน้ำที่ใช้แล้วต้องถูกนำไปรีไซเคิล 6,000 ลิตร/นาทีต่อวัน	ตลาดครยะเวลาดำเนินการ	บมจ. ป.พา. เกม็อก
(1) ไฟฟ้าของสีหางอกการคำนึงดูแลของห้องน้ำผลิตภัณฑ์ได้	ห้องน้ำผลิตภัณฑ์ที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามกำหนดเวลา	ห้องน้ำสำหรับเด็ก น้ำมันน้ำดื่มน้ำที่ใช้แล้วต้องถูกนำไปรีไซเคิล 6,000 ลิตร/นาทีต่อวัน	ตลาดครยะเวลาดำเนินการ	บมจ. ป.พา. เกม็อก
* น้ำมันน้ำดื่มน้ำที่ใช้แล้วต้องถูกนำไปรีไซเคิล 6,000 ลิตร/นาทีต่อวัน	ไฟฟ้าของสีหางอก (Light Bulb) ของ Gas Turbine ปริมาณ 0.6 ล้านวัตต์	ห้องน้ำสำหรับเด็ก น้ำมันน้ำดื่มน้ำที่ใช้แล้วต้องถูกนำไปรีไซเคิล 6,000 ลิตร/นาทีต่อวัน	ตลาดครยะเวลาดำเนินการ	บมจ. ป.พา. เกม็อก
* ไฟฟ้าของสีหางอก 0.6 ล้านวัตต์/วัน	ไฟฟ้าของสีหางอก 0.6 ล้านวัตต์/วัน	ห้องน้ำสำหรับเด็ก น้ำมันน้ำดื่มน้ำที่ใช้แล้วต้องถูกนำไปรีไซเคิล 6,000 ลิตร/นาทีต่อวัน	ตลาดครยะเวลาดำเนินการ	บมจ. ป.พา. เกม็อก
* ไฟฟ้าของสีหางอก 0.6 ล้านวัตต์/วัน	ไฟฟ้าของสีหางอก 0.6 ล้านวัตต์/วัน	ห้องน้ำสำหรับเด็ก น้ำมันน้ำดื่มน้ำที่ใช้แล้วต้องถูกนำไปรีไซเคิล 6,000 ลิตร/นาทีต่อวัน	ตลาดครยะเวลาดำเนินการ	บมจ. ป.พา. เกม็อก
* ไฟฟ้าของสีหางอก 0.6 ล้านวัตต์/วัน	ไฟฟ้าของสีหางอก 0.6 ล้านวัตต์/วัน	ห้องน้ำสำหรับเด็ก น้ำมันน้ำดื่มน้ำที่ใช้แล้วต้องถูกนำไปรีไซเคิล 6,000 ลิตร/นาทีต่อวัน	ตลาดครยะเวลาดำเนินการ	บมจ. ป.พา. เกม็อก
(2) ดำเนินการรักษาภาระของเสียที่เกิดขึ้นให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนดโดยรัฐบาล	ไฟฟ้าของสีหางอกของเสียที่ได้รับมาร่วมกับภาระของเสียที่ก่อให้เกิดไฟฟ้าห้ามเข้าห้องน้ำ ห้องน้ำสำหรับเด็ก น้ำมันน้ำดื่มน้ำที่ใช้แล้วต้องถูกนำไปรีไซเคิล 6,000 ลิตร/นาทีต่อวัน	ห้องน้ำสำหรับเด็ก น้ำมันน้ำดื่มน้ำที่ใช้แล้วต้องถูกนำไปรีไซเคิล 6,000 ลิตร/นาทีต่อวัน	ตลาดครยะเวลาดำเนินการ	บมจ. ป.พา. เกม็อก
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) จัดให้มีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เหมาะสม พร้อมสิ่งอันตรายต่อ工人 บริเวณพื้นที่การผลิตที่มีสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม เช่น บริเวณที่มีระดับเตียงต่ำ มีสารเคมี ความร้อน หรือของมีไว้เพื่อถอนและกำจัดให้ได้ดูบูรน์ออก กิน โดยครัวรัตต์ (2) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อ工人 และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าพื้นที่ทำงาน เช่น ห้องรับแขก และห้องน้ำ สำหรับเด็ก น้ำมันน้ำดื่มน้ำที่ใช้แล้วต้องถูกนำไปรีไซเคิล 6,000 ลิตร/นาทีต่อวัน	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ตลาดครยะเวลาดำเนินการ	บมจ. ป.พา. เกม็อก
	(3) จัดให้มีอุปกรณ์สำรองต่อจุดอ่อนในสถานที่ทำงาน ซึ่งจะต้องประยุกต์ตามที่ผู้บัญชาตินิ และที่ต้องดู (Emergency Shower) ในกรณีที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมี	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ตลาดครยะเวลาดำเนินการ	บมจ. ป.พา. เกม็อก
		- ก. ก. 2551		 นางสาวชนิษฐา ทิพยิป

ตารางที่ 5.2-2 (๗๐)

ผลการประเมินแวดล้อม	มาตรฐานป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบเพิ่มเติม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) จัดทำวัสดุระบบต่อตัวจากในพื้นที่โครงการ ทั้งกรีนบีกตี้และกรีนบีกตี้กัน (Normal & Emergency Lighting) และระบบต่อตัวงาเพื่อความปลอดภัย (Safety Lighting)	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บจก. เทมิคอล	
(5) จัดทำวัสดุระบบต่อตัวงาเพื่อความปลอดภัย (Safety Lighting)	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บจก. เทมิคอล	
(6) จัดอบรมพนักงานในเรื่องที่ปรึกษาด้านความปลอดภัยและความปลอดภัยในการทำงาน เช่น - หลักเกณฑ์และมาตรฐานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	พื้นที่งานที่ที่ยวของทุกคน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บจก. เทมิคอล	
- การปฐมพยาบาล					
(8) การออกแบบอุปกรณ์ดูแลรักษาดูแลในหน้างานเดียว ไฟกําหนดเวลาจําหน่าย มหกรรมงาน NFPA10 แห่งมาตรฐานภายในประเทศสากลทั่วโลก	หน่วยผลิตฯ ที่ทําระบบทรัพยากร สถานที่ประกอบธุรกิจงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บจก. เทมิคอล	
(9) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและรับแจ้งเหตุภัยเงียบไว้ในห้องที่สำคัญที่สุด เช่นห้อง ระบบเగาะจราจร (Fire Alarm) ได้แก่ Pull Station, Heat Detector และ Smoke Detector * Pull Alarm จำนวน 9 ตัว * HeatDetector จำนวน 8 ตัว * SmokeDetector จำนวน 4 ตัว	ห้องผลิตฯ ที่ทําระบบทรัพยากร สถานที่ประกอบธุรกิจงาน สถานที่ขายสินค้า	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บจก. เทมิคอล	
เพื่อติดตั้งอุปกรณ์ภัยเงียบในการติดตั้งพร้อมกับการรัฐวิสาหกิจดูแล จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงทางพื้นที่ของห้องที่กําหนดหรือตามสถานที่กำหนด					
ประ掏อุบลราชธานี					
* Water Spray จำนวน 4 ตัว					
* Fixed Monitor จำนวน 5 ตัว					
* Fire Hydrant จำนวน 2 ตัว					
* Hose Cabinet จำนวน 2 ตัว					
* Portable Fire Extinguisher (Dry Chemical 2 กก., CO ₂ 4 กก.)					
* Foam ขนาด 50 กิโลกรัม จำนวน 1 ตัว					
* SCBA และ Full Face Mask จำนวน 4 ตัว					

- บ.ก. ๒๕๖๑

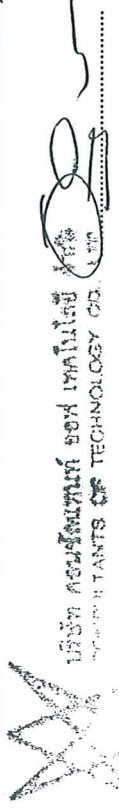
- บ.ก. ๒๕๖๑

เอกสารที่ 5.2.2 (ต่อ)

ผู้ทรงคุณวุฒิ	มาตราการป้องกัน เท่าฯ และมาตรการตามต้องการ	สถานที่ดำเนินการ	ระบบเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ผู้ทรงคุณวุฒิ	(10) จัดทำแบบประเมินศักยภาพนักศึกษาเพื่อการประเมินงานที่ได้รับ การแบ่งแยกการประเมินงาน ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนผังต่อไปนี้ด้วย มีครั้ง 1 ครั้ง	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ตลอดระยะเวลาคำนึงถึงการ ตลอดระยะเวลาคำนึงถึงการ ตลอดระยะเวลาคำนึงถึงการ	บมจ. บจท. เทมคอล
	(11) จัดทำแบบประเมินศักยภาพนักงานที่เป็นประจำอยู่ที่ บ้านที่เกิดติดภัยดูแลเด็ก ต่างๆ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละภาระที่อยู่อาศัยให้ดูแลเด็ก (12) บ้านที่เกิดติดภัยดูแลเด็ก ต่างๆ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละภาระที่อยู่อาศัยให้ดูแลเด็ก (13) จัดทำแบบประเมินความประพฤติภายในบ้าน อาทิ จัดทำไปส่งบ้านพักเด็ก ตั้งแต่บ้านปลดปล่อยไปเป็นต้น	พื้นที่ปฏิบัติงาน พื้นที่ปฏิบัติงาน พื้นที่ปฏิบัติงาน	ตลอดระยะเวลาคำนึงถึงการ ตลอดระยะเวลาคำนึงถึงการ ตลอดระยะเวลาคำนึงถึงการ	บมจ. บจท. เทมคอล
9. สังคมและธุรกิจ	(1) จัดทำแผนงานการประชุมพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เป้าโดยสารให้ชุมชนสามารถติดตาม ข้อดังต่อไปนี้โดยการติดตามของหน่วยงานของรัฐเข้าเยี่ยมชมงาน ดำเนินโครงการ (2) ช่วยเหลือและร่วมมือกับชุมชนท้องถิ่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม การให้ความรู้ 乍ราตรี และชื่อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการพัฒนาชุมชนเช่นเดียวกับที่ถูกต้องและสร้างความตั้งใจให้มีอัจฉริ กับชุมชน กรณีที่ต้องการร่วมพัฒนางานเพิ่ม ควรให้โอกาสหน่อยถ้าต้องมีคุณสมบัติเหมาะสม ก็สามารถได้เข้าทำงานกับโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาคำนึงถึงการ ตลอดระยะเวลาคำนึงถึงการ	บมจ. บจท. เทมคอล
10. ทุนรัฐบาลและภาคเอกชน	โครงการขยายกำลังการผลิตอาหารสัตว์ป่าภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าน้ำตื้น ซึ่งได้มีการ จัดทำมีต้นทุนไว้เพื่อจ่ายเงินค่าสาธารณูปโภค ค่าสาธารณูปโภคที่ต้องจ่ายแต่ไม่ได้รับค่าบ ไวยainen จำนวนน้ำมาก ซึ่งจะช่วยปรับปรุงพื้นที่ที่ขาดน้ำ โครงการควรจัดการดูแลรักษาพื้นที่ ที่เสี่ยงให้อ่อนตัวพังทลายตามธรรมชาติและคงเมืองที่ต้องมีพื้นที่เพียงไม่น้อยกว่า 5% ของพื้นที่ โครงการ	พื้นที่สีขาว	ตลอดระยะเวลาคำนึงถึงการ	บมจ. บจท. เทมคอล
			- ๐ ก.พ. 2551	 

