



ที่ วว 0804/ 6932

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพืฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

21 มิถุนายน 2539

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเยือกิ้งเคมีส่วนขยาย (CCSC) ของบริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) ที่ บยด 11/2538 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2538
 2. สำเนาหนังสือบริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) ที่ บยด 14/2538 ลงวันที่ 12 ธันวาคม 2539
 3. สำเนาหนังสือบริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) ที่ บยด 026/2539 ลงวันที่ 25 มีนาคม 2539
 4. สำเนาหนังสือบริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) ที่ บยด 041/2539 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2539
 5. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงงานผลิตเยือกิ้งเคมีส่วนขยาย (CCSC) บริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) ตั้งที่ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติ

ด้วยบริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเยือกิ้งเคมีส่วนขยาย (CCSC) ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2538 ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ตั้งที่ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2, 3 และ 4

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเยือกึ่งเคมีส่วนขยาย (CCSC) ในเบื้องต้นแล้ว และนำเสนอรายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ครั้งที่ 8/2539 วันที่ 6 มิถุนายน 2539 โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณาเอกสารดังกล่าวแล้ว มีมติเห็นชอบ โดยกำหนดให้บริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานฯ ดังมีรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 5 ทั้งนี้ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) และจังหวัดราชบุรี ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

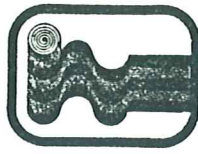


(นายสันศักดิ์ สมชีวิตา)
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2785469, 2713226



บริษัทเยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน)
THE SIAM PULP AND PAPER PUBLIC COMPANY LIMITED

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
วันที่ 16 (10/01) วันที่ 13 พ.ย. 2538
เวลา 13.10 น. ผู้รับ

ที่ บยค. 11/2538

13 พฤศจิกายน 2538

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการศึกษาลผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษเคมีส่วนขยาย (CCSC)
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วันที่ 620 ลงวันที่ 13 พ.ย. 38
เวลา 14.30 น. ผู้รับ

- สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานการศึกษาลผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับหลัก 8 ฉบับ
2. รายงานการศึกษาลผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับย่อ 15 ฉบับ

ตามที่บริษัทเยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) ได้ทำการศึกษาลผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษเคมีส่วนขยาย (CCSC) โดยมอบหมายให้ บริษัท คอนซัลแทนด์ ออฟ
เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษานั้น บัดนี้บริษัทขอส่งรายงานดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

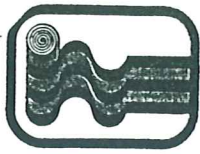
E. P. 11/2538

ขอแสดงความนับถือ

Dr. P. 11/2538

(นายสิงห์ ดังทัดสวัสดิ์)

รองกรรมการผู้จัดการ



สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

รับที่ 11710 วันที่ 12 00 38
รับที่ 1490 วันที่ 14 00 38

บริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน)
THE SIAM PULP AND PAPER PUBLIC COMPANY LIMITED

ที่ บยด. 14/2538

วันที่ 12 ธันวาคม 2538

เรื่อง รายงานชี้แจงการเพิ่มเติมรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตเยื่อกระดาษ CCSC
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมจำนวน 15 เล่ม

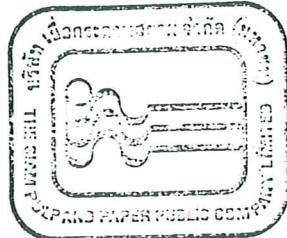
กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 684 วันที่ 2 ส.ค. 2538
เวลา 16.30 น. ผู้รับ

ตามที่บริษัทเยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานการศึกษา
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการขยายกำลังการผลิตเยื่อกระดาษ CCSC เสนอให้สำนักงาน
นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการพิจารณาได้ขอให้บริษัทฯ แก้ไขเนื้อหาและรายละเอียดของ
รายงานเพิ่มเติม นั้น

บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



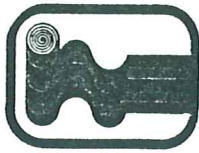
(Signature)

(นายสิงห์ ดังทัดสวัสดิ์)
รองกรรมการผู้จัดการ

สศ/อศ

5/12/38

เลขที่ 01600 "อุตสาหกรรม" (ไม่ระบุกรม)



บริษัทเยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน)
THE SIAM PULP AND PAPER PUBLIC COMPANY LIMITED

สิ่งที่ส่งมาด้วย 3

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

รับที่ 196 (2917) วันที่ 28 สิงหาคม 39

ที่ บยด. 026/2539

วันที่ 25 มีนาคม 2539 10.30 ผู้รับ

เรื่อง ขอนำส่งรายงานชี้แจงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่วน

ขยายโครงการ CCSC เพิ่มเติม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือของสำนักงานนโยบายสิ่งแวดล้อม ที่ วว. 0804/1407

ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2539

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมจำนวน 15 เล่ม

กองวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม

รับที่ 29 ลง 28 สิงหาคม 39

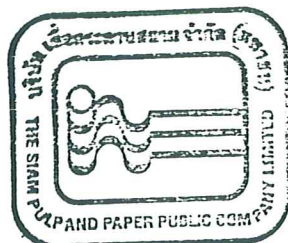
เวลา 15.15 น. ผู้รับ

ตามที่คณะกรรมการได้มอบหมายให้ บริษัทเยื่อกระดาษ
สยาม จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมเพื่อประกอบการ
พิจารณาอนุมัติขยายกำลังผลิต นั้น

บัดนี้ ทางบริษัทเยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการ
การเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติมที่กล่าวจำนวน 15 เล่ม
มาเพื่อประกอบการพิจารณาพร้อมนี้

ขอแสดงความนับถือ

618 07 102



Signature

(นายสิงห์ ดังทตสวัสดิ์)

รองกรรมการผู้จัดการ



บริษัทเยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน)
THE SIAM PULP AND PAPER PUBLIC COMPANY LIMITED

ที่ บยค. 041/2539

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับที่ 46 ลงวันที่ 28 พ.ค. 39

เวลา 14.00 น. ผู้รับ

25 พฤษภาคม 2539

เรื่อง ขอนำส่งรายงานชี้แจงผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
อ้างถึง หนังสือที่ วว.0804/4810 ลงวันที่ 30 เมษายน 2539
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม จำนวน 15 ฉบับ

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ 330(A7A8) วันที่ 28 พ.ค. 2539
เวลา 12:00 ผู้รับ

ตามที่ทางบริษัทเยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานชี้แจง
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม สำหรับโครงการขยายกำลังการผลิตเยื่อ CCSC และได้เข้า
ร่วมชี้แจงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ เพื่อประกอบการพิจารณาอนุมัติขยายกำลังการผลิตเยื่อ
CCSC ในวันที่ 22 เมษายน 2539 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้มีหนังสือแจ้ง
ให้ทางบริษัทฯ ทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมตามรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น บัดนี้ ทางบริษัทได้
ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพร้อมนี้ได้แนบเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว
มาเพื่อประกอบการพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ


(นายคณิง อินทรธานี)
ผู้จัดการฝ่ายผลิต

10 ก.ย. 50

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษส่วนขยาย (CCSC) บริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) ตั้งที่ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติ

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษส่วนขยาย (CCSC) ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2538 รายงานชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือนธันวาคม 2538 ฉบับเดือนมีนาคม 2539 และฉบับเดือนพฤษภาคม 2539 พร้อมเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ของบริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) ดังรายละเอียดที่สรุปไว้ในเอกสารแนบ ซึ่งในส่วน of เอกสารอ้างอิงประสิทธิภาพความสามารถในการบำบัดได้ของระบบบำบัดน้ำเสียที่จะปรับปรุงใหม่นั้น บริษัทฯ จะต้องส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ในเดือนสิงหาคม 2539
2. ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมในขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในปล่อง ให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8 และการตรวจวัดฝุ่นละอองในปล่อง ให้ใช้วิธีของ US.EPA Method 5
3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป
4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้จังหวัดราชบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จักได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
5. บริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้จังหวัดราชบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน
6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 5.1

