

ที่ วว 0804/16351



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพยุหวิวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 ธันวาคม 2543

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม เครือสหพัฒนา - กบินทร์บุรี ของบริษัท สหพัฒนา
อินเตอร์โฮลดิ้ง จำกัด

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท สหพัฒนาอินเตอร์โฮลดิ้ง จำกัด ที่ กก.กบ. 02.100/2541
ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2541
2. สำเนาหนังสือ บริษัท สหพัฒนาอินเตอร์โฮลดิ้ง จำกัด ที่ กก.กบ. 02.075/2543
ลงวันที่ 18 กันยายน 2543
3. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เพิ่มเติมที่โครงการสวนอุตสาหกรรมสหพัฒนา - กบินทร์บุรี ของบริษัท สหพัฒนา
อินเตอร์โฮลดิ้ง จำกัด คือข้อบัญญัติ

ตามที่ บริษัท สหพัฒนาอินเตอร์โฮลดิ้ง จำกัด ได้เสนอขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะขอเพิ่มพื้นที่รองรับน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดของกลุ่ม
อุตสาหกรรมฟอกย้อมบริเวณแปลงพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 230 ไร่ โครงการสวน
อุตสาหกรรมเครือสหพัฒนา - กบินทร์บุรี ดังอยู่เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบึงนาราง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัด
ปราจีนบุรี เนื่องจากพื้นที่รองรับน้ำทิ้งในปัจจุบันไม่เพียงพอและเป็นการป้องกันปัญหาการไหลล้นของ
น้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในฤดูฝน ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
พิจารณาให้ความเห็นด้านสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

2 / สำนักงาน ...

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวแล้ว เห็นชอบที่จะให้ บริษัท สหพัฒน์อินเตอร์โฮลดิ้ง จำกัด เก็บพื้นที่รองรับน้ำฝนผ่านการบำบัดได้ตามที่บริษัทเสนอ โดยต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการ ที่ที่ได้เสนอในรายงานฯ มาตรการเพิ่มเติมดังรายละเอียดที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานได้ส่งหนังสือขอแจ้งจังหวัดปราจีนบุรีเพื่อทราบ และแจ้งบริษัท สหพัฒน์อินเตอร์โฮลดิ้ง จำกัด พิจารณาคำนับการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



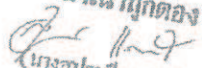
(นายอภิรักษ์ จ้างิบุญพันธ์)

รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2714232-8 ต่อ 148

โทรสาร 2785469

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แสงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารทั่วไป



ที่ วว 0804/ **16375**

ถึง บริษัท สหพัฒนาอินเตอร์โฮลดิ้ง จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ ที่ วว 0804/16351 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2543 เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ฯ-กบินทร์บุรี ของบริษัท สหพัฒนาอินเตอร์โฮลดิ้ง จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี มาเพื่อโปรดทราบ



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 2792792, 2714232-8 ต่อ 150
โทรสาร 2785469, 2713226

ตารางที่ 1 ส่วนมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่วนอุตสาหกรรมกับเนท์บุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา (เริ่มตั้งแต่/สิ้นสุด)	ค่าใช้จ่าย (ประมาณบาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. <u>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมภายนอก</u>					
1.1 <u>คุณภาพอากาศ</u>					
<u>ระยะก่อสร้าง</u>					
- คู่ขนานที่เกิดจากการ ปรับพื้นที่ การขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง เข้ามายัง/ออกจาก รอยต่อ	- ให้นำฉีดน้ำผิวถนนลดฝุ่นที่รถวิ่ง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง - ปกคลุมวัสดุก่อสร้างที่ปลิวหวิว ! ตกพื้นได้ไม่กระทบสิ่งแวดล้อม	- ถนนในเส้นทางโครงการที่ยัง ไม่ได้ปรับปรุงผิวจราจร - เส้นทางนอกพื้นที่ โครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	1000 บาท/วัน	บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง
<u>ระยะดำเนินการ</u>					
- ผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรม ในรัศมีโครงการ	- ก้าวหน้าด้านสารมลพิษทางอากาศ ต่อหน่วยพื้นที่ ซึ่งจะไม่ก่อให้เกิด การละเมิดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	โรงงานที่ตั้งมาตั้งแต่ พื้นที่โครงการ	ตลอดเวลา ดำเนินการ	ไม่มี	SPI
- ผลกระทบจากการเผาขยะ	- กำหนดให้มีระบบกำจัดขยะโดยใช้ ไซโตทอนเป็นของที่มีประสิทธิภาพสูง 19 เมตรขึ้นไป และเตาเป็นแบบ ชนิด double chamber ซึ่ง มลพิษน้อย	เตาเผาขยะ 6 เตา ซึ่งใช้ร่วมกัน	ตลอดเวลา ดำเนินการ	รวมอยู่ในค่า ก่อสร้าง	SPI
1.2 <u>เสียง</u>					
เสียงรบกวนจากเครื่อง จักรกลและการก่อสร้าง	- กำหนดที่ตั้งโรงงานที่จะก่อสร้างเกิด เสียงดังให้อยู่ห่างจากชุมชนเมืองนอก จะไม่ทำให้ระดับเสียงที่ชุมชนสูงเกิน จากเดิมมากกว่า 1 เดซิเบล (A)	ภายในพื้นที่โครงการ	ช่วงที่ส่งเสริมการ ขยายโครงการ และตลอดเวลา ดำเนินการ	-	SPI