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผู้ดูแลระบบต้องเฝ้าห้อง	มาตรฐานการรักษาภัย ในห้อง และอุปกรณ์ระบบต้องเฝ้าห้อง	มาตรฐานการรักษาภัย ในห้องและอุปกรณ์ที่ต้องเฝ้าห้อง	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. อุบัติภัยร้ายแรง	<p>มาตรฐานในห้องของระบบเผาไหม้และอุปกรณ์ที่ต้องเฝ้าห้อง</p> <p>มาตรฐานสำหรับการเผาไหม้และอุปกรณ์ที่ต้องเฝ้าห้อง</p> <p>(1) ระบบก๊าซเชื้อเพลิงของ Cracking Heater นี้ Double Tight Shut off Valve เพื่อป้องกันใจว่า จะไม่มีก๊าซเหลือเพลิงเข้าไปในเตา (Furnace) ในกรณีที่ระบบการเผาไหม้ชุดซึ่งอยู่ในระบบ Automatic Emergency Shutdown ดำเนินการดังที่กำหนดไว้ในกระบวนการการผลิต เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acetylene Converter Unit - Cracking Heater - Charge Gas Compressor - Fractionation Unit - Refrigerant - Compressor Unit <p>(2) ปีระบบ Automatic Emergency Shutdown ดำเนินการดังที่กำหนดไว้ในกระบวนการการผลิต เช่น</p> <p>(3) ปีระบบ Reactor Trip Interlock ดำเนินการดังที่กำหนดไว้ใน Reactor ในการเผาไหม้ด้วยแก๊ส ดูงว่าต่ำที่กำหนด โดยติดตั้งสำหรับ MAPD Converter, Acetylene Converter Reactor</p> <p>(4) ติดตั้ง Hydrocarbon Gas Detector ทำงานในเมื่อเกิดภัยสงบ (78 ตัว) ในพื้นที่การผลิต เพื่อตรวจสอบว่า "ไฟตัดลง" ก็จะต้องแจ้ง</p> <p>(5) ติดตั้ง Water Monitor & Hydrant With Monitor ตรวจคุณภาพน้ำที่มาท่อประปาและติดต่อ Water Monitor ในพื้นที่การผลิตรวม 37 ตัว</p> <p>(6) ห้องควบคุมการผลิตเป็นห้องที่ห้องเครื่องจะต้องเปิด กันไฟ ประตูถูกปูนชนิด Double Door & Airlock</p> <p>มาตรฐานการขอแบบแปลงและก่อสร้างอุปกรณ์ใหม่ทุกการผลิต</p> <p>(1) ในการขอแบบแปลงในกระบวนการการผลิต กำหนดให้อยู่ในตำแหน่งที่สามารถเข้าทำการปฏิบัติได้เป็นครั้งๆเดียว ได้อย่างปลอดภัย ในกรณีที่เกิดการรั่วไหล เพื่อมิให้ด่วนที่รั่วไหลก่อให้เกิดอันตรายตามมา</p>	<p>มาตรฐานการรักษาภัย ในห้องและอุปกรณ์ที่ต้องเฝ้าห้อง</p> <p>มาตรฐานการรักษาภัย ในห้องและอุปกรณ์ที่ต้องเฝ้าห้อง</p> <p>Cracking Heater ของ กระบวนการผลิตของเตา</p> <p>ห้องควบคุมของ กระบวนการผลิตของเตา</p> <p>ระบบควบคุมของ กระบวนการผลิตของเตา</p> <p>MAPD Converter</p> <p>Acetylene Converter</p> <p>ไฟต์ไฟร์กราร์ พื้นที่การผลิต</p> <p>ห้องควบคุมของ กระบวนการผลิต</p>	<p>Cracking Heater ของ กระบวนการผลิตของเตา</p> <p>ห้องควบคุมของ กระบวนการผลิตของเตา</p> <p>ระบบควบคุมของ กระบวนการผลิตของเตา</p> <p>MAPD Converter</p> <p>Acetylene Converter</p> <p>ไฟต์ไฟร์กราร์ พื้นที่การผลิต</p> <p>ห้องควบคุมของ กระบวนการผลิต</p> <p>ห้องควบคุมของ กระบวนการผลิต</p> <p>ห้องควบคุมของ กระบวนการผลิต</p> <p>ห้องควบคุมของ กระบวนการผลิต</p> <p>ห้องควบคุมของ กระบวนการผลิต</p> <p>ห้องควบคุมของ กระบวนการผลิต</p>	<p>บมจ. บชท. เก็นมิคอล</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p>



ตารางที่ 5.2-2 (๑)

ผลกระบวนการตั้งแต่ต้น	มาตรฐานการป้องกันไฟฯ และอุบัติภัยทางด้านความปลอดภัย	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) วีกาวർชั่นดูที่รากไม้ที่บ้านก่อนการหล่อ เป็นวิธีที่สำคัญมากของงาน เช่นการเลือกวัสดุสำหรับก่อตัวร่าง เช่น ซึมันต์เป็นชนิด Type 1 Portland ตามมาตรฐาน ASTM C 150 ทรายที่อยู่ใน High Silica Sand เป็นไปตาม ASTM C 33 หินก่อตัวร่างเป็นไปตาม ASTM C 33 เหล็กคาดและวัสดุต่างๆ ถูกกำหนดไว้อย่างชัดเจน เพื่อให้แน่ว่า วัสดุที่นำมาใช้ก่อตัวร่างเป็นวัสดุคุณภาพ เป็นไปตามมาตรฐาน	ก่อตัวร่าง เช่น ซึมันต์เป็นชนิด Type 1 Portland ตามมาตรฐาน ASTM C 150 ทรายที่อยู่ใน High Silica Sand เป็นไปตาม ASTM C 33 หินก่อตัวร่างเป็นไปตาม ASTM C 33 เเหล็กคาดและวัสดุต่างๆ ถูกกำหนดไว้อย่างชัดเจน เพื่อให้แน่ว่า วัสดุที่นำมาใช้ก่อตัวร่างเป็นวัสดุคุณภาพ เป็นไปตามมาตรฐาน	อุปกรณ์ที่บ้านทั่วไป	ทดลองระบบอาคารดำเนินการ	บมจ. บริษัท เทคโนโลยี

- 1) กำหนดให้ Concrete Fireproofing ต้องมีความหนาอย่างน้อย 50 มิลลิเมตร เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการป้องกันไฟ ระบบ Fireproof รวมไปถึงเชื่อมต่อ (Joint Connection) ต่างๆ ด้วย
- 2) มีระบบ Grounding ที่เหมาะสมเพื่อยืดหยุ่นกันการเกิดไฟฟ้าสถิติ
- 3) ฝีกาวร์ชั่นดูที่รากไม้ที่บ้านก่อนการหล่อและก่อตัวร่างโดยที่ต้องคำนึงถึง "Fire Potential Equipment" 即器具ที่ต้องใช้ เช่น Pump, Compressor, Fired Heater, Heat Exchanger เป็นต้น โดยกำหนดตั้งแต่
 - ไฟฟ้าที่อาจได้รับผลกระทบไฟฟ้าไฟฟ้า (Fire Exposed) หากกรณี Pool Fire จะอยู่ในระดับ 30 วัตต (9.1 เมตร) ในแนวราบ (Horizontal) หาก Fire Potential Equipment
 - พนักพิงที่อาจได้รับผลกระทบไฟฟ้าไฟฟ้า (Fire Exposed) ใจดูญในระดับ 40 วัตต (12.1 เมตร) ในแนวตั้ง (Vertical) หากต้องที่ต้องคำนึงถึงไฟฟ้า
 - ฐานรองรับ Pipe Rack ที่ห้ามมากกว่า 30 วัตต (9.1 เมตร) เท่ากับ 50 วัตต (15.2 เมตร) หาก Fire Potential Equipment อะต่องทนไฟ (Fireproofing) ได้ไม่ดีนักกว่า 2 ชั้น ไม่

- 4) เกณฑ์การขอแบบ กางแผนไฟฟ้าติดตั้งระบบพ่นน้ำดับเพลิงประจำที่ (Fixed Sprinkler System) หากไม่มีระบบพ่นน้ำดับเพลิงที่อยู่ในกรอบห้องน้ำก่อไฟ โครงสร้างที่ต้องเขียนบนหลังไฟ ให้ด้วยวงกลมไฟได้ตามน้ำดับเพลิงอย่างน้อย 3 ชั้น ไม่ ตามมาตรฐาน ASTM E-119 โดยจะละเอียดลึกซึ้งสำหรับอุปกรณ์เดลไฟฟ้า

- ๊. ๘. ๒๕๕๑

นายสานันดร์ ทักษิณ
ผู้อำนวยการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

(นายสานันดร์ ทักษิณ)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระบวนการรับกําเนดดิ้ง และตลาดผลกระทบเสี่ยงเบ็ดเตลlok	มาตรการป้องกันเบ็ดเตลlok และตลาดผลกระทบเสี่ยงเบ็ดเตลlok	สถานที่ดำเนินการ	ระบบงาน/ความต้อง	ผู้รับผิดชอบ
<p>มาตรฐานเบ็ดเตลlok</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องลับดูดซึ่งของที่มาในฐาน (Base) จนถึงตัวที่เป็นบุคคลหรือสิ่งที่เป็นภัย - โครงสร้างทรงตั้ง (Slender Structure) ที่มีอัตราส่วนระหว่างความสูง : กว้าง ต่ำกว่า 8 หรือมากกว่า ตัวอัตราส่วนจะต้องสามารถงานไฟดูดบนฐานถัง Platform ที่ใกล้ระดับ 40 ฟุต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 30 ฟุต - Platform หรือ ทางเดิน รวมถึงฐานที่รองรับชั้นโซลูชันวัสดุประทับเพื่อการผลิตและป้องกันแบบ Fireproof - Pipe Rack ในพื้นที่การผลิต และระบบวิเคราะห์เชื่อมต่อ (Interconnecting) ช่องร่องรับรวมก่อ จะต้องแข็งแยบคงทน ไฟดูดบนฐานถังและการติดต่อที่ดี - ฐานที่รองรับอุปกรณ์หรือ Vessel ที่มีความสามารถในการดูดซึ่งและเก็บรักษาแก๊สที่ต้องห้าม - ตัวถังงานไฟดูดไม่เกินกว่า 3 ชั้น ไม่ต้องห้ามไฟดูดไม่เกินกว่า 20 ฟุต จะมีการที่ไม่ติดไฟบรรจุกําลังในชุด 8 ฟุต - Vessel ที่บรรจุสารไวไฟ บริเวณที่เป็นแบบ Fireproof ห้องล้านในและด้านนอกของ Skirt Support ยกเว้น Skirt ด้านในที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ขอยกกว่า 4 ฟุต หรือ ตัวถังงานกว่า 4 ฟุต เผื่อระยะห่างของห้องก่อใน Skirt เป็นแบบที่ชุมชนท้องถิ่นไม่มีการติดต่อห้องก่อของห้องก่อ <p>มาตรการสำหรับกําหนดการดูดซึ่ง</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ถังกําหนดการดูดซึ่งตามมาตรฐาน API 620 โดยต้องเป็นเทา เหล็กสีเหลือง เหล็กพิเศษ เป็นถังชนิด Double Wall รักษาอุณหภูมิ cryogenic และความต้านทานรบกวน มีโครงสร้างที่ทนไฟได้นาน 3 ชั่วโมง. (2) ถังกําหนดการดูดซึ่งตามมาตรฐาน NFPA 30 โดยต้องเป็นถังกําหนดกําลังไฟฟ้า ระยะปลอดภัย (Safety Distance) เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA 30 โดยต้องเป็นถังกําหนดกําลังไฟฟ้า ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ถังเก็บกําลังไฟฟ้า ต้องอยู่ภายในคันกอนเกรตขนาด 1.6 เมตร x 52 เมตร x 59.34 เมตร - ถังเก็บกําลังไฟฟ้า ต้องอยู่ภายในคันกอนเกรตขนาด 1.6 เมตร x 50.22 เมตร x 59.34 เมตร - ถังเก็บกําลังไฟฟ้า ต้องอยู่ภายในคันกอนเกรตขนาด 1.6 เมตร x 55.85 เมตร x 59.34 เมตร 	<p>มาตรฐานที่ต้องมี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องลับดูดซึ่งของที่มาในฐาน (Base) จนถึงตัวที่เป็นบุคคลหรือสิ่งที่เป็นภัย - โครงสร้างทรงตั้ง (Slender Structure) ที่มีอัตราส่วนระหว่างความสูง : กว้าง ต่ำกว่า 8 หรือมากกว่า ตัวอัตราส่วนจะต้องสามารถงานไฟดูดบนฐานถัง Platform ที่ใกล้ระดับ 40 ฟุต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 30 ฟุต - Platform หรือ ทางเดิน รวมถึงฐานที่รองรับชั้นโซลูชันวัสดุประทับเพื่อการผลิตและป้องกันแบบ Fireproof - Pipe Rack ในพื้นที่การผลิต และระบบวิเคราะห์เชื่อมต่อ (Interconnecting) ช่องร่องรับรวมก่อ จะต้องแข็งแยบคงทน ไฟดูดบนฐานถังและการติดต่อที่ดี - ฐานที่รองรับอุปกรณ์หรือ Vessel ที่มีความสามารถในการดูดซึ่งและเก็บรักษาแก๊สที่ต้องห้าม - ตัวถังงานไฟดูดไม่เกินกว่า 3 ชั้น ไม่ต้องห้ามไฟดูดไม่เกินกว่า 20 ฟุต จะมีการที่ไม่ติดไฟบรรจุกําลังในชุด 8 ฟุต - Vessel ที่บรรจุสารไวไฟ บริเวณที่เป็นแบบ Fireproof ห้องล้านในและด้านนอกของ Skirt Support ยกเว้น Skirt ด้านในที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ขอยกกว่า 4 ฟุต หรือ ตัวถังงานกว่า 4 ฟุต เผื่อระยะห่างของห้องก่อใน Skirt เป็นแบบที่ชุมชนท้องถิ่นไม่มีการติดต่อห้องก่อของห้องก่อ <p>มาตรการสำหรับกําหนดการดูดซึ่ง</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ถังกําหนดการดูดซึ่งตามมาตรฐาน API 620 โดยต้องเป็นเทา เหล็กสีเหลือง เหล็กพิเศษ เป็นถังชนิด Double Wall รักษาอุณหภูมิ cryogenic และความต้านทานรบกวน มีโครงสร้างที่ทนไฟได้นาน 3 ชั่วโมง. (2) ถังกําหนดการดูดซึ่งตามมาตรฐาน NFPA 30 โดยต้องเป็นถังกําหนดกําลังไฟฟ้า ระยะปลอดภัย (Safety Distance) เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA 30 โดยต้องเป็นถังกําหนดกําลังไฟฟ้า ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ถังเก็บกําลังไฟฟ้า ต้องอยู่ภายในคันกอนเกรตขนาด 1.6 เมตร x 52 เมตร x 59.34 เมตร - ถังเก็บกําลังไฟฟ้า ต้องอยู่ภายในคันกอนเกรตขนาด 1.6 เมตร x 50.22 เมตร x 59.34 เมตร - ถังเก็บกําลังไฟฟ้า ต้องอยู่ภายในคันกอนเกรตขนาด 1.6 เมตร x 55.85 เมตร x 59.34 เมตร 	<p>บก. บก. เศรษฐกิจ</p> <p>บก. บก. เศรษฐกิจ</p> <p>บก. บก. เศรษฐกิจ</p>	<p>- บก. บก. 2551 ลักษณ์</p>	



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ตารางที่ 5-2-2 (๗)

ผู้ดูแลระบบดับเพลิงด้วยมือ	มาตรฐานการป้องกัน ไทย และอุดมด้วยระบบดับเพลิง	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความต้องการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) ถังสำรองน้ำมีการตรวจสอบและทำความสะอาดอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี ให้ตรวจสอบความชำรุดและทำความสะอาดเชิงบูรณาภรณ์ ความหนาของถัง และอุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นต้น	ถังสำรองน้ำมีการตรวจสอบและทำความสะอาดอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี ให้ตรวจสอบความชำรุดและทำความสะอาดเชิงบูรณาภรณ์ ความหนาของถัง และอุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นต้น	ถังสำรองน้ำอื่นๆ, ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์	ตามครรชระบบทราด้วยตนเอง	บก. บคท. เทศบาล
(4) ระบบป้องกันและระงับไฟที่เก็บไว้ในถังสำรอง ประกอบด้วย เครื่องยืดสเปรย์ชนิดรถเข็น (Wheeled Type ABC) Deluge System, Fixed Monitor และ Foam Generator ขนาดน้ำมันได้รับ ถูกออกแบบมาสำหรับใช้ในบริเวณที่มีความเสี่ยงระดับสูงชนิด Explosion Proof ควบคุมจากผู้ใช้งานได้โดยตรง ไม่ใช้ดูดซูดหรือถักก่อว่าที่สำหรับดูด ได้ระบุมาตรฐานดูด (Control System) ของภาระระบบป้องกัน (Interlock System) เพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ที่ใช้	ถังสำรองน้ำอื่นๆ, ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บก. บคท. เทศบาล	
(5) ระบบควบคุมและถ่ายทอดข้อมูลสำหรับแจ้งเตือนภัยทางไกล ให้สามารถตรวจสอบสถานะของอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่ที่ห้องแม่ข่าย ห้องแม่ข่ายที่ตั้งต้นและห้องแม่ข่ายที่ตั้งปลายทาง	ถังสำรองน้ำอื่นๆ, ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บก. บคท. เทศบาล	
(6) จัดตั้ง Proportionation Detector ไว้ในห้องแม่ข่ายที่ตั้งต้นและห้องแม่ข่ายที่ตั้งปลายทาง	จัดตั้ง Proportionation Detector ไว้ในห้องแม่ข่ายที่ตั้งต้นและห้องแม่ข่ายที่ตั้งปลายทาง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บก. บคท. เทศบาล	
(7) จัดตั้ง Remote Basin ไว้ให้สามารถดูดซูดของถังก๊าซ Propane Sphere tank ได้ทันท่วงที	จัดตั้ง Remote Basin ไว้ให้สามารถดูดซูดของถังก๊าซ Propane Sphere tank ได้ทันท่วงที	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บก. บคท. เทศบาล	
(8) ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงด้วยน้ำยาดับเพลิงชนิด Hydrocarbon Detector ให้ดูดซูดของถังก๊าซ Hydrocarbon (Vapourization) ที่ตั้งต้นและห้องแม่ข่ายที่ตั้งต้น	ติดตั้ง Propane Remote Basin	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บก. บคท. เทศบาล	
(9) ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงด้วยน้ำยาดับเพลิงชนิด Hydrocarbon Gas Detector ให้ดูดซูดของถังก๊าซ Hydrocarbon	ระบบดับเพลิงด้วยน้ำยาและดูดซูดของถังก๊าซ Hydrocarbon	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บก. บคท. เทศบาล	
(10) เตรียม Pre Fire Plan ไว้รองรับภัยก่อไฟ (T-470) ไว้เรียบร้อยภายใน 15 วัน และมีแผนก๊าซ propane (T-500) ไว้รองรับภัยก่อไฟ	ถังสำรองน้ำอื่นๆ, ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บก. บคท. เทศบาล	

นายวิวัฒน์ พูลสวัสดิ์ ยศพันธุ์ ตำแหน่งผู้ช่วยผู้อำนวยการ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ บก. บคท.

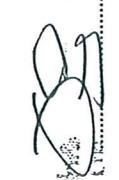
ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการดำเนินการทั่วไป	<p>(1) ห้องรับน้ำดูดบ้านไฟฟ้า และอุปกรณ์ชุดของบริษัท บจก. จ้า็ค (มหาชน) เป็นนาวาใหญ่ในพื้นที่และรับผิดชอบโดยบริษัท เมื่อซึ่งมีภาระพื้นที่โครงการ ของระบบ Pipe Rack ความสูง 5 เมตร ซึ่งเป็นพื้นที่ปลดออกันที่ต้องการกีดกั้นความเสี่ยหาน้ำหรือการรั่วไหล</p> <p>(2) ระบบบรรทุกน้ำบริรักษ์ “ห้องน้ำห้องท่อรับน้ำดูด” โดย Flow Rate Leak Detector ซึ่งหากเกิดการรั่ว “ห้องน้ำห้องท่อรับน้ำ” ได้กันที่ห้องน้ำห้องน้ำดูดของบริษัทฯ และสามารถติดต่อศูนย์บัญชาณการกรณีกับ บจก. ผ่านทางโทรศัพท์ด่วน (Hot Line) ได้ทันทีทันใด</p> <p>(3) ห้องส่งผลิตภัณฑ์ไปยังจุดค้าในพื้นที่บ้านไฟฟ้า เป็นห้องที่วางบน Rack ความสูง 5 เมตร ได้เชื่อมต่อห้องน้ำห้องบริษัท บจก. จ้า็ค (มหาชน) ซึ่งเดิมที่รับน้ำดูดมาตั้งแต่เดิม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ณ Isolation Shut off Valve เพื่อตัดแยกระบบในกรณีที่ต้องการรีบุรุ่งกิจกรรมที่ห้องน้ำห้องน้ำดูด - ระบบตรวจสอบอุปกรณ์ ไฟและเครื่องคอมพิวเตอร์ที่อยู่ในห้อง Monitor ของ Monitor ของบริษัทฯ และผู้รับ - ในการนี้ที่รับทราบหรือตรวจสอบภัยก่อภัยรวมอยู่กับเหตุการณ์ที่ต้องส่งผ่านหน้าที่ “ประเมินเพื่อขออนุมัติ” Work Permit และ Procedure “ลงติดกาวรรณน.” พร้อมส่ง Stand by Man เผื่อเข้าเก็บกระแสไฟฟ้าสำหรับดำเนินความปลอดภัย - แผนตรวจสอบและซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เป็นประจำปีต่อปี <p>1 ครั้ง โดยการ Visual Inspection และวัดความหนาของหอยเตชะ Section ของหอยๆ</p> <p>10 เมตร ตัวอย่าง 1 ประสมic</p> <p>(4) ห้องส่งผลิตภัณฑ์กับศูนย์รับน้ำห้อง TPI เป็นห้องที่วางแผน “ได้รับการขออนุมัติ” ให้กับน้ำท่วมและมีระบบควบคุมไมโครสโคป ได้แก่</p>	<p>พื้นที่ห้องท่อ ก่อสร้าง นิคมฯ บางนา</p> <p>ระบบห้องน้ำห้องดูด</p> <p>ห้องส่งผลิตภัณฑ์</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บจก. จ้า็ค (มหาชน)</p> <p>บจก. จ้า็ค (มหาชน)</p> <p>บจก. จ้า็ค (มหาชน)</p> <p>บจก. จ้า็ค (มหาชน)</p>

