



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ **๒๖๓๖**

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๓ มีนาคม ๒๕๕๔

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารที่พักอาศัยพนักงาน

เรียน ผู้อำนวยการยาสูบ

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๘๔๘๐ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๓
๒. หนังสือโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ที่ รยส.๐๐๐๐๐๒/๓ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๕๔
๓. หนังสือโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ที่ รยส.๐๐๐๐๐๒/๖๐๕ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารที่พักอาศัยพนักงาน ของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

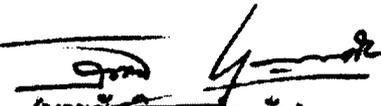
ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ ถึง ๓ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๕๐/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารที่พักอาศัยพนักงาน ของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ตั้งอยู่ที่ ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีจำนวนห้องพัก ๘๔๐ ห้อง อาคารศูนย์อาหาร ลานกิจกรรม/สันทนาการและกีฬา โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมา โรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดดังกล่าวแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชนตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารที่พักอาศัยพนักงาน ของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง โดยให้ โรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำ เป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป อนึ่ง สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/

2636

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

17 มีนาคม ๒๕๕๔

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารที่พักอาศัยพนักงาน

เรียน ผู้อำนวยการยาสูบ

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๘๔๘๐
ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๓
๒. หนังสือโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ที่ รยส.๐๐๐๐๐๒/๓ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๕๔
๓. หนังสือโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ที่ รยส.๐๐๐๐๐๒/๖๐๕ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารที่พักอาศัยพนักงาน ของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย
บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ ถึง ๓ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่
๕๐/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารที่พักอาศัยพนักงาน ของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ตั้งอยู่ที่ ตำบลคานหาม อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีจำนวนห้องพัก ๘๔๐ ห้อง อาคารศูนย์อาหาร ลานกิจกรรม/สันทนาการและกีฬา โดยให้
เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมา โรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม
ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดดังกล่าวแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดการที่ดิน และบริการชุมชนตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และใน การประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารที่พักอาศัยพนักงาน ของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง โดยให้ โรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำ เป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป อนึ่ง สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

๒๐

(นางสาวสุชญา อัมราลิขิต)

ผอ.สวท.

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้รับ
.....ไฟล์/ดิสก์

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๒๖๓๕



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๓ มีนาคม ๒๕๕๔

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารที่พักอาศัยพนักงาน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/๘๔๘๑
ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๓

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารที่พักอาศัยพนักงาน ของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 ๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๕๐/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารที่พักอาศัยพนักงาน ของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ตั้งอยู่ที่ ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีจำนวนห้องพัก ๘๔๐ ห้อง อาคารศูนย์อาหาร ลานกิจกรรม/สันทนาการและกีฬา โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๔

เมื่อวันที่...

เมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารที่พักอาศัยพนักงาน ของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง โดยให้ โรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดพระนครศรีอยุธยาดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ 2635

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

17 มีนาคม ๒๕๕๔

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารที่พักอาศัยพนักงาน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/๘๔๘๑
ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๓

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารที่พักอาศัยพนักงาน ของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 ๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๕๐/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารที่พักอาศัยพนักงาน ของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ตั้งอยู่ที่ ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีจำนวนห้องพัก ๘๔๐ ห้อง อาคารศูนย์อาหาร ลานกิจกรรม/สันทนาการและกีฬา โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๔

เมื่อวันที่...

เมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารที่พักอาศัยพนักงาน ของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง โดยให้ โรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดพระนครศรีอยุธยาดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔


(นางสาวสุชา อัมราลิขิต)
ผอ.สผ.


.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้
.....

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการอาคารที่พักอาศัยพนักงาน ของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารที่พักอาศัยพนักงาน ของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ตั้งอยู่ที่ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นอาคารพักอาศัยสูง 6 ชั้น จำนวน 4 อาคาร มีห้องพักทั้งสิ้น 840 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารที่พักอาศัยพนักงาน ของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานและส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)
รองผู้อำนวยการยาสูบด้านนโยบาย รักษาการแทนผู้อำนวยการยาสูบ
โรงงานยาสูบ



ลงชื่อ.....
(นางชลิตา ประดิษฐ์กุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 1 รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ในระยะก่อสร้าง โครงการอาคารที่พักอาศัยพนักงาน ของโรงพยาบาลสุบ กระทรวงการคลัง**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ สภาพพื้นที่ดินโครงการในปัจจุบันมีดินป้องกันน้ำท่วมของสวนอุตสาหกรรมโรจนะสูง 2 เมตร ล้อมรอบด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก สำหรับด้านทิศตะวันออก(ด้านหน้า) ของเขตที่ดินโครงการจะติดกับถนนสายรองของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ในการก่อสร้างโครงการจะมีการปรับพื้นที่ดินภายในโครงการให้สูงขึ้นจากระดับเดิม 0.50 เมตร ซึ่งจะทำให้ระดับพื้นที่โครงการอยู่สูงกว่าระดับถนนสายรองของสวนอุตสาหกรรมด้านหน้าโครงการเพียง 0.10 เมตร เท่านั้น ผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศจึงมีในระดับต่ำ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดทำรั้วที่บสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร กั้นรอบแนวที่ดินโครงการ ด้านทิศตะวันออกซึ่งยังไม่มีคันดินกั้นล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ	กิจกรรมการก่อสร้าง เช่น งานปรับถมพื้นที่ งานโครงสร้างอาคาร ระบบสาธารณูปโภค การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ฯลฯ อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองและมลสารจากเครื่องจักรเครื่องยนต์ อย่างไรก็ตามจากผลการประเมินคุณภาพอากาศ พบว่า ในระหว่างก่อสร้างโครงการจะมีความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์เกิดขึ้น 0.993	(1) จัดทำรั้วที่บสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร กั้นรอบแนวที่ดินโครงการด้านทิศตะวันออกซึ่งยังไม่มีคันดินกั้นล้อม เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง (2) การกองวัสดุที่มีฝุ่น เช่น ดิน ทราบ ต้องปิดหรือปกคลุมเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของแนวรั้ว (2) ติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยมีจุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด (ดูรูปที่ 1) ดังนี้

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นายอำนาจ เพิ่มชาติ)
 รองผู้อำนวยการศูนย์ด้านนโยบาย วิชาการแผนผู้อำนวยการสุบ โรงพยาบาลสุบ



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นางชติดา ประดิษฐ์กุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอ๊ดดิคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 2/90

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>ส่วนในลำน้ำส่วน ไฮโดรคาร์บอน 1.044 ส่วนในล้านส่วน ในไตรเจนไดออกไซด์ 54.71 ส่วนในล้านส่วน และฝุ่นละอองรวม 0.172 มก./ ลบ.ม. ซึ่งค่าความเข้มข้นของมลสารที่เจือปนอยู่ในอากาศดังกล่าวยังอยู่ในระดับต่ำและสอดคล้องกับเกณฑ์ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตามที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้อาณาเขตติดต่อดอยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ยังมีแนวคันดินสูง 2 เมตร ล้อมรอบ และการใช้ที่ดินในรัศมี 500 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ว่างเป็นส่วนใหญ่ โดยชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด คือ หมู่บ้านสุขสิริ ซึ่งอยู่ห่างจากขอบเขตด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ 500 เมตร วิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรม ยานยนต์ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร ซึ่งเป็นระยะที่ค่อนข้างห่างจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ดังนั้นผลกระทบจากฝุ่นละอองและสารมลพิษจากท่อไอเสียของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ จึงส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจของประชาชนในระดับต่ำ</p>	<p>1. บริเวณหมู่บ้านสุขสิริ 2. วิทยาลัยเทคนิค อุตสาหกรรมยานยนต์ โดยตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ตลอดช่วงงานเคลียร์พื้นที่/ถมดิน ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่คาดว่าจะเกิดฝุ่นละอองมากที่สุด จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>		

.....

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....



(นางชติดา ประคิมฐ์กุล)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอตคัตคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพ็ชร์ชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายด้านใบยา รักษาการแทนผู้อำนวยการฝ่าย ใบยา โรงงานยาสูบ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>(9) จัดให้มีสถานที่เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถบรรทุกขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง (ดังรูปที่ 2) พร้อมอุปกรณ์ฉีดความดันสูง เพื่อล้างล้อหรือตัวถังรถ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม เพื่อทำความสะอาดก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้เศษดินและโคลนติดล้อไปตกหล่นนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(10) จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างชั่วคราวที่คลุมผ้าใบอย่างหนาโดยรอบเท่าความสูงของอาคาร รวมทั้งฉีดพรมน้ำบนวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ ให้เปียกชื้นก่อนทิ้งลงมาทางปล่อง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง</p> <p>(11) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องบำรุงรักษาเส้นทางเดินขบวนที่ชำรุดอันเนื่องมาจากรถบรรทุกของโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีเช่นเดิม</p> <p>(12) ห้ามมิให้มีการเผาทำลายขยะมูลฝอย และเศษวัสดุ ก่อสร้างภายในพื้นที่ทำการก่อสร้าง เพื่อมิให้เกิดมลสารทางอากาศ</p> <p>(13) บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดที่บดตลอดเวลา โดยให้เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาด ปราศจากเศษหิน ดิน หวาย หรือฝุ่น</p> <p>(14) โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....


(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการศูนย์ด้านนโยบาย วิชาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ โรงงานยาสูบ



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....



(นางชติดา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง	เสียงรบกวนจากการทำงานของอุปกรณ์เครื่องจักรและเครื่องมือต่าง ๆ ทั้งงานขุดตัก งานบดอัด เครื่องผสม คอนกรีต การตอกเสาเข็ม ฯลฯ อาจก่อให้เกิดความรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียงได้ โดยชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้และคาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการมากที่สุด คือ หมู่บ้านสุขสิริ และวิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมยานยนต์ ซึ่งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 500 เมตร โดยจะได้รับระดับเสียงสูงสุดจากอาคารก่อสร้างในกรณีอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิดทำงานพร้อมกันประมาณ 90-38 เดซิเบล(เอ) ซึ่งยังไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด 115 เดซิเบล(เอ) ตามที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้ในทางปฏิบัติงานจริง ระดับเสียงรบกวนจากกิจกรรมก่อสร้างจะมีค่าต่ำกว่าที่ได้ประเมินไว้ เนื่องจากอาคารก่อสร้างจะไม่ได้ทำพร้อมกันทั้งพื้นที่ ดังนั้นผลกระทบจากเสียงรบกวนจึงอยู่ในระดับต่ำ	<p>(1) กำหนดให้มีการดำเนินการก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน ระหว่าง 08.00-17.00 น. เท่านั้น และงดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงตั้งแต่เวลา 19.00 น. เป็นต้นไป</p> <p>(2) เลือกใช้เครื่องจักร เครื่องยนต์ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่มีเสียงเบา รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดัง</p> <p>(3) จัดเวลาใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดัง มีให้ทำงานพร้อมกัน</p> <p>(4) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>(5) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติก หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ต้องปฏิบัติงานในสิ่งแวดล้อมที่เสียงที่ดังมากกว่า 80 เดซิเบลเอ เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เป็นอันตรายต่อหู</p> <p>(6) งดทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>(7) โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>(1) จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จำนวน 2 จุด (ดูรูปที่ 1) คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> บริเวณหมู่บ้านสุขสิริ วิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมยานยนต์ <p>โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>

๗๖



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ..... กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

(นางชติดา ประดิษฐ์กุล)

รองผู้อำนวยการศูนย์ด้านนโยบายการแพทย์แผนกการยาสูบ โรงงานยาสูบ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 ความสัมพันธ์เบื้องต้น</p> <p>ความสัมพันธ์เบื้องต้นจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ โดยเฉพาะงานตอกเสาเข็ม ทำให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่ก่อสร้างเกิดความรำคาญ แต่จะไม่ส่งผลให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและโครงสร้างอาคารใกล้เคียง เนื่องจากเมื่อพิจารณาจากผลการประเมินระดับความสัมพันธ์เบื้องต้น พบว่า หมู่บ้านสุขสิริ และวิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมยานยนต์ ซึ่งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่ตอกเสาเข็มเพื่อทำฐานรากโครงการมากที่สุด โดยอยู่ห่างจากแนวตอกเสาเข็มด้านทิศตะวันตกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร จะได้รับผลกระทบจากความสัมพันธ์เบื้องต้นดังกล่าวในระดับที่ทำให้เกิดความรู้สึกรับรู้ได้เพียงเล็กน้อยเท่านั้น และกิจกรรมการตอกเสาเข็มซึ่งทำให้เกิดความสั่นสะเทือนสูงสุด จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการเลย นอกจากนี้ผลกระทบดังกล่าวเป็นผลกระทบเพียงชั่วคราว และเกิดเพียงระยะเวลาสั้น ๆ จึงจัดเป็นผลกระทบในระดับต่ำ</p>	<p>การกักขังฝุ่นและแก๊สที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างจะดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน (8.00-17.00 น.) เพื่อให้มีให้ครบถ้วนเวลาพักนอนของผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักรกล หรือวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดแรงกระแทกน้อยที่สุด และต้องมีการควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิดเพื่อตรวจสอบดูแลความสัมพันธ์เบื้องต้น</p> <p>รถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้างและขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม/ชม. และบรรทุกไม่เกินน้ำหนักตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>ข้อมูบบำรุงผิวทางล้าเลียงขนส่งวัสดุอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อให้เกิดแรงกระแทกน้อยที่สุด</p> <p>ดำเนินการป้องกันความเสียหายจากความสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็มและการก่อสร้างฐานรากโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตอกเสาเข็มกันพื้น (Sheet Pile) ซึ่งมีขนาดเพียงพอที่จะรับน้ำหนักของดิน และน้ำหนักของสิ่งก่อสร้าง รวมทั้งน้ำหนักจรถบดินได้เพียงพอ โดยการออกแบบให้มีมาตรการกักกันน้ำได้เพียงพอ 	<p>(1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสัมพันธ์เบื้องต้น ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน (8.00-17.00 น.) เพื่อให้มีให้ครบถ้วนเวลาพักนอนของผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>(2) เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักรกล หรือวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดแรงกระแทกน้อยที่สุด และต้องมีการควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิดเพื่อตรวจสอบดูแลความสัมพันธ์เบื้องต้น</p> <p>(3) รถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้างและขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม/ชม. และบรรทุกไม่เกินน้ำหนักตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>(4) ข้อมูบบำรุงผิวทางล้าเลียงขนส่งวัสดุอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อให้เกิดแรงกระแทกน้อยที่สุด</p> <p>(5) ดำเนินการป้องกันความเสียหายจากความสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็มและการก่อสร้างฐานรากโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตอกเสาเข็มกันพื้น (Sheet Pile) ซึ่งมีขนาดเพียงพอที่จะรับน้ำหนักของดิน และน้ำหนักของสิ่งก่อสร้าง รวมทั้งน้ำหนักจรถบดินได้เพียงพอ โดยการออกแบบให้มีมาตรการกักกันน้ำได้เพียงพอ 	<p>(1) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบความสัมพันธ์เบื้องต้น จำนวน 2 จุด (ดูรูปที่ 1) คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บริเวณหมู่บ้านสุขสิริ 2. วิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมยานยนต์ <p>โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดให้เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นายอำนาจ เพิ่มชาติ)



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นางชติดา ประดิษฐ์กุล)