หมายเหตุ : SPI : บริษัทเจ้าของโครงการ คือ บริษัทผลิตและจำหน่ายไฮดรอลิก ซึ่งจะมีสำนักงานบริหารโครงการอยู่ในพื้นที่โครงการด้วย

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา (เริ่มต้น/สิ้นสุด)	ค่าใช้จ่าย (ประมาณบาท)	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน					
<u>ระยะก่อสร้าง</u>					
น้ำเสียจากคณงานก่อสร้าง	จัดสร้างบ่อเกรอะ บ่อซึมสำหรับรองรับ สิ่งปฏิกูลจากคณงานก่อสร้าง	บริเวณที่คณงานก่อสร้างอยู่	ตลอดช่วงรายการ ก่อสร้าง	-	ผู้รับเหมา
<u>ระยะดำเนินการ</u>					
(1) น้ำเสียจากโรงงาน ที่ใช้น้ำมาก/ปลายทาง ที่มีระบบบำบัดของ ตนเอง	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานต้อง ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเสียก่อน - ความดูแลปล่อยน้ำทิ้งจากขบวนการบำบัด ให้ไม่ประสิทธานตามที่ออกแบ	- โรงงานแต่ละแห่งที่มี ระบบบำบัดของตัวเอง	ก่อนดำเนินการ ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลา ที่ดำเนินการ	- ขึ้นอยู่กับขนาด และระบบบำบัด ของแต่ละโรง โดยยังไม่สามารถ ประเมินค่าใช้จ่ายได้	โรงงาน/SPI โรงงาน
	- โรงงานต้องทำการวัดปริมาณและ ตรวจสอบลักษณะสมบัติของเสีย ให้เห็น ไม่ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง กระทรวงอุตสาหกรรมก่อนระบาย ลงสู่บ่อพัก	โรงงานแต่ละแห่ง	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	5000 บาท/ เดือน/โรงงาน	โรงงาน หรือ SPI
	- น้ำเสียที่บำบัดแล้วจะไม่ระบายลงสู่ แหล่งน้ำธรรมชาติโดยตรง แต่จะนำ ไปใช้รดต้นไม้ในส่วนป่าที่ปลูกสร้างขึ้น	ป่าเขาภูคาสิบลี้ 742 ไร่	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	800 บาท/วัน	SPI
	- ซักลอกท่อระบายน้ำเสีย	ตามแนวเส้นทาง	ปีละ 1-2 ครั้ง หรือตามความจำเป็น	ตามความจำเป็น	SPI

มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา (เริ่มต้น/สิ้นสุด)	ค่าใช้จ่าย (ประมาณบาท)	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจสอบดูแลและบำรุงรักษาขบวนรถที่มีประสิทธิภาพตลอดเวลา	โรงงานบำบัดน้ำเสียกลาง	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	7,000 บาท/วัน (1 บาท/มิ ³)	SPI
- กลุ่มโรงงานที่ใช้บริการระบบบำบัด กลางต้องแจ้งปริมาณและลักษณะ สมบัติของน้ำเสีย ตลอดจนระบบบำบัด น้ำเสีย (ถ้ามี) ให้ SPI ทราบ	โรงงานที่จะใช้บริการ ระบบบำบัดกลาง	ก่อน และ/หรือ ระหว่างดำเนินการ	-	โรงงาน หรือ SPI
- โรงงานต้องทำการตรวจวัดปริมาณน้ำเสีย และลักษณะสมบัติก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัด น้ำเสียกลางประจำทุกเดือน และหากมี รายการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อ ปริมาณและลักษณะน้ำเสียจะต้องแจ้ง ให้ SPI ทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อ ประสิทธิภาพของระบบบำบัดกลาง	โรงงานที่จะใช้บริการ ระบบบำบัดกลาง	ก่อน และ/หรือ ระหว่างดำเนินการ	5,000 บาท/ เดือน/โรงงาน เมื่อดำเนินการ	โรงงาน
- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในพื้นที่ โครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนกับน้ำฝน ที่ไหลผ่านพื้นที่โรงงาน	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-	SPI
- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อน เข้าระบบบำบัดกลางและหลังการ บำบัดแล้วและจุดก่อนระบายออก นอกพื้นที่โครงการ	- บ่อรับน้ำเสียรวมและ บ่อน้ำเสียที่ยำบัด แล้วก่อนระบายลงสู่ แหล่งน้ำภายนอก	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	10,000 บาท/ เดือน	SPI
- กวักน้ำในน้ำใช้รดต้นไม้ในสวน ไม้ใหญ่จนจะให้น้ำที่สกปรกน้ำที่ รดถึงโรงงานบำบัดน้ำเสียกลางนี้ไปใช้ด้วย	สวนภายในพื้นที่	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	400 บาท/วัน ที่ดำเนินการ	SPI
- ขุดลอกที่ระบายน้ำเสียเพื่อป้องกัน การอุดตัน	ตามแนวเส้นทาง	ปีละ 1-2 ครั้ง หรือ ตามความจำเป็น	ตามความจำเป็น	SPI