บจก. จ้า็ค (มหาชน) จำกัด ๑๗๘/๑ ถนนกาญจนวนิช แขวงกาญจน์ เขตกาญจนบุรี กรุงเทพฯ ๑๐๕๔๐
โทรศัพท์ ๐๘๑-๒๓๔๕๖๗๘๙ E-mail : info@jackthai.com (ทางฝ่ายงานที่รับผิดชอบ)




ผลการทดสอบ	มาตรฐานการป้องกันแก๊ส และดักผงค์ระบบแก๊สต้อง	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความรู้	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจสอบยานหุ่นยนต์ด้วยเครื่องรังสี (100% Radiation Test) - ฝีร่อน Cathodic Protection ป้องกันการกัดกร่อน - ฝีร่อน Flow Rate Leak Detection ตามตรวจสอบอัตราการรั่วซึ่งส่งทั้งทางด้านทิศทางและไปทาง - ฝี Block Valve Station ติดตั้งอยู่ที่ประยาม กม. 15+435 ของถนนขาขึ้น เพื่อให้สามารถตัดแยกระบบ "ได้หากเกิดการรั่ว" หาด - ฝีป้ายแดงและตู้อนบลอกดำเนินงานทั่วทั้งท่อทุกระยะ 100 เมตร ตลอดแนวทิศทางทั้งที่ 			
(5)	<ul style="list-style-type: none"> - มีการตรวจสอบแนวว่าอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่ในถังยนต์การถ่ายระหว่าง และรั่มน้ำที่ติดตั้งตามต้นท่อนทุกวัน 	พื้นที่ท่อร่อง	ตลาดธระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. ป.พาท. เทมิสด
(6)	<ul style="list-style-type: none"> - มีแผนปฏิบัติการรุดลิ่น กรณีเกิดการรั่ว ให้ลงทุ่งดัง 	พื้นที่ท่อร่อง และพื้นที่ร่องบ่อก่อร่อง-สูง	ตลาดธระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. ป.พาท. เทมิสด
มาตรการด้านความปลอดภัยทั่วไป				
(1)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดชั้นตอนการดำเนินการ ในการเข้าไปอันตรายและประเมินความเสี่ยงในทุกขั้นตอน ข้อมูลองค์กร เพื่อกำหนดมาตรฐานเดียวกันตามมาตรฐานเดียวกันทุกประการที่มีความเสี่ยงดัง ไปด้วย ในระบบที่เปลี่ยนรูปแบบ 	พื้นที่ท่อร่อง	ตลาดธระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. ป.พาท. เทมิสด
(2)	<ul style="list-style-type: none"> - มีการตรวจสอบจัดซื้อ ใจหยุดสั่งซื้อทุกคนจะต้องพิจารณาถึงอั้มทรากถึงจัดซื้อและจุบราษฎร์ ที่จะดำเนินมาใช้ หากพบว่ามีอั้มทราก จะต้องพิจารณาดำเนินการซึ่งมีอั้มทรากนั้นยกเว้นหาก 	พื้นที่ท่อร่อง	ตลาดธระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. ป.พาท. เทมิสด
แผน				
(3)	<ul style="list-style-type: none"> - ฝีร่อนโทรศัพท์ด่วน (Hot Line) ระหว่างห้องควบคุมของ สำนักงานและโรงเรียน ให้ได้ศึกษาเพื่อเร่งหายด้วยตัวเองในร่องงาน ไม่ต้องร่วมทราบในกรณีเกิดเหตุพิเศษ 	พื้นที่ท่อร่องและโรงพยาบาลดำเนินการ	ตลาดธระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. ป.พาท. เทมิสด
(4)	<ul style="list-style-type: none"> - มีการกำหนดชั้นตอนการดำเนินงาน หรือวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย สำหรับงานที่มี 	พื้นที่ท่อร่อง	ตลาดธระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. ป.พาท. เทมิสด
ความเสี่ยง ท่า				บ. อ. 2551 ๒๕



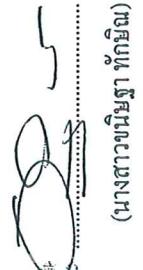
 นางสาวชนิษฐา ทักษิณ
 TECNOLOGY CONSULTANTS CO., LTD. บริษัท เทคโนโลยี จำกัด

เอกสารที่ 5.2.2 (๗๙)

ผลการทดสอบที่แจ้งเตือน	มาตรฐานป้องกันเหตุฯ และติดตามการดำเนินงาน	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- การรักษาความปลอดภัยในโรงงาน - ระบบของน้ำยาดับเพลิงในเขตโรงงานและระหว่างทางเขย่า - งานควบคุมการลัดแบ่งอุปกรณ์ห้องแม่พิมพ์และโรงจาน - เสื่อนไขการทำงานของผู้รับเหมา - การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อกำหนดรูรักษา				
- การลดความเสี่ยงวัสดุความต้านทาน - การผ่านไฟ-ออกอากาศวิเคราะห์แก๊ส - การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย				
(5) มีแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) สำหรับอุปกรณ์ ไม่นานหลังการผลิต ถ้าเกิดชำรุด แหล่งที่มาของอุปกรณ์จะติดต่อองค์กรให้ทราบ ทันท่วงที	พื้นที่ห้องร่างกาย โถ弥散ห้อง ห้องที่ห้องแม่พิมพ์ ถึงที่ห้องรักษา	ตลาดครยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บปท. เทมิสด	
(6) มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน (Performance Test) ของผู้มีอำนาจและ Deluge System เป็นประจำทุกปี เพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์จะสามารถตอบสนองมาตรฐานและตัวชี้วัด (7) มีการตรวจสอบความบกพร่องของห้องน้ำดับเพลิง 3 ครั้ง โดยผู้รับเหมาได้ผู้ตรวจสอบเมินภายใน 2 ครั้งและผู้ตรวจสอบประเมินกันหาก另 1 ครั้ง	พื้นที่ห้องร่างกาย ห้องที่ห้องแม่พิมพ์	ตลาดครยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บปท. เทมิสด	
(8) มีระบบรายงานผู้คนยวบเท็จ เทหุการณ์ศึกษาพัฒนาฯ เพื่อหากสถานที่เหตุร้าย และดำเนินการแก้ไข เพื่อป้องกันการเกิดขึ้น	พื้นที่ห้องร่างกาย	ตลาดครยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บปท. เทมิสด	
(9) มีการประชุมทางแผนกการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ระดับผู้ดูแล โครงการและผู้บริหาร ระดับผู้จัดการฝ่ายบัญชาดู ที่มีอำนาจเตือนเพื่อติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินการตามแผนการ จัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงการแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น	พื้นที่ห้องร่างกาย	ตลาดครยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บปท. เทมิสด	
มาตรฐานการป้องกัน ระบบน้ำอัตโนมัติ และตรวจสอบการรั่วไหล	นักเขียนที่ดำเนินการ	ตลาดครยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บปท. เทมิสด	
(1) นิรภัยมาตรฐานและเพลิง ใหม่ ขนาดพื้นที่การผลิต ประมาณ ๑๕๐๐๐ ตร.ม. - Hydrocarbon Gas Detector 31 ตัว ติดตั้งบริเวณที่เก็บสารของ อาคารสูงที่ความสูง โดยรอบ Gas Turbine ของหน่วยผลิตไฟฟ้า จุดรับก๊าซ ระบบหน้าหาดอุปกรณ์	นักเขียนที่ดำเนินการ	ตลาดครยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บปท. เทมิสด	
นำมื้อน้ำเสีย				
			๐.๐. ๒๕๕๑	นางสาวชนิษฐา ทักษิณ

ตารางที่ 5.2.2 (ต่อ)

หมายเลขสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานป้องกัน แก้ไข และดูแลรักษาที่ดินและดิน	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความดี	ผู้รับผิดชอบ
(2) ระบบตรา้งบและดื่มน กรณีเกิดอัคคีภัย ประจำตัวขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> - Chlorine Gas Detector จำนวน 5 ตัว ติดตั้งที่ระบายน้ำหลังเย็น ระบายน้ำปรับอุณหภูมิ - แคตตาลิสต์ช่อง Reactor ระบบป้องกันรุนแรงภัยการไฟฟ้า - เครื่องตรวจจับการก่อเพลิง ไนโตร (Fire Detector) จำนวน 282 ตัว - Master Fire Alarm Control Panel 1 ชุด ติดตั้งที่ติดตั้งดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ - Slave Fire Alarm Panel 1 ชุด ติดตั้งที่ห้องควบคุมการผลิต - ติดตั้งปุ่มกดแจ้งเตือนภัยทางด้าน (Fire Alarm Push Button) ภายนอกอาคารทุกระยะ 30 เมตร - มือปืนรดน้ำดับเพลิง (3-ways Water Hydrant) จำนวน 57 ตัว ตามถนนใกล้กับทาง ทุกระยะ 50 เมตร - หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (3-ways Water Hydrant) จำนวน 57 ตัว ตามถนนใกล้กับทาง ทุกระยะ 50 เมตร 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บสท. เกมเม็คอด
(3) มือปืนรดน้ำดับเพลิง ประจำตัวขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบพ่นน้ำดรอฟ (Deluge-System) จำนวน 28 ชุด สำหรับลังก์สำราญและห้องซ้อมไฟฟ้าขึ้น - ระบบสเปรย์น้ำ Water Spray System ติดตั้งไว้ตามสถานที่ของต่าง ๆ รวม 5 Units ซึ่ง ใช้งานโดยอัตโนมัติ สำหรับดับเพลิงจาก Fire Detector - ระบบสีดโฟม (Foam Spray System) ติดตั้งที่ Oil Console ของคอมเพรสเซอร์จำนวน 6 Units - ระบบ Sprinkler System ติดตั้งที่อาคาร Warehouse ชั้น Lab สถานีควบคุมไฟฟ้าขึ้น ซึ่งทำงานโดยอัตโนมัติ เมื่อ "ไดร์บัตเตอร์" ถูกชนจาก Sprinkler Head - Water Monitor จำนวน 12 ชุด สำหรับรับประปาอัคคีภัยในพื้นที่การผลิต - Hydrant with Monitor จำนวน 25 ชุด - Hose Box จำนวน 5 ชุด และ Hose House จำนวน 10 ชุด 	พื้นที่โครงการ Warehouse ชั้น Lab	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บสท. เกมเม็คอด
(4) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดต่าง ๆ ประจำตัวขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องดับเพลิงชนิด Portable ABC สำหรับโรงผลิตพื้นต์ และ Central Utilities - เครื่องดับเพลิงชนิด CO₂ ติดตั้งบริเวณที่มีอุปกรณ์ไฟฟ้า - ระบบดับเพลิงแบบ Fixed Dry Chemical จำนวน 2 Units ติดตั้งไว้ในรีวิวคอมเพรสเซอร์ 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บสท. เกมเม็คอด
-		- บ. ส. 2551 ล๊อค		