รองผู้อำนวยการด้านนโยบาย วิชาการแทนผู้อำนวยการยสุขภาพ โรงงานยาสูบ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - อุทกวิทยาน้ำผิวดิน ในช่วงก่อสร้างโครงการ ไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือกีดขวางการไหลของน้ำในคลองกุ่มซึ่งอยู่ห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการประมาณ 300 เมตร ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่ออุทกวิทยาน้ำผิวดิน - คุณภาพน้ำผิวดิน ในช่วงก่อสร้างโครงการจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานและคนงานรวม 4.50 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็น (1) น้ำเสียจากการซักล้าง 3.60 ลบ.ม./วัน จะไหลลงสู่รางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนภายในพื้นที่โครงการ ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการลงสู่ท่อระบายน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - การเจาะนำ (Pre-Boring) ก่อนตอกเสาเข็มให้ใช้วิธีการเจาะนำ เพื่อลดการสั่นสะเทือนและแรงดันด้านข้าง - การวางลำดับการตอกเสาเข็มให้มีแรงดันด้านข้างโดยการวางลำดับการตอกเสาเข็มให้มีแรงดันด้านข้างกระจายไปในทิศทางที่มีสิ่งปลูกสร้างน้อยที่สุด 	
		<p>(1) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะ-การองไร้อากาศที่มีประสิทธิภาพและเพียงพอสำหรับห้องส้วมของคนงาน (6 ห้อง) จำนวน 1 ชุด ต่อห้องส้วม 2 ห้อง โดยใช้ถังส้วมสำเร็จรูปขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.0 เมตร วางซ้อนกัน 4 ถัง ดังแสดงในรูปที่ 3 น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะต้องระบายออกสู่บ่อกักน้ำเสีย (บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย)</p>	<p>ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนปล่อยระบายลงท่อรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ดูรูปที่ 2) โดยตรวจวัดค่า pH, BOD, Suspended Solids (SS),</p>

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นายอำนาจ เพิ่มชาติ)



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นางชติดา ประดิษฐ์กุล)

รองผู้อำนวยการศูนย์นโยบาย รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ โรงงานยาสูบ
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัทแอตค็อน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>โรงงานเพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรม และ (2) น้ำเสียจากห้องส้วม ประมาณ 1.8 ลบ.ม./วัน จะถูกบำบัดโดยถังกรอง-ถังกรองไร้อากาศภายในพื้นที่โครงการซึ่งมีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากถังกรอง-ถังกรองไร้อากาศแล้วจะระบายออกสู่บ่อพักน้ำเสียภายในโครงการ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมโรจนะเพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมฯ ต่อไป (ดูรูปที่ 2) สำหรับน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ในแต่ละวันมีปริมาณน้อยมาก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนหนึ่งจะกลายเป็นผลึกภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น ดังนั้นจะเห็นได้ว่า น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง จะได้รับการบำบัดทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการเอง และระบบบำบัดน้ำเสียรวมของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จนมีคุณภาพน้ำทั้งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้ ห้องส้วมสำหรับคนงานภายในพื้นที่โครงการจะจัดสร้างห่างจากคลองกุ่มซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินสาธารณะด้านทิศตะวันออก</p>	<p>ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมโรจนะเพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมฯต่อไป (2) จัดให้มีบ่อพักน้ำเสีย (manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ เป็นจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ก่อนปล่อยระบายลงท่อระบายน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>(3) รางระบายน้ำชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ต้องทำบ่อรับตะกอนเพื่อป้องกันโคลนตะกอนเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมฯ พร้อมทั้งตั้งตรวจสอบบ่อตัดตะกอนเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการตัดเศษดิน หิน ตะกอนจากน้ำทิ้งอยู่เสมอ</p> <p>(4) หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะต้องดำเนินการติดตั้งรถสูบลึงปฏิกลูให้มุดูดสิ่งปฏิกูลออกจากบ่อกระที่คนงานก่อสร้างใช้ชั่วคราว แล้วรื้อถอน ฝังกลบและปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย</p> <p>(5) จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ</p> <p>(6) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องส้วม และตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนต่อผู้ใกล้เคียง</p>	<p>Nitrogen ในรูป TKN, Fat Oil and Grease, Fecal Coliform Bacteria โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p>

[Signature]

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายด้าน วิชาการแผนกการยาสูบ โรงงานยาสูบ



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

(นางชติดา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีคคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.6 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	<p>ของโครงการ ประมาณ 400 เมตร ซึ่งเป็นระยะที่ปลอดภัยจากการปนเปื้อนของน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ดังนั้นน้ำเสียในระยะก่อสร้างจึงไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>- อุทกวิทยาน้ำใต้ดิน นำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคของคณาณก่อสร้าง และกิจกรรมการก่อสร้าง จะใช้น้ำประปาจากบริการจำหน่ายของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ โดยไม่มีการขุดเจาะหรือใช้น้ำใต้ดิน ดังนั้นการดำเนินการในระยะก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงระดับน้ำใต้ดิน</p> <p>- คุณภาพน้ำใต้ดิน น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการ ได้แก่ น้ำจากการล้างทำความสะอาดต่าง ๆ มีปริมาณ 3.6 ลบ.ม/วัน จะไหลลงสู่รางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนภายในพื้นที่โครงการ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ส่วนน้ำโสโครกจากห้องส้วมปริมาณ 1.8 ลบ.ม/วัน จะบำบัดโดยระบบบ่อก่อระบ่อกรองใรอากาศ จากนั้นจึงระบายออกสู่บ่อ</p>	-	-
		-	-

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นายอำนาจ เพิ่มชาติ)
 รองผู้อำนวยการด้านนโยบาย วิชาการแผนผู้อำนวยการยสุขภาพ โรงงานยาสูบ

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นางชลิตดา ประดิษฐ์กุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.7 ทรัพยากรดิน	<p>พักน้ำเสียภายในโครงการ และท่อระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมโรจนะเพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมฯ ตามลำดับ ดังนั้นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>- ชั้นดินในพื้นที่โครงการมีคุณสมบัติปานกลาง วิศวกรผู้ออกแบบโครงการได้คำนวณกำลังการรับน้ำหนักปลอดภัยของเสาเข็ม โดยใช้เสาเข็มตอรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 0.40 และ 0.45 โดยกำหนดให้ปลายเสาเข็มอยู่ที่ชั้นทรายแน่น (ระดับ -10.00 ถึง -20.00 เมตร) เพื่อช่วยลดการทรุดตัวจากการรับน้ำหนัก การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการทำเหมืองแร่ของดิน</p> <p>- ดินบริเวณพื้นที่โครงการเป็นดินลึก มีความสามารถในการอุ้มน้ำสูง และให้นำน้ำซึมผ่านไปได้ช้า ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจึงมีผลกระทบต่อภาระล้างและพังทลายของดินในระดับต่ำ</p>	<p>(2) หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน และฝังกลบให้เรียบร้อย</p> <p>(3) ห้ามไม่ให้มีการเทกองมูลฝอยไว้บนพื้นหรือกลางแจ้ง เนื่องจากอาจเกิดการปนเปื้อนกระจาย หรือน้ำชะมูลฝอยถูกชะล้างซึมลงใต้ดิน</p> <p>ในการก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินหรือปรับหน้าดิน ต้องทำการอัดหน้าดินให้แน่นและรวบรวมน้ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินในช่วงฤดูฝน</p>	<p>ตรวจสอบผิวหน้าของดินในบริเวณที่เปิดหน้าดินในระยะก่อสร้าง อย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

h

Basar 40



กรุงเทพฯ 2554 ลงชื่อ.....
 (นายอำนาจ เพิ่มชาติ)
 รองผู้อำนวยการด้านนโยบาย รักษาการแทนผู้อำนวยการยารูบ โรงงานยาสูบ

กรุงเทพฯ 2554 ลงชื่อ.....
 (นางชติดา ประติษฐ์กุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีดอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.8 ธรณีวิทยา และ การเกิดแผ่นดินไหว	พื้นที่โครงการอยู่ในเขตบริเวณที่มีความเสี่ยงภัยต่อการเกิดแผ่นดินไหวน้อย คือ ไม่นเกิน 3-5 เมอร์คัลลี และยังไม่มีปรากฏพบการเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ดังนั้นความเสียหายจากแผ่นดินไหวจึงไม่มีผลกระทบต่อโครงการ	ควบคุมการดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างต่าง ๆ ของโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบอย่างเคร่งครัด และมีการตรวจสอบเป็นระยะ ๆ โดยวิศวกรผู้ชำนาญการ	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	พื้นที่โครงการเดิมเป็นพื้นที่ว่างเปล่า ในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการประกอบไปด้วยพื้นที่ว่างรกร้างเป็นส่วนใหญ่ รองลงมาจึงเป็น พื้นที่เกษตรกรรม (ทำนา) ชุมชน บ้านจัดสรร อพาร์ทเมนท์ อาคารพาณิชย์ ฯลฯ ไม่มีต้นไม้มิคุณค่าทางเศรษฐกิจ สัตว์ที่พบทั่วไปส่วนใหญ่เป็นพวกนกที่อาศัยอยู่ในท้องถิ่นและพบเห็นได้ตามท้องทุ่งหญ้า การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	น้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จะไหลลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบก่อนที่จะไหลลงสู่บ่อตกตะกอนและท่อระบายน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ส่วนน้ำโสโครกจะได้รับการบำบัดโดยถังบำบัดน้ำแบบเกราะกรองไร้อากาศ ไม่มีการระบายลงสู่คลองสาธารณะหรือแหล่งน้ำผิวดิน จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำของแหล่งน้ำผิวดิน	-	-

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นายอำนาจ เพิ่มชาติ)



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นางชติดา ประดิษฐ์กุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอติคคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ชีวิตรูปแบบก่อสร้าง จะมีการใช้น้ำเพื่อการบริโภคอุปโภคของคนงานก่อสร้าง และน้ำใช้เพื่อกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งมีความต้องการใช้น้ำสูงสุดประมาณ 12.5 ลบ.ม./วัน โดยน้ำเพื่อการบริโภคของคนงานก่อสร้าง ทางผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดหาน้ำดื่มบรรจุให้กับคนงานก่อสร้าง ส่วนน้ำสำหรับการอุปโภคและกิจกรรมการก่อสร้างจะใช้น้ำประปาจากสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ซึ่งสวนอุตสาหกรรมโรจนะสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ชีวิตรูปแบบคนงานใกล้เคียง</p>		<p>(1) เตรียมหน้าดิน นำใช้ให้พนักงานและคนงานอย่างเพียงพอ เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง</p> <p>(2) รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการมีการใช้หน้าดินอย่างประหยัด</p>	-
<p>3.2 การจัดการและบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ในช่วงก่อสร้างโครงการจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานและคนงานรวม 4-50 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็น (1) น้ำเสียจากการซักล้าง ประมาณ 3-60 ลบ.ม./วัน จะไหลลงสู่รางระบายน้ำและปล่อยทิ้งก่อนภายในพื้นที่โครงการ ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการลงสู่ท่อระบายน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะเพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมฯ และ (2) น้ำเสียจากห้องส้วม ประมาณ 1.8 ลบ.ม./วัน จะถูกบำบัดโดยถังกรอง-ถังกรองไร้อากาศภายในพื้นที่</p>		<p>(1) จัดให้มีระบบระบายน้ำเสีย แยกออกจากระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และเชื่อมระบบรวบรวมน้ำเสียจากโครงการเข้ากับท่อรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>(2) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง คือ ให้มีห้องส้วมในสัดส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 15 คน โดยกรณีโครงการมีคนงานสูงสุด 90 คน ดังนั้นต้องจัดให้มีห้องส้วมอย่างน้อย 6 ห้อง</p>	<p>ติดตามตรวจสอบเศษดินตะกอน ปล่อยทิ้งตะกอน รวมทั้งชุดลอก เศษดินตะกอนออก อยางสม่ำเสมอทุกเดือน (ทุกวันที่ 1 ของเดือน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p>

Op



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
 กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นายอำนาจ เพิ่มชาติ)
 ผู้อำนวยการศูนย์ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 (นางชวลิตา ประดิษฐ์กุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอ็คทีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการซึ่งมีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากถังกรอง-ถังกรองไร้อากาศแล้วจะระบายออกสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจลอยคุณภาพน้ำเสีย) ภายในโครงการ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของสถานอุตสาหกรรมเพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของสถานอุตสาหกรรมฯ ต่อไป ดังรูปที่ 2 สำหรับน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ในแต่ละวันมีปริมาณน้อยมาก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนหนึ่งจะกลายเป็นผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น ดังนั้นจะเห็นได้ว่า น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะเวลาก่อสร้างโครงการจะได้รับการบำบัดทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการเอง และระบบบำบัดน้ำเสียรวมของสถานอุตสาหกรรมโรจนะ จนมีคุณภาพน้ำทั้งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด</p>	<p>(3) จัดให้มีถังกรอง-ถังกรองไร้อากาศ ดังแสดงในรูปที่ 3 ซึ่งเป็นถังกรองขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.0 เมตร วางซ้อนกัน 4 ถึง มีปริมาตรของถังกรองเท่ากับ 1.06 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาเก็บกักน้ำเสียประมาณ 1.77 วัน โดยจะมีถังกรอง-ถังกรองไร้อากาศ จำนวน 1 ชุด ต่อห้องสูบน้ำเสีย (บ่อตรวจลอยคุณภาพน้ำเสีย) ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของสถานอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>(4) จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสีย (manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ เป็นจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนปล่อยระบายลงท่อระบายน้ำของสถานอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <p>(5) รางระบายน้ำชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ต้องทำบ่อรับตะกอนเพื่อป้องกันโคลนตะกอนเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของสถานอุตสาหกรรมฯ พร้อมทั้งต้องตรวจสอบบ่อตกตะกอนเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการดักเศษดิน หิน ตะกอนจากน้ำทิ้งอยู่เสมอ</p> <p>(6) หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ให้มาตรฐานให้ถูกต้องจากบ่อกรองแล้วหรือถอน ผังกลมและปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย</p>	

Op

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการด้าน วิชาการแทนผู้อำนวยการยสุขภาพ หน่วยงานยสุขภาพ



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

(นางชติดา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p>	<p>ในระยะก่อสร้างจะมีการปรับถมและเกลี่ยดินเพื่อปรับระดับพื้นที่โครงการ ในระหว่างดำเนินการดังกล่าวอาจมีผลกระทบด้านสภาพอากาศก่อนดินไปสู่พื้นที่ข้างเคียงในกรณีฝนตก อย่างไรก็ตาม พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก มีแนวคันดินป้องกันน้ำท่วมของสวนอุตสาหกรรมฯ สูง 2 เมตร ล้อมรอบ และพื้นที่ส่วนที่ติดกับแนวคันดินด้านนอกพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ว่าง ดังนั้นผลกระทบดังกล่าวจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) จัดให้มีระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และเชื่อมระบบระบายน้ำฝนจากโครงการเข้ากับท่อรวบรวมน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมฯ</p> <p>(2) ในระหว่างการก่อสร้างและภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ตรวจสอบสภาพระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ หากพบว่ามี การอุดตันระบายน้ำไม่ตีให้รีบดำเนินการขุดลอกเพื่อให้มีการระบายน้ำสะดวกรวดเร็ว</p> <p>(3) จัดให้มีตะแกรงดักขยะก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ</p>	<p>ติดตามตรวจสอบปริมาณตะกอนในระบบระบายน้ำ และบ่อพักตะกอน ภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน (ทุกวันที่ 1 ของเดือน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ และหากพบว่ามี การอุดตันระบายน้ำไม่ตี ให้รีบดำเนินการขุดลอกตะกอนออก</p>
<p>3.4 การจัดการขยะมูลฝอย และดิน</p>	<p>เศษวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ เช่น เศษไม้ ซีเมนต์ เศษอิฐ หิน คอนกรีต เหล็ก จะมีการจัดการโดยให้พนักงานเก็บส่วนที่ยังใช้ประโยชน์ได้มาใช้ใหม่หรือขายให้แก่ผู้ที่ต้องการ สำหรับบางส่วนที่ทำลายยากและใช้ประโยชน์ไม่ได้ จะเก็บรวบรวมไว้ในถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ใบ ที่จัดวางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยของบริษัท ซี.เอ็น.เอส.ที จำกัด มาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ ส่วนขยะมูลฝอยทั่วไปจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน ประมาณ 270 ลิตร/วัน จะเก็บรวบรวมไว้ในถังรองรับขยะมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 6 ใบ ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 4.4 วัน เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยจากบริษัท</p>	<p>(1) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาภาชนะรองรับขยะมูลฝอยขนาด 200 ลิตร แยกประเภทเป็นถังรองรับเศษวัสดุ ก่อสร้าง จำนวนไม่ต่ำกว่า 4 ใบ และถังรองรับมูลฝอยทั่วไปของคณงานจำนวนไม่ต่ำกว่า 6 ใบ ซึ่งอยู่ในสภาพดี ไม่แตกชำรุด หรือรั่วซึม และมีฝาปิดมิดชิดวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณที่ก่อสร้างอย่างทั่วถึง (ดังรูปที่ 2)</p> <p>(2) ต้องมีการคัดแยกมูลฝอยโดยนำเศษวัสดุก่อสร้างที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ได้นำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้ผู้ที่ต้องการ ส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้นำไปถมพื้นที่ที่เป็นหลุมบ่อภายในโครงการ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องกำจัด</p>	<p>-</p>