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา (เริ่มต้น/สิ้นสุด)	ค่าใช้จ่าย (ประมาณการ)	ผู้รับผิดชอบ
4. ชยะและการขงเลย					
<u>ชยะก่อสร้าง</u>					
(1) ชยะจากตงงานก่อสร้าง	- รวบรวมจากน้ำที่จัดให้มีปริมาณรวม ชยะ 200 ลิตร ใช้รดเก็บชยะน้ำไม่เสา โหลมเป็นครั้งคราว เมื่อเสร็จสิ้นการ ก่อสร้าง ให้กลบหลุมและปรับผิวพื้น	- บริเวณบ้านพักคนงาน ก่อสร้าง	ตลอดการก่อสร้าง	100 บาท/วัน ที่ใช้รดเก็บชยะ	ผู้รับเหมา
(2) ชยะจากการก่อสร้าง	- ส่วนที่ใช้ประโยชน์ได้แก่กลับหลุมบริเวณ ไปใช้ในการก่อสร้างหรือแจกจ่าย หรือจำหน่าย ในกรณีที่เหลือทิ้งต้องการ ในบริเวณใกล้เคียง เช่น ถนน - ส่วนที่ใช้ประโยชน์ไม่ได้ จะนำไป กองรวมเพื่อำจัดโดยการเผาหรือ ฝังต่อไป	บริเวณที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง และการเก็บงาน/ทำ ความสะอาดก่อนเปิด ดำเนินการ	-	ผู้รับเหมา
<u>ชยะด้านนิมการ</u>					
(1) ชยะจากโรงงานและ ย่านพาณิชยกรรม - ชยะทั่วไปที่ไม่เป็น อันตราย	- ความคุมการปฏิบัติงานของพนักงาน จัดเก็บชยะและผู้ปฏิบัติงานที่เตาเผา ชยะ ให้ปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ให้เกิดชยะเหลือตกหล่น - ทำความสะอาดรถขนชยะทุกวัน - ชยะนำเข้าจากเตาเผาจะต้ลงทำการ ฝังกลบและปิดทับด้วยดินทุกวัน	โรงงานต่าง ๆ ย่าน พาณิชยกรรมและจุดรวม รวมชยะ อาคารเตาเผาชยะ บริเวณที่ำหนดไว้ฝังกลบ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- 150 บาท/ตัน ของชยะ	SPT SPT SPT

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา (เริ่ม/สิ้นสุด)	ค่าใช้จ่าย (ประมาณบาท)	ผู้รับผิดชอบ
- การขุดลอกเป็นคันทราย	- โรงงานจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของของเสียให้ SPI ทราบล่วงหน้า - โรงงานที่หมักของเสียประเภทน้ำคั้นหรือหมักขยะรวมกันซึ่งแรงหมักกาวติดก้นและเปิดน้ำทิ้งเพื่อรอการเก็บขนส่งไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียของกรมโรงงานอุตสาหกรรม - จัดยานพาหนะเก็บขนกากของเสียจากโรงงานส่งไปยังศูนย์กำจัดกากของเสีย กรมโรงงานฯ	- โรงงานต่าง ๆ - ทุกโรงงานที่ติดกากของเสียอันตราย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ขึ้นอยู่กับปริมาณและชนิดของกากของเสียแต่ละโรงงาน	โรงงาน/SPI โรงงาน
		- สำนักงานบริการโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	2,000-3,000 บาท/เที่ยว	SPI โดยว่าจ้างศูนย์กำจัดกากของเสีย
2. <u>การขุดลอกสิ่งแวดล้อมชีวภาพ</u>					
2.1 <u>ในบริเวณนิคม</u>	- ปลุกสร้างสวนป่า เนื้อที่ 472 ไร่ - ปรับปรุงสวนสาธารณะ เนื้อที่ 50 ไร่ - ปลุกป่าในท้องที่สวนราชการที่อยู่ใกล้เคียงอีกประมาณ 300 ไร่ - ใช้เงินได้สุทธิได้ดินแถมมาปลูกเสริมในบางบริเวณ	- ไม่ไปปลูกและที่สาธารณะประโยชน์บริเวณสวนบ้านตนเองอนันต์ และที่ที่จะตกลงกับส่วนราชการ	ตั้งแต่ระยะก่อสร้างเริ่มต้นไป	- ไร่ละ 1,500 บาท	SPI

กิจกรรมสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา (เริ่มต้น/สิ้นสุด)	ค่าใช้จ่าย (ประมาณบาท)	ผู้รับผิดชอบ
2.2 <u>บริเวณวิสาหกิจน้ำ</u> น้ำเสียที่ระบายออกจาก พื้นที่โครงการ จะทำใช้คุณภาพ : น้ำเปลี่ยนแปลง ไม่เหมาะสม กับการดำรงชีพของสัตว์น้ำ (Plankton, ปลา ฯลฯ) - เกิด ในช่วงฤดูแล้งจัด ในช่วงไม่เกิน 3 เดือน ระหว่างเดือน เม.ค.-พ.ค.	- ความคุ้มครองน้ำรุกรานระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ได้ประสิทธิภาพตลอดเวลา - มาตรการอื่น ๆ เช่น เติมน้ำขึ้น คุณภาพน้ำผิวดิน (น้ำเสีย)	ระบบบำบัดน้ำเสียต่าง ๆ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-	SPI
3. <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของแหล่ง</u>					
3.1 <u>การขุดลอก ขนส่ง</u>					
<u>ระบบก่อสร้าง</u> - ปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นใน ถนนในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง สัตว์ ฟิน บูน ทวาย แต่การ ขุดลอก ก่อทำให้พื้นที่ โครงการเป็นส่วนใหญ่ จะไม่ส่งผลกระทบต่อ ภายนอกมากนัก - ผลกระทบ คือ การ- จราจรติดขัด ถนน- ชำรุดเสียหาย และ อุบัติเหตุ	- กวดขันกำกับให้พนักงานขับรถให้ความเร็ว ที่เหมาะสม (ไม่เกิน 80 กม/ชม.) และ ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - สกปรกน้ำรุกรานจากพื้นที่ชำรุดเสียหาย ควรใช้ประโยชน์ได้ดีให้เกิดจึงควรควบคุม ความจำเป็น	- เส้นทางที่ใช้ - เส้นทางที่ชำรุด เสียหาย	ตลอดช่วงก่อสร้าง ตามความจำเป็น ในช่วงก่อสร้าง	- ขึ้นอยู่กับสภาพการ การชำรุดเสียหาย ของถนน	ผู้รับเหมา ผู้รับเหมา/ SPI

มาตรการลดผลกระทบ		สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา (เริ่มต้น/สิ้นสุด)	ค่าใช้จ่าย (ประมาณ บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการ					
(1) ปริมาณจราจรจะเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะช่วงเวลาเช้าและเย็น ที่จึงเกินเวลา 1 ชั่วโมง	- จัดระเบียบการจราจรให้กระจายการไหลเส้นทางอย่างสม่ำเสมอ - จัดระเบียบการจราจรโดยขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจร - ขออำนาจกวดขันวินัยยานยนต์ความสะอาด	บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการด้านถนน- สุพรรณบุรี	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-	SPI
(2) เกิดความคับคั่งของการจราจรชั่วคราวขึ้นในช่วงดังกล่าวข้างต้น และอาจเป็นเหตุให้เกิดอุบัติเหตุได้	- กวดขันกำชับให้พนักงานขับรถให้ความเร็วที่เหมาะสม (ไม่เกิน 60 / ชม) และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ตรวจ ติดตั้ง ช่อมะกอก เครื่องหมายสัญญาณจราจรอย่างสม่ำเสมอ	- ทั้งในและนอกพื้นที่ โครงการ - ทั้งในและนอกพื้นที่ โครงการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- -	SPI และ โรงงาน SPI
4. ค่าตอบแทนทางชีวิต					
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม					
(1) ผลผลิตในสาขาอุตสาหกรรมสูงขึ้น เป็นการเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ของจังหวัดมากขึ้น	- ประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนท้องถิ่นทราบ เพื่อให้ประชาชนได้เตรียมการและปรับตัวให้สอดคล้องกับกระบวนการเชิงอุตสาหกรรม	ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	ก่อนและระหว่าง ดำเนินการ	ขึ้นอยู่กับกิจกรรม	ผู้รับเหมา และ SPI
(2) เกิดการสร้างงาน ทำให้เกิดการว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่น	- การจ้างงานในการจ้างแรงงานท้องถิ่น				