บริษัท ก่อสร้างอนามัย จำกัด มหาสารคาม
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นางสาวนันuya ทักษิณ)



ตารางที่ 5.2-2-(๗)

ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการป้องกันแก้ไข และมาตรการรักษาสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระบบเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(5) ติดตั้งผ้าม่านน้ำ (Water Curtain) จำนวน 4 Units บริเวณด้านหน้า Cracking Heater	ตัวหน้า Cracking Heater	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บจก. เกษมคด
(6) มีเครื่องซูบหน้าดูดเพียง ประบกอุ่นด้วย	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บจก. เกษมคด
- เครื่องซูบหน้าดูดเพียงดูดดินด้วยไฟฟ้า (Electric Motor Pump) ขนาด 600 ลบ.ม./ชม. 1 ตัว				
- เครื่องซูบหน้าดูดเพียงดูดดินด้วยหุนตัดขาด (Diesel Engine Pump) ขนาด 600 ลบ.ม./ชม.				
แรงดัน 12 kg/cm ²				
- เครื่องซูบเพิ่ม/รักษาแรงดัน (Jockey Pump) ขนาด 30 ลบ.ม./ชม. จำนวน 2 ตัว โอด				
จะทำงานโดยอัตโนมัติ เมื่อความดันของน้ำถูกพัดในส่วนของการต่อลง เพื่อรักษา				
ความดันในส่วนห่อไฟนีค่าระหว่าง 7-10 บาร์ แต่ถ้าความดันในระบบบนค่าปกติดัง				
ดังระบุด้านล่าง บาร์ ซึ่งน้ำที่ใช้ระบบไฟฟ้าจะทำงานโดยอัตโนมัติ และถ้าความดันในท่อ				
น้ำไม่แรงจะดับไฟฟ้าต่อไป หรือครึ่งของน้ำดูดเพียงครึ่งหนึ่งแล้วจะรีบำบังงาน 1 ตัว				
เพื่อให้ความดันน้ำดูดเพียงครึ่งหนึ่ง 10 บาร์ ทั้งนี้จะเป็นน้ำดูดเพียงครึ่งหนึ่งและดัง				
มาการเพียงพอสำหรับใช้ในการดูดเพียงครึ่งหนึ่งของโรงกลึงพิเศษ (E.P. Propylene				
Fractionator) ซึ่งมีความจุ 100 เมตร				
(7) มีง้อสำรองน้ำดูดเพียงขนาด 6,000 ลบ.ม./ชมวน 1 บ่อ กับถังเก็บน้ำสำรองกรณีน้ำด้วย	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บจก. เกษมคด	
ขนาดความจุ 7,500 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง สำหรับใช้เมื่อผู้รับน้ำดูดเพียง 1 ชั่วโมง				
ระบบบำบัดน้ำเสียดูดด้วยกรองฟลักซ์ ร่วมกับระบบบำบัดน้ำเสียด้วยกรองฟลักซ์ 24 ชั่วโมง				
จำนวน 1 ชั่วโมง ใช้เวลา 1,200 ลบ.ม./ชม.				
(8) มีความร่วมมือกับโรงงานที่อยู่หน้าที่ก่อตั้ง ในการรื้อถอนต่อระบบบำบัดเพิ่มเป็นโภชนาช	พื้นที่โครงการและ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บจก. เกษมคด	
ที่สาธารณะให้ความช่วยเหลือซึ่งกันและกัน รวมถึงความร่วมมือในการใช้อุปกรณ์ทั่วไปสนับสนุน	โรงงาน ก่อตั้งบริษัท			
การรับประทาน ยานพาหนะเพียง				
(9) มีรัฐบัญชีประจำสำนักงานที่ดินที่โศกงอกกระจำนำ 2 ห้อง ซึ่งอ้างว่า "ดินที่ดินที่ดินที่ดิน"	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บจก. เกษมคด	
"ดินดิน" และ "ดินดิน" โดยสืบท่องานเชิงทางเศรษฐกิจและการดูแลพืชฟื้นฟู				
		● - ๐.๑. ๒๕๕๑		



(นางสาวทิพย์นิญญา ทักษิณ)

ตารางที่ 5.2-2 (๗)

หัวกระribbonตั้งแต่ด้อม	(๑๐) มีรถรับภารกิจภัย และรถดับเพลิงทันตีและด้อม เครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการช่วยชีวิต และผู้ก่อภัยในกรณีฉุกเฉิน	มาตรฐานแก้ไข แตะต้องภาระของตนตั้งแต่ด้อม (Rescue Rule) ที่บังคับบด็อมปะรังดีมิภารดูง ประชุมครัวชุมชนภารกิจ เครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการช่วยชีวิต และผู้ก่อภัยในกรณีฉุกเฉิน	สถานที่ดำเนินการ พื้นที่โครงการ	ระบบเวลา/ความต้องการ ด้วยระบบช่วยเหลือดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ บมจ. บจท. เศรษฐกิจ
	<p>(๑) เม็ดคนควบคุมภาระฉุกเฉิน ซึ่งดำเนินการเป็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนควบคุมภาระฉุกเฉินดำเนินการร่วมระบบห้องท่อส่งก๊าซ (Emergency Procedure for Pipeline System) กรณีก๊าซรั่ว เหล็ง ใหม่ และการระบายน้ำของท่อส่งก๊าซของบริษัทฯ เชิง - แผนควบคุมภาระฉุกเฉินดำเนินการรับภัยไฟฟ้ารั่ว เพลิง ใหม่ เมืองกาฬราษฎร์บีด รวมถึงการวางแผนรับภัยไฟฟ้ารั่ว “ไฟฟ้า” ตามที่บัญญัติในเงื่อนไขเดินทาง (Plant Emergency Procedure) <p>(๒) เม็ดคนมีการสื่อสารผ่านอีเมลให้เหตุภัยเดินในระดับต่างๆ โดยแบ่งภาระภัยเดินออกเป็น ๓ ระดับดัง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การภัยเดินระดับที่ ๑ เป็นภาระภัยเดินซึ่ง Emergency Director หรือ Emergency Manager พิจารณาเป็นเวลากратที่ไม่ขยายตูก่อนจากไป ๕ นาที กรณีความดุณได้ดีขึ้น พื้นที่ภาระภัยเดินของผู้ดูแลงาน ให้โดยทันท่วงทัน ไม่ได้ให้พนักงานในโรงงาน - การภัยเดินระดับที่ ๒ เป็นภาระภัยเดินซึ่ง Emergency Director หรือ Emergency Manager พิจารณาเป็นเวลากratที่รุนแรงหรือไม่สูงกว่าเดิม เสียชีวิต เทศกาลงานอาจซัดเต็ม ไม่สามารถเดินทางที่ปลอดภัยเดินภายใน ๒ ชั่วโมง โดยบุคคลภัยเดินของภาระภัยเดินของโรงงานเดินเพียงพอ แต่ต้องการผู้รับภาระตั้งแต่ ผู้ซึ่งเข้ามาช่วย ให้โดยทันท่วงทัน - การภัยเดินระดับที่ ๓ เป็นภาระภัยเดินซึ่ง Emergency Director หรือ Emergency Manager พิจารณาเห็นว่า เป็นเหตุการณ์ที่รุนแรงมาก มีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต หลาภัย บุคคลภัยเดินภัยเดินได้ตลอดภัยเดินของโรงงานอาจไม่เพียงพอ ต้องติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก 	<p>พื้นที่โครงการ รวมทั้งระบบห้องท่อส่งก๊าซ</p> <p>พื้นที่โครงการ ด้วยระบบช่วยเหลือดำเนินการ</p> <p>พื้นที่โครงการ บมจ. บจท. เศรษฐกิจ</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p> <p>ด้วยระบบช่วยเหลือดำเนินการ</p> <p>บมจ. บจท. เศรษฐกิจ</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p> <p>ด้วยระบบช่วยเหลือดำเนินการ</p> <p>บมจ. บจท. เศรษฐกิจ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ บมจ. บจท. เศรษฐกิจ</p>
				- ก. ๑ ก. ๒๕๕๑ (นางสาวนทัยญา ทำภิญญา)

ผลกระทบพิเศษอื่น	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบเสี่ยงแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาทุนต์	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการค้านการเผาของบ่อม				
(1) มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการดูดควัน ภายในพื้นที่โครงการปีละ 4 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บริษัท เทคโนโลด	
(2) มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการดูดควัน ร่วมกับ โรงงานอื่นในพื้นที่มีความต่างปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่ภายในบ่อมฯ มาบตาหุك	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บริษัท เทคโนโลด	
(3) มีการฝึกอบรมและติดตามเพิ่งภัยต่อการดูดควันที่ต้องการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดย มีการฝึกซ้อมเพื่อพัฒนา Day Time และพ้นวันมา暮	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บริษัท เทคโนโลด	
(4) มีการฝึกอบรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับความปลอดภัย เช่น				
- การฝึกอบรมระบบ Work Permit				
- การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย				
- ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี				
- การซ่อมแซมอุปกรณ์อย่างถูกต้อง				
- ขั้นตอนการดอนด่วนฉุกเฉียด				
ผลกระทบการดูดควันของบ่อม				
(1) มาตรฐานดูดควัน NEPA 8500 (Recommended Practice of Fire Protection) Edition 2005, Part 1, Direct Current (DC) Powerplants, 2005, Part 2, Direct Current (DC) Converter Station, 2005, Part 3, Gas turbine powerplants, 2005, Part 4, Oil and gas powerplants, 2005, Part 5, Natural gas powerplants, 2005, Part 6, Nuclear powerplants, 2005, Part 7, Wind powerplants, 2005, Part 8, Solar powerplants, 2005, Part 9, Geothermal powerplants, 2005, Part 10, Biomass powerplants, 2005, Part 11, Fuel cell powerplants, 2005, Part 12, Emergency Shutdown (ESD) ทางน้ำหน้าผลิตไฟฟ้าแบบห้องแม่ฟ้า (GFC) กอง (GFC) ควบคุมโดยไฟฟ้าเมืองพัทยา	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บริษัท เทคโนโลด		
(2) ติดตั้งระบบ Remote Isolation ทางน้ำหน้าผลิตไฟฟ้าแบบห้องแม่ฟ้า (GFC) ทางน้ำหน้าผลิตไฟฟ้าเมืองพัทยา 2 of 3 Young System		ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บริษัท เทคโนโลด	
(3) ติดตั้งระบบ Remote Isolation ทางน้ำหน้าผลิตไฟฟ้าแบบห้องแม่ฟ้า (GFC) ทางน้ำหน้าผลิตไฟฟ้า (GFC) และห้องผลิตไฟฟ้าเมืองพัทยา		ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. บริษัท เทคโนโลด	