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ช่วงก่อสร้างโครงการโรงงานเย็บกระดาษ (CCSC)

ของบริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีส้วมชนิดบ่อเกรอะ- บ่อซึมสำหรับคนงานก่อสร้าง - ติดตั้งให้สุขาภิบาลตำบลท่ามาสุบส้วมทุกสัปดาห์ - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมของการก่อสร้าง แล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ โดยการนำไปใช้ฉีดพรมพื้นที่ที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ที่ว่างบริเวณพื้นที่กลุ่มโรงงานเย็บกระดาษ - บ่อเกรอะ- บ่อซึม - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
2. คุณภาพอากาศ	- ฉีดพรมน้ำที่ถนน และพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้าและบ่าย) - กำหนดให้มีผ้าหรือพลาสติกคลุมดินหรือทราย ในระหว่างการขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่ - บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออกมาจากอุปกรณ์การก่อสร้างและรถบรรทุก - จัดให้มีการทำความสะอาดรถบรรทุกต่าง ๆ ที่เข้ามาในเขตก่อสร้าง เพื่อให้มั่นใจว่ารถบรรทุกจะไม่นำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นภายนอกบริเวณก่อสร้าง	- ถนนซึ่งเป็นทางเข้าโครงการและในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ระหว่างการขนส่ง - ระหว่างการก่อสร้างและการขนส่ง - ระหว่างการก่อสร้างและการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
3. เสียง	- ตรวจสอบการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็ม ในช่วงเวลากลางคืน หลัง 19.00 น. เป็นต้นไป - จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ในการก่อสร้าง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
4. การกำจัดกากของเสีย	- เตรียมภาชนะขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดไว้สำหรับรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างให้เพียงพอ - กำหนดให้กำจัดขยะมูลฝอยทุกวันโดยแยกขยะแห้งและ ขยะเปียกใส่ถุงดำ - กำหนดให้มีการกำจัดเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น เศษปูน เศษหิน โดยมอบให้แก่ผู้ที่จะนำไปใช้ประโยชน์ สำหรับส่วนที่เหลือติดต่อกับสุขาภิบาลตำบลท่ามาสุบไปกำจัด - เศษวัสดุก่อสร้างที่ขายได้ เช่น ไม้อัด เศษไม้ ขายให้แก่ผู้รับซื้อ ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้างในบริเวณก่อสร้าง - จัดให้มีมาตรการไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้งและแหล่งน้ำต่าง ๆ ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
5. การป้องกันน้ำท่วมและการระบายน้ำ	ทำารระบายน้ำชั่วคราว ซึ่งเป็นารระบายน้ำแบบเปิดในแนวเดียวกันกับที่จะทำารระบายน้ำถาวรของโครงการเพื่อระบายน้ำฝนจากพื้นที่โครงการ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
6. การคมนาคม	- ควรกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถบรรทุกต่าง ๆ ที่แล่นเข้าสู่พื้นที่โครงการ - ตรวจสอบสภาพรถทุกครั้งก่อนจะใช้งาน - ควรกำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีจราจรคับคั่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พนักงานขับรถของโครงการ - เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ควรกำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องมีวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิต ด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ โดยครอบคลุมรายละเอียดในหัวข้อดังต่อไปนี้ - กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดให้มีและควบคุมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ - การตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - บริษัทรับเหมาจะต้องจัดหาอุปกรณ์กันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ (Safety Glasses with Side Shields) ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ดาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากข้างเชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู ให้เหมาะสมและเพียงพอจำนวนผู้ปฏิบัติงาน - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน - กำหนดและจัดทำแนวรั้วเพื่อชี้ให้เห็นขอบเขตของบริเวณก่อสร้างโครงการอย่างชัดเจนพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้าหรือออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- บริษัท เอื้อกระดาศสยาม จำกัด - ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - รอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนการก่อสร้างโครงการ - ก่อนการก่อสร้างโครงการและตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนการก่อสร้างโครงการจนกระทั่งการก่อสร้างแล้วเสร็จ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ตารางที่ 5.1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
	- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง - จัดให้มีห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง โดยมีจำนวนไม่น้อยกว่า 5 ห้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณห้องส้วมภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

หมายเหตุ: บริษัทรับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ และบริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ควบคุม

ตอนที่ 5.2

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข่งด้ำนนการโครงการงานผลิตเอกงคมสวทยา (CCSC)

ของบริษัท เยือกะดาสยาม จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานการณ์ดำเนินการ	รายละเอียดหรือขั้นตอนการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำ - กลิ่นที่บ่อบำบัดน้ำเสียไม่ใช่ออกซิเจน - การระบายน้ำทิ้ง - การนำน้ำทิ้งไปใช้ในการเกษตร	- ควบคุม pH ไม่ให้ต่ำกว่า 7.0 - นำทั้งหมัดจึงมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมที่กำหนดโดยกรมควบคุมมลพิษ ให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. และตะกอนแขวนลอย ไม่เกิน 30 มก./ล. - กลุ่มโรงงานเยื่อกระดาษจะนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์มากขึ้นเพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งระบายทิ้งที่แหล่งลง - ให้กลุ่มโรงงานเยื่อกระดาษจ่ายน้ำทิ้งให้แก่พื้นที่เพาะปลูกของเกษตรกรที่มีวางระบบน้ำ	- บ่อบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้ออกซิเจน - บริเวณจุดทิ้งน้ำของกลุ่มโรงงานเยื่อกระดาษในแม่น้ำแม่กลอง - บริเวณพื้นที่โครงการ - พื้นที่เกษตรกรรมที่มีวางระบบน้ำ	- ส่งมาเสมอหรือให้ผ่านน้ำเสียเข้าระบบมากกว่าปกติ - ลดต่อไป	- งานการควบคุมสิ่งแวดล้อม ฝ่ายผลิตบริษัท สยามคราฟท์ จำกัด - งานการควบคุมสิ่งแวดล้อม ฝ่ายผลิตบริษัท สยามคราฟท์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ - การฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณลานจอดรถ (ปูนจากพื้นและฝุ่นจากขนเอียง) - การฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกองขนเอียง - ความรุนแรงของอากาศ EP, Cyclone และ Venturi scrubber ให้อยู่เป็นมาตรฐานกำหนด	- รัวน้ำหรือฉีดพ่นน้ำตามที่ควบคุมฝุ่นอยู่ในปัจจุบัน - มีมาตรการกักฝุ่นละอองอย่างเคร่งครัด โดยฉีดคลุมบริเวณทุกเพื่อไม่ให้ขนเอียงหรือพื้นที่การจ่ายน้ำพ่นน้ำให้ฝุ่นละอองสู่มอเตอร์ใช้เครื่องยนต์คอมเพล็กซ์ให้แน่นโดยกำหนดกองขนเอียงสูงประมาณ 20 เมตร - จัดแผนการบำรุงรักษาระบบดูดฝุ่นตามแนวทางการปฏิบัติและดำเนินการบำรุงรักษาหรือปรับปรุงระบบการซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้โดยเร็ว - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบดูดฝุ่นแบบ EP Cyclone และ Venturi scrubber อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง - ในกรณีที่ระบบดูดฝุ่น EP ของ Recovery Boiler และ Incinerator ยึดปกติให้หยุดการผลิตทันที - ให้มีมาตรการป้องกันปัญหาในกรณีที่ Recovery Boiler หรือ Incinerator ยึดปกติหรือหยุดทำงานให้ปฏิบัติงานที่ Recovery Boiler ยึดปกติหรือหยุดทำงาน แต่ Incinerator ทำงานปกติ ให้หยุดผลิตเพื่อป้องกันและเมื่อ CTMP เพื่อลดปริมาณน้ำ แต่สามารถผลิตย่อย CCSC ได้ตามปกติ	- บริเวณลานจอดรถบริเวณทุกขนเอียง - รถบรรทุกขนเอียง - กองขนเอียงภายในกลุ่มโรงงานเยื่อกระดาษ - เครื่องจักรของกลุ่มโรงงานเยื่อและกระดาษ - เครื่องดูดฝุ่นของกลุ่มโรงงานเยื่อและกระดาษ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ฤดูร้อนและฤดูหนาว - ทุกครั้งที่บรรทุกขนเอียงเข้าสู่โรงงาน - ปฏิบัติทุกวันอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เข้า-บ่ายหรือกลางวัน-เย็น อย่างสม่ำเสมอ - ปฏิบัติทุกวันและสม่ำเสมอ - ลดต่อไป - ลดต่อไป - ลดต่อไป	- ฝ่ายผลิต บริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) - ฝ่ายผลิต บริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) - ฝ่ายผลิต บริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) - ฝ่ายผลิต บริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ภาพของเสีย	กรณีที่ Incinerator ปิดปกติหรือหยุดทำงาน แต่ Recovery Boiler ทำงานปกติ ให้ลดกำลังการผลิตเชื้อ CCSC จากปริมาณ 150 ตัน/วัน ให้เหลือ 60 ตัน/วัน แต่ให้ดำเนินการผลิตเชื้อฟอสฟอรัสและเชื้อ CTMP ตามปกติ – ให้นำกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดไปเป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อต้มไอน้ำให้กำลัง – ให้นำกากจากการเผาจากตะกอนจากระบบบำบัดไปฝังกลบในพื้นที่ที่เหมาะสม – ให้เฝ้าระวังและแจ้งเตือนในท้องถิ่นที่มีความรู้ ความสามารถ เข้าเป็นพนักงานของโครงการเป็นลำดับแรก	– บริเวณพื้นที่โครงการ – พื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ – ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะ . บ้านไร่กล้วย . บ้านท่าใหญ่ . บ้านดอนเสลา . บ้านร้องน้อย . บ้านครก	– ตลอดไป – ตลอดไป – ตลอดไป	– ฝ่ายผลิต บริษัท เขื่อกะดาษสยาม จำกัด (มหาชน) – ฝ่ายผลิต บริษัท เขื่อกะดาษสยาม จำกัด (มหาชน) – บริษัท เขื่อกะดาษสยาม จำกัด (มหาชน)
4. สังคม – เศรษฐกิจ	– ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนเข้าใจถึงกิจการของโครงการ จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบ การมีข้อร้องเรียน ชุมชน โดยมีขั้นตอนต่าง ๆ ดังนี้ มาตรการดำเนินการในระยะเร่งด่วน – รับฟังข้อร้องเรียนโดยตรงและชี้แจงบนดอนการดำเนินการแก้ไขเบื้องต้นให้ผู้ชุมชนทราบ – จัดตั้ง "คณะกรรมการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนชุมชน" โดยคณะกรรมการดังกล่าวควรประกอบด้วยผู้แทนจาก * ตัวแทนกลุ่มโรงงานเยื่อกระดาษ * ตัวแทนผู้นำชุมชนท้องถิ่น * ผู้ใหญ่บ้านหรือกำนันหรือข้าราชการการปกครองของชุมชนที่ร้องเรียน – ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแนวทางแก้ไขปัญหาให้ผู้ชุมชนทราบโดยผ่านผู้นำชุมชน – ในกรณีที่ข้อร้องเรียนมีสาเหตุจากโครงการโดยตรงทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาล้างเรือนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่คณะกรรมการฯ กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	– ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะ – ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	– สม่ำเสมอ – ช่วงเวลาที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	– บริษัท เขื่อกะดาษสยาม จำกัด (มหาชน) – บริษัท เขื่อกะดาษสยาม จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการ	ผู้รับผิดชอบ
4. อากาศและเสียง	มาตรการด้านนิเวศวิทยา - จัดประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบถึงมาตรการต่าง ๆ ในการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - จัดให้มีหน่วยงานรับผิดชอบโดยตรงในการรับฟังข้อคิดเห็นของชุมชน - มีส่วนร่วมในกิจกรรมท้องถิ่นของชุมชนโดยเฉพาะกิจกรรมทางวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนในความหวังใจในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมของโครงการ - พิจารณาว่าคนในพื้นที่งานตามความเหมาะสมความสามารถเป็นลำดับแรก - ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับมาตรการต่าง ๆ ที่ถูกกำหนดขึ้นเพื่อให้ประชาชนรับทราบถึงผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ สรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา ดำเนินการสรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ โดยผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาต้องเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดขึ้นโดยคณะกรรมการ	- ชุมชนใกล้เคียงโดยเฉพาะ - บ้านไร่กล้วย - บ้านท่าใหญ่ - บ้านดอนเสลา - บ้านเมืองน้อย - บ้านครก	ตลอดไป	บริษัท เขื่อนกระดาดสยาม จำกัด (มหาชน)
	4. อากาศและเสียง สภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงโดยเฉพาะ - บ้านไร่กล้วย - บ้านท่าใหญ่ - บ้านดอนเสลา - บ้านเมืองน้อย - บ้านครก - ภายในบริเวณโครงการ - ภายในบริเวณโครงการ - ภายในบริเวณโครงการ - ภายในบริเวณโครงการ	- ระหว่างและภายหลังที่มีการแก้ไขปัญหามือรถรับ - ก่อนโครงการดำเนินการขุด - ก่อนโครงการดำเนินการขุด - ก่อนโครงการดำเนินการขุด - ตลอดมาดำเนินการขุด	- บริษัท เขื่อนกระดาดสยาม จำกัด (มหาชน) - ฝ่ายผลิต บริษัท เขื่อนกระดาดสยาม จำกัด (มหาชน) - ฝ่ายผลิต บริษัท เขื่อนกระดาดสยาม จำกัด (มหาชน) - ฝ่ายผลิต บริษัท เขื่อนกระดาดสยาม จำกัด (มหาชน) - ฝ่ายผลิต บริษัท เขื่อนกระดาดสยาม จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
คุณภาพอนามัยของพนักงาน	- ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรให้สภาพดีอยู่เสมอ - จัดบริการด้านการรักษาพยาบาลให้กับพนักงาน - จัดบริการตรวจสุขภาพประจำปีสำหรับคนงานทั่วไป ได้แก่ การเอ็กซเรย์ปอดตรวจร่างกายทั่วไป (วัดความดันโลหิต ฟังปอด/หัวใจ) ตรวจเลือดหาไขมันและน้ำตาล ตรวจวัดความดันเลือด ตรวจสมรรถภาพความจุปอด และตรวจสมรรถภาพการได้ยินของหู หากพบอาการผิดปกติของพนักงาน อันอาจมีสาเหตุจากการปฏิบัติงาน จะติดตามอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ทราบสาเหตุที่แท้จริง - แบ่งเขตความรับผิดชอบหาหน้กติดฉลากเพื่อให้เห็นและป้องกันได้รับการดูแลและป้องกันอย่างทั่วถึง และให้แผนกป้องกันอุบัติเหตุดำเนินการฝึกอบรมและสามารถรับสถานการณ์ได้ทันทีอีกด้วย - จัดตั้งคณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุ เพื่อรณรงค์ลดอุบัติเหตุให้กับพนักงาน โดยจะให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานในด้านต่าง ๆ เช่น จัดอบรมเพื่อแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล จัดส่งพนักงานเข้าร่วมสัมมนาด้วยความปลอดภัยสูงสุดในการทำงาน จัดไปแสดงคำขวัญเพื่อกระตุ้นพนักงานให้ทำงานปฏิบัติตามด้วยความปลอดภัย เป็นต้น นอกจากนี้ยังให้คำแนะนำต่าง ๆ เพื่อแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุ - จัดเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับพนักงาน ดังนี้ - บริเวณเครื่องยกย้อยเครื่อล้งขางน้อย พนักงานต้องใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นและสวมหน้ากากปฏิบัติงาน - พนักงานที่สัมผัสกับสารเคมี เครื่องสวมแว่นครอบตา หน้ากากกันสารพิษ ถุงมือยาง และรองเท้าบูทยาง - พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณงานที่อาจมีขงดกหรือหล่นใส่ศีรษะต้องสวมหมวกป้องกันศีรษะ - จัดตั้งแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น ยีห้อบรมพนักงานเกี่ยวกับการระงับเพลิง การใช้เครื่องเมื่อดับเพลิง เป็นต้น - ฝึกซ้อมบทบาทเวียนขั้นตอนการระงับอัคคีภัยหรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำ	- ภายในบริเวณโครงการ - ภายในบริเวณกลุ่มโรงงานเยื่อและกระดาษ - ภายในบริเวณกลุ่มโรงงานเยื่อและกระดาษ - ภายในบริเวณโครงการ - ภายในบริเวณโครงการ - ภายในบริเวณโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ	- สม่ำเสมอ - ตลอดไป - ปีละ 1 ครั้ง - สม่ำเสมอ - สม่ำเสมอ - ตลอดไป - ตลอดไป - อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- ฝ่ายผลิต บริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) - งานความปลอดภัย ฝ่ายผลิต บริษัท สยามคราฟท์ จำกัด - งานความปลอดภัย ฝ่ายผลิต บริษัท สยามคราฟท์ จำกัด - ฝ่ายผลิต บริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) - งานความปลอดภัย ฝ่ายผลิต บริษัท สยามคราฟท์ จำกัด - ฝ่ายผลิต บริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) - ส่วนการบุคคล บริษัท สยามคราฟท์ จำกัด - ส่วนการบุคคล บริษัท สยามคราฟท์ จำกัด
ความปลอดภัยของโครงการ	ความปลอดภัยของโครงการ	ภายในบริเวณโครงการ	ตลอดไป	ฝ่ายผลิต บริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน)
	ความปลอดภัยของโครงการ	ภายในบริเวณโครงการ	ตลอดไป	ฝ่ายผลิต บริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และจัดพนักงานที่มีประสบการณ์เข้าร่วมทำงานกับพนักงานใหม่ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ - ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อเตรียมแผนการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ	- ภายในโครงการ - หน่วยงานต่าง ๆ ภายนอกโครงการ เช่น สุขาภิบาล ด่านท่าเรือ และเทศบาลบ้านโป่ง เป็นต้น	- อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง - สม่ำเสมอ	- ส่วนการบุคคล บริษัท สยามคราฟท์ จำกัด - ส่วนการบุคคล บริษัท สยามคราฟท์ จำกัด