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นายอำนาจ เพิ่มชาติ)
 รองผู้อำนวยการด้านนโยบาย วิชาการแผนผู้อำนวยการยวบ โรงงานยาสูบ



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นางชลิดา ประดิษฐ์กุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ซี.เอ็น.เอส.ที จำกัด มาเก็บขนและนำไปกำจัด ดังนั้นจึงคาดว่าขยะมูลฝอยจากโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบริเวณต่อชุมชนใกล้เคียง และไม่ส่งผลกระทบต่อการรวบรวมและเก็บขนขยะมูลฝอยของชุมชนตำบลจันทาม ซึ่งปัจจุบันมี อบต.จันทาม ซึ่งมีศักยภาพในการเก็บขนเพียงพอเป็นผู้เก็บขนและกำจัดมูลฝอยให้ปริมาณดินที่ถูกขุดขึ้นมาจากการก่อสร้างองค์ประกอบหลัก ๆ ได้แก่ บ่อน้ำหรือบ่อหนองน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสียดินที่ขุดขึ้นมาเพื่อก่อสร้างชั้นใต้ดินของอาคารศูนย์อาหาร ฯลฯ ประมาณ 5,754 ลบ.ม. จะถูกนำมาใช้รับถมพื้นที่ภายในโครงการทั้งหมด ซึ่งมีความต้องการใช้ดินในการปรับถมพื้นที่โครงการประมาณ 17,600 ลบ.ม. ดังนั้นจึงไม่มีปริมาณดินส่วนเกินจากโครงการที่ต้องนำออกไปกำจัด แต่จะมีการขนดินจากภายนอกพื้นที่โครงการเข้ามาเพื่อใช้ปรับถมภายในพื้นที่โครงการเพิ่มเติม ซึ่งโครงการต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบเพื่อมิให้ดินที่ถูกขนเข้ามาปรับถมพื้นที่โครงการเพิ่มเติม ตกหล่นหรือเกิดความสกปรกให้กับถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียงขนส่งดิน</p>	<p>(3) ห้ามมิให้นำดินออกไปทิ้งนอกสวนอุตสาหกรรมโรงงาน หากมีปริมาณดินที่ต้องการทิ้งให้นำไปทิ้งยังพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรงงานจัดไว้ให้</p> <p>(4) กำหนดให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับ ห้ามทิ้งหรือกองไว้นอกภาชนะรองรับโดยเด็ดขาด</p> <p>(5) กำหนดให้มีผ้าหรือพลาสติกคลุมปิดส่วนบรรทุกดิน ทrolley หรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ของรถบรรทุกที่อาจตกลงหรือฟุ้งกระจายในระหว่างการขนส่ง</p> <p>(6) ในระหว่างก่อสร้าง ต้องรักษาความสะอาดบริเวณก่อสร้าง ระบายน้ำของโครงการ และถนนบริเวณหน้างานก่อสร้างให้สะอาดอยู่เสมอ</p> <p>(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการรักษาความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง ตรวจสอบและดูแลถึงร่องรับขยะมูลฝอยในสภาพดีไม่แตกชำรุดหรือรั่วซึมและปิดฝาปิดชิด และดูแลประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของบริษัท ซี.เอ็น.เอส.ที จำกัด มาเก็บรวบรวมมูลฝอยจากพื้นที่โครงการไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ</p>	

กรุงเทพฯ 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

Signature

รองผู้อำนวยการยานยนต์ในเขารักษาการแทนผู้อำนวยการยานยนต์ โรงงานยานยนต์

กรุงเทพฯ 2554 ลงชื่อ.....

(นางชติตา ประดิษฐ์กุล)

Signature

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน	ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อใช้ในการก่อสร้าง ก่อสร้าง ซึ่งมีศักยภาพที่จะจ่ายไฟฟ้าให้กับโครงการได้ โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าบริเวณใกล้เคียง	-	-
3.6 การจราจรและคมนาคมขนส่ง	ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณรถบรรทุกจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเกิดขึ้นสูงสุดประมาณ 40 PCU/ชม. ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเพิ่มปริมาณจราจรของโครงการนี้จัดอยู่ในระดับต่ำ แต่อาจเกิดผลกระทบจากการตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างบนถนนในระหว่างลำเลียงขนส่ง และถนนชำรุด ซึ่งเป็นปัจจัยเสริมให้เกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนได้	<p>(1) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างตัวรถบรรทุกในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น ประมาณ 06:30-08:30 น. และ 16:00-18:00 น. เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสภาพการจราจรบริเวณถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียงขนส่งซึ่งมักติดขัดช่วงเวลาดังกล่าว และไม่เป็นการสร้างความรำคาญแก่ประชาชนที่อาศัยอยู่สองข้างถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและการเข้าออกของรถบรรทุกที่เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(3) จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่น ๆ เพื่อให้การจราจรมีความสะดวกมากขึ้น</p> <p>(4) ผู้รับเหมาย่าเตือนพนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด โดยจำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้ขยับด้วยความเร็วเกิน 30 กม./ชม. ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน รวมทั้งไม่บรรทุกเกินอัตราที่บรรทุกที่กฎหมายกำหนด</p>	-

คุณภาพพื้นที่ 2554 ลงชื่อ.....

Dr. h

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการศูนย์นโยบาย รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ หน่วยงานศูนย์

คุณภาพพื้นที่ 2554 ลงชื่อ.....

Wan ฝว

(นางชลิตา ประดิษฐ์กุล)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แออสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย	ในช่วงระยะก่อสร้างอาจเกิดอัคคีภัยขึ้นได้ โดยสาเหตุมักเกิดจากความประมาทของคณงานก่อสร้าง ซึ่งต้องดำเนินการตามมาตรการในการป้องกันกาเกิดอัคคีภัย	<ol style="list-style-type: none"> (1) จัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถือไว้ในบริเวณที่สามารถนำไปใช้ได้สะดวกและสังเกตเห็นชัดเจน เพื่อป้องกันและลดอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นในเบื้องต้นหากเกิดอัคคีภัย (2) ให้เก็บวัสดุที่อาจก่อให้เกิดไฟไหม้แยกออกจากบริเวณที่มีการเชื่อมหรือบรเวณที่มีประกายไฟ (3) ห้ามคณงานสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ และบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการดับเพลิง โดยเฉพาะ และมีการฝึกอบรมให้ความพร้อมเพื่อให้สามารถรับมือกับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราดูแลความปลอดภัยและป้องกันเหตุอัคคีภัยตลอด 24 ชม. 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีที่มีสภาพพร้อมใช้งาน ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ในจุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย เช่น ที่เก็บวัสดุ ก่อสร้าง ตลอดจน ระยะเวลาในการก่อสร้าง - ตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิง และบำรุงรักษาให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ทุก 3 เดือนครั้ง ตลอดจนช่วงระยะเวลาในการก่อสร้าง
3.9 การระบายอากาศ	เมื่อก่อสร้างอาคารภายในโครงการ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านการขบดบังทิศทางลมแก่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โครงการอย่างมีนัยสำคัญ เนื่องจากพื้นที่โดยรอบโครงการในระยะ 500 เมตร เป็นพื้นที่โล่งว่างเปล่า ประกอบกับตัวอาคารที่จะก่อสร้างมีความสูงเพียง 1-6 ชั้น และโครงการมีพื้นที่เปิดโล่ง (Open Space Ratio : OSR) ถึงร้อยละ 67.10 ดังนั้นจึงทำให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก		

กฎหมายที่ 2554 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

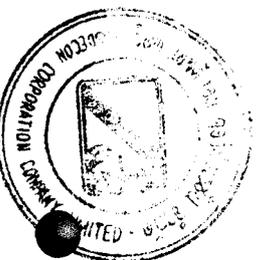
รองผู้อำนวยการศูนย์นโยบาย วิชาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ โรงงานยาสูบ

กฎหมายที่ 2554 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นางชติศา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แออสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<p>- การก่อสร้างโครงการ ก่อให้เกิดผลดีต่อเศรษฐกิจของประชาชน เนื่องจากมีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นสำหรับการก่อสร้างสูงสุดประมาณ 90 คน นอกจากนี้ยังได้ส่งผลต่อเนื่องให้เกิดการกระจายรายได้ในสาขาอื่นๆ อีก ได้แก่ ไร่ขายสินค้าอุปโภคบริโภค กิจกรรมค้าวัสดุก่อสร้าง และอุตสาหกรรมผลิตเหล็ก เป็นต้น</p> <p>- จากการสำรวจทัศนคติและความพึงพอใจของประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ พบว่าประชาชนในใกล้เคียงโครงการส่วนมากไม่มีความวิตกกังวลต่อปัญหาความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ อย่างไรก็ตามยังมีบางส่วนที่มีความกังวลว่ากิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะทำให้มลภาวะด้านเสียง อากาศ (ฝุ่นละออง) อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง การรบกวนหาหน้และ ไม้สะดวก การทรุดตัวของอาคารสิ่งปลูกสร้างจากการตกสะเก็ดหิน การไม่มีหน่วยงานรับผิดชอบกรณีเกิดความเสียหาย</p> <p>โรคติดต่อจากคนงาน เป็นต้น</p>	<p>(1) โครงการต้องมีการติดตั้งป้ายประกาศเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ ซึ่งประกอบด้วย ชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับโครงการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาก่อสร้างและเปิดดำเนินการโครงการ รายละเอียดมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญของโครงการ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีผู้รับความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือข้อร้องเรียนจากประชาชนที่อาจได้รับความเดือดร้อนจากโครงการในช่วงก่อสร้างโครงการ</p> <p>(3) การจ้างคนงานก่อสร้างให้พิจารณาการจ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อเป็นการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น และช่วยลดปัญหาความขัดแย้งกับชุมชนใกล้เคียงได้ทันทีด้วย</p> <p>(4) ผู้รับเหมาก่อสร้างทุกประเภทและขัอบัติแก่คนงาน เพื่อความปลอดภัยของแรงงานอย่างเข้มงวด เช่น ห้ามดื่มสุราหรือส่งเสียงดังทำให้ผู้อื่นรำคาญและเพื่อลดร้อน ห้ามเล่นการพนันทุกชนิดโดยเด็ดขาด ห้ามลักขโมย ห้ามทะเลาะวิวาททั้งกับคนงานด้วยกันเองและประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ หากมีปัญหาระงือ่งใดให้แจ้งผู้ดูแล</p>	<p>สำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนประชากรในชุมชน สถานประกอบการ ผู้นำชุมชน และพื้นที่อ่อนไหว ซึ่งอยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามความคิดเห็นต่างๆ ที่มีต่อโครงการ เช่น ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอันเกิดจากการก่อสร้างโครงการ และข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่มีต่อโครงการ ฯลฯ โดยให้ดำเนินการสุ่มสำรวจเพื่อสอบถามความคิดเห็นให้ครอบคลุมทุกกลุ่มตัวอย่าง จำนวนทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 100 ตัวอย่าง ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้างโครงการ</p>

คุณภาพพื้นที่ 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำเภอ เพิ่มชาติ)

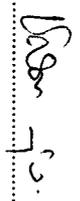


รองผู้อำนวยการศูนย์บำบัดยา รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ โรงงานยาสูบ



คุณภาพพื้นที่ 2554 ลงชื่อ.....

(นางชวลิตา ประคิมฐ์กุล)



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอ็คทีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>- สาธารณสุข</p> <p>การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้าง และการขนส่งผ่านเข้า-ออกโครงการของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ และระบบการได้ยินของคนงานก่อสร้าง ตลอดจนประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการได้ แต่ผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ นอกจากนี้หากโครงการมีการจัดการสุขภาพในในพื้นที่ก่อสร้างไม่ถูกสุขลักษณะอาจทำให้เกิดโรคระบาดจากแมลงหรือสัตว์พาหะนำโรคได้</p>	<p>(5) ควบคุมมลพิษจากการก่อสร้างโครงการ โดยปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การจราจร สาธารณสุข ฯลฯ ตามที่เสนอแนะไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อลดปัญหาความขัดแย้งและความเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชน</p> <p>(6) กำชับให้คนงานก่อสร้าง และพนักงานขับรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้ระมัดระวังไม่ให้มีการร่วงหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไปทำให้ความเสียหายให้กับทรัพย์สินของประชาชน</p> <p>(7) หากเกิดเหตุการร่วงหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไปทำให้ความเสียหายให้กับทรัพย์สินของประชาชน ต้องรีบช่วยเหลือผู้เดือดร้อนอย่างเหมาะสม</p>	<p>- ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัย ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานที่สวมใส่ในขณะปฏิบัติงาน ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

กฎหมาย 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

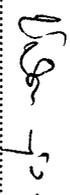


รองผู้อำนวยการสถาบันโยธา วิชาการแทนผู้อำนวยการสถาบันโยธา วิชาการแทนผู้อำนวยการสถาบันโยธา วิชาการแทน



กฎหมาย 2554 ลงชื่อ.....

(นางชฎิศา ประดิษฐ์กุล)



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แออสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่อาจเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างนี้ อาจเกิดจากหลายสาเหตุ ได้แก่ การเสียงอันตรายต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การใช้เครื่องจักรกลหรือเครื่องยนต์ วัสดุตกหล่น การกระแทกกับวัสดุอุปกรณ์ การถูกชน ถูกหนีบ เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีอุบัติเหตุที่เกิดกับประชาชนที่มีการสัญจรบริเวณทางหลวง 3056 ซึ่งใช้เป็นส่วนหนึ่งในการลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ เช่น เศษวัสดุก่อสร้าง กรวด หิน ที่ตกอยู่บนถนนอาจกระเด็นโดนรถจักรยานยนต์ สภาพผิวจราจรที่ทรุดโทรม ขรุขระ หรือเป็นหลุมบ่ออันเนื่องจากการแล่นผ่านของรถบรรทุกขนาดใหญ่ที่ใช้ลำเลียงขนส่งวัสดุก่อสร้าง เป็นปัจจัยเสริมให้เกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน เป็นต้น</p>
<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>(3) จัดเตรียมที่รองรับผลฝนขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด ในจำนวนที่เพียงพอที่จะรองรับปริมาณฝนย่อยที่จะเกิดขึ้น ตั้งไว้ตามจุดต่าง ๆ และติดตั้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาจัดเก็บเป็นประจำ</p> <p>(4) จัดให้มีอุปกรณ์พบบนรถบรรทุกที่จำเป็นไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีบานพาดห่มเพื่อใช้ในการส่งผู้เจ็บป่วยหรือได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้างไปสถานพยาบาลใกล้เคียง โดยจัดเตรียมยานพาหนะรับส่งไว้ตลอดเวลา</p> <p>(5) จัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดจุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน รวมทั้งติดตั้งป้ายเตือนเพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถ" "เขตสวนหมวกนิรภัย" เป็นต้น</p> <p>(6) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทของงานก่อสร้าง รวมทั้งกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปกแกวตูด หมวกและรองเท้ากันกระแทก ถุงมือ เข็มขัดนิรภัย หรืออุปกรณ์อื่น ๆ ตามความเหมาะสมเมื่อปฏิบัติงาน</p>
<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- ตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>

กฎหมายที่ 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

Signature

รองผู้อำนวยการยานยนต์ทางโยธา รักษาการแทนผู้อำนวยการยานยนต์ โรงงานยานยนต์



กฎหมายที่ 2554 ลงชื่อ.....

(นางชุลีตา ประดิษฐ์กุล)

Signature

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีดคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>(7) ตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ดี ปลอดภัยในการใช้งาน หากชำรุดจะต้องมีการซ่อมแซมแก้ไขก่อนการใช้งาน</p> <p>(8) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของพื้นที่ เพื่อมิให้บุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออก และดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ และทรัพย์สินต่าง ๆ</p> <p>(9) กำหนดกฎระเบียบเพื่อความปลอดภัยและบังคับใช้ รวมทั้งกำกับดูแลให้เจ้าหน้าที่และคนงานปฏิบัติตาม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดแก่เจ้าหน้าที่ คนงาน และผู้อยู่อาศัยโดยรอบ</p>	
4.3 สุนทรียภาพ	โครงสร้างของตัวอาคารที่กำลังก่อสร้างและการกองวางวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการอาจทำให้เกิดทัศนียภาพไม่สวยงาม แต่เกิดเพียงช่วงเวลาสั้น ๆ 24 เดือนที่มีการก่อสร้างโครงการเท่านั้น จึงมีผลกระทบต่อทัศนียภาพในระดับต่ำและเกิดเพียงชั่วคราว	<p>ตัดป่ายบระกาศให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับทราบเขตก่อสร้างและระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจและลดความรู้สึกกระแะระกะของกิจกรรมก่อสร้างที่อาจส่งผลให้เกิดมลพิษ</p>	-

กฎหมาย 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำเภอ เพิ่มชาติ)

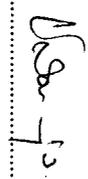


รองผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาสุขภาพการแพทย์โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลชุมชน



กฎหมาย 2554 ลงชื่อ.....

(นางชลิตา ประดิษฐ์กุล)



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ โครงการอาคารที่พักอาศัยพนักงาน ของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จจะเกิดการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ราบเป็นอาคารที่พักอาศัย 6 ชั้น 4 อาคาร มีความสูงจากระดับพื้นอ้างอิง (+0.00) ถึงระดับที่ชนาดาดฟ้า 19.85 เมตร และอาคารศูนย์อาหารซึ่งมีความสูงชั้นเดียว (ไม่รวมชั้นใต้ดิน) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ เช่น สถานีการม บ่อน้ำพื้นที่สีเขียว ลานจอดรถ ฯลฯ ซึ่งอาคารได้รับการออกแบบและตกแต่งให้มีความเหมาะสมสอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศเดิม และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวถึงร้อยละ 30.07 เพื่อให้สวยงามพร้อมกับการดำเนินโครงการจึงไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศเดิมโดยรอบพื้นที่โครงการ		
1.2 คุณภาพอากาศ	โครงการเป็นลักษณะที่อยู่อาศัย มลภาวะทางอากาศที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่เป็นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่ปล่อยออกจากท่อไอเสียของรถยนต์ของผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยคาดว่าจะมีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่ถูกละลายออกจากรถยนต์	(1) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (2) ติดตั้งป้ายและแจ้งเป็นกฎระเบียบแก่ผู้พักอาศัย ไม่ให้ติดเครื่องยนต์นานพาหนะ ขณะจอดรถแล้ว	

คุณภาพพื้นที่ 2554 ลงชื่อ.....

Dr. h

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการยาสูบด้านนโยบาย วิชาการและแผนผู้ชำนาญการยาสูบ โรงงานยาสูบ

หน้า 23/90



คุณภาพพื้นที่ 2554 ลงชื่อ.....

Boon-ji

(นางชลิตา ประดิษฐ์กุล)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แออสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	72.72 กรัม/วัน และสามารถเปลี่ยนไปอยู่ในรูปก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) ประมาณ 113.46 กรัม/วัน อย่างไรก็ตามไม่ยืนยันต้นที่ปลูกในโครงการประมาณ 479 ต้น สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ถึง 10,499 กรัม/วัน ดังนั้นจึงสามารถดูดซับปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) ที่เกิดขึ้นในโครงการได้หมด จึงไม่เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ		
1.3 ระดับเสียง	กิจกรรมภายในโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เนื่องจากเป็นโครงการเพื่อการอยู่อาศัย มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อการพักผ่อน ไม่มีเครื่องจักรหรือกิจกรรมใดๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงในระดับที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อโครงการข้างออกของยานพาหนะของผู้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งเป็นผลกระทบในระดับต่ำกว่านั้น	(1) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่ผ่านเข้าออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดปัญหาเสียงดังจากการใช้ความเร็วในการแล่นของรถ (2) ดูแลรักษาถนนและท่อจราจรภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากถนนชำรุด ชรุบชระ หรือเป็นหลุมบ่อ ต้องดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม เนื่องจากสภาพถนนดังกล่าว ก่อให้เกิดเสียงดังหรือเสียงกระทบกระแทกมากขึ้นเมื่อรถวิ่งผ่าน	
1.4 ความสั่นสะเทือน	การดำเนินงานโครงการเป็นอาคารสำหรับพักอาศัยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อการพักผ่อน จึงไม่มีการประกอบกิจกรรมหรือดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน		

คุณภาพพื้นที่ 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการศูนย์ด้านนโยบาย วิชาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ โรงงานยาสูบ



คุณภาพพื้นที่ 2554 ลงชื่อ.....

(นางชลิตา ประดิษฐ์กุล)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	<p>ผลกระทบด้านน้ำผิวดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุทกวิทยาหน้าผิวดิน การดำเนินโครงการไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงหรือกีดขวางการไหลของคลอง กุ่มซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียง จึงไม่ส่งผลกระทบต่ออุทกวิทยาหน้าผิวดิน <p>คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>ในช่วงดำเนินโครงการจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการอุปโภคบริโภคของผู้พักอาศัยในโครงการรวม 436.72 ลบ.ม./วัน (เป็นน้ำเสียจากอาคารที่พักอาศัย และอาคารศูนย์อาหาร เท่ากับ 414.40 และ 22.32 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ) ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวจะได้รับการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียแยกอิสระเฉพาะอาคาร อาคารละ 1 แห่ง ซึ่งประกอบด้วย การบำบัดในขั้นต้น ด้วยถังตกไข่ไขมัน และถังแยกตะกอน และการบำบัดในขั้นที่สอง ด้วยระบบบำบัดแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) โดยระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคารดังกล่าวนี้ จะสามารถบำบัดน้ำเสียจนน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. และปริมาณสารแขวนลอย (SS)</p>	<p>(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแยกอิสระเฉพาะอาคาร อาคารละ 1 แห่ง ตามที่ได้ออกแบบไว้ ซึ่งประกอบด้วย การบำบัดในขั้นต้น ด้วยถังตกไข่ไขมัน (สำหรับน้ำเสียจากส่วนครัว) และถังแยกตะกอน สำหรับน้ำเสียจากส่วนครัวที่ผ่านการบำบัดจากถังตกไข่ไขมันแล้ว และนำไปสู่การบำบัดน้ำทิ้งจากส่วนห้องน้ำ การซักล้าง) และการบำบัดในขั้นที่สอง ด้วยระบบบำบัดแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ซึ่งประกอบด้วย การปรับสภาพน้ำเสีย ถึงเติมอากาศ ถึงตกตะกอน ถึงเก็บตะกอน และถังเก็บน้ำผิวน้ำการบำบัด โดยระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคารต้องสามารถบำบัดน้ำเสียจนน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. และปริมาณสารแขวนลอย (SS) ไม่เกิน 30 มก./ล.</p>	-

คุณภาพพื้นที่ 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการศูนย์นโยบาย วิชาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ โรงงานยาสูบ

คุณภาพพื้นที่ 2554 ลงชื่อ.....

(นางชติตา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอตตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ไม่เกิน 30 มก./ล. ทั้งนี้ น้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้วดังกล่าว จะถูกส่งเข้าไปเก็บในถังเก็บน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว เพื่อนำกลับไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการปริมาณ 38 ลบ.ม./วัน ก่อนปล่อยปริมาณน้ำทิ้งส่วนที่เหลือ (399 ลบ.ม./วัน) ลงสู่ท่อระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมโรจนะภายนอกพื้นที่โครงการ เพื่อนำไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรวมของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ซึ่งคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการดังกล่าว สอดคล้องกับเกณฑ์ค่ามาตรฐานคุณสมบัติของน้ำเสียที่ยินยอมให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ และสอดคล้องกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 ดังนั้นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	<p>(2) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย โดยมีคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดเป็นไปตามเกณฑ์ออกแบบอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(3) ดำเนินการตามแผนการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ คือ ให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ใช้รดน้ำต้นไม้หรือสวนหย่อมภายในบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	

กฎหมายที่ 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายสุขภาพ รักษากรแทนผู้อำนวยการฝ่าย โรงงานยาสูบ

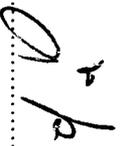


กฎหมายที่ 2554 ลงชื่อ.....

(นางชุลีดา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอตติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	<p>- อุทกวิทยาน้ำใต้ดิน น้ำใต้ดินเพื่อการอุปโภคบริโภคภายในพื้นที่โครงการ จะใช้น้ำประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ไม่มีการขุดเจาะบ่อน้ำใต้ดินใช้ ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงระดับและทิศทางของน้ำใต้ดิน</p> <p>- คุณภาพน้ำใต้ดิน น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการใช้ไฟฟ้าต่างๆ ของอาคาร และน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอย จะได้รับการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการจนมีคุณภาพตามที่กฎหมายกำหนด ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมโรจนะภายนอกพื้นที่โครงการเพื่อรวบรวมไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะต่อไป โดยไม่มีการปล่อยน้ำเสียสู่พื้นดิน ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	<p>ระมัดระวังให้มีการเทกองมูลฝอยไว้บนพื้นที่หรือกลางแจ้ง เนื่องจากอาจเกิดการปลิวกระจัดกระจายหรือน้ำชะมูลฝอยถูกชะล้างซึมลงใต้ดินได้</p>	-

คุณภาพพื้นที่ 2554 ลงชื่อ.....


(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการศูนย์นิเวศน์ รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ โรงงานยาสูบ



คุณภาพพื้นที่ 2554 ลงชื่อ.....


(นางชลิตา ประดิษฐ์กุล)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอตคินคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.7 ทรัพยากรดิน	เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ พื้นที่โครงการส่วนใหญ่จะถูกปกคลุมด้วยอาคารและสิ่งปลูกสร้าง นอกจากนั้นภายในพื้นที่โครงการยังมีการปลูกต้นไม้ จัดสวนหย่อม ลาดหญ้า ดินจึงไม่มีผลกระทบต่อด้านภาระล้างพังทลายของดิน สำหรับผลกระทบต่อ การทรุดตัวของอาคารจะน้อยมาก เนื่องจาก โครงสร้างอาคารจะมีความมั่นคงมาก เนื่องจากเสาเข็มรับน้ำหนัก ซึ่งได้มีการออกแบบเสาเข็มโดยคำนึงถึงพฤติกรรมการรับน้ำหนักของชั้นดินไว้แล้ว		
1.8 ธรณีวิทยา และการเกิด แผ่นดินไหว	พื้นที่โครงการอยู่ในเขตบริเวณที่มีความเสี่ยงภัยต่อการเกิดแผ่นดินไหวน้อย คือไม่เกิน 3-5 เมอร์คัลลิส และยังไม่ปรากฏพบการเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ดังนั้นความเสี่ยงจาก แผ่นดินไหวจึงไม่มีผลกระทบต่อโครงการ		

กฎหมายที่ 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

Dr. A. J.

รองผู้อำนวยการศูนย์นโยบาย วิชาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ โรงงานยาสูบ

กฎหมายที่ 2554 ลงชื่อ.....

(นางชวลิตา ประดิษฐ์กุล)

Pr. J. J.

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	เนื่องจากสภาพพื้นที่โครงการก่อนมีการก่อสร้าง เป็นพื้นที่ว่างเปล่า และในรัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบ โครงการ ประกอบไปด้วยพื้นที่ว่างรกร้างเป็นส่วน ใหญ่ ไม่ปรากฏพื้นที่ป่าไม้หรือสัตว์ป่าสงวน ดังนั้นการดำเนินการโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก		
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการอุปโภค บริโภคของผู้พักอาศัยในอาคารและกิจการการใช้ น้ำอื่น ๆ รวม 436.72 ลบ.ม./วัน จะได้รับการบำบัด โดยระบบบำบัดน้ำเสียแยกอิสระเฉพาะอาคาร ซึ่ง สามารถบำบัดน้ำเสียจนน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัด มีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. และปริมาณสาร แคลอไรน (SS) ไม่เกิน 30 มก./ล. ก่อนปล่อยสู่ท่อ ระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมโรจนะเพื่อนำไปบำบัด ต่อด้วยระบบบำบัดน้ำเสียรวมของสวนอุตสาหกรรม โรจนะ ซึ่งคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบ บำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการดังกล่าวมี คุณภาพดีและสอดคล้องกับเกณฑ์ค่ามาตรฐาน		

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการศูนย์ด้านนโยบายการแทนผู้อำนวยการศูนย์ โรงงานยาสูบ



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นางชติดา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	คุณสมบัติของน้ำเสียที่ยินยอมให้สามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ซึ่งจะเห็นได้ว่าโครงการไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำผิวดิน		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ - ความต้องการใช้น้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภคของผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ มีปริมาณรวม 545.90 ลบ.ม./วัน โดยเป็นความต้องการใช้น้ำในส่วนของอาคารที่พักอาศัยทั้งหมด 4 อาคาร รวม 518 ลบ.ม./วัน (129.50 ลบ.ม./อาคาร) และอาคารศูนย์อาหาร 27.90 ลบ.ม./วัน โดยโครงการจะได้รับบริการบริการจ่ายน้ำประปาจากสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ซึ่งมีกำลังผลิตสูงสุด 75,000 ลบ.ม. /วัน ในขณะที่ปัจจุบันมีปริมาณการจ่ายน้ำตามความต้องการใช้น้ำของสถานประกอบการและพาณิชยกรรมในเขตสวนอุตสาหกรรมโรจนะประมาณ 56,000 ลบ.ม./วัน จึงคาดว่าโครงการจะมีน้ำใช้เพียงพอโดยไม่มีผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนใกล้เคียง		(1) รมรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด (2) หมั่นตรวจสอบท่อน้ำใช้ (น้ำดี) ให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำ หากพบว่าชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที (3) นำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วบางส่วน มารดน้ำต้นไม้ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ พร้อมทั้งจัดป้ายระบุว่า เป็นน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดให้สะอาดแล้ว	ตรวจสอบท่อน้ำดี ให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำ ทุกเดือน (ทุกวันที่ 1 ของเดือน) อย่างต่อเนื่องตลอดช่วงดำเนินการโครงการ

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

af

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการศูนย์ด้านใบยา รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์งานยาสูบ โรงงานยาสูบ



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

Wong

(นางชลิตา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสทีคคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>- อาคารพักอาศัยจะมีถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน ขนาด 270 ลบ.ม. อาคารละ 1 ถัง และอาคาร ศูนย์อาหาร มีถังเก็บน้ำสำรองใต้ดินขนาด 250 ลบ.ม. 1 ถัง ซึ่งในกรณีที่มีระบบผลิตและจ่ายน้ำประปาของสวนอุตสาหกรรมเกิดขึ้น ชั่วคราว การผลิตที่อัตราการใช้น้ำสูงสุด ผู้พักอาศัยในอาคารพักอาศัยแต่ละอาคารจะสามารถใช้น้ำจากถังเก็บน้ำสำรองได้ 8.33 ชั่วโมง และอาคารศูนย์อาหาร จะสามารถใช้น้ำจากถังเก็บน้ำสำรองเพื่อการอุปโภคบริโภค (ไม่รวมการดับเพลิง) ได้ 8.70 ชั่วโมง ซึ่งปริมาณการสำรองน้ำใช้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของโครงการ</p>	<p>(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแยกอิสระเฉพาะอาคาร อาคารละ 1 แห่ง ตามที่ได้ออกแบบไว้ดังรูปที่ 5 ถึง 6 ซึ่งประกอบด้วย การบำบัดในขั้นต้น ด้วยถังตกไขมัน (สำหรับน้ำเสียจากส่วนครัว) และถังแยกตะกอน สำหรับน้ำเสียจากส่วนครัวที่ผ่านการบำบัดจากถังตกไขมันแล้ว และนำเสียทั่วไป (น้ำเสียจากส่วนห้องน้ำ การซักล้าง) และการบำบัดในขั้นที่สอง ด้วยระบบบำบัดแบบตะกอนแฉะ (Activated Sludge) ซึ่งประกอบด้วย ถังรับสภาพน้ำเสีย ถังเติมอากาศ ถังตกตะกอน ถังเก็บตะกอน และถังเก็บน้ำผ่านการบำบัด</p>	<p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและหลังผ่านการบำบัดแล้ว โดยมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำ ดังรูปที่ 4 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ● จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัด (ถังเก็บ
<p>3.2 การจัดการและบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>ในช่วงดำเนินโครงการจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น จากกิจกรรมการอุปโภคบริโภคของผู้พักอาศัยในโครงการรวม 436.72 ลบ.ม./วัน (เป็นน้ำเสียจากอาคารที่พักอาศัย และอาคารศูนย์อาหาร เท่ากับ 414.40 และ 22.32 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ) น้ำเสียดังกล่าวจะได้รับการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียแยกอิสระ เฉพาะอาคาร อาคารละ 1 แห่ง (ดังแสดงตำแหน่งที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียในรูปที่ 4) ซึ่งประกอบด้วย</p>		

คุณภาพน้ำ 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)



รองผู้อำนวยการศูนย์ศึกษา รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ วิทยาลัยการอาชีพ



คุณภาพน้ำ 2554 ลงชื่อ.....

(นางชลิตา ประดิษฐ์กุล)



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอ็คทีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการบำบัดในขั้นต้น ด้วยถังตกไขมัน (สำหรับน้ำเสียจากส่วนครัว) และถังแยกตะกอน สำหรับน้ำเสียจากส่วนครัวที่ผ่านการบำบัดจากถังตกไขมันแล้ว และน้ำเสียทั่วไป (น้ำเสียจากส้วม ห้องน้ำ การซักล้าง) และการบำบัดในขั้นที่สอง ด้วยระบบบำบัดแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ซึ่งประกอบด้วย ถังปรับสภาพน้ำเสีย ถังเติมอากาศ ถังตกตะกอน ถังเก็บตะกอน และถังเก็บน้ำผานการบำบัด โดยระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคารดังกล่าวมีประสิทธิภาพดีและสอดคล้องกับข้อกำหนดการออกแบบ โดยสามารถบำบัดน้ำเสียจนมีค่าความสกปรกในรูปบีโอดีเหลือเพียง 20 มก./ล. น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคารแล้ว จะระบายเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วที่มีปริมาตรเก็บกัก 50 ลบ.ม. เพื่อนำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการประมาณ 38 ลบ.ม./วัน ก่อนปล่อยระบายน้ำทิ้งส่วนที่เหลือออกภายนอกพื้นที่โครงการเพื่อลงสู่ท่อระบายน้ำเสียรวมของสวนอุตสาหกรรมโรงงานแห่งนี้ต่อไป
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>โดยระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคารต้องสามารถบำบัดน้ำเสียจนน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. และปริมาณสารแขวนลอย (SS) ไม่เกิน 30 มก./ล.</p> <p>(2) โครงการต้องจัดให้มีมาตรการจัดการก๊าซมีเทน และแก๊สปัญหาการแพร่กระจายเชื้อโรคที่เกิดจากตะกอนลอย (Aerosol) เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อพนักงานที่เข้าทำงานในโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● มาตรการจัดการก๊าซมีเทน <p>อาคารศูนย์อาหาร ติดตั้งระบบบำบัดก๊าซมีเทน Biogas Storage 1 ชุด ซึ่งประกอบด้วย ถังเก็บก๊าซซึ่งเป็นถังไฟเบอร์กลาสขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.08 เมตร สูง 1.40 เมตร สามารถบรรจุก๊าซได้ 2,000 ลิตร เพื่อให้เพียงพอต่อการกำจัด ก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากถังกระโอบปริมาณ 0.97 ลบ.ม./วัน</p> <p>อาคารพักอาศัย ติดตั้งระบบบำบัดก๊าซมีเทน Biogas Storage สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียอาคารละ 1 ชุด ซึ่งประกอบด้วย ถังเก็บก๊าซซึ่งเป็นถังไฟเบอร์กลาสขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.08 เมตร สูง 1.79 เมตร สามารถบรรจุก๊าซได้ 3,000 ลิตร ซึ่งเพียงพอที่จะบำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากถังกระโอบปริมาณ 2.41 ลบ.ม./วัน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>น้ำผานการบำบัดของแต่ละอาคาร)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● บอตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงท่อรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรงงานด้านหน้าพื้นที่โครงการ <p>ดัชนีคุณภาพน้ำที่ทำการตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Suspended Solids (SS) - Nitrogen ในรูป TKN - Fat, Oil and Grease - Fecal Coliform Bacteria <p>ความถี่ในการตรวจวัด</p> <p>ในช่วง 3 เดือนแรกให้ตรวจวัดทุกเดือน หลังจากนั้นจึงตรวจวัดทุก 4 เดือน ตลอดช่วงมีดำเนินการ</p>	

กฎหมาย 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำเภอ เพิ่มชาติ)



รองผู้อำนวยการศูนย์ในวิทยา วิชาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ โรงงานยาสูบ



กฎหมาย 2554 ลงชื่อ.....

(นางชลิตา ประดิษฐ์กุล)



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอตติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการดังกล่าว สอดคล้องกับเกณฑ์ตามมาตรฐานคุณสมบัติของน้ำเสียนิยมให้สามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ตามที่กำหนดในประกาศบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด ฉบับที่ 1/2549 และมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 ดังนั้นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและแหล่งน้ำใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p>	<p>(3) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย โดยมีคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดเป็นไปตามเกณฑ์ออกแบบอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) ดำเนินการตามแผนการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ คือ ให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ใช้รดน้ำต้นไม้หรือสวนหย่อมภายในบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) สวมตะกอนในถังเก็บตะกอน จากระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมด อาคารที่พักอาศัย และอาคารศูนย์อาหาร อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัด</p> <p>(6) ตรวจสอบบ่อตกไขมันอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ และตกไขมันจากถังตกไขมันเป็นประจำทุก ๆ 2 วัน ไขมันที่ตกออกให้ใส่ถุงพลาสติก มัดปากถุงให้แน่น วางในห้องพักมูลฝอยรวม และทิ้งร่วมกับมูลฝอยทั่วไป</p>	<p>● มาตรการแก้ไขปัญหามลพิษที่อาจแพร่กระจายเชื้อโรคที่เกิดจากละอองน้ำ (Aerosol)</p> <p>โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดชนิด Biological Scrubber เพื่อทำการบำบัดละอองจุลินทรีย์ดังกล่าว ก่อนปล่อยสู่บรรยากาศภายนอก โดยจะติดตั้งไว้สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศูนย์อาหาร 1 ถัง และอาคารพักอาศัยอาคารละ 2 ชุด</p>	

กฎหมายที่ 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

Signature

รองผู้อำนวยการฝ่ายรักษาความปลอดภัย โรงงานยาสูบ

กฎหมายที่ 2554 ลงชื่อ.....

(นางชติศา ประคิมฐ์กุล)

Signature

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอตคิตอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม</p>	<p>เมื่อมีการพัฒนาโครงการจะทำให้มีอัตราการไหลของของน้ำฝนออกสู่พื้นที่โครงการมากขึ้นเท่ากับ 0.4387 ลบ.ม/วินาที ดังนั้นการพัฒนาโครงการต้องสร้างบ่อหน่วงน้ำที่ปริมาตรอย่างน้อยสุด 1,489 ลบ.ม. ทั้งนี้โครงการจะสร้างบ่อหน่วงน้ำซึ่งเป็นบ่อตั้งใหม่ขนาด 1,700 ลบ.ม. เพื่อให้เพียงพอที่จะรองรับปริมาณน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการแห่งนี้ไว้ที่บ่อหน่วงน้ำก่อนปล่อยให้ระบายออกนอกพื้นที่โครงการผ่านท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 300 มม. ลงสู่ระบบรวบรวมน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมโรงงานซึ่งอยู่ด้านหน้าโครงการ โดยอาศัยเครื่องสูบน้ำระบบน้ำฝน ทำการสูบน้ำฝนออกด้วยอัตรา 0.005 ลบ.ม/วินาที ซึ่งเป็นอัตราการระบายน้ำต่ำกว่าอัตราการระบายน้ำในสภาพเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ (0.3279 ลบ.ม/วินาที) ทั้งนี้เครื่องสูบน้ำฝนของโครงการ ประกอบด้วยเครื่องสูบน้ำแบบกลุ่มได้นำจำนวน 3 ชุด ติดตั้งในสถานที่สูบน้ำบริเวณบ่อหน่วงน้ำ โดยบ่อหน่วงน้ำดังกล่าวจะรองรับเฉพาะน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่รองรับน้ำที่ทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว</p>	<p>(1) โครงการต้องสร้างบ่อหน่วงน้ำใหม่ขนาด 1,700 ลบ.ม. (ตั้งแสดงตำแหน่งที่จัด และรูปตัดบ่อหน่วงน้ำในรูปที่ 4 และรูปที่ 7 ตามลำดับ) เพื่อให้เพียงพอที่จะรองรับปริมาณน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการแห่งนี้ไว้ที่บ่อหน่วงน้ำก่อนปล่อยให้ระบายออกนอกพื้นที่โครงการผ่านท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 300 มม. ลงสู่ระบบรวบรวมน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมโรงงานซึ่งอยู่ด้านหน้าโครงการ โดยอาศัยเครื่องสูบน้ำระบบน้ำฝน ทำการสูบน้ำฝนออกด้วยอัตรา 0.005 ลบ.ม/วินาที ซึ่งเป็นอัตราการระบายน้ำต่ำกว่าอัตราการระบายน้ำในสภาพเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ (0.3279 ลบ.ม/วินาที) ทั้งนี้เครื่องสูบน้ำฝนของโครงการ ประกอบด้วยเครื่องสูบน้ำแบบกลุ่มได้นำจำนวน 3 ชุด ติดตั้งในสถานที่สูบน้ำบริเวณบ่อหน่วงน้ำ โดยบ่อหน่วงน้ำดังกล่าวให้รองรับเฉพาะน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่รองรับน้ำที่ทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว</p> <p>(2) ทำความสะอาดและดูแลรักษาเครื่องสูบน้ำและบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้การระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา รวมทั้งตรวจสอบและซ่อมแซมบ่อพักท่อระบายน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อความปลอดภัยของผู้อยู่อาศัย</p>	<p>— ตรวจสอบและกำจัดวัชพืชและตะกอนในบ่อหน่วงน้ำ ภายในพื้นที่โครงการ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ</p> <p>— ทำความสะอาดและดูแลรักษาเครื่องสูบน้ำและบ่อพักน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งตรวจสอบและซ่อมแซมบ่อพักท่อระบายน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ</p> <p>— ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของเส้นท่อระบายน้ำ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ</p>

กฎหมายที่ 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

Handwritten signature

รองผู้อำนวยการฝ่ายสุขภาพด้านวิชาการและแผนสุขภาพผู้ชำนาญการสุขภาพ โรงงานยาสูบ



กฎหมายที่ 2554 ลงชื่อ.....

(นางชวลิตา ประดิษฐ์กุล)

Handwritten signature

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>นอกจากนี้ภายในสวนอุตสาหกรรมโรงงานเองยังมีระบบท่อระบายน้ำฝนเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ไปพักไว้ยังบ่อพักน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะรองรับน้ำฝนในช่วงเวลาฝนตกได้ 3 ชั่วโมง หลังจากนี้จึงค่อยทยอยสูบน้ำออกนอกพื้นที่ลงสู่คลองสาธารณะใกล้เคียง ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบด้านน้ำท่วมได้ และยังมีส่วนป้องกันน้ำท่วมโดยรอบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมด้วย นอกจากนี้จากการสอบถามประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการถึงสภาพปัญหาการระบายน้ำบริเวณพื้นที่ขี้พบบว่า สภาพการระบายน้ำบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีการระบายน้ำดี ไม่มีปัญหาด้านน้ำท่วม</p>	<p>(3) ตรวจสอบระดับตะกอนในเส้นท่อและบ่อหนองน้ำทุกสัปดาห์ ถ้ามีมากจนเป็นปัญหาให้ทำการขุดลอกหรือสูบน้ำออกทันทีที่ตรวจพบ ในกรณีที่ไม่มีปัญหาหากให้ทำการสูบน้ำออกอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p> <p>(4) ดูแลและบำรุงรักษาบ่อชะลอน้ำ ไม่ให้มีวัชพืชรื้อหรือพืชน้ำขึ้นปกคลุม</p> <p>(5) ตรวจสอบ ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำฝน ตามรายการที่บริษัทผู้จำหน่ายเครื่องสูบน้ำแนะนำ เพื่อให้เครื่องสูบน้ำใช้งานได้ดียู่ตลอดเวลา</p> <p>(6) นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้หรือสวนหย่อมภายในโครงการ โดยทำการติดตั้งหัวก๊อกต่อสายยางกระจายไว้ตามจุดต่าง ๆ ของพื้นที่สีเขียวอย่างทั่วถึง พร้อมทั้งจะดำเนินการตามมาตรการเพื่อป้องกันการสัมผัสฝนน้ำทิ้งที่นำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการและการแพร่กระจายของเชื้อโรคจนส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งป้าย "น้ำทิ้งผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว ใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้เท่านั้น ห้ามนำไปใช้สำหรับกิจกรรมอื่น" บริเวณใกล้จุดที่ติดตั้งหัวก๊อกรดน้ำต้นไม้ เพื่อป้องกันการสัมผัสฝนน้ำทิ้งของผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ 		

กฎหมายที่ 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการศูนย์บำบัดน้ำเสีย รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ โรงงานยาสูบ



กฎหมายที่ 2554 ลงชื่อ.....

(นางชลิตา ประดิษฐ์กุล)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีสคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ทีมงานที่มีหน้าที่ดูแลรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ สวนใส่เสื้อคลุมกันน้ำ ถุงมือยาง รองเท้าบูทยางกันน้ำ เพื่อป้องกันการสัมผัสกับน้ำทิ้งขณะทำการใช้สายยางรดน้ำต้นไม้ กำหนดให้ทีมงานใช้สายยางรดน้ำต้นไม้อย่างระมัดระวัง โดยมีให้มีการฉีดพ่นน้ำให้เกิดการพุ่งกระจายของละอองน้ำ และระมัดระวังมิให้สัมผัสโดนผู้เข้าพักอาศัยภายในโครงการ ติดตั้งป้ายแสดงเขตห้ามมิให้ผู้เข้าพักอาศัยในโครงการสัมผัสน้ำ หรือใช้พื้นที่สีเขียวขณะมีการรดน้ำต้นไม้ 	
3.4 ขยะมูลฝอย	<p>มูลฝอยทั่วไปจากกิจกรรมการอุปโภคบริโภคของผู้พักอาศัยภายในโครงการ มีปริมาณรวมทั้งสิ้น 5,489.18 ลิตร/วัน ประกอบด้วย มูลฝอยจากอาคารที่พักอาศัย 5,106.68 ลิตร/วัน (รวมทั้ง 4 อาคาร) หรืออาคารละ 1,276.67 ลิตร/วัน และมูลฝอยจากอาคารศูนย์อาหาร 382.50 ลิตร/วัน โครงการจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยตั้งวางไว้ภายในห้องพักมูลฝอยบริเวณชั้นล่างของแต่ละอาคาร โดยการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยนั้น จะจัดให้มีแม่บ้านประจำอาคารเป็นผู้รวบรวมมูลฝอยจากแต่ละห้องพัก โดยขยะมูลฝอยเปียกและแห้งจะใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุง และติดฉลากประเภทของขยะมูลฝอย</p>	<p>(1) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยตั้งวางไว้ภายในห้องพักมูลฝอยบริเวณชั้นล่างของแต่ละอาคาร โดยการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยนั้น ต้องจัดให้มีแม่บ้านประจำอาคารรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละห้องพัก โดยขยะมูลฝอยเปียกและแห้งใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงและติดฉลากประเภทของขยะมูลฝอย ส่วนขยะอันตรายให้รวบรวมใส่ถุงสีส้มอีกชั้นหนึ่ง ซึ่งสูงกว่า “ขยะอันตราย” จากนั้นนำไปเก็บรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะบริเวณชั้นล่างของแต่ละอาคารซึ่งมีอาคารละ 1 ห้อง โดยห้องพักขยะมูลฝอยของอาคารที่พักอาศัย ให้มีถังรองรับมูลฝอยแห้ง 10 ถัง ถังรองรับมูลฝอยเปียก 6 ถัง ซึ่งสามารถรองรับปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในอาคารได้ 3 วัน และถังรองรับมูลฝอยอันตรายซึ่งเป็นที่สังเกต</p>	<p>— ตรวจสอบขยะมูลฝอยทุกวัน โดยตรวจสอบขยะที่ไม่เห็นออกมานอกถังขยะและนอกห้องพักขยะบริเวณจุดตั้งถังขยะและห้องพักขยะมูลฝอยรวม</p> <p>— ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอย่างสม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน</p>

คุณภาพพื้นที่ 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายสุขภาพด้านโภชนาการ รักษากาแฟหน่วยงานสุขภาพ โรงเรียนสุขภาพ

หน้า 37/90



คุณภาพพื้นที่ 2554 ลงชื่อ.....

(นางชุลีตา ประดิษฐ์กุล)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอตคิคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>ส่วนขยะอันตรายจะรวบรวมใส่ถุงสีส้มมีอักษรพิมพ์ข้างถุงว่า "ขยะอันตราย" จากนั้นนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะบริเวณชั้นล่างของแต่ละอาคารซึ่งมีอาคารละ 1 ห้อง ตั้งวันที่ 8 โดยห้องพักรวมมูลฝอยของอาคารที่พักอาศัยมีถึงรองรับมูลฝอยแห่ง 10 ถึง ถึงรองรับมูลฝอยเปียก 6 ถึง ซึ่งสามารถรองรับปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในอาคารได้ 3 วัน และถึงรองรับมูลฝอยอันตรายซึ่งเป็นถึงสีแดงมีฝาปิดมิดชิด เขียนข้างถังอย่างชัดเจนว่า "ขยะอันตราย" มีขนาดบรรจุ 200 ลิตร อีก 1 ถัง ซึ่งรองรับขยะอันตรายได้ 36 วัน สำหรับห้องพักรวมมูลฝอยของอาคารศูนย์อาหาร มีถึงรองรับมูลฝอยแห้ง 3 ถึง ถึงรองรับมูลฝอยเปียก 7 ถึง ซึ่งสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในอาคารได้ 6 วัน และถึงรองรับมูลฝอยอันตรายซึ่งเป็นถึงสีแดงมีฝาปิดมิดชิด ลักษณะห้องพักขยะของทุกอาคารดังกล่าวเป็นห้องปิดมิดชิดเพื่อป้องกันกลิ่น น้ำฝน และสัตว์พาหะนำโรค ภายในห้องมีท่อรวบรวมน้ำเสียจากขยะมูลฝอยและการล้างห้องพักรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของแต่ละอาคาร การเก็บรวบรวมมูลฝอยจากห้องพักขยะไปกำจัดนั้น บริษัท ซี.เอ็น.เอส.ที จำกัด จะมาเก็บขยะจากห้องพักขยะ</p>	<p>มีฝาปิดมิดชิด เขียนข้างถังอย่างชัดเจนว่า "ขยะอันตราย" มีขนาดบรรจุ 200 ลิตร อีก 1 ถัง ซึ่งรองรับขยะอันตรายได้ 36 วัน สำหรับห้องพักรวมมูลฝอยของอาคารศูนย์อาหาร ให้มีถึงรองรับมูลฝอยแห้ง 3 ถึง ถึงรองรับมูลฝอยเปียก 7 ถึง ซึ่งสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในอาคารได้ 6 วัน และถึงรองรับมูลฝอยอันตรายซึ่งเป็นถึงสีแดงมีฝาปิดมิดชิด</p> <p>(2) ประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของบริษัท ซี.เอ็น.เอส.ที จำกัด เข้ามาเก็บขยะบริเวณด้านหน้าห้องพักขยะรวม อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อย 3 วันครั้ง</p> <p>(3) ประสานงานให้บริษัทที่ประกอบกิจการรับกำจัดมูลฝอยอันตรายที่ได้รับภาระขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาเก็บขนมูลฝอยอันตรายจากห้องพักขยะในโครงการไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) ทำความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอยรวมของโครงการอย่างสม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน</p> <p>(5) ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยและห้องพักรวมมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ</p>		

คุณภาพพื้นที่ 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)



รองผู้อำนวยการฝ่ายสุขภาพ รักษาการแทนผู้อำนวยการฝ่าย โรงงานยาสูบ

คุณภาพพื้นที่ 2554 ลงชื่อ.....

(นางชลิตา ประดิษฐ์กุล)



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอตคินคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ภายในโครงการเพื่อนำไปกำจัด สำหรับของเสียอันตรายโครงการจะประสานงานให้บริษัทที่ประกอบกิจการรับกำจัดมูลฝอยอันตรายที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยอันตรายไปกำจัดต่อไป จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม</p>		
<p>3.5 ไฟฟ้าและพลังงาน</p>	<p>การใช้ไฟฟ้าของโครงการ อยู่ในพื้นที่จ่ายไฟฟ้าของสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคกลาง) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยสถานีไฟฟ้าย่อยที่จะจ่ายไฟฟ้าให้กับพื้นที่โครงการ คือ สถานีไฟฟ้าโรงนะ ขนาด 80 MVA ซึ่งสถานีดังกล่าวจะจ่ายไฟฟ้าให้กับสวนอุตสาหกรรมโรจนะเท่านั้น เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 6,561.75 KVA หรือ 6.56 MVA ซึ่งสถานีไฟฟ้าย่อยดังกล่าวมีศักยภาพในการรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการได้อย่างเพียงพอ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าในบริเวณใกล้เคียง</p>		

คุณภาพพื้นที่ 2554 ลงชื่อ.....

Ch B

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการศูนย์ด้านนโยบาย รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ โรงงานยาสูบ

คุณภาพพื้นที่ 2554 ลงชื่อ.....

Edn Fz

(นางชลิตา ประดิษฐ์กุล)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอตคินคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>
<p>3.6 การจราจรและคมนาคมขนส่ง</p>	<p>- ในช่วงเปิดดำเนินการโครงการ ปริมาณของผู้ที่อาศัยในโครงการจะทำให้ปริมาณการจราจรบนถนนใกล้เคียงพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตามผลกระทบดังกล่าว จะอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการจัดให้มีรถรับส่งพนักงานซึ่งจะช่วยลดปัญหาการใช้นยานพาหนะของพนักงานไปได้มาก</p> <p>- จากกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พศ.2517) กำหนดให้อาคารขนาดใหญ่ต้องจัดให้มีพื้นที่จอดรถ 1 คัน ต่อพื้นที่อาคาร 240 ตร.ม. ทำให้โครงการต้องจัดให้มีจำนวนที่จอดรถไม่น้อยกว่า 167 คัน ในขณะที่โครงการจัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์ได้ถึง 178 คัน จึงสอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับดังกล่าว</p>	<p>(1) จัดระบบการจราจรของรถรับส่งพนักงานและรถยนต์ของผู้ที่อาศัยในโครงการ เพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุจากการที่วิ่งลงมาจากสะพานบริเวณถนนโรจนะ 2 ทางเข้า A และความไม่ปลอดภัยจากการกลับรถบริเวณถนนโรจนะ 2 ทางเข้า A ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การจัดระบบการจราจรขาเข้าสู่โครงการอาคารที่พัก อาคารที่พักอาศัยพนักงาน : กำหนดให้รถรับส่งพนักงานและรถยนต์ของพนักงานที่เดินทางมาจากทางหลวงหมายเลข 3056 เลี้ยวเข้าสู่ถนนโรจนะ 2 ทางเข้า B (ถนนสายประธานภายในสวนอุตสาหกรรม) จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนสายรองภายในสวนอุตสาหกรรม แล้วเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนโรจนะ 2 ทางเข้า A เพื่อเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการอาคารที่พักอาศัยพนักงาน ดังรูปที่ 9 สำหรับรถที่เดินทางจากโรงงานยาสูบมายังโครงการอาคารที่พักอาศัยพนักงาน ให้ใช้โครงข่ายถนนภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะเพื่อเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการฯ (ดังรูปที่ 9) ● การจัดระบบการจราจรขาออกจากโครงการอาคารที่พักอาศัยพนักงาน : กำหนดให้รถรับส่งพนักงาน 	<p>-</p>

คุณภาพพื้นที่ 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพิ่มชชาติ)

รองผู้อำนวยการสายปฏิบัติการในเขารักษาการแทนผู้อำนวยการสาย หน่วยงานสาย



คุณภาพพื้นที่ 2554 ลงชื่อ.....

(นางชลิตา ประดิษฐ์กุล)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แออสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>และรถยนต์ของพนักงาน เดินทางออกมาจากถนน ด้านหน้าโครงการ จากนั้นเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนน วัจนะ 2 ทางเข้า A เพื่อขับตรงไปกลับรถได้สะพาน (จุดกลับรถใต้สะพานมีรั้วสีม่วงสีเขียวประมาณ 15 เมตร ซึ่งเพียงพอสำหรับการกลับรถของรถยนต์และ รถบรรทุกส่งพนักงาน) เพื่อใช้โครงการขายถนนภายใน สวนอุตสาหกรรมโครงการในการเดินทางไปยังโรงงาน ยาสูบ ตั้งแสดงในรูปแบบที่ 10 หรือให้รถบรรทุกส่ง พนักงานและรถยนต์ที่เดินทางออกมาจากถนน ด้านหน้าพื้นที่โครงการ เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนน วัจนะ 2 ทางเข้า A จากนั้นขับตรงไปเลี้ยวขวาเข้าสู่ทาง หลวงแผ่นดินหมายเลข 3056 และทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3043 ตามลำดับ จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าสู่ ถนนสายประธานภายในสวนอุตสาหกรรมโครงการ เพื่อเดินทางเข้าสู่โรงงานยาสูบ (ตั้งรูปที่ 10)</p> <p>(2) ประสานงานกับบริษัท สวนอุตสาหกรรมวัจนะ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบโครงการขยับถนนภายในสวน อุตสาหกรรมวัจนะ เพื่อขอความร่วมมือในการป้องกัน อุบัติเหตุจากรถที่อาจจะเลี้ยวเข้า-ออกโครงการ เช่น</p>	

กฎหมาย 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการศูนย์นโยบาย วิชาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ โรงงานยาสูบ

กฎหมาย 2554 ลงชื่อ.....

(นางชลิตา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>การจัดทำเกาะกลางถนนถาวรบริเวณถนนโรจนะ 2 ทางเข้า A ซึ่งเชื่อมกับถนนสายรองของสวนอุตสาหกรรม ด้านหน้าโครงการ หรือการตั้งกรวยกันแนเกาะกลาง เพื่อไม่ให้รถเลี้ยวตัดกระแสจราจรเข้า-ออกสู่พื้นที่โครงการ</p> <p>(3) จัดให้มีระบบจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสัญญาณจราจรต่าง ๆ ให้ชัดเจนตามความเหมาะสม</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ ช่วยอำนวยความสะดวกให้กับรถเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า-เย็น ต้องมีการดูแลเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและปัญหาจราจรติดขัด</p> <p>(5) รณรงค์ให้พนักงานที่เข้ามามีภายในโครงการอาคารที่พักอาศัยฯ ใช้รถรับส่งพนักงานที่โครงการจัดเตรียมให้ทดแทนการใช้ยานพาหนะส่วนตัว เพื่อลดปริมาณการจราจรบนถนนใกล้เคียงโครงการ</p> <p>(6) จัดสร้างถนนภายในโครงการบริเวณด้านทิศเหนือและทิศใต้ ซึ่งใช้เป็นเส้นทางการเก็บขนมูลฝอยและให้รถดับเพลิงวิ่งนั้น มีความกว้าง 6.00 เมตร แบ่งเป็น 2 ช่องจราจร รถวิ่งสวนทางกันได้ของจราจรละ 1 ทิศทาง โดยถนน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการศูนย์ด้านใบยารักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ โรงงานยาสูบ



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นางชลิตา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันบริเวณพื้นที่ดินอันเป็นที่ตั้งโครงการยังไม่มีประกาศกฎกระทรวงผังเมืองรวมใช้บังคับ และไม่มีการประกาศกฎกระทรวงตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย พื้นที่ว่าง เป็นส่วนใหญ่ รองลงมาเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม (สวนอุตสาหกรรมโรจนะ) ชุมชนที่พักอาศัย (หมู่บ้าน อพาร์ทเมนท์ หอพัก บ้านจัดสรร) พื้นที่เกษตรกรรม (ทำนา) สถาบันการศึกษา แหล่งน้ำ และสถานประกอบการอาคารพาณิชย์ ตามลำดับ <p>ดังนั้นการพัฒนาพื้นที่โครงการจากสภาพพื้นที่ว่างให้เป็นที่อยู่อาศัยจึงเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์มากขึ้น สอดคล้องกับ</p>	<p>ดังกล่าวต้องมีความยาวต่อเนื่องกันรอบแนวอาคารพักอาศัยด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก โดยปราศจากสิ่งกีดขวางตลอดแนวถนน เพื่อให้รถดับเพลิงสามารถวิ่งสวนทางกันได้ โดยสามารถเข้าถึงอาคารพักอาศัยได้ทุกอาคาร และมีจุดกลับรถบริเวณด้านทิศตะวันตกอีก 1 จุด (ดังแสดงรายละเอียดในรูปที่ 11)</p>	

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นายอำนาจ เพิ่มชาติ)



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นางชลิดา ประดิษฐ์กุล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารแทนผู้อำนวยการฝ่ายโรงงานยาสูบ ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>การใช้ประโยชน์ในปัจจุบันของสภาพพื้นที่ โดยรอบ และสอดคล้องกับการวางผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ 2 ที่กำหนดให้แปลงที่ดินบริเวณที่ตั้งโครงการอยู่ในเขตพื้นที่สำหรับพาณิชยกรรมรวมทั้งที่พักอาศัยและสำนักงาน นอกจากนี้ลักษณะของอาคาร เนื้อที่ว่างของภายนอกอาคารและแนวอาคารของโครงการ เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 การใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโครงการจึงไม่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องดังกล่าว</p>		
<p>3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย</p>	<p>โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับเพลิงไหม้ รวมทั้งบันไดหนีไฟ สอดคล้องกับข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) จึงมีศักยภาพในการป้องกันและระงับอัคคีภัยหากเกิดเพลิงไหม้ขึ้นภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการยังอยู่ในความดูแลรับผิดชอบการดับเพลิงของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยตำบลถนนซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการเพียง 1.1 กิโลเมตร</p>	<p>(1) ต้องให้ผู้รับเหมาก่อสร้างผู้ติดตั้ง ดำเนินการทดสอบการใช้งานของอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เพื่อทดสอบประสิทธิภาพและความสามารถของระบบให้สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์และเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดของระบบอุปกรณ์แต่ละประเภท และทำการฝึกอบรมเพื่อให้พนักงานของโครงการมีความเชี่ยวชาญในการใช้และทดสอบระบบโครงการเข้ารวมทดสอบด้วย</p>	<p>ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบสัญญาณเตือนภัยที่ติดตั้งในโครงการตามคู่มือการใช้งานเพื่อให้อุปกรณ์อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งาน โดยทำการตรวจสอบทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ</p>

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....


(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการด้านนโยบายการแทนผู้อำนวยการฯ โรงงานยาสูบ



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....



(นางพิตดา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสดีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>การเกิดเหตุเพลิงไหม้จะใช้เวลาในการเดินทางเข้ามา ระบุบริเวณพื้นที่โครงการได้ภายในเวลา 5 นาที กรณีสภาพการจราจรปกติหรือไม่ติดขัด และ 8 นาที กรณีสภาพการจราจรติดขัดในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และเย็น จึงคาดว่าหากเกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่โครงการ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ตำบลคานหามจะสามารถระงับเหตุได้ทัน และยัง สามารถขอกำลังเสริมได้จากหน่วยดับเพลิงที่อยู่ ใกล้เคียง เช่น งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ตำบลคานหาม และตำบลอุทัย เป็นต้น</p>	<p>(2) โครงการต้องจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบดับเพลิง จุดรวมพลกรณีเกิดเพลิงไหม้ บนโต๊ะหน้าไฟ ตามที่ระบุในแบบแปลนโครงการให้ครบถ้วน ดังแสดงใน รูปที่ 12 ถึงรูปที่ 32</p> <p>(3) ตรวจสอบความพร้อม และประสิทธิภาพการทำงานของระบบ ป้องกันและระงับอัคคีภัยดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ซ่อมบำรุงและตรวจตราเครื่องดับเพลิงแบบมีมือถือ ให้มีสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิงตามปริมาณที่กำหนด - ทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้เดือนละ 1 ครั้ง - ดูแลรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี เดือนละ 1 ครั้ง <p>(3) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยไว้ บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้อาศัยสามารถใช้งานได้ทันที</p> <p>(4) จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบดับเพลิงในโครงการ และจัดให้มีการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยามรักษาการณ์ และผู้พักอาศัย อย่างสม่ำเสมอปีละ 2 ครั้ง</p>	

ร.บ.
อ.บ.

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายรักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์โรงงานยาสูบ



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
(นางพริดา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีคคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3.9 การระบายอากาศ</p>	<p>- เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จจะมีอาคาร ขนาด 6 ชั้น 4 อาคาร ความสูงของอาคารวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างจนถึงระดับพื้นชั้น ดาดฟ้าเท่ากับ 19.85 เมตร พื้นที่ในระยาะ 500 เมตรโดยรอบโครงการเป็นพื้นที่ว่างเปล่า นอกจากนี้ภายในพื้นที่โครงการมีพื้นที่เปิดโล่ง ถึงร้อยละ 67.10 จึงทำให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก ดังนั้น โครงสร้างต่าง ๆ ภายในโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่ออาการบวมบ่ง ที่คางคกต่อชุมชนหรือสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>- อาคารศูนย์อาหารตั้งอยู่ตรงกลางพื้นที่ระหว่าง อาคารพักอาศัย เป็นอาคารสองชั้น (รวมชั้นใต้ดินอีก 1 ชั้นแล้ว) ตั้อาคารมีความสูงจากระดับพื้นอ้างอิง (+0.00) ถึงระดับหลังคานะเอเส 5.05 เมตร และถึงระดับกลางคานาเงินั้น 7.00 เมตร อาคารมีลักษณะเปิดโล่งหลังคาสูง ลักษณะการระบายอากาศบริเวณชั้นใต้ดินของ อาคารศูนย์อาหารบริเวณที่ใช้เป็นที่จอดรถ จะใช้ การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ เนื่องจากพื้นที่นี้ได้ดินอยู่ต่ำกว่าระดับดินในโครงการ 1.10 เมตร แต่มีระดับพื้นถึงเพดานเท่ากับ 2.45 เมตร</p>	-	-

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการศูนย์ในยา รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ โรงพยาบาล



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

(นางชวลิตา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>จึงสามารถออกแบบให้มีช่องเปิดสำหรับบริการระบายอากาศขนาดกว้าง 1.00 เมตร รอบผนังทั้ง 3 ด้านของอาคาร เพื่อให้เกิดการหมุนเวียนของอากาศได้ตามธรรมชาติ ไม่มีปัญหาเรื่องการอับอากาศ และสอดคล้องกับข้อกำหนดด้านการระบายอากาศตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะทำให้เกิดการจ้างงานภายในโครงการ ได้แก่ พนักงานทำความสะอาด คนสวน และพนักงานรักษาความปลอดภัย ช่วยลดปัญหาการว่างงานได้นอกจากนี้จะทำให้เกิดการพัฒนาทางด้านสาธารณูปโภคอื่น ๆ ในบริเวณพื้นที่ของโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง ทำให้เกิดความเจริญทางด้านสังคมและเศรษฐกิจโดยรวมของชุมชน - จากการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ 	<p>(1) โครงการต้องสร้างสัมพันธ์กับประชาชนในชุมชนและหน่วยงานใกล้เคียง โดยมีส่วนร่วมในทางการกุศล การบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ หรือกิจกรรมพัฒนาพื้นที่ตามความเหมาะสม</p> <p>(2) พิจารณารับพนักงานในท้องถิ่นเข้าทำงาน เพื่อลดปัญหาการอพยพโยกย้ายของประชากรต่างถิ่น และเป็นส่งเสริมชุมชนที่ได้รับประโยชน์จากโครงการมากขึ้น</p> <p>(3) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านการจราจร ชยะมูลฝอย น้ำเสีย อย่างเคร่งครัด</p> <p>(4) จัดให้มีตู้กลองรับร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อเป็นช่องทางแสดงความเห็น</p>	<p>สำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนประชากรในชุมชน สถานประกอบการ ผู้นำชุมชน และพื้นที่อื่นในไร่ที่มี 1 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามความคิดเห็นต่างๆ ที่มีต่อโครงการ เช่น ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอันเกิดจากการดำเนินการโครงการ และข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่มีต่อโครงการ โดยให้ดำเนินการสุ่มสำรวจเพื่อสอบถามความคิดเห็นให้ครอบคลุมทุกกลุ่ม</p>

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นายอำนาจ เพิ่มชาติ)



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นางชติดา ประติมย์กุล)

รองผู้อำนวยการศูนย์นโยบาย วิชาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ โรงงานยาสูบ
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	พบว่า ผู้สัมผัสภาชนะส่วนใหญ่เห็นด้วยกับการมีโครงการ เนื่องจากชุมชนจะได้เจริญขึ้น ช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจในพื้นที่ ทำให้การค้าขายดีขึ้น ประชาชนในพื้นที่มีงานทำมากขึ้น เป็นต้น สำหรับความกังวลด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นในระยะเปิดดำเนินการ ได้แก่ การจราจรติดขัด ปัญหาอาชญากรรม ความหนาแน่นแออัดของประชากร มลพิษ ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน อุบัติเหตุจาก การจราจร เป็นต้น	และข้อเสนอแนะของประชาชนที่อยู่ในชุมชน เพื่อตรวจสอบสภาพปัญหาและนำไปแก้ไข	ตัวอย่าง จำนวนทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 100 ตัวอย่าง ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
4.2 สาธารณสุข อาหารอนามัยและความปลอดภัย	- โครงการมีลักษณะเป็นที่อยู่อาศัยซึ่งมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อการพักผ่อน ไม่มีเครื่องจักรหรือกิจกรรมใดๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงในระดับที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ เช่น มีระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียจนมีค่าบีโอดีเหลือเพียง 20 มก./ล. ก่อนปล่อยลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จึงไม่ก่อให้เกิดปัญหาการ	(1) ติดตามตรวจสอบ และควบคุมการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ เช่น นำเสีย น้ำดื่ม อาหาร ขยะมูลฝอย ให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ (2) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพเพื่อเฝ้าระวังปัญหาโรคระบาดและโรคติดต่อซึ่งอาจเกิดขึ้นกับพนักงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการแพร่กระจายไปสู่ประชาชนใกล้เคียง และเป็นกรณีลดภาวะในการให้บริการรักษาพยาบาลจากสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขในท้องถิ่น (3) สนับสนุนงบประมาณด้านการแพทย์และสาธารณสุข ให้กับสถานพยาบาลภาครัฐที่อยู่ในท้องถิ่น เช่น สถานี	-

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นายอำนาจ เพิ่มชาติ)
 รองผู้อำนวยการด้านนโยบาย วิทยาลัยการแพทย์นานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นางชติดา ประดิษฐ์กุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 48/90



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>แพะระบาดของเชื้อโรคอันเกิดจากการปล่อยน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานตามกฎหมายลงสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ มีระบบน้ำอุปโภคบริโภคที่สะอาด มีการจัดการด้านมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ เพื่อลดปัญหาการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงวัน หนู และสัตว์นำโรคต่างๆ อย่างไรก็ตามเมื่อโครงการเปิดบริการคาดว่าจะมีจำนวนพนักงานที่เข้าพักอาศัยและใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการประมาณ 1,680 คน ซึ่งอาจทำให้แพทย์และสถานพยาบาลในชุมชนใกล้เคียงต้องให้บริการเพิ่มมากขึ้น</p> <p>- ลักษณะการดำเนินการของโครงการเป็นที่พักอาศัยสำหรับให้พนักงานของโรงงานยาสูบเข้าพักเท่านั้น ภายในโครงการเองได้จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ เช่น จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ระบบที่วีวงจรปิด ระบบควบคุมการเข้า-ออกโดยใช้บัตรและรหัสผ่าน กิจกรรมของโครงการมีได้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อความไม่ปลอดภัยของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงอย่างมีนัยสำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>อนามย์ตำบลคานหาม ฯลฯ เพื่อให้มีประสิทธิภาพที่จะรองรับการให้บริการรักษาพยาบาลแก่พนักงานในโครงการและชุมชนได้อย่างเพียงพอ</p> <p>(4) กวดขันพนักงานรักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ตลอด 24 ชม. หากพบเหตุผิดปกติให้รีบช่วยเหลือในขั้นต้นหรือติดต่อ ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	

.....



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

(นางชลิตา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีคคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

.....

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

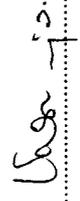
รองผู้อำนวยการด้านนโยบาย รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์โรงงานยาสูบ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สุขภาพ</p> <p>อาคารของโครงการมีรูปแบบและสีที่กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ มีการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมภายใต้แนวคิด "Home in the Park" เพื่อเน้นความร่มรื่นและสภาพแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติ เหมาะสมต่อการพักผ่อนของพนักงาน มีพื้นที่สีเขียวถึงร้อยละ 30.07 ของพื้นที่ทั้งหมดของพื้นที่ดินทั้งหมดของโครงการ เพื่อให้เกิดร่มเงาและเสริมบรรยากาศ โดยพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ชั้นล่างมีขนาด 10,586.16 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 6.30 ตร.ม./คน (โครงการมีจำนวนผู้พักอาศัยรวม 1,680 คน) และคิดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ชั้นล่างมากถึง 3,698 ตร.ม. ซึ่งสอดคล้องกับเกณฑ์ที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ผลกระทบด้านทัศนียภาพที่เกิดขึ้นจากอาคารของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำในรัศมีรอบ 3 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการ ไม่มีแหล่งโบราณสถาน และแหล่งธรรมชาติและศิลปกรรมอันควรอนุรักษ์ของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ การดำเนินการโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งโบราณสถานและทรัพยากรธรรมชาติอันควรอนุรักษ์</p>	<p>(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ดินชั้นล่างทั้งหมด 10,586.16 ตร.ม. โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ชั้นล่างไม่ต่ำกว่า 3,698 ตร.ม. (ดังแสดงในรูปที่ 33) ซึ่งการปลูกต้นไม้ของโครงการ ต้องไม่ขัดแย้งกับระบบสาธารณสุขไปภาคต่างๆ ภายในโครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการทำหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวทั้งหมด และตัดแต่ง รดน้ำ บำรุงรักษาสนามหญ้าและต้นไม้ให้อยู่ในสภาพสวยงามอยู่เสมอเป็นประจำอยู่เสมอ โดยใช้เจ้าหน้าที่ซึ่งผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ นอกจากนี้ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายจนไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ต้องดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนโดยเร็วที่สุด</p> <p>(3) ติดป้ายประกาศ และรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการได้รับรู้และเข้าใจถึงความสำคัญและประโยชน์ของพื้นที่สีเขียว เช่น ช่วยเสริมสร้างภูมิทัศน์ด้านความสวยงามมีร่มเงา โลกร้อน ลดมลภาวะและสร้างอากาศบริสุทธิ์ ฯลฯ เพื่อให้เกิดความตระหนัก ใส่ใจ และมีส่วนร่วมในการช่วยดูแลพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดีสวยงามตลอดไป</p>	<p>(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ดินชั้นล่างทั้งหมด 10,586.16 ตร.ม. โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ชั้นล่างไม่ต่ำกว่า 3,698 ตร.ม. (ดังแสดงในรูปที่ 33) ซึ่งการปลูกต้นไม้ของโครงการ ต้องไม่ขัดแย้งกับระบบสาธารณสุขไปภาคต่างๆ ภายในโครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการทำหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวทั้งหมด และตัดแต่ง รดน้ำ บำรุงรักษาสนามหญ้าและต้นไม้ให้อยู่ในสภาพสวยงามอยู่เสมอเป็นประจำอยู่เสมอ โดยใช้เจ้าหน้าที่ซึ่งผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ นอกจากนี้ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายจนไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ต้องดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนโดยเร็วที่สุด</p> <p>(3) ติดป้ายประกาศ และรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการได้รับรู้และเข้าใจถึงความสำคัญและประโยชน์ของพื้นที่สีเขียว เช่น ช่วยเสริมสร้างภูมิทัศน์ด้านความสวยงามมีร่มเงา โลกร้อน ลดมลภาวะและสร้างอากาศบริสุทธิ์ ฯลฯ เพื่อให้เกิดความตระหนัก ใส่ใจ และมีส่วนร่วมในการช่วยดูแลพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดีสวยงามตลอดไป</p>	-

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

 (นายอำนาจ เติมชาติ)



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

 (นางชติดา ประดิษฐ์กุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการอาคารที่พักอาศัยพนักงาน ของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ที่สำคัญ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	ติดตั้งเครื่องตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จำนวน 2 จุด (ดูรูปที่ 1) คือ 1. บริเวณหมู่บ้านสุขศิริ 2. วิทยาลัยเทคนิค-อุตสาหกรรมยานยนต์	ตรวจวัดตลอดช่วงงานเคลียร์พื้นที่/ถมดิน	ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การควบคุมของโรงงานยาสูบ
	ความเรียบร้อยของแนวรั้วกันฝุ่น	ตรวจสอบความเรียบร้อยของแนวรั้วกันฝุ่นละอองด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ	ตรวจสอบอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การควบคุมของโรงงานยาสูบ
2. เสียง	การจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การควบคุมของโรงงานยาสูบ
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 จุด (ดูรูปที่ 1) คือ 1. บริเวณหมู่บ้านสุขศิริ 2. วิทยาลัยเทคนิค-อุตสาหกรรมยานยนต์	ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หลังจกนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การควบคุมของโรงงานยาสูบ
	การจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การควบคุมของโรงงานยาสูบ



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นางชติดา ประดิษฐ์กุล)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Opb

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นายอำนาจ เหมชาติ)

รองผู้อำนวยการศูนย์ด้านนโยบาย วิชาการแผนผู้อำนวยการยาสูบ โรงงานยาสูบ

ทรัพย์สินทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ ที่สำคัญ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่างวิธีการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. ความสัมพันธ์เบื้องต้น	ระดับความสัมพันธ์เบื้องต้น	ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความถี่เสียง จำนวน 2 จุด (ดูรูปที่ 1) คือ 1. บริเวณหมู่บ้านสุขศิริ 2. วิทยาลัยเทคนิค-อุตสาหกรรมยานยนต์	ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง หลังจากนั้นให้ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การ ควบคุมของโรงงานยาสูบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	การจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียน	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ ก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดให้มี เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดย ทันที	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การ ควบคุมของโรงงานยาสูบ
	คุณภาพน้ำทั้งจากถังบำบัดน้ำ เสียสำเร็จรูป และกิจกรรมการ ก่อสร้าง ดังนี้ (1) pH (2) BOD (3) Suspended Solids (SS) (4) Nitrogen ในรูป TKN (5) Fat, Oil and Grease (6) Fecal Coliform Bacteria	ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพ น้ำเสียก่อนปล่อยระบายลงท่อรวบรวมน้ำเสียของ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ดูรูปที่ 2)	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การ ควบคุมของโรงงานยาสูบ

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
(นายอำนาจ พิเศษชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายด้าน วิชาการแทนผู้อำนวยการยาสูบ โรงงานยาสูบ



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
Udon 72

(นางชลิตา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ทรัพย์สินทางวิศวกรรมและ คุณค่าต่าง ๆ ที่สำคัญ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่างวิธีการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. ดิน	ผิวหน้าดิน	ตรวจสอบผิวหน้าของดินในบริเวณที่เปิดหน้าดิน ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	อย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การ ควบคุมของโรงงานยาสูบ
6. การบำบัดน้ำเสีย	การอุดตันของเศษดินตะกอน	ตรวจสอบเศษดินตะกอนในบ่อบดักตะกอนภายใน พื้นที่ก่อสร้างโครงการ รวมทั้งขุดลอกเศษดิน/ ตะกอนออก	ทุกเดือน (ทุกวันที่ 1 ของเดือน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การ ควบคุมของโรงงานยาสูบ
7. ระบบระบายน้ำ	ปริมาณตะกอนในระบบระบายน้ำ	ตรวจสอบปริมาณตะกอนในระบบระบายน้ำ ราง ระบายน้ำ และบ่อบดักตะกอน ภายในพื้นที่โครงการ หากพบว่ามี การอุดตันระบายน้ำไม่ดี ให้รีบ ดำเนินการขุดลอกตะกอนออก	ทุกเดือน (ทุกวันที่ 1 ของ เดือน) ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การ ควบคุมของโรงงานยาสูบ
8. ระบบป้องกันอัคคีภัย	การจัดให้มีถังดับเพลิงเคมี	ตรวจสอบการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีที่มีสภาพ พร้อมใช้งานบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในจุดที่ คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย เช่น ที่เก็บวัสดุ ก่อสร้าง	ตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การ ควบคุมของโรงงานยาสูบ
	ประสิทธิภาพของถังดับเพลิง	ตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิง บริเวณ พื้นที่ก่อสร้างโครงการที่มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมี และบำรุงรักษาให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ทุก 3 เดือนครั้ง ตลอดช่วง ระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การ ควบคุมของโรงงานยาสูบ

Obk

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการด้านนโยบาย รักษาการแทนผู้อำนวยการยาสูบ โรงงานยาสูบ



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

Ubon 40.

