



ที่ 0804/ 12360

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

4 กันยายน 2541

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตหนังฟอกสำเร็จรูป

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ นร 1204/000882
ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2541

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตหนังฟอกสำเร็จรูป ที่บริษัท ซาเตซ่า (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่
ตั้งในสวนอุตสาหกรรมบ้านแพน อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตหนังฟอกสำเร็จรูป ของบริษัท ซาเตซ่า (ประเทศไทย) จำกัด
ตั้งในสวนอุตสาหกรรมบ้านแพน อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท
ซีคอน จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ให้ความเห็นด้านสิ่งแวดล้อม ดัง
รายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฯ ดังกล่าวแล้วเห็นชอบกับ
มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้
บริษัท ซาเตซ่า (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้เสนอมานี้ และมาตรการ
เพิ่มเติมของสำนักงานฯ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้บริษัทฯ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายชัชชาติ สิทธิพันธุ์ ศรีเขต)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2797180-9 ต่อ 148

โทรสาร. 2785469, 2713226

ที่ 0804/ 12360

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

A กันยายน 2541

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตหนังฟอกสำเร็จรูป

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ นร 1204/000882
ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2541

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตหนังฟอกสำเร็จรูป ที่บริษัท ซาเดซ่า (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
ตั้งในสวนอุตสาหกรรมบ้านแพน อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตหนังฟอกสำเร็จรูป ของบริษัท ซาเดซ่า (ประเทศไทย) จำกัด
ตั้งในสวนอุตสาหกรรมบ้านแพน อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท
ซีคอก จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ให้ความเห็นด้านสิ่งแวดล้อม ดัง
รายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฯ ดังกล่าวแล้วเห็นชอบกับ
มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้
บริษัท ซาเดซ่า (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้เสนอมานี้ และมาตรการ
เพิ่มเติมของสำนักงานฯ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้บริษัทฯ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ศรีเกษ)
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792, 2797180-9 ต่อ 148
โทรสาร. 2785469, 2713226

ได้รับต้นฉบับไว้แล้ว
น.ส. สมศรี ขุนรัตนการต์
4/9/41

ผู้ตรวจ
.....
.....
.....
.....

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 โครงการผลิตหนังฟอกสำเร็จรูป ที่บริษัท ซาเตซ่า (ประเทศไทย) จำกัด
 ตั้งในสวนอุตสาหกรรมบ้านแพน อำเภอสวน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตหนังฟอกสำเร็จรูป บริษัท ซาเตซ่า (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งในสวนอุตสาหกรรมบ้านแพน อำเภอสวน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ซีคอก จำกัด ดังสรุปในเอกสารแนบ และที่สำนักงานฯ กำหนดเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้
 - 1.1 บริเวณรอบพื้นที่โครงการให้มีการปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้น สลับฟันปลา และปลูกไม้พุ่มเสริม พร้อมทั้งจัดภูมิสถาปัตยกรรมให้สวยงาม
 - 1.2 ให้มีหน่วยงานกลาง (Thrid Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ได้มาตรฐานสากล ISO 14001 ภายหลังจากดำเนินการผลิตแล้ว 3 ปี
2. ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมในขณะที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในปล่อง ให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8 และการตรวจวัดฝุ่นละอองในปล่อง ให้ใช้วิธีของ US.EPA Method 5
3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป
4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จักได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
5. บริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน
6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซาเตซ่า (ประเทศไทย) จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตหนังสือพิมพ์เอกสำเร็จรูป บริษัท ซาเดซ่า (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดฝุ่นละอองจากการปรับพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะการก่อสร้าง
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียที่เกิดจากการใช้ของคองงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดสร้างบ่อเกรอะเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนที่ส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของสวนอุตสาหกรรมบ้านแพน (ระบบที่ 2) ซึ่งเป็นระบบบำบัดทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรมกำหนด และระบายลงสระน้ำในสวนอุตสาหกรรมบ้านแพน โดยไม่ระบายลงคลองหรือแหล่งน้ำใช้ของชุมชน ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งดำเนินการโดยบริษัท บ้านแพน เอ็นจิเนียริง แอนด์ โฮลดิ้ง จำกัด ซึ่งดำเนินการเป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้าง โดยบริษัท บ้านแพน เอ็นจิเนียริง แอนด์ โฮลดิ้ง จำกัด ดำเนิน การตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างการก่อสร้าง
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังจะต้องปฏิบัติตามเฉพาะเวลากลางวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเขตก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างการก่อสร้าง
4. การจัดการกากของเสียและขยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคองงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะก่อสร้าง

มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
5. อากาศมีมลพิษ และความปลอดภัย - อันตรายจากกิจกรรมก่อสร้าง - เสียงดังจากการใช้ยานพาหนะปรับพื้นที่	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม - กำหนดกฎระเบียบความปลอดภัย - ติดป้ายสัญลักษณ์เตือน เขตอันตรายห้ามเข้า - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากาก ป้องกันฝุ่นละออง ครบอบหู หรือปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้าหิรัญย ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ - จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่ถูกต้อง และเพียงพอกับคนงาน ตามหลักสุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่มที่สะอาด ห้องน้ำและห้องส้วม - จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น - ทำงานในช่วงเวลากลางวัน หลีกเลี่ยงการทำงานในเวลากลางคืน - ปิดคลุมอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อลดเสียงจากอุปกรณ์	- บริเวณก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้งานกำกับดูแล จากเจ้าของโครงการ	- ระยะก่อสร้าง - ระหว่างการก่อสร้าง

มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการผลิตหนังสือพิมพ์สำเร็จรูป บริษัท ซาเดซ่า (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	<p>- ควบคุมการระบาย TSP และ SO₂ ที่เกิดจากการเผาไหม้ โดยการใช้น้ำมันเตา ที่มีปริมาณซัลเฟอร์ไม่เกินร้อยละ 2 เพื่อไม่ให้ความเข้มข้นสูงกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด สำหรับการควบคุม NO_x โดยดำเนินการตรวจสอบ และบำรุงรักษากระบวน Thermo Pack ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- ระบบเผาไหม้เชื้อเพลิง (Thermo Pack)</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>	<p>- ระยะดำเนินการ</p>
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	<p>- จัดสร้างบ่อเกรอะ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภค ของพนักงานโครงการ ก่อนที่จะส่งเข้าบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวมของสวนอุตสาหกรรม (ระบบที่ 2) ซึ่งเป็นระบบ บำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่งน้ำที่ผ่านการบำบัด แล้วจะต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรม กำหนด และระบายลงสระน้ำในสวนอุตสาหกรรมบ้านแพน โดยไม่ระบายลงคลองหรือแหล่งน้ำใช้ของชุมชน การตรวจ วิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ดำเนินการโดยบริษัท บ้านแพน เอนจิเนียริง แอนด์ โยลติง จำกัด ซึ่งดำเนินการเป็นประจำ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ และระบบบำบัดน้ำเสีย รวมของสวนอุตสาหกรรมบ้านแพน</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>	<p>- ระยะดำเนินการ</p>

มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
<p>- น้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต</p>	<p>สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากกระบวนการผลิตจะส่งเข้าบำบัดในระบอบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 2 ระบบ โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสระน้ำในสวนอุตสาหกรรมบ้านแพน ไม่ระบายลงคลองหรือแหล่งน้ำใช้ของชุมชน - ในกรณีที่มีน้ำเสียปริมาณไม่เกิน 280 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนที่ 2 เนื่องจากเป็นระบบระบบที่มีประสิทธิภาพสูงกว่าระบบส่วนที่ 1 และเพื่อให้น้ำเสียมีเวลาในการบำบัดในระบอบบำบัดส่วนที่ 1 นานขึ้น ซึ่งเป็นการช่วยให้คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดมีคุณภาพดีขึ้น และนอกจากนี้ต้องบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบส่วนที่ 1 ให้ทำงานเต็มประสิทธิภาพ เพื่อให้หน้าที่ผ่านการบำบัดแล้ว มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรมกำหนด - จัดให้มีการเพิ่มประสิทธิภาพในการแยกสารแขวนลอยออกโดยวิธีทางกายภาพ เช่น ปรับขนาดตะแกรงให้เหมาะสมกับชนิดของของเสียในน้ำเสียและปริมาณน้ำเสีย เพื่อลดปริมาณ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
	<p>สารเคมีที่จะต้องใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียขั้นตอนต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อพักน้ำ (Effluent Storage Tank) ที่ผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 3 บ่อ โดยแต่ละบ่อมีขนาด 250 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้สามารถกักเก็บน้ำไว้ได้ประมาณบ่อละ 1 วัน และกำหนดให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งบ่อที่ 3 (บ่อสุดท้ายก่อนปล่อยน้ำลงสระน้ำภายในสวนอุตสาหกรรมบ้านแพน) เป็นประจำทุกวัน - กำหนดให้เปิดเครื่อง Blower ทำงานตลอดเวลา ใน Equalization Tank เป็นการป้องกันไม่ให้เกิดการตกตะกอนของเศษหนึ่งภายใน Tank ซึ่งอาจทำให้เกิดการหมักและเกิดกลิ่นได้ และกำหนดให้ทำความสะอาด Bar Screen ด้วยกำลังทุกวัน และนำเศษหนึ่งที่ผ่านการกรองแล้ว บรรจุใส่ภาชนะที่ปิดมิดชิด รอการส่งไปกำจัดที่ GENCO เพื่อลดกลิ่น อาจเกิดขึ้นจากการหมักหมมของเศษหนึ่ง - ดูแลรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานเป็นปกติอยู่เสมอ และจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองไว้ ในกรณีที่เกิดปัญหา อย่างน้อย 1 ชุด 			

มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมเจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อควบคุมให้คุณภาพน้ำทั้งเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรม กำหนด - ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการขัดข้อง คือ อุปกรณ์ในการบำบัดขารูท หรือ เสียหาย ทางบริษัท บ้านแพน เอ็นจิเนียริง แอนด์ โซลติง จำกัด ซึ่งเป็นผู้ควบคุมดูแลระบบ จะนำอุปกรณ์สำรองของโครงการ หรืออุปกรณ์สำรองของ บริษัท บ้านแพนฯ มาเปลี่ยนใช้แทน สำหรับกรณีที่อยู่กรณีสำรองเกิดการขารูทหรือเสียหาย ทางโครงการจะหยุดการบำบัดในระบบที่เกิดการขัดข้อง แล้วจะส่งน้ำเสียไปยังระบบอีกส่วนหนึ่งแทน และในกรณีที่อุปกรณ์ในการบำบัดขารูท หรือเสียหายจนทำให้คุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามมาตรฐาน กำหนด ทางโครงการจะนำน้ำทิ้งกลับมาบำบัดซ้ำ โดยส่งน้ำไปยัง Pump Sump และส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป - ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย โดยคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย จะต้องสัมผัสกับติดตั้งนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะดำเนินการ

มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
	<ul style="list-style-type: none"> ● ค่าความเป็นกรด-ด่าง ไม่เกิน 5.5-9.0 ● สารแขวนลอย มีค่าไม่เกิน 50 มก./ล. ● สารละลายได้ทั้งหมด มีค่าไม่เกิน 3,000 มก./ล. ● บีโอดี มีค่าไม่เกิน 60 มก./ล. ● ซีโอดี มีค่าไม่เกิน 400 มก./ล. ● ที.เค.เอ็น มีค่าไม่เกิน 100 มก./ล. ● น้ำมันและไขมัน มีค่าไม่เกิน 5 มก./ล. ● โครเมียมประจุบวกหก มีค่าไม่เกิน 0.25 มก./ล. ● โครเมียมประจุบวกสาม มีค่าไม่เกิน 0.75 มก./ล. ● ฟีนอล มีค่าไม่เกิน 1 มก./ล. <p>เพื่อเป็นการตรวจสอบประสิทธิภาพ และประสิทธิผลของระบบ หากพบว่าคุณภาพน้ำทั้งใน Effluent Storage Tank (บ่อที่ 3) มีค่าเกินค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรมกำหนดทางโครงการจะต้องนำน้ำทิ้งเข้าสู่ Pump Sump เพื่อบำบัดอีกครั้ง ก่อนปล่อยน้ำทิ้งดังกล่าว ลงสู่สระน้ำของสวนอุตสาหกรรมบ้านแพน</p>	<p>น้ำทิ้ง โดยตรงจาก และวิเคราะห์</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ความเป็นกรด-ด่าง ● สารแขวนลอย ● สารละลายได้ทั้งหมด ● บีโอดี ● ซีโอดี ● น้ำมันและไขมัน ● ที.เค.เอ็น. ● โครเมียมประจุบวกหก <p>ทุก</p> <ul style="list-style-type: none"> ● โครเมียมประจุบวกสาม ● ฟีนอล <p>ใน Equalization Tank และ Effluent Storage Tank</p>		

มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
4. การจัดการกากของเสียและขยะมูลฝอย - ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของพนักงานของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิด วางไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการและรวบรวมนำไปกำจัดทิ้งในพื้นที่กำจัดมูลฝอยของเทศบาลเมืองเสนา โดยติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบของขยะมูลฝอยของสวนอุตสาหกรรมบ้านแพน เพื่อเก็บขนไปทิ้งต่อไป - จัดหาภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด สำหรับรวบรวม และกักเก็บกากของเสียอย่างเพียงพอ เพื่อมิให้เกิดการฟุ้งกระจายและปนเปื้อนต่อสิ่งแวดล้อม - นำผู้มองเห็นจากกระบวนการ Buffing ฤพลาสติก และกระดาษทราย ส่งไปกำจัดที่บริษัท บ้านแพน เอ็นจิเนียริง แอนด์ โซลติง จำกัด โดยการเผาด้วยเตาเผาจากอุตสาหกรรม และนำเศษเยื่อใยหนึ่งจากกระบวนการ Shaving และตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่งไปกำจัดที่ GENCO 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะดำเนินการ
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - การเกิดอန္คิภัยจากเชื้อเพลิงที่ใช้ คือ น้ำมันเตา	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานแผนป้องกัน และระงับอန္คิภัยของโครงการกับสวนอุตสาหกรรมบ้านแพน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะดำเนินการ

มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
<ul style="list-style-type: none"> - การป้องกันอันตรายเกี่ยวกับสารเคมี - ผู้ดูแลองภายในสถานประกอบการ 	<p>มาตรการแก้ไข</p> <p>และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินร่วมกับสวนอุตสาหกรรม บ้านแพน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อหาข้อบกพร่อง และปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน รับผิดชอบด้านความปลอดภัยโดยตรง โดยทำงานเต็มเวลา - จัดให้มีการตรวจเช็คประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัคคีภัยเป็นประจำตามระยะเวลาที่กำหนด - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมีให้แกพนักงาน ได้แก่ ถุงมือป้องกันสารเคมี หน้ากาก และแว่นตา - กำหนดให้พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดและจัดทำป้ายเตือนติดตั้งฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตากฉุกเฉินไว้ภายในโรงงาน เพื่อล้างการสัมผัสสารเคมีกระเด็นถูกร่างกาย ทำให้ลดอันตรายที่อาจได้รับ - ตรวจสอบประสิทธิภาพของ Dust Collector System จากกระบวนการ Buffing อย่างสม่ำเสมอ - จัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบทำการตรวจซ่อมบำรุง Dust 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะดำเนินการ - ระยะดำเนินการ - ระยะดำเนินการ

มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
	Collector System ใหม่ประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ - จัดเตรียมอะไหล่สภารอง และอุปกรณ์ซ่อมบำรุงสำหรับ Dust Collector System และจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองร้อยละ 100 ของจำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดที่ใช้ใน Dust Collector System	- Dust Collector System	- เจ้าของโครงการ	- ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตหนังฟอกสำเร็จรูป บริษัท ชาเดซ่า (ประเทศไทย) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่จะตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> ● ฝุ่นละออง ● ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ● ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ● ความเร็วและทิศทางลม (1 บริเวณ) 	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ : วัดสุธาโกชน : วัดมารวิชัย : โรงเรียนสาธิตวิทยา	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ 3 วันติดต่อกัน	- เจ้าของโครงการ ใช้วิธีการที่เสนอแนะโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสียของโครงการ - ตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> ● ฝุ่นละออง ● ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ● ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 	- ปล่องระบายอากาศเสียทุกปล่อง ของระบบ Thermo Pack	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ ใช้วิธีการที่เสนอแนะโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่า
3. คุณภาพน้ำทิ้ง - ตรวจวิเคราะห์ <ul style="list-style-type: none"> ● ความเป็นกรด-ด่าง ● สารแขวนลอย ● สารละลายได้ทั้งหมด ● บีโอดี ● ซีโอดี ● ที.เค.เอ็น. ● โครเมียมประจุบวกหก ● โครเมียมประจุบวกสาม ● ฟีนอล ● น้ำมันและไขมัน 	- บริเวณถังพักน้ำเสียถังแรกก่อนการบำบัด (Equalization Tank) - บริเวณถังพัก (Effluent Storage Tank) ก่อนระบายออก ไปยังสระน้ำของสวน-อุตสาหกรรมบ้านแพน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง - วันละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการใช้วิธีการที่เสนอแนะโดยกระทรวงอุตสาหกรรม หรือเทียบเท่า

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่จะตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับความดังของเสียง (Leq) - การฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ - ตรวจเช็คอุปกรณ์ป้องกัน และระดับอัคคีภัย ได้แก่ ระบบกระดิ่งแจ้งเหตุ ถึงดับเพลิงแบบมือถือ และท่อฉีดน้ำดับเพลิง - ตรวจสอบสุขภาพประจำปีสำหรับพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> ● ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป (General Examination) - บันทึกข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุทุกขนาดของความรุนแรง 	<ul style="list-style-type: none"> - แหล่งกำเนิดเสียง บริเวณ Staking Machine, Buffing Machine, Spray Machine และ Air Compressor - พนักงานของโครงการทุกคน ร่วมกับสวนอุตสาหกรรมบ้านแพน - ระบบกระดิ่งแจ้งเหตุ จำนวน 3 จุด ถึงดับเพลิงชนิดคาร์บอน-ไดออกไซด์ขนาด 15 ปอนด์ จำนวน 46 ถึง และขนาด 40 ปอนด์ จำนวน 4 ถึง และท่อฉีดน้ำดับเพลิงบริเวณภายในโครงการ - พนักงานของโครงการทุกคน - ฝ่ายความปลอดภัย ทำหน้าที่บันทึก 	<ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อครั้ง หรือตามระยะเวลาที่กำหนดของถึงดับเพลิง - ก่อนรับเข้าทำงาน - ปีละ 1 ครั้ง - เก็บบันทึกข้อมูลตลอดเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