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา (เริ่มต้น/สิ้นสุด)	ค่าใช้จ่าย (ประมาณบาท)	ผู้รับผิดชอบ
(3) การรบกวนแรงงานจาก ต่างถิ่นเข้ามา อาจเกิด ปัญหาเกี่ยวกับความ ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	- ส่งเสริมกิจกรรมของประชาชน องค์การ ในท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี ระหว่างกัน				
(4) เกิดความวิตกกังวลเกี่ยว กับคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ ประชาชนใกล้เคียง รวมถึง ค่าครองชีพและปัญหาการ ปรับตัวของประชาชนท้องถิ่น					
4.2 <u>สาธารณสุข</u>					
- การรบกวนของแรงงานที่เข้า มาจากต่างถิ่น อาจทำให้ เกิดการแพร่กระจายของ โรคต่าง ๆ ในพื้นที่นี้	- ตรวจสอบสถานประกอบการก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพประจำปี	โรงงานต่าง ๆ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	500 บาท/คน/ปี	โรงงานต่าง ๆ
- เฝ้าระวังให้บริการด้าน สาธารณสุขของรัฐในพื้นที่นี้	- จัดให้มีการบริการสาธารณสุขใน โครงการ	- สำนักบริการโครงการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	ขึ้นอยู่กับขนาดและ ลักษณะการบริการ	SPI
4.3 <u>สิ่งแวดล้อม</u>					
<u>ระบบก่อสร้าง</u>					
- สิ่งแวดล้อมในการทำงาน : เสียง ความร้อน ไฟฟ้า ฝุ่น สารเคมี	- กำหนดให้มีโครงการลดผลกระทบและ อาชีวอนามัยเกี่ยวกับ : การรักษา ความสะอาด มีหน่วยปฐมพยาบาล- เบื้องต้น ให้การศึกษาก่อนงาน	- บริเวณที่ก่อสร้างและ สถานที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-	บริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง
- อุบัติเหตุ	- ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง โดยให้คนงานแต่งกายและถืออุปกรณ์ ท้องถิ่นส่วนบุคคล กำหนดใช้กฎความ ปลอดภัยที่เกี่ยวกับก่อสร้าง จัดเตรียม	- บริเวณที่ก่อสร้าง ในที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-	บริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา (เริ่ม/สิ้นสุด)	ค่าใช้จ่าย (ประมาณบาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<u>ระยะดำเนินการ</u>				
	- สำรวจข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งกำเนิด มลพิษต่าง ๆ จากโรงงานที่จะเข้ามา ตั้งในสวนอุตสาหกรรมฯ	- โรงงาน	ก่อนหรือระหว่างการ ก่อสร้างโรงงาน	-	SPI
	- วิเคราะห์ข้อมูลและกำหนดมาตรการ ป้องกันและการเตรียมการแก้ไข เมื่อเกิดปัญหา	- โรงงานและสำนักงาน บริการโครงการ	ก่อนเปิดดำเนินการ ของโรงงาน	-	SPI และ โรงงาน
	- ประเมินผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยและกำหนดให้ถือ ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- โรงงานและสำนักงาน บริการโครงการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-	SPI และ โรงงาน
	- ควรมีการปรับเปลี่ยนหน้าที่การงาน ของคนงานที่เกี่ยวข้องกับสภาพที่ อาจเกิดอันตรายได้เป็นระยะ ๆ	- โรงงาน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-	โรงงาน
	- ไม่ให้มีการติดตามตรวจสอบ บันทึกอุบัติเหตุและเหตุการณ์ ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น	- โรงงานและสำนักงาน บริการโครงการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-	โรงงาน และ SPI

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมนิคมทุ่งโพธิ์

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	บริเวณที่จะ ตรวจสอบ/ส่อปนเปื้อน	ระยะเวลา ความถี่	วิธีการที่ใช้ในการ ตรวจสอบ/สอบถาม	ค่าใช้จ่าย (ประมาณบาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ					
1.1 ในบรรยากาศ					
1) <u>ระยะก่อสร้าง</u>					
- ฝุ่นละออง	วัดสระตู่/สำนักสงฆ์อ่างศิลา	(1) ช่วง พค.-พค. (2) ช่วง กค.-กย. ช่วงละ 1 ครั้ง (3) วันต่อเนื่องกัน	ตามวิธีที่ วล.กำหนด	5,000/ครั้ง	SPI
2) <u>ระยะดำเนินการ</u>					
- ฝุ่นละออง	วัดสระตู่/สำนักสงฆ์อ่างศิลา	(1) ช่วง พค.-พค. (2) ช่วง กค.-กย. ช่วงละ 1 ครั้ง (3) วันต่อเนื่องกัน	ตามวิธีที่ วล.กำหนด	15,000/ครั้ง	SPI
- SO ₂					
- NO _x					
1.2 จากแหล่งกำเนิด					
1) ปล่องเตาเผาขยะ	ส่งเลือกปล่องเตาเผาขยะ 1-2 เตา/ครั้ง	ปีละ 1 ครั้ง	แผ่นวัดแบบ Isokinetic -SO ₂ ตามที่ วล. กำหนด	15,000/ปี	SPI
- ฝุ่นละออง					
- SO ₂					
2) ปล่องโรงงาน	โรงงานที่มีปล่อง	ปีละ 1 ครั้ง	แผ่นวัดแบบ Isokinetic -SO ₂ ตามที่ วล. กำหนด	15,000/ปี	โรงงาน แต่ละแห่ง
- ฝุ่นละออง					
- SO ₂					

ภาพสิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	บริเวณที่จะ ตรวจสอบ/สอบถาม	ระยะเวลา ความถี่	วิธีการที่ใช้ในการ ตรวจสอบ/สอบถาม	ค่าใช้จ่าย (ประมาณบาท)	ผู้รับผิดชอบ
ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย					
2.1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง					
- Flow rate -	(1) ท่อรับน้ำเสียรวมก่อน ระบายเข้าระบบฯ	ดูตารางที่ 6.1	ตาม Standard Method for the	จุดละ 5,000/ครั้ง	SPI
- pH -	(2) จุดสุดท้ายก่อนระบาย เข้าคลองส่งน้ำไปประปาบุรี	- จัดทำรายงานเสนอ วส. และกรมโรง- งานอุตสาหกรรม ทุกเดือน	Examination of Water and Waste Water Analysis. 17 th ed., 1989		
- SS -					
- TDS					
- BOD -					
- COD -					
- Grease & Oil -					
- โลหะหนัก Cr, Pb, Hg, - Ni, Cd -					
- DO					
- NO ₃ ⁻					
- PO ₄ ⁻³ - P -					
- Coliform Bacteria	ดูลิ้ง				
2.2 กลุ่มโรงงานที่ระบบบำบัดลง ตัวเอง ตัวแปรเช่นเดียวกับ ข้อ 2.1 โดยเลือกวิเคราะห์ เฉพาะตัวแปรสำคัญตามลักษณะ น้ำเสียของอุตสาหกรรม แต่ละประเภท	- จุดระบายน้ำทิ้งรวมของแต่ ละโรงงานก่อนระบายลง ท่อรวบรวมน้ำเสียกลาง	- ดังตารางที่ 6.1 - ส่งผลวิเคราะห์ ให้ SPI ทุกครั้ง หลังเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์	ตาม Standard Method for the examination of water and waste analysis. 17 th ed., 1989	ไม่เกินจุดละ 5,000 บาท/ครั้ง	(1) โรงงาน แต่ละแห่ง (2) กลุ่มตัวอย่าง วิเคราะห์ โดย SPI เพื่อเพิ่ม มาตรการ ในการ ควบคุม ตรวจสอบ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

สถานที่/แหล่งน้ำ/จุดเก็บ/ตัวอย่าง	วิธี/วิธีที่จะ ตรวจสอบ/ทดสอบ	ระยะเวลา ความถี่	วิธีการที่ใช้ในการ ตรวจสอบ/ทดสอบ	ค่าใช้จ่าย (ประมาณราคา)	ผู้รับผิดชอบ
2.3 น้ำเสียจากที่ฝังกลบขยะ					
- pH	- จุดเก็บตัวอย่าง 4 จุด	- 1 ครั้ง/เดือน	- ตาม Standard	ตัวอย่างละ	SPI
- TDS	รอบเก็บเก็บตัวอย่างแบบ	- เสนอผลไว้	method for the	3,050 บาท	
- COD	Composite รวมเป็น	รายงานที่เสนอ	examination of		
- โลหะหนัก Cr, Pb, Hg,	1 ตัวอย่าง	วส. และกรม-	water and waste		
Ni, Cd.		โรงงานอุตสาหกรรม	analysis.		
		ตามข้อ 2.1	17 th ed., 1989		
3. คุณภาพน้ำผิวดิน					
- flow rate	(1) แหล่งน้ำเข้าโครงการ	- ประจําทุกเดือน	ตาม Standard	ตัวอย่างละ	SPI
✓ - pH	ในแม่น้ำประจําบุรี	ฤดูแล้ง ฝน-มรสุม และ	method for the	5,100 บาท	
✓ - SS	(2) จุดท้ายน้ำห่างจากจุด	ทุก 3 เดือนในช่วง	examination of		
✓ - TDS	ระบายน้ำทิ้งรวมลง	ฤดูฝน รวมทั้งหมด	water and waste		
✓ - BOD	แม่น้ำประจําบุรี	6 ครั้ง/ปี	water analysis.		
✓ - COD	ประมาณ 500 เมตร		17 th ed., 1989		
✓ - Grease & Oil	(3) อ่างน้ำสำหรับส่ง	- ส่งรายงานให้ วส.			
✓ - โลหะหนัก: Cr, Pb, Hg, Ni, Cd.	อ่างศิลา	และกรมโรงงาน-			
- NO ₃ ⁻	(4) ปกติเก็บไว้ที่ฟาร์ม	อุตสาหกรรม			
- PO ₄ ⁻³ - P	น้ำบ่อน้ำ จากกลุ่ม	ทุกครั้งที่มีการ			
- Coliform Bacteria	โรงงานที่มีระบบบำบัด	ตรวจสอบ			
- Acidity/Alkalinity	ของตนเอง				

