



ที่ พ 0504/ 2419

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับอุดมศึกษา
ชื่อย่อ: มสว. 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๘๖ กุมภาพันธ์ 2535

เรื่อง ผลการพิจารณาเรื่องงานการศึกษาระดับอุดมศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม โครงการเมืองอัญมณี และเครื่องประดับ "อัญมณี"

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 0800.3/62
ลงวันที่ 9 มกราคม 2535

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม การนิคม
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท โอ.จี. เอส. จำกัด ต้องปฏิบัติตาม
กฎบัตร สำหรับโครงการเมืองอัญมณี และเครื่องประดับ "อัญมณี"

ตามหนังสืออ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ส่งรายงานเกี่ยวกับการ
การศึกษาระดับอุดมศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม โครงการเมือง
อัญมณี และเครื่องประดับ "อัญมณี" ตั้งอยู่ กิโลเมตรที่ 4.5 ถนนสุขุมวิท 2 แขวงคลอง
เตาพิเศษ กรุงเทพมหานคร ซึ่งจัดทำรายงานโดย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ให้สำนักงาน
คณะกรรมการการศึกษาระดับอุดมศึกษาพิจารณาให้ความเห็น ดังรายละเอียดแจ้งแล้ว

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับอุดมศึกษาพิจารณาแล้ว เห็นชอบในรายงานฯ ดังกล่าว
โดยให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท โอ.จี. เอส. จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการ
ลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย
ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้ส่งสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัทฯ ทราบแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุภัทร สุทธิกุล)

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792
โทรสาร 2713226

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาระดับอุดมศึกษา

มาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
สำหรับโครงการเมืองอัญมณีและเครื่องประดับ "อัญธานี"

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเมืองอัญมณีและเครื่องประดับ
"อัญธานี" ของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ร่วมกับบริษัท ไอ.จี.เอส.
จำกัด ซึ่งจัดทำรายงานโดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฉบับเดือนธันวาคม 2534 และฉบับเพิ่มเติม
เดือนธันวาคม 2534 ดังรายละเอียดที่สรุปไว้ในเอกสารแนบประกอบสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้ พร้อมทั้งจัด
ให้มีเขตพื้นที่สีเขียว ดังรูปที่ 1

2. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม กนอ. และ
บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติ
ตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์
ในการพิจารณาความเหมาะสม การกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป

3. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่น่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กนอ. และ บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

4. กนอ. และ บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด ต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในข้อ 1 โดยสรุปให้สำนักงาน
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ทุก ๆ 6 เดือน ตามรูปแบบการรายงานผลที่แนบมาพร้อมนี้

5. หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงโครงการ ซึ่งแตกต่างไปจากที่เสนอไว้ใน
รายงาน ฯ ที่กำหนดไว้ กนอ. และ บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด จะต้องเสนอรายละเอียด
ของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณาให้ความเห็น
ทางด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในความรับผิดชอบของ
โครงการ

