

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก

- ก-1 ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4)
- ก-2 ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตั้งโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ หนังสือที่ วพ 0504/4435 ลงวันที่ 3 เมษายน 2535 จากสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ก-3 ผลการพิจารณาข้อมูลและมาตรการเพิ่มเติมของโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ หนังสือที่ วว 0804/3524 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2536 จากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
- ก-4 หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568
- ก-5 เอกสารดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ภาคผนวก ข

- ข-1 รายชื่อบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- ข-2 เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรระบบบำบัดน้ำเสีย
- ข-3 บันทึกสถิติการทำงานของเครื่องดักฝุ่นและไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator; ESP)
- ข-4 ใบอนุญาตวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกใช้น้ำ
- ข-5 แผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)
- ข-6 การตรวจสอบการจ่ายไฟฟ้า
- ข-7 การอบรมพนักงาน เรื่อง การบำรุงรักษา CNCG และการควบคุมการเผาไหม้ Black Liquor
- ข-8 เอกสารตรวจสอบระบบดักก๊าซ TRS
- ข-9 Down Time แผนก Chemical Recovery
- ข-10 ใบคำขออนุญาตสูบน้ำ และอัตราการสูบน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568
- ข-11 ปริมาณ DO ต้นน้ำและท้ายน้ำ และอัตราการไหลแม่น้ำน้อย ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568
- ข-12 เอกสารส่งมอบทางสาธารณประโยชน์
- ข-13 ใบเสร็จการกำจัดขยะ
- ข-14 เอกสารขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- ข-15 การเข้าเยี่ยมชมโครงการ
- ข-16 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
- ข-17 การอบรมความรู้ เรื่อง การใช้อุปกรณ์ PPE และเอกสารแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- ข-18 รายงานประเมินผลการฝึกอบรม หลักสูตร ความปลอดภัยในการใช้สารเคมีขั้นต้น
- ข-19 การอบรมพนักงานเกี่ยวกับเทคโนโลยีของโครงการ
- ข-20 ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2568
- ข-21 แผนงานตรวจสอบด้านความปลอดภัย ประจำปี 2568
- ข-22 การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
- ข-23 รายงานประเมินผลการฝึกอบรมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2568
- ข-24 มาตรการรักษาความปลอดภัยในการเข้า-ออกบริเวณบริษัทฯ

ภาคผนวก ข (ต่อ)

- ข-25 การแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ข-26 รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ข-27 แผนฉุกเฉินและป้องกันระงับเหตุน้ำท่วม
- ข-28 สถิติโรคผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห่อหมก ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ภาคผนวก ค

- ค-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- ค-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม
- ค-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง
- ค-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียง
- ค-5 ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
- ค-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
- ค-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน
- ค-8 ผลการวิเคราะห์นิเวศทางน้ำ
- ค-9 ผลการตรวจวัดในสถานประกอบการ

ภาคผนวก ง

- ง-1 เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ง-2 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

ภาคผนวก ก-1

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4)



ร.ง. 4
ลำดับที่ 1

ทะเบียนโรงงานเลขที่
๓-๓๘(๑)-๑/๓๖ อย

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ ๑๖๑๓ / ๒๕๓๖

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๓๖
อนุญาตให้ บริษัท ปัญจพล พัลฟ์ อินดัสตรี จำกัด สัญชาติ ไทย
อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ ๕๕ ตรอก/ซอย สุขุมวิท ๕๕ (ซอยทองหล่อแยก ๓) ถนน สุขุมวิท
หมู่ที่ ๓ ตำบล/แขวง พระโขนง อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ชื่อโรงงาน บริษัท ปัญจพล พัลฟ์ อินดัสตรี จำกัด
ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ ๓๘(๑)
ประกอบกิจการ ผลิตเยื่อกระดาษคราฟท์ กำลังการผลิต ๒๓๕ ตัน/วัน
กำลังเครื่องจักร ๑๖๔,๕๕๓.๗๒ แรงม้า จำนวนคนงาน ๓๒๐ คน
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๕๑/๑ ตรอก / ซอย ถนน ปทุม-เสนา
หมู่ที่ ๓-๑๑๐๐๐ แม่น้ำ ตำบล/แขวง หอหมก (ขุนजा)
อำเภอ/เขต บางไทร (เสนานอย) จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด ๓๒๐ วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป
ทั้งนี้มีการสำราญสำคัญ ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|----------------------|
| (1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (3) ใบอนุญาตขยายโรงงาน | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (4) เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (7) การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |
| (9) ลำดับและจำนวนของเอกสาร | แสดงไว้ในลำดับที่ 10 |

ลงชื่อ

(นายวิชา อรรถวิวัฒน์)

ผู้อนุญาต

(อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

๑.๑ บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเยื่อกระดาษของ บริษัท ปัญญผล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๓๕ โดยเคร่งครัด

๑.๒ บริษัทฯ ต้องมีระบบ Black Liquor Chemical Recovery System และใช้ระบบตลอดเวลา

๑.๓ ห้ามใช้เคมีโซดาไฟที่ผลิตจากโรงงานที่มีระบบ Mercury cells กรณีโรงงานทำการผลิตโซดาไฟเอง ห้ามใช้การผลิตโซดาไฟที่ใช้เซลล์ปรอท

๑.๔ การบำบัดน้ำทิ้งของโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ให้ลดปริมาณความสกปรกในน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว โดยต้องบำบัดน้ำทิ้งให้ บีโอดี ค่ากว่า ๑๐ มิลลิกรัม/ลิตร และระบายลงบ่อเก็บกักน้ำทิ้งปริมาตรอย่างน้อย ๒๖๔,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร (ไม่รวมคลองรอบโรงงาน) เพื่อนำกลับไปในกระบวนการผลิตใหม่ และนำไปใช้ประโยชน์ในการเกษตรและรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ และห้ามโรงงานระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

๑.๔.๑ บริษัทฯ ต้องปรับปรุงระบบการใช้น้ำในกระบวนการผลิตของโรงงาน ซึ่งจะลด

/ปริมาณ...

ลงชื่อ

(นายประเสริฐ จันทะอุบล)

เจ้าหน้าที่

)

วิศวกรตรวจโรงงาน

หัวหน้างานขยายโรงงาน

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ยกเลิกเงื่อนไขเดิมทั้งหมดตั้งแต่ข้อ 1.1 - 1.15 แล้วใช้เงื่อนไขใหม่ตามใบอนุญาตประกอบกิจการลำดับที่ 2/5 ตั้งแต่ข้อ 1.1 - 1.11 เป็นต้นไปแทน

ลงชื่อ

(

๒๕๓๐ ๑๕

(นายเจษฎา อุบอนันต์)

วิศวกรตรวจโรงงาน 7

ช่างนำที่หัวหน้าส่วนควบคุมและตรวจโรงงาน 4

เจ้าหน้าที่

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

ปริมาณน้ำเสียจาก ๑๕,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน เหลือ ๑๑,๖๖๕ ลูกบาศก์เมตร/วัน

โดยแยกเป็น

(๑) หน่วยต้มเยื่อและล้างเยื่อ ลดลงจาก ๕,๗๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน เหลือ ๔,๓๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน

(๒) หน่วยผลิตน้ำยาเคมีกลั่น ลดลงจาก ๔,๓๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน เหลือ ๒,๗๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน

(๓) กิจกรรมนำหลอเย็นลดลงจาก ๒,๓๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน เหลือ ๑,๔๗๕ ลูกบาศก์เมตร/วัน

๑.๔.๒ ติดตั้ง Sand Filter เพิ่มอีก ๖ ชุด

๑.๕ แผนการใช้น้ำทิ้งของโรงงาน โครงการจะสูบน้ำจาก Polishing Pond โดยใช้ท่อนขนาด ๓๐๐ มิลลิเมตร เข้าพื้นที่นาประมาณ ๑,๒๐๐ ไร่ จำนวน ๒๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน หากมีน้ำเหลือจึงจะผันน้ำเข้าพื้นที่สวนมะม่วง ประมาณ ๑,๕๐๐ ไร่

ทั้งนี้ ให้ทำการศึกษา วิจัย ทดลองการใช้น้ำทิ้งเพื่อการเกษตรด้วย หากพบว่าน้ำทิ้งไม่เหมาะสมกับการเกษตร บริษัทฯ ต้องจัดให้มีบ่อเก็บกักน้ำเพิ่มปริมาณอย่างน้อย ๒๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร

/๑.๖ ...

ลงชื่อ

(


(นายประยูร จิระประยูร)

วิศวกรตรวจโรงงาน

หัวหน้างานขยายโรงงาน

เจ้าหน้าที่

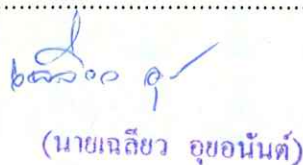
)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ยกเลิกเงื่อนไขเดิมทั้งหมดตั้งแต่ข้อ 1.1 - 1.15 แล้วใช้เงื่อนไขใหม่ตามใบอนุญาตประกอบกิจการ ลำดับที่ 2/5 ตั้งแต่ข้อ 1.1 - 1.11 เป็นต้นไปแทน

ลงชื่อ

(


(นายเลี้ยว อุอนันต์)

วิศวกรตรวจโรงงาน ๗

เจ้าหน้าที่หัวหน้าส่วนควบคุมและตรวจโรงงาน ๔

เจ้าหน้าที่

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

๑.๖ ระบบบำบัดน้ำทิ้งกำหนดให้ใช้ระบบ Extended Aeration Activated Sludge หรือระบบ Aerated Lagoon

๑.๗ การกำจัดตะกอนต้องให้ระบบ Filter Press และต้องมีพื้นที่ที่จะนำกากตะกอนไปกลบฝังอย่างถูกต้อง ใช้ดินมากลบทับเพื่อให้อุดมสมบูรณ์

๑.๘ บริษัทฯ ต้องมีอุปกรณ์ในการบำบัดน้ำทิ้งสำรองอยู่ส่วนหนึ่ง เพื่อป้องกันมิให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำทิ้งลดลงกว่าที่กำหนด กรณีช่วงใดที่ไม่สามารถบำบัดน้ำทิ้งให้ได้ออก BOD ๑๐ มิลลิกรัม/ลิตรตามที่กำหนด ต้องลดกำลังการผลิตลงให้ปริมาณน้ำทิ้งสอดคล้องกับประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำทิ้งในขณะนั้น กรณีไม่ปฏิบัติตามให้เป็นไปตามนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะสั่งหยุดประกอบกิจการจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ

๑.๙ ให้โรงงานติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง โดยโรงงานจะติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ Flow, pH, COD, BOD แบบอัตโนมัติแบบมีกระดานบันทึกข้อมูลตลอด ๒๔ ชั่วโมง ณ จุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงงาน โดยเปิดใช้งานตลอดเวลา และจัดส่งข้อมูลดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กรมโรงงานอุตสาหกรรม และเจ้าพนักงานท้องถิ่น โดยจัดทำรายงานวันละ ๒ ครั้ง ในช่วงแรกของการเดินระบบบำบัดน้ำทิ้ง และเดือนละ ๑ ครั้ง เมื่อระบบบำบัดน้ำทิ้งมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ โรงงานพร้อมที่จะส่งข้อมูลโดยระบบสายตรงให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ลงชื่อ

(



เจ้าหน้าที่

/๑.๑๐ ...

)

วิศวกรตรวจโรงงาน

หัวหน้างานขยายโรงงาน

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

.....ยกเลิกเงื่อนไขเดิมทั้งหมดตั้งแต่ข้อ 1.1 - 1.15 แล้วใช้เงื่อนไขใหม่ตามใบอนุญาตประกอบกิจการลำดับที่ 2/5 ตั้งแต่ข้อ 1.1 - 1.11 เป็นต้นไปแทน

ลงชื่อ

(

(นายเฉลียว อูยอนันต์)

วิศวกรตรวจโรงงาน 7

เจ้าหน้าที่หัวหน้าส่วนควบคุมและตรวจโรงงาน 4

เจ้าหน้าที่

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

๑.๑๐ บริษัทฯ ต้องติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพน้ำ (เฉพาะค่า Dissolved Oxygen) แบบอัตโนมัติแบบมีกระแสน้ำที่กขอมลโคตลอกเวลา ๒๔ ชั่วโมง ณ ตำแหน่งต้นน้ำ หายน้ำของที่ตั้งโรงงาน โดยเปิดใช้งานตลอดเวลา ทั้งนี้ โรงงานพร้อมที่จะส่งข้อมูลโดยระบบสายตรงให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

๑.๑๑ บริษัทฯ ต้องติดตั้งมาตรวัดน้ำจากแหล่งน้ำใช้ทั้งหมดภายในโรงงาน

๑.๑๒ ในบริษัทฯ จัดทำการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Auditing)

เป็นประจำทุกปี โดยบริษัทฯ ที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ

๑.๑๒.๑ จัดให้มี Spill tank ขนาดต่าง ๆ ในแต่ละส่วนการผลิต

๑.๑๒.๒ จัดให้มีเครื่องสูบน้ำสำรองและปั๊มสำรองไว้ในบริเวณที่เกี่ยวข้องของจำนวนอย่างน้อย

๒ จุด

๑.๑๒.๓ จัดทำเขื่อนรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันน้ำจากบริเวณใกล้เคียงไหลเข้าพื้นที่

โครงการ

๑.๑๓ การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและวิธีการวิเคราะห์ให้ใช้วิธีตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน (ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๒๔) พร้อมทั้งตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ทุกครั้งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ส่วนการตรวจวัดมลสารในปล่องของโรงงานให้ใช้วิธีตามระเบียบของทางราชการ

ลงชื่อ

(นายประยูร จิระยุทธ)

เจ้าหน้าที่

/๑.๑๔ ...