จุดกำเนิดเสียง/ตัวแปร	บริเวณที่จะ ตรวจสอบ/สอบถาม	ระยะเวลา ความถี่	วิธีการที่ใช้ในการ ตรวจสอบ/สอบถาม	ค่าใช้จ่าย (ประมาณบาท)	ผู้รับผิดชอบ
-----------------------	-------------------------------	---------------------	--------------------------------------	---------------------------	--------------

4. เสียง

- ระดับความดังเสียง (dBA)

- (1) ภายในโรงงานที่มีระดับเสียงสูงกว่า 80 dBA
(2) สำหรับงานในเขตโครงการและชุมชนใกล้เคียง
- สำหรับสิ่งก่อสร้าง
- วัดระดับด้วยวิธีมาตรฐาน
- (1) ปีละ 2 ครั้ง และรายงานผลให้ SPI
(2) ปีละ 2 ครั้ง (โดยตรวจสอบพร้อมกับภาพถ่ายทางอากาศในบรรยากาศ) รายงานผลให้ วล.

- (1) ตามมาตรฐานกรมแรงงาน
กรมตรวจ-มหาดไทย
(2) ตามวิธีการที่ วล. กำหนด
- จุดละ 1,000 บาท/ครั้ง
- โรงงาน/
SPI

5. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ

- ฝุ่น
- เสียง
- ความร้อน
- สารเคมี
- อุบัติเหตุ

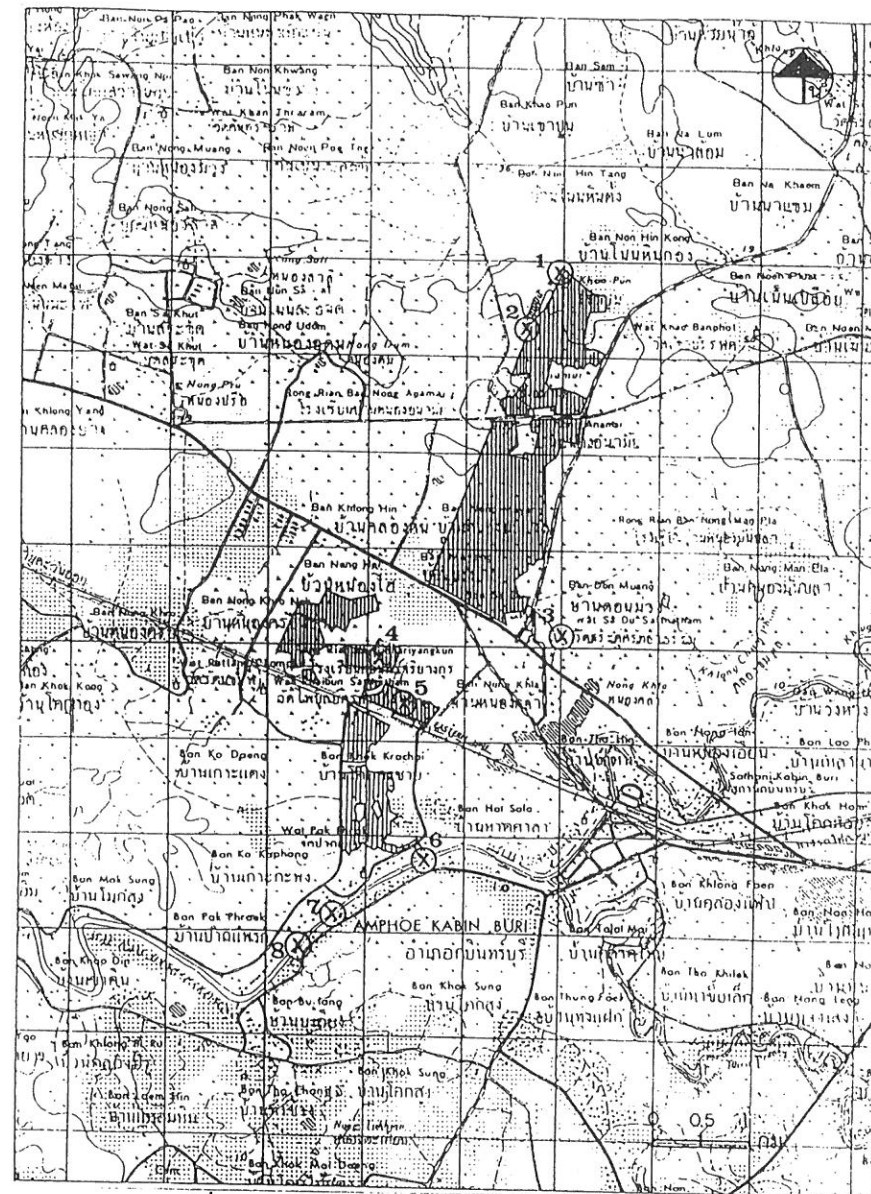
- (1) ภายในโรงงาน
(2) กลุ่มคนที่มีโอกาสเสียงสูง

อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

- (1) เสียงตามมาตรฐานกรมแรงงาน
(2) ความร้อนวิธีมาตรฐาน
(3) ฝุ่น ตามมาตรฐานกรมแรงงาน
(4) สารเคมี ตามมาตรฐานกรมแรงงาน
(5) อุบัติเหตุ-ภัยพิบัติ
(6) ตรวจสอบสถานประกอบการ/หน่วยงาน
- จุดละ 1,000 บาท
- 200 บาท/คน/ครั้ง
- โรงงาน

ตารางที่ 6.1 ดัชนีคุณภาพและความถี่ในการตรวจสอบวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ

ดัชนีคุณภาพ	ความถี่	
	ทุกวัน	1 ครั้ง/สัปดาห์ 2-3 ครั้ง/สัปดาห์ 1 ครั้ง/เดือน
<u>น้ำทิ้งรวมเข้า-ผ่านระบบ</u>		
(1) Flow rate	x	
(2) ความเป็นกรดด่าง (pH)	x	
(3) ของแข็งแขวนลอย (SS)		x
(4) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)		x
(5) บีโอดี (BOD)	x	
(6) ซีโอดี (COD)		x
(7) น้ำมัน/ไขมัน (Grease & Oil)	x	
(8) โลหะหนัก		x
- โครเมียม		
- ตะกั่ว		
-ปรอท		
- นิกเกิล		
- แคดเมียม		
<u>เฉพาะน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว</u>		
<u>ก่อนระบายลงแม่น้ำ</u>		
(9) DO	x	
(10) NO_3^-		x
(11) $\text{PO}_4^{3-} - \text{P}$		x
(12) ไคลฟอรัมแบคทีเรีย		x



รูปที่ 6.1 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่วนอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี

- 1 สถานีบำบัดน้ำเสีย
- 2 อ่างเก็บน้ำใกล้สถานีบำบัดน้ำเสีย
- 3 วัดสระคูศรีรัตนาราม
- 4 สถานีบำบัดน้ำเสีย
- 5 ที่ฝังกลบขยะ ชีเก้า
- 6 แหล่งน้ำเข้าโครงการในแม่น้ำปราจีนบุรี
- 7 จุดระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว



ที่ คก. กบ. 0009/2562

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี
เลขรับที่ 353
วันที่ 30 มี.ค. 2562
เวลา

24 มกราคม 2562

เรื่อง ส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ กบินทร์บุรี
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ กบินทร์บุรี
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561 จำนวน 2 ฉบับ และแผ่นแม่เหล็กบันทึก
ข้อมูล จำนวน 2 แผ่น

ตามที่ บริษัท สหพัฒน์อินเตอร์โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจาก
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้เปิดดำเนินการโครงการ
สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ กบินทร์บุรี อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี โดยต้องจัดทำรายงาน
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของโครงการสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ กบินทร์บุรี ปีละ 2 ครั้ง นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานฉบับดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงขอ
นำส่งรายงานฯ ให้แก่อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี พิจารณาตามเอกสารในสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสนทยา ทับจันทร์)

ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาสาธารณูปโภค



24 มกราคม 2562

เรื่อง ส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ และติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ กบินทร์บุรี
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 13 จังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ กบินทร์บุรี
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561 จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่ บริษัท สหพัฒน์อินเตอร์โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจาก
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้เปิดดำเนินการโครงการ
สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ กบินทร์บุรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี โดยต้องจัดทำรายงาน
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของโครงการสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ กบินทร์บุรี ปีละ 2 ครั้ง นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานฉบับดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงขอ
นำส่งรายงานฯ ให้แก่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 จังหวัดชลบุรี พิจารณาตามเอกสารในสิ่งที่
ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารแล้ว

(นางสาวทัศนีย์ ปานสังข์)
เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน

30 ม.ค. 2562

(นายสนทยา ทับขันต์)

ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาสาธารณูปโภค