



ที่ ทส 1009/ 6170

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

15 มิถุนายน 2547

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการหนองใหญ่  
ของบริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด ENKP 084/4503/2547  
ลงวันที่ 29 มีนาคม 2547
  2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมหนองใหญ่ ตั้งอยู่ที่  
ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช  
โปรดักส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
  3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท  
พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด ให้เป็นผู้ศึกษาและเสนอรายงานโครงการเขตประกอบการ  
อุตสาหกรรมหนองใหญ่ ของบริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองใหญ่  
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ได้เสนอรายงานฉบับเดือนมีนาคม 2547 ให้สำนักงานนโยบายและ  
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 9/2547 เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2547 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมหนองใหญ่ โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัทต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทฯ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานจังหวัดชลบุรี เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท บริษัท พี.เอส.ซี สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิศากกร โนมิตร์ตันน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/ 6170

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

15 มิถุนายน 2547

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการหนองใหญ่  
ของบริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด ENKP 084/4503/2547  
ลงวันที่ 29 มีนาคม 2547
  2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมหนองใหญ่ ตั้งอยู่ที่  
ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช  
โปรดักส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
  3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท  
พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด ให้เป็นผู้ศึกษาและเสนอรายงานโครงการเขตประกอบการ  
อุตสาหกรรมหนองใหญ่ ของบริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองใหญ่  
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ได้เสนอรายงานฉบับเดือนมีนาคม 2547 ให้สำนักงานนโยบายและ  
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

## ข้อมูลชี้แจงเสริม

### ก. ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบใหม่

ปริมาณน้ำใช้ต่อวันของโครงการเมื่อปรับปรุงขยายพื้นที่แล้ว = 11,150 ลบ.ม./วัน  
คิดปริมาณน้ำเสียเท่ากับ ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ในอนาคต รวมกับปริมาณน้ำรั่วซึมเข้าเส้นท่อ 10%  
ปริมาณน้ำเสียที่จะเกิดขึ้นเมื่อปรับปรุงขยายพื้นที่แล้ว =  $11,150 \times 0.8 \times 1.1 = 9,812$  ลบ.ม./วัน

### การประเมินผลกระทบ

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดส่วนกลางออกแบบไว้ที่เฉลี่ย = 12,000 ลบ.ม./วัน

ดังนั้นระบบยังสามารถรองรับน้ำเสียหลังขยายโครงการได้โดยไม่ต้องขยายระบบ

### ข. ปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ใหม่

จากข้อมูลเพิ่มเติม ฉบับ มกราคม 2547 หัวข้อ 2.3 หน้า 53 ได้คำนวณปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ไว้แล้วคือ

- 1) ใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ 100-150 ลบ.ม./วัน
- 2) ใช้รดน้ำสนามหญ้าของพื้นที่ส่วนกลางในนิคม 300-400 ลบ.ม./วัน
- 3) โรงงานต่าง ๆ สูบไปรดน้ำสนามหญ้าภายในโรงงาน 2,256 ลบ.ม./วัน
- 4) ระบายจากบ่อ Polishing Pond และถูระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ 556 ลบ.ม./วัน
- 5) น้ำที่ทางเทศบาลตำบลบ้านเลนและอบต.ช้างเคียงขอไปใช้รดน้ำต้นไม้ 20 ลบ.ม./วัน

รวมปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้ใหม่ภายในโครงการ =  $150 + 400 + 2,256 + 556 + 20 = 3,382$  ลบ.ม./วัน

- 6) ปริมาณน้ำที่ขวนานอกพื้นที่โครงการสูบจากถูระบายน้ำของโครงการไปใช้ในฤดูทำนา 2,000-3,000 ลบ.ม./วัน

รวมปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ทั้งหมด =  $3,382 + 2,000 = 5,382$  ลบ.ม./วัน

### ค. ปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโครงการน้ำ

- ปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโครงการไม่รวมส่วนที่ขวนาสูบไปใช้  
= น้ำเสียที่บำบัดได้ - น้ำที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ในพื้นที่  
=  $9,812 - 3,382 = 6,430$  ลบ.ม./วัน
- ปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโครงการรวมส่วนที่ขวนาสูบไปใช้  
= น้ำเสียที่บำบัดได้ - น้ำที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ทั้งหมด  
=  $9,812 - 5,382 = 3,430$  ลบ.ม./วัน

02150



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 9/2547 เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2547 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมหนองใหญ่ โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัทต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทฯ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานจังหวัดชลบุรี เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท บริษัท พี.เอส.ซี สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิสกร โยนิรัตน์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร 0-2278-5469

..... ผู้ตรวจ  
..... ผู้ทวน  
..... ผู้พิมพ์  
..... ผู้ร่าง  
..... ใกล้เคียง

ลูกบาศก์เมตร

แหล่งสำรองน้ำใช้ ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ปริมาณสำรองน้ำใช้ 120.94

หนังสือขออนุญาตขุดเจาะและใช้น้ำบาดาล (หากมี) แสดงไว้ในหน้า .....

**3.2 การบำบัดน้ำเสีย**

ปริมาณน้ำเสียทั้งหมด 77.20 ลบ.ม. คำนวณจาก

ประเภทระบบบำบัดน้ำเสีย (✓) ระบบบำบัดกลาง ( ) ระบบอิสระเฉพาะแต่ละอาคาร

ประเภทของระบบบำบัดน้ำเสียที่เลือกใช้ ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศแบบมี  
ตัวกลาง

ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของระบบ ร้อยละ 90

การกำจัดตะกอน ใช้รถสูบล้างปฏิทินสูบล้างตะกอนไปกำจัด ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ผู้รับผิดชอบคือ  
เจ้าของโครงการ เป็นผู้ดำเนินการติดต่อให้รถสูบล้างปฏิทินของสำนักงานเขตบางคอแหลมสูบล้าง  
กำจัด

รูปแบบขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย แสดงไว้ในหน้า 2-24 (หน้า 2-38)

รายการคำนวณประสิทธิภาพ แสดงไว้ในหน้า ค-7 ภาคผนวก ค.

รายการคำนวณปริมาณตะกอนและระยะเวลาสูบล้างตะกอน แสดงไว้ในหน้า ค-7 ถึง ค-8

แผนผังแสดงที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวม หน้า 2-37

**3.3 ระบบการระบายน้ำ**

ระบบการระบายน้ำ (✓) ระบบแยกน้ำฝนและน้ำเสีย ( ) ระบบรวม

น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด มีค่า BOD 20 มก./ล.

(✓) ลงท่อระบายน้ำ

( ) นำมาใช้ประโยชน์

( ) ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ

การใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำ.....

ค่า BOD ของแหล่งน้ำ..... มก./ล. ค่า BOD ผสม ..... มก./ล.

( ) เก็บกักในแหล่งน้ำภายในโครงการ.....

( ) ไม่ระบายออก

( ) อื่น ๆ

การระบายน้ำฝนของโครงการ น้ำฝนที่ไหลมาจากพื้นที่โครงการจะถูกรวบรวมและไหลมาตามท่อ  
โดยส่วนหนึ่งจะถูกระบายออกนอกพื้นที่โครงการลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนส่วนบุคคล และอีกส่วนหนึ่งจะถูกรวบรวม  
เข้าสู่บ่อหน่วงน้ำที่ฝังอยู่ใต้ดิน เมื่อฝนหยุดตกน้ำฝนที่อยู่ในบ่อหน่วงน้ำ จะถูกระบายออกสู่ภายนอกโครงการผ่านท่อ  
ระบายน้ำออกที่ควบคุมอัตราการระบายออกด้วยเครื่องสูบน้ำ