(

วิศวกรตรวจโรงงาน

หัวหน้างานขยายโรงงาน

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

.....ยกเลิกเงื่อนไขเดิมทั้งหมดตั้งแต่ข้อ 1.1 - 1.15 แล้วใช้เงื่อนไขใหม่ตามใบอนุญาตประกอบกิจการ ลำดับที่ 2/5 ตั้งแต่ข้อ 1.1 - 1.11 เป็นต้นไปแทน

ลงชื่อ

(นายเฉลียว อุยอนันต์)

เจ้าหน้าที่

(

วิศวกรตรวจโรงงาน 7

เจ้าหน้าที่หัวหน้าส่วนควบคุมและตรวจโรงงาน 4

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

๑.๑๔ เมื่อผลการติดตามตรวจสอบใดแสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยาและสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

๑.๑๕ บริษัทฯ ต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทุก ๆ ๖ เดือน

ลงชื่อ

(นายประยูร จิระษฎาพร)
วิศวกรตรวจโรงงาน
หัวหน้างานขยายโรงงาน

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

.....ยกเลิกเงื่อนไขเดิมทั้งหมดตั้งแต่ข้อ 1.1 - 1.15 แล้วใช้เงื่อนไขใหม่ตามใบอนุญาตประกอบกิจการลำดับที่ 2/5 ตั้งแต่ข้อ 1.1 - 1.11 เป็นต้นไปแทน

ลงชื่อ

(นายเจษฎา อู่นันต์)
วิศวกรตรวจโรงงาน ๗

เจ้าหน้าที่

)

เจ้าหน้าที่หัวหน้าส่วนควบคุมและตรวจโรงงาน ๔

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.1 ต้องมีและใช้ระบบ Black Liquor Chemical Recovery System

ตลอดเวลาทำงาน

1.2 ต้องมีและใช้ระบบบำบัดน้ำทิ้งที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอ เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติน้ำทิ้งที่ผ่านระบบ ฯ แล้วให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2536) ออกตามความใน

พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 โดยยกเว้นค่า BOD ต้องต่ำกว่า 15 มิลลิกรัมต่อลิตร

1.2.1 ให้ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัด ฯ แล้วลงสู่บ่อเก็บกักปริมาตรอย่างน้อย

264,000 ลูกบาศก์เมตร (ไม่รวมคลองรอบโรงงาน) รวมกับน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดของโรงงาน บริษัท ปิโตรพล

เปเปอร์ อินดัสตรี จำกัด (ปริมาณน้ำทิ้งวันละ 10,000 ลูกบาศก์เมตร) หลังจากนั้นให้ระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะวันละไม่เกิน 20,000 ลูกบาศก์เมตร โดยควบคุมการระบายให้มีอัตราการไหลไม่เกินกว่า 0.22 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

1.2.2 ในช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน ของทุกปี อนุมัติให้ค่า BOD

ของน้ำทิ้งที่จะ ระบายออกมีค่าระหว่าง 20 - 40 มิลลิกรัมต่อลิตร

1.2.3 ต้องมีมาตรการลดปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากขบวนการผลิตและอื่น ๆ อย่างน้อยร้อยละ 10

ของปริมาณน้ำทิ้งเดิมภายในปี พ.ศ. 2542 และเพิ่มเป็นร้อยละ 20 ของปริมาณน้ำทิ้ง เดิมภายในปี พ.ศ. 2543

/1.3 ...

ลงชื่อ

(

(นายเจลิย อยอนันต์)

วิศวกรตรวจโรงงาน ๗

.....เจ้าหน้าที่ส่วนควบคุมและตรวจโรงงาน ๔

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.3 การกำจัดตะกอนให้ใช้ระบบ Filter Press หรือระบบลานตากตะกอน (Drying Bed) โดยนำกากตะกอนที่ได้นำไปกลบฝังให้ถูกต้องตามหลักวิชาการหรืออาจนำไปทำเป็นเชื้อเพลิง หรือทำเป็นส่วนผสมปุ๋ยหมักเพื่อใช้ประโยชน์ทางเกษตรกรรมก็ได้ โดยไม่ก่อให้เกิดปัญหามลภาวะจากการนั้น

1.4 ให้โรงงานติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง โดยโรงงานจะติดตั้งเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ Flow, pH, COD, แบบอัตโนมัติแบบมีกระดาดบันทึกข้อมูลตลอด 24 ชั่วโมง ณ จุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงงาน โดยเปิดใช้งานตลอดเวลา และจัดส่งข้อมูลดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กรมโรงงานอุตสาหกรรม และเจ้าพนักงานท้องถิ่น โดยจัดทำรายงานเดือนละ 2 ครั้ง ในช่วงแรกของการเดินระบบบำบัดน้ำทิ้ง และเดือนละ 1 ครั้ง เมื่อระบบบำบัดน้ำทิ้งมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามที่กำหนดข้างต้น ทั้งนี้ โรงงานพร้อมที่จะส่งข้อมูล โดยระบบสายตรงให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

สำหรับเครื่องมือวัดค่า BOD แบบอัตโนมัติให้ติดตั้ง และใช้รายงานผลเหมือนกับเครื่องมืออื่น ๆ ดังกล่าวข้างต้นได้ภายในวันที่ 1 มกราคม 2541

1.5 บริษัท ฯ ต้องติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพน้ำ (เฉพาะค่า Dissolved Oxygen) แบบอัตโนมัติแบบมีกระดาดบันทึกข้อมูลได้ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง ณ ตำแหน่งต้นน้ำ ท้ายน้ำของที่ตั้งโรงงาน โดยเปิดใช้งานตลอดเวลา ทั้งนี้ โรงงานพร้อมที่จะส่งข้อมูลโดยระบบสายตรงให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

/1.6 ...

ลงชื่อ

(นายเลี้ยว อุยอนันต์)

เจ้าหน้าที่

(

วิศวกรตรวจโรงงาน 7

)

ทำหน้าที่หัวหน้าส่วนควบคุมและตรวจโรงงาน 4

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

(

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.6 บริษัท ฯ ต้องติดตั้งมาตรวัดน้ำจากแหล่งน้ำใช้ทั้งหมดภายในโรงงาน

1.7 ให้บริษัท ฯ จัดทำการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Auditing) เป็นประจำทุกปี โดยบริษัท ฯ ที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ และส่งรายงานการตรวจสอบดังกล่าวให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม

1.7.1 จัดให้มี Spill Tank ขนาดต่าง ๆ ในแต่ละส่วนการผลิต

1.7.2 จัดให้มีเครื่องสูบน้ำสำรองและปั๊มสำรองไว้ในบริเวณที่เกี่ยวข้องจำนวนอย่างน้อย 6 จุด

1.7.3 จัดทำเขื่อนรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันน้ำจากบริเวณใกล้เคียง ไหลเข้าพื้นที่โครงการ

1.8 ต้องมีและใช้ระบบจับฝุ่นละอองที่เกิดจากเตาหม้อน้ำ (Boiler) ที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอ เพื่อควบคุมปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total dust) ที่ระบายออกทางปล่องระบายควัน มิให้เกินกว่า 400 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรอากาศ

1.9 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและวิธีการวิเคราะห์ให้ใช้วิธีตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน (ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2524) พร้อมทั้งตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมทุกครั้ง ที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ส่วนการตรวจวัดมลสารในปล่องของโรงงานให้ใช้วิธีตามระเบียบของทางราชการ

/1.10 ...

ลงชื่อ

(นายเจลิย ฤชอนันต์)

เจ้าหน้าที่

(

วิศวกรตรวจโรงงาน ฯ

)

เจ้าหน้าที่หัวหน้าส่วนควบคุมและตรวจโรงงาน ฯ

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

(

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.10 เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ฯ ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

1.11 บริษัท ฯ ต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทุก ๆ 6 เดือน

ลงชื่อ

(

(นายเฉลียว อุยอนันต์)

วิศวกรตรวจโรงงาน 7

เจ้าหน้าที่หัวหน้าส่วนควบคุมและตรวจโรงงาน 4

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต

1. แจ้งประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 21 เดือน กันยายน พ.ศ. 2537
2. เริ่มประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2537
3. กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต วันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2541

ลงชื่อ

(

(นายบุญส่ง วัฒนินธุ์)

วิศวกร 5

เจ้าหน้าที่

)

4. การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุ ครั้งต่อไป	แรงม้า /คนงาน	ค่าธรรมเนียม	ค่าปรับ	ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่	ผู้อนุญาต
					เล่มที่	เลขที่		
1.	31 ธ.ค. 41			-	1491	13	(นายบุญส่ง วัฒนินธุ์) วิศวกร 6 ว.	(นายบุญส่ง วัฒนินธุ์) หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต
2.	31 ธ.ค. 51			-	1172	58568	(นายบุญส่ง วัฒนินธุ์) วิศวกร 6 ว.	(นายบุญส่ง วัฒนินธุ์) หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต
3	31 ธ.ค. 56			-	3967	38	(นายบุญส่ง วัฒนินธุ์) วิศวกร 6 ว.	(นายบุญส่ง วัฒนินธุ์) หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต
4	1 ม.ค. 62			-			(นายบุญส่ง วัฒนินธุ์) วิศวกร 6 ว.	(นายบุญส่ง วัฒนินธุ์) หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต
5	1 ม.ค. 67			-	20905	06	(นายบุญส่ง วัฒนินธุ์) วิศวกร 6 ว.	(นายบุญส่ง วัฒนินธุ์) หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต
6	ยกเลิกการต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ตามมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒						(นายบุญส่ง วัฒนินธุ์) วิศวกร 6 ว.	(นายบุญส่ง วัฒนินธุ์) หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น.....แรงม้า รวมเป็น.....แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น.....แรงม้า รวมเป็น.....แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข ครั้งที่.....

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ

(

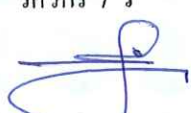
เจ้าหน้าที่

)

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
๑.	แจ้งการประกอบกิจการโรงงาน เมื่อวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๓๗ โดยใช้เครื่อง ๕๑,๘๐๒.๙๔ แรงม้า สปีดเกียร์ ๑๖๔,๕๕๓.๓๒ แรงม้า เครื่องจักรกลกลึง ๑๒๒,๗๕๔.๓๘ แรงม้า เนื่องจากไต่ย้ายหม้อไอน้ำขนาด อัตราการผลิตไอน้ำ ๑๒๐ ตันต่อชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก ไปติดตั้งในโรงงานผลิตกระดาษกราฟท์ ของบริษัท ปิ๊ญพล เปเปอร์ อินดัสตรี จำกัด	 (นายบุสง่า วัชรสินธุ์) วิศวกร 5
๒.	ไต่ย้ายสถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ไปอยู่ ณ เลขที่ ๓๒๓ ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	 (นายบุสง่า วัชรสินธุ์) วิศวกร 5
3.	ด้วยบริษัท ปิ๊ญพล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด ได้จดทะเบียนว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด ทะเบียนเลขที่ บมจ.213 เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2536 ฉะนั้น บริษัทฯ จึงเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท <u>ปิ๊ญพล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)</u>	 (พญางาน ตั้งดัง) ผู้อำนวยการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
4.	โรงงานนี้ทางอำเภอท้องที่ได้ออกทะเบียนบ้านให้แล้ว ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 51/1 หมู่ที่ 3 ตำบลห่อหมก อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	 (พญางาน ตั้งดัง) ผู้อำนวยการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
5.	แจ้งการประกอบกิจการโรงงาน เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2540 โดยใช้เครื่องจักร 112,794.78 แรงม้า รวมเครื่องจักรทั้งหมด 164,597.72 แรงม้า	 (นายบุสง่า วัชรสินธุ์) วิศวกร 6
6.	ยกเลิกเงื่อนไขเดิมตั้งแต่ข้อ 1.1 - 1.15 และใช้เงื่อนไขใหม่ ข้อ 1.1 - 1.11 ตามบันทึกที่ ออก 0409/422 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2540 ฯพณฯ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ความเห็นชอบยกเลิกเงื่อนไขเดิมและใช้เงื่อนไขใหม่ลงวันที่ 7 สิงหาคม 2540	 (นายเจสสิวิ คุชอนันต์) วิศวกรตรวจโรงงาน 7 ทำหน้าที่หัวหน้าส่วนควบคุมและตรวจโรงงาน 4

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
7	การต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ลำดับที่ 3 ครั้งที่ 1 วันสิ้นอายุ ครั้งต่อไป 31 ธันวาคม 2541 ไม่ถูกต้อง ที่ถูกต้องคือ 31 ธันวาคม 2546	 (นายวิระ นันทเศรษฐ์) เจ้าหน้าที่ตรวจโรงงาน 6
8	โรงงานผลิตเยื่อกระดาษkraft มีเครื่องจักรในการผลิตกระแสไฟฟ้าแต่ในใบอนุญาต (ร.ง.4) มิได้ระบุประเภทการผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อให้ตรงกับข้อเท็จจริง จึงเพิ่มประเภท การประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า ประเภทโรงงานลำดับที่ 88 โดยใช้เครื่องจักรชุด เดิมที่เคยได้รับในใบอนุญาตอยู่แล้วตามใบแจ้งทั่วไปของบริษัทฯ ลงวันที่ 8 กันยายน 2547	 (นายประวุฒิ คังจัญชัย) อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
9	โรงงานผลิตเยื่อกระดาษkraft มีเครื่องจักรในการผลิตฝอย บด ปั่นหรือย่อยไม้ แต่ในใบอนุญาต (ร.ง.4) มิได้ระบุประเภทการผลิตฝอย บด ปั่นหรือย่อยไม้ เพื่อให้ตรงกับข้อเท็จจริง จึงเพิ่มประเภทการประกอบกิจการผลิตฝอย บด ปั่น หรือย่อยไม้ประเภทโรงงานลำดับที่ 34 (4) โดยใช้เครื่องจักรชุดเดิมที่เคยได้ รับใบอนุญาตอยู่แล้วตามหนังสือขอเพิ่มประเภทของบริษัทฯ ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2548	 (นายสอาด ปราดเปรียว) วิศวกร 6
10	ในการต่ออายุใบอนุญาตปี พ.ศ.2551 ตรวจพบทะเบียนบ้าน ของโรงงาน มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมหมู่ที่ 7 เป็นหมู่ที่ 3 ตั้งแต่วันที่ 23 มีนาคม 2537 ตามทะเบียนบ้าน	 (นายสอาด ปราดเปรียว) วิศวกร 7
๑๑	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานฉบับนี้ เปลี่ยนเลขทะเบียนโรงงานใหม่ จากเดิม ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๓๘(๑)-๑/๓๖๐๖ เป็น ทะเบียนโรงงาน เลขที่ ๑๐๑๔๐๒๐๐๑๒๕๓๖๙ เนื่องจากกระทรวงอุตสาหกรรมมีการ ปรับปรุงกระบวนการออกเลขทะเบียนโรงงานใหม่	 (นายตฤณ อัมพรธรรมกุล) เจ้าพนักงานตรวจโรงงานชำนาญงาน

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
๑๒	แจ้งเพิ่มบริเวณโรงงานจากเดิม ๔๘๐,๐๐๐ ตารางเมตร เพิ่มขึ้น ๔๕๙,๙๗๖ ตารางเมตร รวมมีพื้นที่บริเวณโรงงาน ๙๓๙,๙๗๖ ตารางเมตร และแจ้งลดพื้นที่บริเวณโรงงาน ๙๓,๓๘๔ ตารางเมตร คงเหลือ ๘๔๖,๕๙๒ ตารางเมตร เพื่อใช้ประกอบกิจการโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์และกระดาษพิมพ์เขียน ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๑๔๐๐๐๐๑๒๕๓๙๕ ตามคำขอรับใบอนุญาตขยายโรงงานครั้งที่ ๑ เลขรับที่ ๓๙๐๑ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๓	 (นายกฤษฎณ์ สุทธิวาจา) วิศวกรปฏิบัติการ
๑๓	ความตามพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๑๐ ให้ยกเลิก มาตรา ๑๔ และมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ มีผลให้ ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ฉบับนี้ไม่มีกำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต	 (นายกฤษฎณ์ สุทธิวาจา) วิศวกรปฏิบัติการ

การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญญาติ.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญญาติ.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	
๑.	๒๕ พ.ย. ๓๖	๒๑ ก.ย. ๓๖				๑๖๒๕	๒๓๖	(นายสง่า วัฒนศิริ) จิตรกร ๕
๒.	๒๕ พ.ย. ๓๖	๒๓ พ.ย. ๓๖				๑๓๘๕	๑๘	(นายสง่า วัฒนศิริ) จิตรกร ๕
3	25 พ.ย. 39	18 พ.ย. 39				77	18	(นายสง่า วัฒนศิริ) จิตรกร 6
4	25 พ.ย. 40	14 พ.ย. 40				484	47	(นายสง่า วัฒนศิริ) จิตรกร 6
5	25 พ.ย. 41	"				"	"	(นายสง่า วัฒนศิริ) จิตรกร 6
6	25 พ.ย. 46	17 พ.ย. 46				649	32422	(นางสาว สุมาลี) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี
7	25 พ.ย. 47	23 พ.ย. 47				๐๖๗๗	๐3383	(นายธีระยุทธ ภูพันธ์) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี
8	25 พ.ย. 48	17 พ.ย. 48				456	22686	(นางสาว สุมาลี) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี
9	25 พ.ย. 49	16 พ.ย. 49				1351	18	(นายธีระยุทธ ภูพันธ์) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี
10	25 พ.ย. 50	23 พ.ย. 50				2495	23	(นางสาว สุมาลี) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี
11	25 พ.ย. 51	3 พ.ย. 51				3566	20	(นางสาว สุมาลี) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี
12	25 พ.ย. 52	10 พ.ย. 52				1000	21	(นายธีระยุทธ ภูพันธ์) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี
13	25 พ.ย. 53	17 พ.ย. 53				1000	21	(นายธีระยุทธ ภูพันธ์) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี
14	25 พ.ย. 54	24 พ.ย. 54				6485	7	(นางสาว สุมาลี) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี
15	25 พ.ย. 55	4 พ.ย. 55				1000	21	(นายธีระยุทธ ภูพันธ์) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	
16	25 พย. 56	ได้รับยกเว้น						(นางณัฐรดา ทับทูน)
17	25 พย. 57	ได้รับยกเว้น						เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน (นางณัฐรดา ทับทูน)
18	25 พ.ย. 58	ได้รับยกเว้น						หัวหน้าฝ่ายนโยบายและแผน (นางณัฐรดา ทับทูน)
19	25 พย. 59	ได้รับยกเว้น						เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน (นางณัฐรดา ทับทูน)
20	25 พย. 60	10 พย. 60				17543	16	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน (นางณัฐรดา ทับทูน)
21	25 พย. 61	13 พย. 61				20106	12	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน (นางณัฐรดา ทับทูน)
22	25 พย. 62	21 พย. 62				23565	15	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน (นางณัฐรดา ทับทูน)
23	25 พย. 63	ได้รับยกเว้น						เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน (นางณัฐรดา ทับทูน)
24	25 พ.ย. 64	ได้รับยกเว้น						เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน (นางณัฐรดา ทับทูน)
25	25 พ.ย. 65	ได้รับยกเว้น						เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน (นางณัฐรดา ทับทูน)
26	25 พ.ย. 66	25 พ.ย. 66				1-661000	115082	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน (นางสาวสุพรรณ ทิศนสุวรรณ)
27	25 พ.ย. 67	7 พย. 67				7-671000	17744	นางสาวเพ็ญพักตร์ เวียงคำ นักวิชาการอุตสาหกรรม
28	25 พย. 68	14 พ.ย. 68				1-681000	45306	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน (นางสาวสายทอง เมฆสุวรรณ)
29	25 พย. 69							

ลำดับและจำนวนของเอกสาร

ลำดับที่ ครั้งที่	จำนวนหน้า									เจ้าหน้าที่
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
๑	๑	๕	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	(นายประยูร จิวะภาพร) วิศวกรตรวจโรงงาน
๒	1	9	1	1	1	1	1	1	1	หัวหน้างานขยายโรงงาน (นายเจเลียว อู๋อนันต์) วิศวกรตรวจโรงงาน 7
๓	๕	๑	๑	๑	๑	๓	๑	๒	๑	สำนักที่หัวหน้าส่วนควบคุมและตรวจโรงงาน 4

ภาคผนวก ก-2

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการตั้งโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ
หนังสือที่ วพ 0504/4435 ลงวันที่ 3 เมษายน 2535
จากสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

มท.ทั่วไป (1)
มท.ตามวชน (2)
พญมต.ลก (3)

ที่ วพ 0504/ 4435

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ซอยพินลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

3 เมษายน 2535

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตั้งโรงงานผลิต
เยื่อกระดาษ บริษัท ปทุมพล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก 0404/(ผ.4) 4536
ลงวันที่ 27 มีนาคม 2535

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัท ปทุมพล
พัลป์ อินดัสตรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติสำหรับโครงการตั้งโรงงานผลิตเยื่อ
กระดาษ ตำบลห่อหมก อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตามที่หนังสืออ้างถึง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผล
กระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเยื่อกระดาษ ฉบับซึ่งแจ้งเพิ่มเติมเดือนมีนาคม 2535 ของบริษัท
ปทุมพล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 3 ตำบลห่อหมก อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรี
อยุธยา ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ พิจารณาให้ความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาขออนุญาตตั้งโรงงาน ดังรายละเอียด
แนบมาแล้วนั้น

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พิจารณาแล้วเห็นว่ารายงานฯ ดัง
กล่าวมีการศึกษาและข้อมูลเพียงพอที่แสดงได้ว่ามีมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม ซึ่งสามารถลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะต่อคุณภาพน้ำแม่น้ำ
แควน้อย และแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณเขตพื้นที่อนุรักษ์แหล่งน้ำดิบเพื่อการประปานครหลวง ดังนั้น
สำนักงานฯ จึงพิจารณาเห็นชอบในรายงานฯ ของโครงการผลิตเยื่อกระดาษแบบไม่พอกกำลังการผลิต
275 ตันต่อวัน โดยให้ บริษัท ปทุมพล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการลด

2/ ผลกระทบ.....

ผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยมีประเด็นที่สำคัญดังนี้

1. ห้ามโครงการระบายน้ำทิ้งที่ได้รับการบำบัดแล้วลงสู่แหล่งน้ำภายนอก และห้ามการนำกลับไปใช้ในกระบวนการผลิตใหม่ และ/หรือนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรและรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ โดยน้ำทิ้งดังกล่าวทั้งของโรงผลิตเชื้อและโรงผลิตกระดาษต้องผ่านการบำบัดและปริมาณความสกปรกรวมของน้ำทิ้งในรูปของบีโอดีไม่เกิน 570 กิโลกรัมต่อวัน และต้องจัดให้มีบ่อเก็บกักน้ำทิ้งซึ่งมีปริมาตรอย่างน้อย 264,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรับน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียก่อนมีการนำไปใช้ประโยชน์ดังกล่าว
2. ให้ทำการศึกษาวิจัยทดลองการใช้น้ำทิ้งเพื่อการเกษตร เช่น การเพาะปลูกข้าว โดยใช้น้ำทิ้งที่มีคุณสมบัติเช่นเดียวกับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการ หากผลการวิจัยแสดงให้เห็นว่ามีความเหมาะสมต่อการเกษตร บริษัทฯ ต้องเสนอผลการวิจัยพร้อมแผนการผันน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วไปยังพื้นที่เพาะปลูก หนังสืออนุญาตการใช้คลองส่งน้ำจากกรมชลประทาน รวมทั้งหนังสือแสดงความประสงค์ที่จะใช้น้ำจากเกษตรกรแต่ละราย ต่อสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติก่อนเปิดดำเนินการผลิต และในกรณีซึ่งผลการวิจัยพบว่าไม่เหมาะสม บริษัทฯ ต้องจัดให้มีบ่อเก็บกักน้ำเพิ่มซึ่งมีปริมาตรอย่างน้อย 200,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรับน้ำทิ้งและนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ
3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบพบว่าการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตทางการเกษตรของเกษตรกรที่เข้าร่วมกับโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการชดเชยความเสียหายให้กับเกษตรกรอย่างรวดเร็วและเหมาะสม
4. ดำเนินการลดปริมาณการใช้น้ำต่อวันในกระบวนการผลิตเชื้อกระดาษจาก 16,800 ลูกบาศก์เมตร เป็น 14,625 ลูกบาศก์เมตร ภายในระยะเวลา 1 ปีหลังจากเปิดดำเนินการผลิต
5. ต้องควบคุมปริมาณฝนทั้งหมดที่ปล่อยจากปล่องควันของหม้อต้มไอน้ำกำลังงานไม่เกิน 497 กิโลกรัมต่อวัน และจากปล่องควันของหม้อต้มไอน้ำของเตาเผาไม้ยาเคมีกลับคืน

3/ ไม่ให้เกิน.....

ไม่ให้เกิน 371 กิโลกรัมต่อวัน ทั้งนี้จะต้องหยุดขบวนการผลิตเมื่ออุปกรณ์ควบคุมแผ่นที่หม้อต้มไอน้ำให้กำลังงานไม่ทำงาน (หรือขัดข้อง) เป็นเวลานานเกินกว่า 3.30 ชั่วโมง หรือที่หม้อต้มไอน้ำของเตาเผาหน้ายาเคมีกลับคืนไม่ทำงานเป็นเวลานานเกินกว่า 6 ชั่วโมง

6. ต้องจัดให้มีอาคารกองเก็บกากปนขาวเพื่อรอการขนถ่ายให้กับบริษัท ไทยผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม จำกัด และถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ถ่านหินให้กำจัดโดยวิธีฝังกลบในพื้นที่โครงการ นอกจากนั้นกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียให้นำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อต้มไอน้ำให้กำลังงาน

ทั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้ส่งสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท ปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ทราบแล้ว อนึ่ง สำนักงานฯ ได้ขอความร่วมมือจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมส่งสำเนาเงื่อนไขประกอบการออกใบอนุญาตตั้งโรงงานของบริษัทฯ ให้สำนักงานฯ เพื่อประโยชน์ในการติดตามตรวจสอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันต์ ศรีเวีตา)

รองเลขาธิการ กรม ปิโตรเลียม กระทรวง

เลขาธิการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 2792792

โทรสาร 2713226

1030/2555	ผู้ตรวจ
ผู้แทน	ผู้แทน
ผู้พิมพ์	ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง	ผู้ร่าง

ภาคผนวก ก-3

ผลการพิจารณาข้อมูลและมาตรการเพิ่มเติมของ
โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ หนังสือที่ วว 0804/3524
ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2536
จากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ที่ ว ๐๘๐๔/๓๕๒๔

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ซอยพญาพัฒน์ ๗๗ ถนนพระรามที่ ๖

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๘ พฤษภาคม ๒๕๓๖

เรื่อง ผลการพิจารณาข้อมูลและมาตรการเพิ่มเติม ของโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ
บริษัท ปัญญพล พัลท์ อินคัสตรี จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก ๐๔๐๔/(๒.๔) ๑๓๒๒๘ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๓๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำเพิ่มเติมที่โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษของบริษัท
ปัญญพล พัลท์ อินคัสตรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ส่งข้อมูลเพิ่มเติมและมาตรการลดผลกระทบ
ด้านคุณภาพน้ำ ของโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ บริษัท ปัญญพล พัลท์ อินคัสตรี จำกัด ตามมติในการประชุมหารือ
เกี่ยวกับการขออนุญาตตั้งโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ของบริษัทฯ ระหว่างกรมโรงงานฯ และสำนักงานนโยบาย
และแผนสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สำนักงานพิจารณาประกอบการขออนุญาตตั้งโรงงาน ดังรายละเอียดที่แจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องดังกล่าวนี้เสนอคณะอนุกรรมการประสาน
การจัดการสิ่งแวดล้อมและอุตสาหกรรม ซึ่งประกอบด้วยผู้แทนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ
สิ่งแวดล้อม และกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อพิจารณาข้อมูลและมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำ ที่บริษัท
ปัญญพล พัลท์ อินคัสตรี จำกัด ได้เสนอมาในการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๓๖ เมื่อวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๓๖
ครั้งที่ ๒/๒๕๓๖ เมื่อวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๓๖ และครั้งที่ ๓/๒๕๓๖ เมื่อวันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๓๖ ซึ่ง
ที่ประชุมได้มีมติให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำเพิ่มเติม ดังรายละเอียด

๒/ ในสิ่งที่ส่ง.....

ในสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำหนดเป็นเงื่อนไขเพิ่มเติมสำหรับมาตรการ
ลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำ เพื่อให้บริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติต่อไปด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือ
แจ้งบริษัททราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาคำเป็นการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

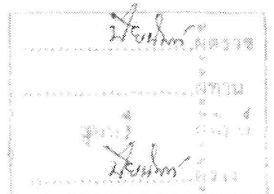
(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792

โทรสาร. 2713226



มาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำเพิ่มเติม ที่โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ของบริษัท
ปัญจผล พัลป์ อินคัสตรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

1. การบำบัดน้ำทิ้งของโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ให้ลดปริมาณความสกปรกในน้ำทิ้ง
หลังผ่านการบำบัดแล้ว โดยต้องบำบัดน้ำทิ้งให้ บีโอดี ต่ำกว่า 10 มก/ล แล้วระบายลงบ่อเก็บกักน้ำทิ้ง
ปริมาตรอย่างน้อย 264,000 ลบ.เมตร (ไม่รวมคลองรอบโรงงาน) เพื่อนำกลับไปใช้ในกระบวนการ
ผลิตใหม่ และนำไปใช้ประโยชน์ในการเกษตรและรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ และห้ามโรงงานระบาย
ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

1.1 บริษัทต้องปรับปรุงระบบการใช้น้ำในกระบวนการผลิตของโรงงาน
ซึ่งจะลดปริมาณน้ำเสียจาก 15,000 ลบ.ม./วัน เหลือ 11,665 ลบ.ม./วัน โดยแยกเป็น

- (1) หน่วยต้มเยื่อและล้างเยื่อ ลดลงจาก 5,700 ลบ.ม./วัน เหลือ
4,700 ลบ.ม./วัน
- (2) หน่วยผลิตน้ำยาเคมีกลับคืน ลดลงจาก 4,300 ลบ.ม./วัน
เหลือ 2,700 ลบ.ม./วัน
- (3) กิจกรรมน้ำหล่อเย็นลดลงจาก 2,300 ลบ.ม./วัน
เหลือ 1,475 ลบ.ม./วัน

1.2 ติดตั้ง Sand Filter เพิ่มอีก 6 ชุด

2. แผนการใช้น้ำทิ้งของโรงงาน โครงการจะสูบน้ำจาก Polishing Pond
โดยใช้ท่อขนาด 300 มม. เข้าพื้นที่นาประมาณ 1,200 ไร่ จำนวน 20,000 ลบ.ม./วัน
หากมีน้ำเหลืออีกจะสูบน้ำเข้าพื้นที่สวนมะม่วง ประมาณ 1,500 ไร่

ทั้งนี้ ให้ทำการศึกษา วิจัย ทดลองทางใช้น้ำทิ้งเพื่อการเกษตรด้วย หากพบว่าน้ำทิ้ง
ไม่เหมาะสมกับการเกษตร บริษัทต้องจัดให้มีบ่อเก็บกักน้ำเพิ่มปริมาตรอย่างน้อย 200,000 ลบ.ม.

3. บริษัทต้องมีแนวทางและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการป้องกันและแก้ไขเมื่อระบบ
บำบัดน้ำเสียขัดข้อง และ/หรือ เกิดน้ำท่วม ตลอดจนอุบัติเหตุอื่น ๆ เพื่อมีน้ำทิ้งของโครงการไหล
ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ดังนี้

3.1 จัดให้มี Spill tank ขนาดต่าง ๆ ในแต่ละส่วนการผลิต

3.2 จัดให้มีเครื่องสูบน้ำสำรอง และปั๊มสำรองไว้ในบริเวณที่เกี่ยวข้อง

จำนวนอย่างน้อย 6 จุด

3.3 จัดทำเขื่อนรอมพ์พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันน้ำจากบริเวณใกล้เคียง

ไหลเข้าพื้นที่โครงการ

4. ให้บริษัทฯ จัดทำการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Auditing)

เป็นประจำทุกปี โดยบริษัทฯ ที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ

5. ให้โรงงานติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง

โดยโรงงานจะติดตั้งเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ Flow, pH, COD, BOD

แบบอัตโนมัติแบบมีกระดานบันทึกข้อมูลตลอด 24 ชม. ณ จุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงงาน โดยเปิดใช้งานตลอดเวลา และจัดส่งข้อมูลดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กรมโรงงานอุตสาหกรรม และเจ้าพนักงานท้องถิ่น โดยจัดทำรายงานเดือนละ 2 ครั้ง ในช่วงแรกของการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย และเดือนละ 1 ครั้ง เมื่อระบบบำบัดน้ำทิ้งให้มีความถูกต้องตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมของ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ โรงงานพร้อมที่จะส่งข้อมูล โดยระบบสายตรงให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ภาคผนวก ก-4

หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
แก้ไขและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



บริษัท ปัญจพล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
PANJAPOL PULP INDUSTRY PUBLIC CO., LTD.

ที่ PPI 041/2568

25 กรกฎาคม 2568

กองบริการงานอนุญาตโรงงาน ๒
รับที่ 2496/69
วันที่ ๒๕ ก.ค. ๒๕๖๘
เวลา 11.04 น.

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานอุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เรียน ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2 กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

จำนวน 2 เล่ม

บริษัท ปัญจพล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 51/1 หมู่ที่ 3 ตำบลห่อหมก อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้รับความเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานอุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ จากสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ หนังสือเลขที่ วพ 0504/4435 ลงวันที่ 3 เมษายน 2535 โครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ในการนี้ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้จัดทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายสวัสดิ์ ภูษณะดิลก)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ปัญจพล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

ณัฏฐ



บริษัท ปัญจพล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
PANJAPOL PULP INDUSTRY PUBLIC CO., LTD.