บริษัท อาชญาภัยน้ำ จำกัด เทคโนโลด จำกัด
CONSULTANTS FOR TECHNOLOGY LTD.
(นางสาวนันธยา หักขี้ยน)

ตารางที่ ๕.๒-๒ (๑)

ผลการซ่อมแก้ไข	มาตรฐานป้องกัน แก้ไข และอุปกรณ์ระบบเพิ่มเติม	สถานที่ดำเนินการ	ระบบตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
	(๓) จุดติดตั้งเครื่องจ่ายไฟฟ้าสำรองที่ติดตั้งไว้ในห้องแม่ข่ายไฟฟ้าและห้องเครื่องจ่ายไฟฟ้า	ห้องแม่ข่ายไฟฟ้าและห้องเครื่องจ่ายไฟฟ้า	ตรวจสอบโดยวัดด้วยวัดไฟฟ้าและวัดความต้านทาน	ผู้ดูแลห้องแม่ข่ายไฟฟ้า
(๔) ลักษณะไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่ติดตั้งไว้ในห้องแม่ข่ายไฟฟ้าและห้องเครื่องจ่ายไฟฟ้า	ตรวจสอบไฟฟ้า	ตรวจสอบโดยวัดด้วยวัดไฟฟ้าและวัดความต้านทาน	ผู้ดูแลห้องแม่ข่ายไฟฟ้า	
(๕) อาจร่วงลงเมื่อยกขึ้นไปสู่ชั้นวางของทางเดินดูดลมกันไฟ (Firewall)	ตรวจสอบไฟฟ้า	ตรวจสอบโดยวัดด้วยวัดไฟฟ้าและวัดความต้านทาน	ผู้ดูแลห้องแม่ข่ายไฟฟ้า	
(๖) จุดตั้ง Fire Collector/Gas Detection Data Collector ไว้ใน Control Room	Control Room	ตรวจสอบโดยวัดด้วยวัดไฟฟ้าและวัดความต้านทาน	ผู้ดูแลห้องแม่ข่ายไฟฟ้า	
(๗) จุดตั้งระบบ烟霧และ Gas Detection ทั้งนี้	ห้องแม่สืบไฟฟ้าห้องประปา	ตรวจสอบโดยวัดด้วยวัดไฟฟ้าและวัดความต้านทาน	ผู้ดูแลห้องแม่ข่ายไฟฟ้า	
(๘) เรื่องต่อระบบห้องสำนักหน่วยเพลิงของหน่วยผลิตไฟฟ้าให้เท่ากับระบบห้องสำนักหน่วยของโรงจอดรถที่ปั้มน้ำปั๊มน้ำ (ปี ๒.๔ ครัวขัน กือ ทางศึกษาและดูแลวัสดุของห้องที่ดังนี้	- จุดตั้ง Fire และ Gas Detection ไว้ใน Generator Cabinet - จุดตั้ง Fire Detection ไว้ในห้องเครื่องจ่ายไฟฟ้าหลัง - จุดตั้ง Fire Detection ไว้ในห้องแม่ข่ายไฟฟ้า	ตรวจสอบโดยวัดด้วยวัดไฟฟ้าและวัดความต้านทานที่ห้องแม่สืบไฟฟ้าห้องประปา ห้องแม่สืบไฟฟ้าห้องประปาที่ปั้มน้ำและห้องแม่สืบไฟฟ้าห้องประปาของโรงจอดรถที่ปั้มน้ำปั๊มน้ำ	ผู้ดูแลห้องแม่ข่ายไฟฟ้า	
มาตรฐานป้องกันทั้งหมดที่ตั้งไว้ในปัจจุบัน (ปี ๒.๔ ครัวขัน กือ ทางศึกษาและดูแลวัสดุของห้องที่ดังนี้	* จุดตั้ง Fixed Fire Protection ปริมาณหน้างหินคิวไฟฟ้าห้องแม่สืบไฟฟ้า	ตรวจสอบโดยวัดด้วยวัดไฟฟ้าและวัดความต้านทานที่ห้องแม่สืบไฟฟ้าห้องประปาของโรงจอดรถที่ปั้มน้ำปั๊มน้ำ	ผู้ดูแลห้องแม่ข่ายไฟฟ้า	
มาตรฐานป้องกันทั้งหมดที่ตั้งไว้ในปัจจุบัน (ปี ๒.๔ ครัวขัน กือ ทางศึกษาและดูแลวัสดุของห้องที่ดังนี้	* CO ₂ Injection ที่ Generator * FM200 Extinguishing System ที่ Substation * Deluge System ที่ห้องแม่สืบไฟฟ้า	ตรวจสอบโดยวัดด้วยวัดไฟฟ้าและวัดความต้านทานที่ห้องแม่สืบไฟฟ้าห้องประปาของโรงจอดรถที่ปั้มน้ำปั๊มน้ำ	ผู้ดูแลห้องแม่ข่ายไฟฟ้า	
มาตรฐานป้องกันทั้งหมดที่ตั้งไว้ในปัจจุบัน (ปี ๒.๔ ครัวขัน กือ ทางศึกษาและดูแลวัสดุของห้องที่ดังนี้	(๑) จุดตั้งปูกร่องซัมเมลติง ไฟฟ้า (Fire-Detector) บริเวณ GTG Auxiliary Compartment Turbine Compartment และ Load Gear Compartment	ตรวจสอบโดยวัดด้วยวัดไฟฟ้าและวัดความต้านทานที่ห้องแม่สืบไฟฟ้าห้องประปาของโรงจอดรถที่ปั้มน้ำปั๊มน้ำ	ผู้ดูแลห้องแม่ข่ายไฟฟ้า	
				- ก. ๙. ๒๕๖๑ ๙๙

นายสุรัตน์ พูลสวัสดิ์ ผู้อำนวยการฝ่ายฯ ผู้ดูแลห้องแม่ข่ายไฟฟ้าห้องประปาของโรงจอดรถที่ปั้มน้ำปั๊มน้ำ บริษัท ไทยสนับสนุนเทคโนโลยี จำกัด
นายพานิช ใจดี ผู้อำนวยการฝ่ายฯ ผู้ดูแลห้องแม่ข่ายไฟฟ้าห้องประปาของโรงจอดรถที่ปั้มน้ำปั๊มน้ำ บริษัท ไทยสนับสนุนเทคโนโลยี จำกัด
นางสาวชนิษฐา ทักษิณ

เอกสารที่ 5.2.2 (๗)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรฐานป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบเบื้องต้นแบบด้อย	สถานีดำเนินการ	ระยะเวลา/ความดี	ผู้รับผิดชอบ
(๒) ติดตั้งระบบ Alarming System สำหรับอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงต่อชีวิต เช่น Hydrocarbon Gas Detector ตรวจพบแก๊สไฮโดร卡บอน สารเคมีอันตราย ฯลฯ	ให้เข้าสู่สถานะเตือนภัย	ดำเนินการของผู้ดูแล	ดำเนินการของผู้ดูแล	ผู้ดูแลห้องแม่ข่าย
(๓) ติดตั้ง Solenoid Valve CO ₂ Extinguisher Discharge System สำหรับจุดที่ต้องมีการดับเพลิง	ให้เข้าสู่สถานะเตือนภัย	ดำเนินการของผู้ดูแล	ดำเนินการของผู้ดูแล	ผู้ดูแลห้องแม่ข่าย
กันชนทางประตูห้องดับเพลิง (Fire Detector)	ให้เข้าสู่สถานะเตือนภัย	ดำเนินการของผู้ดูแล	ดำเนินการของผู้ดูแล	ผู้ดูแลห้องแม่ข่าย
(๔) ติดตั้ง Acoustic Alarm System ซึ่งจะส่งสัญญาณเตือนหากเกิดเหตุไฟไหม้ หลังจาก CO ₂ Extinguisher Discharge System ทำงานโดยอัตโนมัติ	ให้เข้าสู่สถานะเตือนภัย	ดำเนินการของผู้ดูแล	ดำเนินการของผู้ดูแล	ผู้ดูแลห้องแม่ข่าย
(๕) ติดตั้งระบบป้องกันการชำรุดชำร_lit (Failure) ของระบบ Pressure Control System เพื่อยื่งบันทึกการทำงานของระบบประมวลผล	ให้เข้าสู่สถานะเตือนภัย	ดำเนินการของผู้ดูแล	ดำเนินการของผู้ดูแล	ผู้ดูแลห้องแม่ข่าย
- ติดตั้ง Pressure Monitoring Device Alarm	ให้เข้าสู่สถานะเตือนภัย	ดำเนินการของผู้ดูแล	ดำเนินการของผู้ดูแล	ผู้ดูแลห้องแม่ข่าย
(๖) ติดตั้งระบบป้องกัน Overheating ซึ่งเกิดจากความผิดปกติ (Exotherm) ของระบบ Temperature Control ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้เกิดการรั่วไหลของก๊าซเชื้อเพลิง	ให้เข้าสู่สถานะเตือนภัย	ดำเนินการของผู้ดูแล	ดำเนินการของผู้ดูแล	ผู้ดูแลห้องแม่ข่าย
(ตาก Seal ต่างๆ) ประกอบด้วย	ให้เข้าสู่สถานะเตือนภัย	ดำเนินการของผู้ดูแล	ดำเนินการของผู้ดูแล	ผู้ดูแลห้องแม่ข่าย
- ติดตั้ง High Temperature Monitoring และ Alarm	ให้เข้าสู่สถานะเตือนภัย	ดำเนินการของผู้ดูแล	ดำเนินการของผู้ดูแล	ผู้ดูแลห้องแม่ข่าย
- ติดตั้ง Gas-Detector Monitoring และ Alarm System	ให้เข้าสู่สถานะเตือนภัย	ดำเนินการของผู้ดูแล	ดำเนินการของผู้ดูแล	ผู้ดูแลห้องแม่ข่าย
(๗) ติดตั้ง Pre-Filter Plan สำหรับผู้คนที่เข้ามา	ให้เข้าสู่สถานะเตือนภัย	ดำเนินการของผู้ดูแล	ดำเนินการของผู้ดูแล	ผู้ดูแลห้องแม่ข่าย

หมายเหตุ:

มาตรฐานที่เพิ่มเติม

ที่มา: บริษัท คอลเซ็นเตอร์ จำกัด โทร. เทคโนโลยีจำกัด, 2551

๑ - ก. ค. 2551

(นางสาวนันธ์ พัฒนา)

มาตรฐานคุณภาพของอากาศในบริเวณพื้นที่และภายนอกตัวอาคาร

การตีแผ่แบบตรวจสอบค่ารักษาความมั่นคงทางเศรษฐกิจและการรักษาพื้นที่โดยไม่ทำให้เกิดผลกระทบทางอากาศมากน้อย

ดูดอากาศสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานคัดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ระเบเวตัวเลข	ผู้รับผิดชอบ
1. ดูดอากาศ	<p>1. ตรวจสอบคุณภาพอากาศในปล่องระบายน้ำ</p> <p>ของโรงจานผัดตาร์โดยเพิ่มน้ำลงในไฟฟ้า</p> <p>1.1 ปล่อง Cracking Heater จำนวน 4 ปล่อง</p> <p>1.2 ปล่อง Oleflex Heater จำนวน 2 ปล่อง</p> <p>1.3 ปล่อง Fire Steam Boiler จำนวน 1 ปล่อง</p> <p>1.4 ปล่อง Waste Heat Steam Boiler จำนวน 2 ปล่อง</p>	<p>1) ออกมาตรฐานในต่อเทน : NO_x โดยวิธี US. EPA Method 7E- Determination of Nitrogen Oxide from Stationary Source วิธีการยึดที่กรุ๊ปโรงจานอุตสาหกรรมที่จุดรวมคุณภาพที่น้ำหนอน</p> <p>2) ค่าวาณณณอกไซด์ : CO โดยวิธี US. EPA Method 10- Determination of Carbon Monoxide from Stationary Source วิธีการยึดที่กรุ๊ปโรงจานอุตสาหกรรมที่จุดรวมคุณภาพที่น้ำหนอน</p> <p>3) ใช้ไดคาร์บอนมาโนมิเตอร์ : THC โดยวิธี GC-FID</p>	<p>ทุก 6 เดือนช่วงเวลาเดียวทั่วทั้ง การตรวจคุณภาพอากาศใน บริเวณ</p>	บมจ. บคท. เทมิคอด

นายสมศักดิ์ ชันตชาติ กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ประจำที่ ๑๗๘ หมู่ ๑๒ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๕ ประเทศไทย

ตารางที่ 5.3-1 (ก)

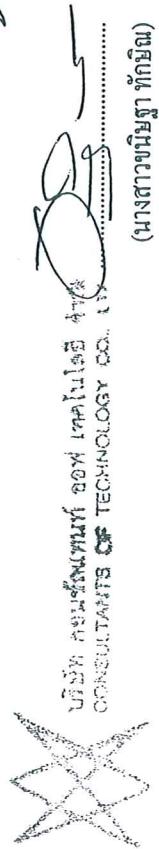
คุณภาพต้องตรวจสอบ	มาตรฐานการติดตามคร่าวๆ สอบ	พารามิเตอร์	ระบบทะล่า/ความต้อง	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพต้องตรวจสอบ	2.1.1 คุณภาพต้องตรวจสอบ	4) ข้อกําหนดการติดตาม NO _x ตาม US EPA Method 7/E-Determination of Nitrogen Oxide from Stationary Source ดำเนินการโดยทางอุตสาหกรรมของ กองควบคุมคุณภาพเพื่อประเมินค่า ค่าความต้องตามค่าเป้าหมาย 2.11		
2.2 คุณภาพต้องตรวจสอบ	2.2.1 คุณภาพต้องตรวจสอบ CEMS ให้เด็ดขาด สำหรับ HRSG 2 ถัง (ปั๊มน้ำร้อน) และติดตั้งอีก 1 ถังสำหรับ Auxiliary Boiler 2 ถัง	1) ข้อกําหนดการติดตาม Excess Oxygen 2) ข้อกําหนดการติดตาม NO _x ตาม US EPA Method 7/E-Determination of Nitrogen Oxide from Stationary Source ดำเนินการโดยทางอุตสาหกรรมของ กองควบคุมคุณภาพเพื่อประเมินค่า ค่าความต้องตามค่าเป้าหมาย 2.12	ตรวจสอบเชิงอุตสาหกรรม กองควบคุมคุณภาพ	
2.3 คุณภาพต้องตรวจสอบ	2.3.1 คุณภาพต้องตรวจสอบ CEMS ให้เด็ดขาด สำหรับ HRSG 2 ถัง (ปั๊มน้ำร้อน) และติดตั้งอีก 1 ถังสำหรับ Auxiliary Boiler 2 ถัง	1) ข้อกําหนดการติดตาม NO _x ตาม US EPA Method 7/E-Determination of Nitrogen Oxide from Stationary Source ดำเนินการโดยทางอุตสาหกรรมของ กองควบคุมคุณภาพเพื่อประเมินค่า ค่าความต้องตามค่าเป้าหมาย 2.11 2) ข้อกําหนดการติดตาม CO ตาม US EPA Method 2-E Determination of Carbon Monoxide ดำเนินการโดยทางอุตสาหกรรมของ กองควบคุมคุณภาพเพื่อประเมินค่า ค่าความต้องตามค่าเป้าหมาย 2.12	ตรวจสอบเชิงอุตสาหกรรม กองควบคุมคุณภาพเพื่อประเมินค่า ค่าความต้องตามค่าเป้าหมาย 2.11 ตรวจสอบเชิงอุตสาหกรรม กองควบคุมคุณภาพเพื่อประเมินค่า ค่าความต้องตามค่าเป้าหมาย 2.12	
3. ควรลดคุณภาพอากาศในบริเวณทางเดินริบวัว	3.1 ข้อมูลเดือนสิ้นเดือนของพื้นที่จราจร 3.2 มีริบวัวบนชั้นเพลิงของไก่ลงกราดเสียบเข้าชิดกัน กองไฟฟ้า (หางจากบริเวณริบวัวบนพื้นที่จราจร)	1) ข้อกําหนดการติดตาม NO _x ตาม US EPA Method 7/E-Determination of Nitrogen Oxide from Stationary Source ดำเนินการโดยทางอุตสาหกรรมของ กองควบคุมคุณภาพเพื่อประเมินค่า ค่าความต้องตามค่าเป้าหมาย 2.11 2) ค่ารับฟังเสียงจาก CO ตาม US EPA Method 2-E Determination of Carbon Monoxide ดำเนินการโดยทางอุตสาหกรรมของ กองควบคุมคุณภาพเพื่อประเมินค่า ค่าความต้องตามค่าเป้าหมาย 2.12	ประจำวัน/ประจำเดือน/ประจำปี ประจำวัน/ประจำเดือน/ประจำปี	
3. ปรับปรุงคุณภาพอากาศในบริเวณทางเดินริบวัว	3.3 ปรับปรุงคุณภาพอากาศในบริเวณทางเดินริบวัว (รูปที่ 5.3-3-ประรอ)	3) ใช้เครื่องมือทางเคมี FID GC-FID		

09.09.2561



ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

ดูแลการดึงน้ำดื่ม	มาตรฐานคุณภาพตามตราจดอน	พารามิเตอร์	ระเบียบวาระ/ความต้อง	ผู้รับผิดชอบ
1. ดูแลการดึงน้ำดื่มจากแม่น้ำเจ้าพระยา (ชั้นน้ำอย่างต่อเนื่อง) ขนาดน้ำที่ดึง 100,000 ลบ.ม./วัน (Chilled Water)	1) 亞硝酸鹽水銀試劑 RATA ยัง RATA	มาตรฐาน ปริมาณ หอยนางรม	มาตรฐาน ปริมาณ หอยนางรม	บมจ. บคท. เกษ็มกอต
2. ดูแลน้ำ	1. ตรวจสอบและคุณภาพน้ำใน Transfer Pit Basin 2. ดูแลน้ำ	1) pH โดยวิธี APHA 4500-H+ B-2000 2) ของเสียแขวนตะข่าย (SS) โดยวิธี APHA-2540 D-97 3) ของเสียคลุมทางน้ำ (TDS) โดยวิธี APHA-2540 C-97 4) ค่าปีโตรล (BOD5) โดยวิธี APHA-5210 B-97 5) ค่าซีโตรล (COD) โดยวิธี APHA-5220 C-97 6) พินอต (Phenol) โดยวิธี ASTM D-2580-94 7) น้ำมันเหลวไขมัน (Oil & Grease) โดยวิธี APHA-5220C	เครื่องดูด 1 ครั้ง เครื่องดูด 1 ครั้ง	บมจ. บคท. เกษ็มกอต บมจ. บคท. เกษ็มกอต



.- ก.ค. 2551

- 1) pH โดยวิธี APHA 4500-H+ B-2000
- 2) ของเสียแขวนตะข่าย (SS) โดยวิธี APHA-2540 D-97
- 3) ของเสียคลุมทางน้ำ (TDS) โดยวิธี APHA-2540 C-97
- 4) ค่าปีโตรล (BOD5) โดยวิธี APHA-5210 B-97
- 5) ค่าซีโตรล (COD) โดยวิธี APHA-5220 C-97
- 6) พินอต (Phenol) โดยวิธี ASTM D-2580-94
- 7) น้ำมันเหลวไขมัน (Oil & Grease)
โดยวิธี APHA-5220C

- 1) pH ภาระน้ำที่ดึงในชุด 1 ถึง 7)
ต้องต่ำกว่าชุดที่ดึงต้น และอุณหภูมิ
- 2) ตรวจสอบและคุณภาพน้ำที่ดึงสำหรับการนำเข้าเดิน
配送 Final Check Basin
3. ตรวจสอบและคุณภาพน้ำที่ดึงสำหรับการนำเข้าเดิน
การน้ำมันฯ ต้านตะไนออกน้ำของ โครงการ

- 3.1 ที่ระบาย 50 เมตร เหลืออุดตันต้องน้ำที่ดึงตกลงมา
- 3.2 ที่ระบาย 50 เมตร ใช้ดูดลอกน้ำที่ดึงตกลงมาโครงการ

บมจ. บคท. เกษ็มกอต

เครื่องดูด 1 ครั้ง

บมจ. บคท. เกษ็มกอต

เครื่องดูด 1 ครั้ง

ตารางที่ 5.3-1(ต่อ)

ดุษฎีการพิจารณาผลลัพธ์	มาตรฐานการติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ระบบเอกสารความต้อง	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง	1. ตรวจวัดระดับเสียงที่อยู่อาศัยชั้น 4 ด้านของผู้พักอาศัย โครงการ (ระยะห่างสำหรับเด็กเล็ก) (ดูรูปที่ 5.3-1 ประกอบ)	1) ระดับเสียงแบบ Leg-24 ชน. 2) L_{max} ตรวจวัดด้วยเครื่องวัดระดับเสียง Sound Pressure Level Meter	หาก 6 เดือนในช่วงเวลาเดียวกัน กับการตรวจคุณภาพอากาศ ในบ้านจะถูก	บมจ. ปตท. เกมิกอต
4. ผลกระทบทางสังคม	1. สำรวจความคิดเห็นของบุคคลในชุมชนที่ได้รับผลกระทบ จากการก่อสร้างที่อยู่อาศัยและผู้เช่าบ้านที่ได้รับผลกระทบ โดยการสำรวจความคิดเห็นของบุคคลในชุมชนที่ได้รับผลกระทบ โดยการสำรวจความคิดเห็นของบุคคลในชุมชนที่ได้รับผลกระทบ	-	ประเมินว่าดีอย่างไร	บมจ. ปตท. เกมิกอต
5. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	1. ให้เมืองตรวจสอบสภาพหน้างานก่อนรับเข้าทำงาน (ช่วง Pre-employment)	1) การตรวจสอบร่างกายของไปโดยแพทย์ 2) ตรวจอาการตามข้อต่อ 3) เอกซเรย์ทรวงอก 4) ตรวจความสมบูรณ์ของเยื่อตี่ด 5) White Blood Cell Differentiate 6) RBC Morphology 7) ตรวจการทำลายของตับและไต 8) ตรวจหาระดับน้ำตาลและไขมัน ในเลือด 9) ตรวจหาเชื้อและภูมิคุ้มกัน ไวรัสตัวต่างๆ	ก่อนรับเข้าทำงาน	บมจ. ปตท. เกมิกอต - ณ. ว. 2551 ๙๙๒

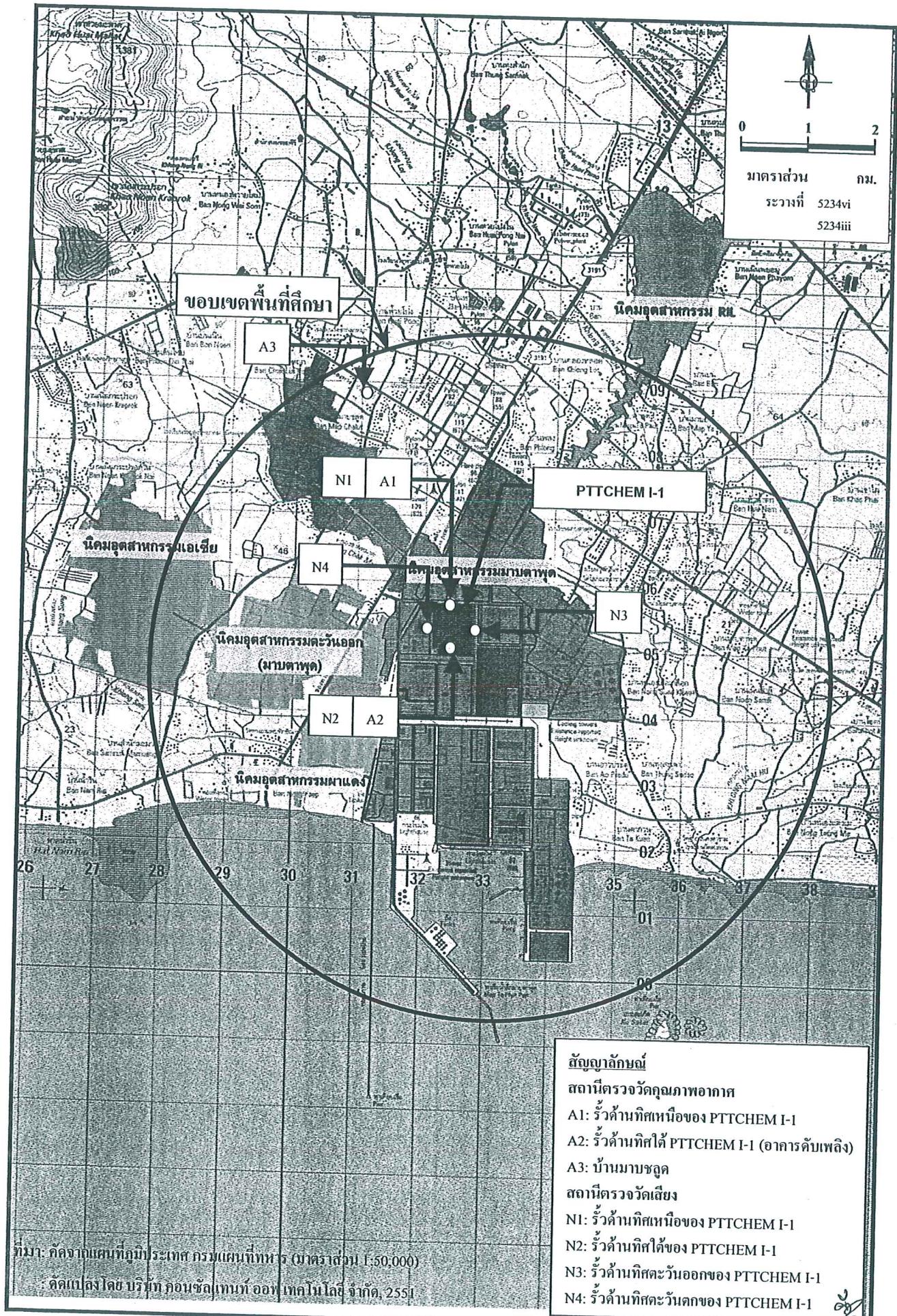
ตารางที่ 5.3-1(ต่อ)

คุณภาพสำคัญเบ็ดเตลlok	มาตรฐานตามมาตรฐาน	มาตรฐานเดิม	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ให้เน้นการตรวจสอบพนักงานประจำที่มาทางบ้านทุกคน	มาตรฐานตามมาตรฐาน	พารามิเตอร์	๔๕๘ ๑ ครั้ง	บมจ. ปคท. เกมเม็คด
	3. ให้มีการตรวจสอบพนักงานประจำที่มาทางบ้านทุกคน	1) การตรวจสอบรายการที่ไม่ได้ยกเว้น 2) เอกสารเบื้องต้นของ 3) ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด 4) White Blood Cell Differentiate 5) RBC Morphology 6) ตรวจการทำงานของค์บบและ “ดี” 7) ตรวจทางระดับน้ำตาลและไขมัน ในสิ่อด	บมจ. ปคท. เกมเม็คด	
	3.1 พนักงานในห้องคอมมลท์วันถัดไป	1) สมรรถภาพการมองเห็น	๔๕๘ ๑ ครั้ง	บมจ. ปคท. เกมเม็คด
	3.2 พนักงานแผนกซ่อมบำรุง	2) สมรรถภาพการ “อีบิบ” 3) สมรรถภาพการทำงานของมอเตอร์ 4) สามารถนำร่องจากชิ้นเยื่อเข้าใน ปั๊สสาย		
	3.3 ความสามารถในการมองเห็นที่เปลี่ยนไป			
	4. ทำบันทึกเกิดเหตุพิเศษ/อุบัติเหตุในระหว่าง ดำเนินโครงการ	1) บันทึกกรณีเบ็ดเตลlokของสถานที่ ผลักดันชี้แจง และการแก้ไข 2) เป็นฐาน	๔๕๘ ๒ ครั้ง	บมจ. ปคท. เกมเม็คด
	5. ให้เน้นการตรวจสอบคุณภาพที่คงต่อไปในการทำงาน บริเวณ DOX Unit และบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียรวม			
6. ดำเนินการโดยตรง ตรวจสอบและรายงาน	1) จัดทำแบบประเมินคุณภาพของผู้ปฏิบัติงาน 2) ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพของผู้ปฏิบัติงาน 3) ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพของผู้ปฏิบัติงาน 4) ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพของผู้ปฏิบัติงาน	1) ดำเนินการโดยตรงผู้ปฏิบัติงาน 2) ดำเนินการโดยตรงผู้ปฏิบัติงาน 3) ดำเนินการโดยตรงผู้ปฏิบัติงาน 4) ดำเนินการโดยตรงผู้ปฏิบัติงาน	๔๕๘ ๒ ครั้ง	บมจ. ปคท. เกมเม็คด

บริษัท คอนซัลтанต์ส จำกัด อยู่เลขที่ ๑๗๙/๑ หมู่ ๑ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐
CONTRACTANTS & TECHNOLOGY CO., LTD. (บริษัทฯ) สำนักงานใหญ่ ทักษิณ)

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

ธุรกิจที่แสดงถึง	มาตรฐานพิจารณาตรวจสอบ	พิจารณาด้วยวิธี	ระบบเอกสาร/ความรู้	ผู้รับผิดชอบ
	(2) ประเมินพิจารณาด้วยวิธี ตามความ ต้องการของผู้ประเมิน เช่น ภูมิปัญญา โภชนาคน์ พนักงานฝ่ายการขาย หรือผู้ที่มีอำนาจตัดสินใจ ให้ตรวจสอบ รายการขายของ ต้นน้ำ แม่น้ำ ลำธาร แม่น้ำอื่นที่มีอัตราการเติบโต สูง รายการขายของ ต้นน้ำ แม่น้ำ ลำธาร แม่น้ำอื่นที่มีอัตราการเติบโต ต่ำ รายการขายของ ต้นน้ำ แม่น้ำ ลำธาร แม่น้ำอื่นที่มีอัตราการเติบโต			
	(3) ประเมินพิจารณาด้วยวิธี ตามความ ต้องการของผู้ประเมิน เช่น ภูมิปัญญา โภชนาคน์ พนักงานฝ่ายการขาย หรือผู้ที่มีอำนาจตัดสินใจ ให้ตรวจสอบ รายการขายของ ต้นน้ำ แม่น้ำ ลำธาร แม่น้ำอื่นที่มีอัตราการเติบโต สูง รายการขายของ ต้นน้ำ แม่น้ำ ลำธาร แม่น้ำอื่นที่มีอัตราการเติบโต ต่ำ รายการขายของ ต้นน้ำ แม่น้ำ ลำธาร แม่น้ำอื่นที่มีอัตราการเติบโต			
	(4) ประเมินพิจารณาด้วยวิธี ตามความต้องการของผู้ประเมิน เช่น ภูมิปัญญา โภชนาคน์ พนักงานฝ่ายการขาย หรือผู้ที่มีอำนาจตัดสินใจ ให้ตรวจสอบ รายการขายของ ต้นน้ำ แม่น้ำ ลำธาร แม่น้ำอื่นที่มีอัตราการเติบโต สูง รายการขายของ ต้นน้ำ แม่น้ำ ลำธาร แม่น้ำอื่นที่มีอัตราการเติบโต ต่ำ รายการขายของ ต้นน้ำ แม่น้ำ ลำธาร แม่น้ำอื่นที่มีอัตราการเติบโต			
7. อันที่	ให้มีการตรวจสอบปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ของโครงการ โดย หน่วยงานกลาง (Third Party)	-	ข้อละ 1 ครั้ง	บมจ. บล็อก เคมิคอล
หมายเหตุ :	ที่มา: บริษัท คณฑ์อุตสาหกรรม จำกัด มหาในไชย จำกัด, 2551		- ๐.๑. ๒๕๕๑	  (นางสาวชนิษฐา หักขี้)



รูปที่ 5.3-1

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงในบรรยากาศ

- ๑.๑ - ๒๕๕๑