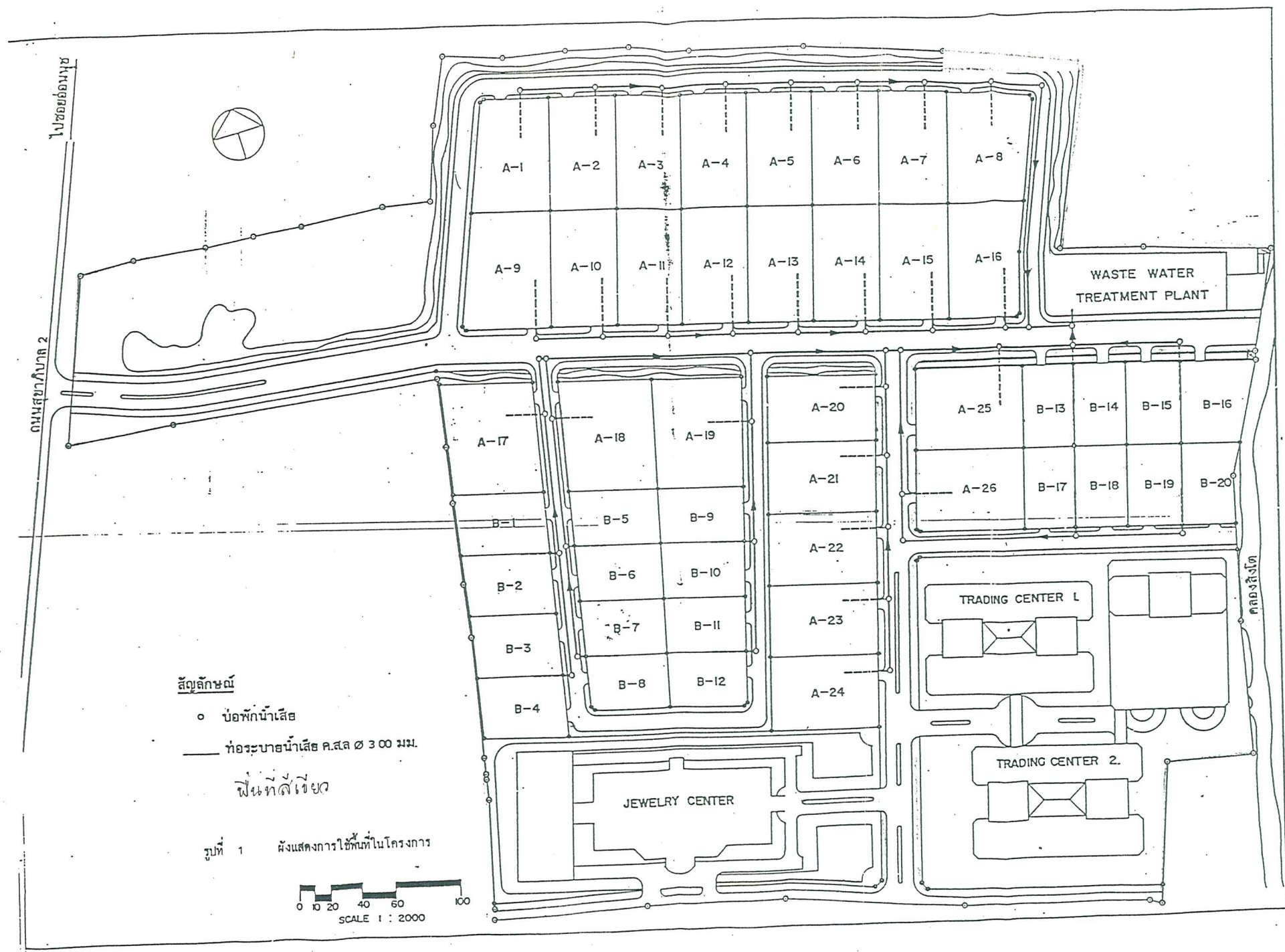
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่มีระดับความรุนแรงสูง หรือปานกลาง	วิธีดำเนินการป้องกัน แก้ไขและ หรือลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนิน การ	ผู้รับผิดชอบ/ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ
1. <u>ทรัพยากรกายภาพ</u> 1.1 ตะกอนขยะและน้ำ เสียจากคณงาน ก่อสร้าง (ในระยะก่อสร้าง) 1.2 คุณภาพน้ำ (เมื่อเปิดดำเนินการ)	- มีถังจัดเก็บขยะใน บ้านพักคนงาน - กวดขันบริษัทรับ- เหมาก่อสร้างให้ ระมัดระวังในการทิ้ง ของเสียลงคลอง - มีระบบบำบัดน้ำเสีย แบบตะกอนเร่ง ก่อน ระบายลงแหล่งน้ำ Capacity 5000 ม³/วัน(ระยะที่ 1) Capacity 1,200 ม³/วันต่ออาคาร (ระยะที่ 2) - น้ำทิ้งจากโครงการ ทั้ง 2 ระยะ รวม 3,892 ม³/วัน, BOD loading 77.8 กก./วัน ใช้รตน้ำตัน ไม้ในโครงการ 22% (875ม³/วัน) ที่เหลือ 3,017 ม³/วัน ระบายลงคลองสิงโต	ภายในโครงการ โครงการระยะที่ 1 และ 2	- พร้อมการก่อสร้าง นิคมฯ	เจ้าของโครงการ กำกับดูแลบริษัทรับ- เหมาก่อสร้าง เจ้าของโครงการ/ค่า ก่อสร้างรวมในงบ ประมาณของโครงการ ค่าดำเนินการ 5,000 บาท/วัน