ที่ PPI 042/2568

30 กรกฎาคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 1 เล่ม
2) แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 1 แผ่น

บริษัท ปัญจพล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 51/1 หมู่ที่ 3 ตำบลห่อหมก อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้รับความเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอุตสาหกรรมเชื้อและกระดาษ จากสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ หนังสือเลขที่ วพ 0504/4435 ลงวันที่ 3 เมษายน 2535 โครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ในการนี้ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้จัดทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ถึง 2)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายสวัสดิ์ ฤๅษณะคิลก)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ปัญจพล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

นางพนม
30 ก.ค. 68



บริษัท ปัญจพล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
PANJAPOL PULP INDUSTRY PUBLIC CO., LTD.

ที่ PPI 043/2568

30 กรกฎาคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 1 เล่ม

บริษัท ปัญจพล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 51/1 หมู่ที่ 3 ตำบลห่อหมก อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้รับความเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ จากสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ หนังสือเลขที่ วพ 0504/4435 ลงวันที่ 3 เมษายน 2535 โครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ในการนี้ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้จัดทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายสวัสดิ์ ภูษณะดิลก)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ปัญจพล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

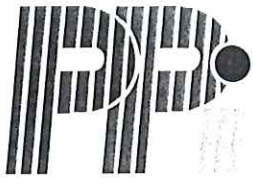
ทางอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ได้รับเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้รับ

(.....)

วันที่ 30 ก.ค. 68



บริษัท ปัญจพล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
PANJAPOL PULP INDUSTRY PUBLIC CO., LTD.

ที่ PPI 044/2568

30 กรกฎาคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เรียน ทรพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 1 เล่ม

บริษัท ปัญจพล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 51/1 หมู่ที่ 3 ตำบลห่อหมก อำเภอบางไทร
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้รับความเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงาน
อุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ จากสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ หนังสือเลขที่ วพ 0504/4435
ลงวันที่ 3 เมษายน 2535 โครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ระหว่าง
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ในการนี้ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้จัดทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานฯ ดัง
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายสวัสดิ์ ญะณะคิลก)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ปัญจพล พัลป์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256807-361

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ของบริษัท ปัญจพล พัลพ์
อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

รอบรายงาน : ม.ค 68 - มิ.ย. 68

วันที่ยื่นรายงาน : 26/07/2568

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 306

ผู้ยื่นรายงาน : นายสวัสดิ์ ภูษณะดิลก

อีเมล : sawat@ppi.co.th

โทรศัพท์ : 0818704073



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก ก-5

เอกสารดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย



CERTIFICATE

No. SCU002597Q

certifies that :

Panjapol Pulp Industry Public Co., Ltd. / Panjapol Paper Industry Co., Ltd.

Head Office : United Center Building, 44th Floor, 323 Silom Road, Bangrak, Bangkok 10500 Thailand

Factory : 51, 51/1 Moo 3, K.M. 22, Patum-Sena Rd., Hormok Sub-District, Bangsai District, Ayutthaya 13190 Thailand

operates a management system that has been assessed as conforming to :

ISO 9001:2015

for the scope of activities :

**Design and Manufacturing of Kraft Liner Board and
Corrugating Medium Paper**

Issue date : 05 June 2025

Valid until : 18 July 2028 (Subject to adherence to the agreed ongoing programme, successful endorsement of certification following each audit and compliance with the terms and conditions of certification.)

Original date of certification : 13 August 2013

Mo Ghaus Operations Director SOCOTEC Certification UK



SOCOTEC Certification UK Ltd
St. Edburghs Hall - Priory Road - Bicester
Oxfordshire OX26 6BL
UNITED KINGDOM
<https://socotec-certification-international.co.uk>



BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification

PANJAPOL PAPER INDUSTRY CO., LTD.

323 United Center Bldg., 44th Floor, Silom Road, Silom, Bangrak, 10500 Bangkok THAILAND

Bureau Veritas Certification Holding (BVCH) certifies that the company has implemented a FSC™ product groups control system according to the Forest Stewardship Council™ certification system, in the above location and complies with the requirements of Standard:

FSC Chain of Custody Certification standard, Ref.: FSC-STD-40-004 V3-1

Additional FSC standard(s): FSC CoC Sourcing Reclaimed Material standard, Ref.: FSC-STD-40-007 V2.0

For its activities concerning:

Sales and Manufacturing of Liner board or test liner certified FSC Mix and FSC Recycled.*

*Updated list of products & species on the FSC database (info.fsc.org)

Type of certification: Single CoC with Multi-Site

Original certification date:	04 February 2021
Certification start date:	04 February 2021
Expiration date:	03 February 2026
FSC Certificate code:	BV-COC-162438
Certificate No. / Version:	TH015974/2
Contract No:	9334929
Issue date:	17 August 2024

Nicolas MEY
Signed on behalf of BVCH

The validity of this certification shall be verified on: info.fsc.org
This certificate itself does not constitute evidence that a particular product supplied by the certificate holder is FSC-certified or FSC Controlled Wood. Products offered, shipped or sold by the certificate holder can only be considered covered by the scope of this certificate when the required FSC claim is clearly stated on sales and delivery documents.

Bureau Veritas Certification Holding - Tour ALTO, 4 place des saisons, 92400 COURBEVOIE - France: www.bureauveritas.com

Certification decision office: Bureau Veritas Certification China, Room 02, 9 / F, West Office Building 1, Oriental Economic and Trade City, Oriental Plaza, No.1 East Chang'an Street, Dongcheng District, Beijing, P.R.C. 100738

Contracting office: Bureau Veritas Certification Thailand
A list of the products or services that are included in the scope of the certificate may be obtained on request to Bureau Veritas Certification. This certificate remains the property of Bureau Veritas Certification, all copies or reproductions and the certificate itself shall be returned or destroyed on Bureau Veritas certification request. All certificates not in English are for reference only

FSC CoC Certificate rev 8.2

ภาคผนวก ก-5 หน้า 2/5 1/2



The mark of
responsible forestry



August 17, 2023

Certificate Number:
TGO CFR FY23-023-0114



THAILAND GREENHOUSE GAS
MANAGEMENT ORGANIZATION
(Public Organization)



CONGRATULATE

Panjapol Pulp Industry Public Co., Ltd.

For

Successfully meeting the requirements of
the Carbon Footprint Reduction Label Scheme for

Unbleach Kraft Pulp 1 ton

B2B Scope: 1.16 tCO₂e

By 8.00 % carbon reduction from its entire life cycle

as certified by TGO



Registration Date: 31 May 2023 Expiration Date: 30 May 2026

Mr. Kiatchai Maitriwong

Executive Director

Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)

Certificate Number:
TGO CFR FY23-023-0115



THAILAND GREENHOUSE GAS
MANAGEMENT ORGANIZATION
(Public Organization)



CONGRATULATE

Panjapol Pulp Industry Public Co., Ltd.

For

Successfully meeting the requirements of
the Carbon Footprint Reduction Label Scheme for

Bleach kraft Pulp 1 ton

B2B Scope: 1.29 tCO₂e

By 3.91 % carbon reduction from its entire life cycle

as certified by TGO



Registration Date: 31 May 2023 Expiration Date: 30 May 2026

Mr. Kiatchai Maitriwong

Executive Director

Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)