ตารางที่ 5.3
แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษส่วนขยาย
ของบริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ
1. คุณภาพน้ำ ตรวจวัดคุณภาพน้ำดังนี้ - ตรวจวัด pH, BOD, COD, SS และอัตราการไหล - ตรวจวัด pH, BOD, COD, DO, DS, SS และอัตราการไหล	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด ดังนี้ . ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย . หลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - แม่น้ำแม่กลองรวม 4 จุด คือ จุดที่ 1 เหนือจุดปล่อยน้ำไป 200 เมตร จุดที่ 2 ตำแหน่งจุดปล่อยน้ำทิ้งของกลุ่มโรงงานเยื่อและกระดาษ จุดที่ 3 ได้จุดปล่อยน้ำทิ้งของกลุ่มโรงงานเยื่อและกระดาษ 200 เมตร จุดที่ 4 ได้จุดปล่อยน้ำทิ้งของกลุ่มโรงงานเยื่อและกระดาษ 500 เมตร ดังรูปที่ 5.1	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และในช่วง 6 เดือนแรกของการดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียใหม่ให้อัดส่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทุกเดือน - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และในช่วง 6 เดือนแรกของการดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียใหม่ให้อัดส่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทุกเดือน
2. ระดับเสียง ตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชม.	- ตรวจวัดรวม 2 จุด คือ (รูปที่ 5.1) . ชุมชนบ้านครก . ชุมชนบ้านไร่กล้วย	- ปีละ 4 ครั้ง
3. คุณภาพอากาศ ก) ตรวจวัดฝุ่นจากปล่องโรงงาน ข) การตรวจวัดฝุ่นภายในบริเวณกลุ่มโรงงานเยื่อและกระดาษ ค) การตรวจวัดฝุ่นในบรรยากาศ	- ตรวจวัดรวม 2 จุด คือ . ปล่องหม้อต้มไอน้ำขบวนการผลิตสารเคมีกลับคืน . ปล่อง Incinerator - บริเวณกองเก็บขานอ้อย - ตรวจวัดรวม 2 จุด ตามรูปที่ 5.1 . บ้านไร่กล้วย . บ้านครก	- ปีละ 2 ครั้ง ขณะโรงงานทำการผลิตตามปกติ - ปีละ 2 ครั้ง หรือกับการตรวจปล่องในขณะโรงงานทำการผลิตปกติ - ปีละ 2 ครั้ง หรือกับการตรวจวัดปล่องในขณะโรงงานทำการผลิตตามปกติและวัดทิศทางและความเร็วลมทุกครั้งที่ทำาการตรวจวัด
4. สุขภาพอนามัย ก) - จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในโรงงานให้มีแสงสว่างและการระบายอากาศอย่างเพียงพอ - ตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงงาน ข) สุขภาพอนามัย - ตรวจร่างกายทั่วไป - X-ray ปอด - การได้ยิน ค) ความปลอดภัยในการทำงาน - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดกับพนักงานทั้งที่เป็นอุบัติเหตุเล็กน้อยและอุบัติเหตุซึ่งต้องหยุดทำงาน	- ภายในโรงงานผลิตเยื่อ CCSC - บริเวณเครื่องจักรที่มีเสียงดัง - พนักงานทุกคน - พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีโอกาสสูงอย่างมากที่จะได้รับฝุ่นจากการปฏิบัติงาน - พนักงานที่ทำงานในบริเวณเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น Refiner เป็นต้น - บริเวณโรงงานผลิตเยื่อ CCSC	- ก่อนดำเนินการผลิต - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ตลอดไป

จุดคล้ายอย่างน่านอกโรงงานบริเวณแม่น้ำแม่กลอง

จุดเก็บที่ ๑ จุดปล่อยน้ำทิ้ง

จุดเก็บที่ 2 เหนือจุดปล่อยน้ำทาง 200 เมตร

จุดเก็บที่ 3 ได้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 200 เมตร

จุดเก็บที่ 4 ได้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร

จุดเก็บตัวอย่างอากาศภายนอกโรงงาน

1 บ้านไร่กล้วยห่างจากโรงงานประมาณ 500 เมตร

2 บ้านครกห่างจากโรงงานประมาณ 500 เมตร

จุดวัดระดับเสียงภายนอกโรงงาน

จุดวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนบ้านครก

จุดวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนบ้านไร่กล้วย



รูปที่ 5.1 ตำแหน่งของจุดเก็บตัวอย่างน้ำและจุดตรวจจากอากาศยานของกลุ่มโรงงานเยื่อกระดาษตาม