ตาราง 5-2 ก (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่มีระดับความรุนแรงสูง หรือปานกลาง	วิธีดำเนินการป้องกัน แก้ไขและ หรือลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนิน การ	ผู้รับผิดชอบ/ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ
<u>2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์</u> 2.1 ชยะมูลฝอย	ชยะมูลฝอยจากโครงการทั้ง 2 ระยะ รวม 24.9 ตัน/วัน กทม. จะมารับไปกำจัด	โครงการระยะที่ 1 และ 2	ได้ติดต่อ กทม. เรียบร้อยแล้ว	เจ้าของโครงการ ค่าใช้จ่าย 20,000 บาทต่อปี
<u>3. คุณภาพชีวิต</u> 3.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-ใช้เครื่องป้องกันส่วนบุคคล ear plug , หน้ากากกันฝุ่น -จัดการระบายอากาศที่ดี	คนงานห้องเจียรไน ห้องเจียรไน	- พร้อมการก่อสร้าง	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าของโครงการ/ค่าดำเนินการ(จัดซื้อเครื่องป้องกันต่างๆ 10,000 บาทต่อปี เจ้าของโครงการ/งบประมาณรวมอยู่ในค่าก่อสร้าง
3.2 ความสัมพันธ์ในชุมชน	-สร้างความสัมพันธ์ที่ดีในชุมชน ช่วยเหลืองานสาธารณะ ประโยชน์ของชุมชน เช่น ให้ทุนการศึกษา แก่เยาวชน	ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	-	เจ้าของโครงการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่มีระดับความรุนแรงสูง หรือปานกลาง	วิธีดำเนินการป้องกัน แก้ไขและ/ หรือลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนิน การ	ผู้รับผิดชอบ/ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ
1. <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u> 1.1 น้ำท่วม	- ชุดลอกคลอง - ท่อระบายน้ำที่มีขนาด ใหญ่พอสำหรับปริมาณ น้ำฝนและน้ำทิ้งจาก ชุมชน	คลองสิงห์โต คลองปักหลัก คลองชันเตก คลองจรเข้ซบ 2 ข้างถนนสุขาภิบาล	- -	กทม. โดยความร่วมมือกับ เจ้าของโครงการ กทม.
2. <u>คุณภาพชีวิต</u> 2.1 น้ำเสียชุมชน	- สร้างระบบบำบัด น้ำเสียชุมชน	เขตประเวศเป็นผืน กำหนด	-	กทม.

บริเวณที่ตรวจสอบ	ตัวแปร	วิธีวิเคราะห์	ช่วงเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
1. <u>คุณภาพน้ำ</u> 1.1 น้ำทั้งก่อนและหลังผ่านระบบบำบัด	flow rate pH DO BOD SS	- pH meter Membrane electrode method Azide Modification Gravimetric method	3 เดือนแรกเดือนละ 2 ครั้ง ต่อไปเป็นประจำทุกเดือน รายงานผลทุก 6 เดือน	เจ้าของโครงการ	10,000 บาทต่อครั้ง
1.2 น้ำจากระบบบำบัดก่อนระบายลงทางน้ำสาธารณะ	flow rate pH DO BOD SS	Weirs pH meter Membrane electrode Azide Modification Gravimetric method	เป็นประจำทุกเดือน รายงานผลทุก 6 เดือน	เจ้าของโครงการ	10,000 บาทต่อเดือน
2. <u>อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u> 2.1 ภายในห้องเจียระไน	แสง ฝุ่น สุขภาพคนงาน	เครื่องวัดความเข้มแสง Gravimetric method ประสิทธิภาพการทำงาน ของปอดและการได้ยิน	ในเวลาดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ	10,000 บาทต่อครั้ง



สัญลักษณ์

○ บ่อพักน้ำเสีย

— ท่อระบายน้ำเสีย ค.ส.ล. ๑ 300 มม.

พื้นที่สีเขียว

รูปที่ 1 แสดงการใช้พื้นที่ในโครงการ

0 10 20 40 60 80 100
SCALE 1 : 2000

รูปแบบของการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการเมืองอัจฉริยะและเครื่องประดับ "อัญธานี"

ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ต้องเสนอให้สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

1. สรุปความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามเงื่อนไขทุกประเด็นของมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการเป็นระยะ ๆ ตามกำหนดระยะเวลาที่สำนักงานฯ ได้กำหนดให้ โดยให้แจกแจงมาในรูปของตารางสรุป (ดูตัวอย่างของตารางสรุปในเอกสารแนบ) ซึ่งหากมีเงื่อนไขใดที่ บริษัทฯ ไม่สามารถปฏิบัติตามได้หรือสามารถปฏิบัติตามได้แต่ยังมีได้ดำเนินการ จักต้องชี้แจงสาเหตุของปัญหาและอุปสรรค ตลอดจนวิธีการแก้ไขดังกล่าว ประกอบด้วย

2. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการฯ ได้แก่การตรวจวัดคุณภาพน้ำ อากาศในร่มและความปลอดภัย ให้แปลงข้อมูลจากการตรวจวัดแล้วเสนอในรูปกราฟ พร้อมทั้ง ให้เปรียบเทียบกับระดับมาตรฐานที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจน ตลอดจนแนบผลการวิเคราะห์ (ข้อมูลดิบ) ในภาคผนวกด้วย

ฝ่ายอุตสาหกรรม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ

ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ.....จังหวัด.....

ตั้งแต่เดือน.....พ.ศ..... ถึงเดือน.....พ.ศ.....

เงื่อนไขของมาตรการลดผลกระทบและติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
ก. <u>มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u> 1. 2. 3.		
ข. <u>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</u> 1. 2. 3.		