(นางชลิตา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีคคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ ที่สำคัญ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	สำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน ประชากร เพื่อติดตามตรวจสอบ ความเดือดร้อนจากผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอันเกิดจากการ ก่อสร้างโครงการ และ ข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่มีต่อโครงการ	ใช้แบบสอบถามเพื่อทำการสำรวจความคิดเห็นของ ครัวเรือนประชากรในชุมชน สถานประกอบการ ผู้นำชุมชน และพื้นที่อื่นใด ซึ่งอยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถาม ความคิดเห็นต่าง ๆ ที่มีต่อโครงการ เช่น ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอันเกิดจากการก่อสร้างโครงการ และ ข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่มีต่อโครงการ ฯลฯ โดยให้ ดำเนินการสุ่มสำรวจเพื่อสอบถามความคิดเห็นให้ ครอบคลุมทุกกลุ่มตัวอย่างจำนวนทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 100 ตัวอย่าง	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การ ควบคุมของโรงงานยาสูบ
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	ป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตราย อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงาน ความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายใน พื้นที่ก่อสร้าง	ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนใน พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัย ตรวจสอบจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานเพื่อสวมใส่ในขณะปฏิบัติงาน ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	ตรวจสอบตั้งแต่เริ่มการ ก่อสร้างโครงการ ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ ส่วนบุคคลของคนงาน ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การ ควบคุมของโรงงานยาสูบ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การ ควบคุมของโรงงานยาสูบ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การ ควบคุมของโรงงานยาสูบ

Handwritten signature

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการศูนย์ในยา รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ โรงงานยาสูบ



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

Handwritten signature

(นางชติดา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอ็คทีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการอาคารที่พักอาศัยพนักงาน ของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ที่สำคัญ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. การใช้น้ำ	หน้าดี	ตรวจสอบหน้าดีภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำ	ทุกเดือน (ทุกวันที่ 1 ของเดือน) อย่างต่อเนื่องตลอดช่วงดำเนินการโครงการ	โรงงานยาสูบ
2. คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัดแล้ว	1. pH 2. BOD 3. Suspended Solids (SS) 4. Nitrogen ในรูป TKN 5. Fat, Oil and Grease 6. Fecal Coliform Bacteria	เก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัดแล้ว โดยมีจุดเก็บตัวอย่างบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 จุด (ดูรูปที่ 4) ดังนี้ 1. จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด 2. จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด (ถึงเก็บน้ำผ่านการบำบัด ของแต่ละอาคาร) 3. บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงท่อรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	ในช่วง 3 เดือนแรกให้ตรวจวัดทุกเดือน หลังจากนั้นจึงตรวจวัดทุก 4 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการโครงการ	โรงงานยาสูบ

of

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายรักษาการแทนผู้อำนวยการยาสูบ โรงงานยาสูบ



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

Chen To

(นางชลิตา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีคคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดลอมและ คุณค่าต่าง ๆ ที่สำคัญ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	ไม่มีวัตถุตกขวางใน บ่อหน้า ไม่มีวัตถุตกขวางใน ท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ และความเรียบร้อยของฝาบ่อ พักท่อระบายน้ำ ไม่มีการรั่วซึมของเส้นท่อ ระบายน้ำ ปริมาณขยะตกค้าง ความสะอาดห้องพักมูลฝอย รวม	ขุดลอกและกำจัดวัชพืชและตะกอนในบ่อหน้า ภายในพื้นที่โครงการ ทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนในท่อ ระบายน้ำและบ่อพักน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งตรวจจุดดูแลและซ่อมแซมฝาบ่อพักท่อ ระบายน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของเส้นท่อระบายน้ำ ตรวจสอบปริมาณขยะไม่ให้ล้นออกมานอกถังขยะ บริเวณจุดตั้งถังขยะ และห้องพักขยะมูลฝอยรวม ภายในพื้นที่โครงการ ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมโครงการ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน	ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการโครงการ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการโครงการ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการโครงการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการโครงการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ โครงการ ทุก ๆ 3 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ โครงการ	โรงงานยาสูบ โรงงานยาสูบ โรงงานยาสูบ โรงงานยาสูบ โรงงานยาสูบ โรงงานยาสูบ
4. การจัดการขยะ มูลฝอย				
5. การป้องกันอัคคีภัย	ความสมบูรณ์ของระบบ ป้องกันอัคคีภัยและระบบ สัญญาณเตือนภัยที่ติดตั้ง ภายในโครงการ	ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบ สัญญาณเตือนภัยที่ติดตั้งในโครงการ ตามคู่มือ การใช้งาน เพื่อให้อุปกรณ์อยู่ในสภาพดีและ พร้อมใช้งาน		

o/b

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการศูนย์นโยบาย รักษาการแทนผู้อำนวยการยาสูบ โรงงานยาสูบ



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

o/b

(นางชลิตา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แทบาคโคคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ทรัพย์สินทางสิทธิและ คุณค่าต่าง ๆ ที่สำคัญ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	ความคิดเห็นของครัวเรือน ประชากร เพื่อติดตาม ตรวจสอบความเดือดร้อนจาก ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอันเกิด จากการดำเนินโครงการ และข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่มีต่อ โครงการ	ใช้แบบสอบถามเพื่อทำการสำรวจความคิดเห็น ของครัวเรือนประชากรในชุมชน สถาน ประกอบกร ผู้นำชุมชน และพื้นที่อื่นใด ซึ่ง อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อ สอบถามความคิดเห็นต่าง ๆ ที่มีต่อโครงการ เช่น ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอันเกิดจากการดำเนินการ โครงการ และข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่มีต่อโครงการ ฯลฯ โดยให้ดำเนินการสุ่มสำรวจเพื่อสอบถาม ความคิดเห็นให้ครอบคลุมทุกกลุ่มตัวอย่างจำนวน ทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 100 ตัวอย่าง	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการโครงการ	โรงงานยาสูบ

o/b

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายด้านนโยบาย รักษาการแทนผู้อำนวยการยาสูบ โรงงานยาสูบ

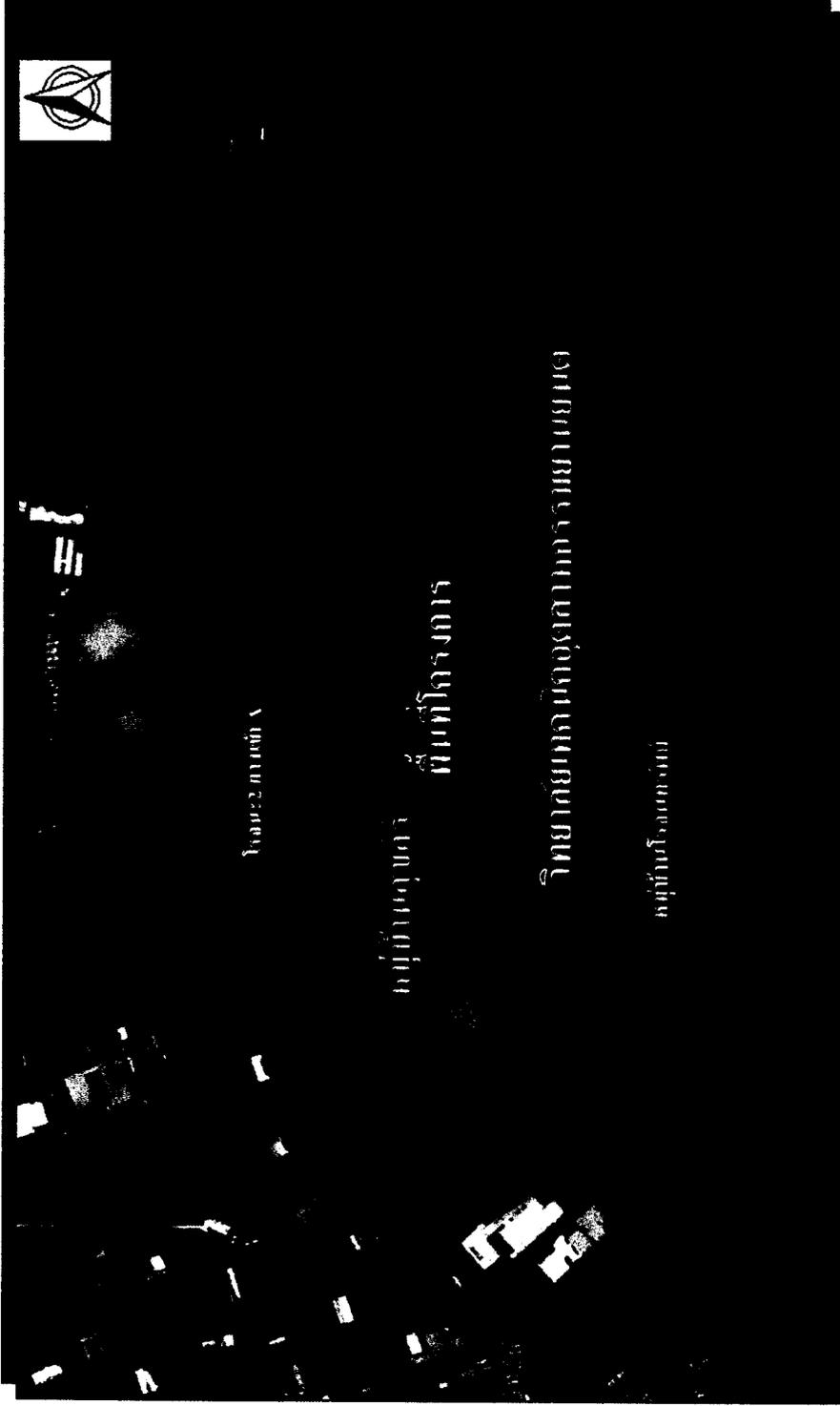


กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

Usha Jais

(นางชฎิศา ประคิมฐกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีคคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



รูปที่ 1 : จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

pb

กรมการบิน 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการศูนย์ด้านนโยบายการแพทย์ทางอากาศ โรงพยาบาล

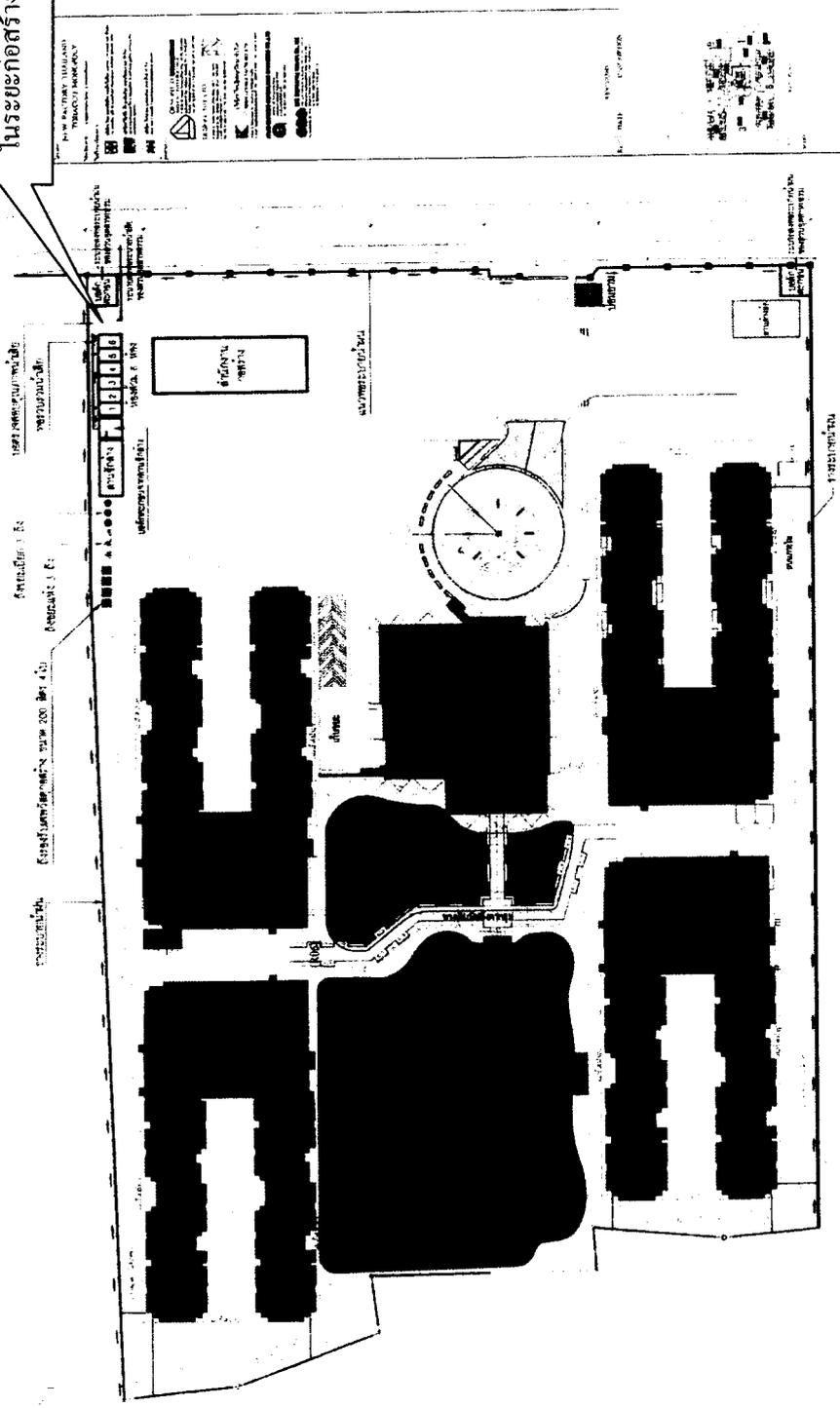


กรมการบิน 2554 ลงชื่อ.....

(นางพิตดา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง
ในระยะก่อสร้างโครงการ



สัญลักษณ์
ทิศทางการไหลของน้ำ

รูปที่ 2 : ผังบริเวณแสดงตำแหน่งสิ่งอำนวยความสะดวก และการจัดการระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่โครงการ ในระหว่างการก่อสร้าง

jb
(นางอานาга เพิ่มชาติ)

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

รองผู้อำนวยการศูนย์ด้านโภย รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ โรงงานยาสูบ

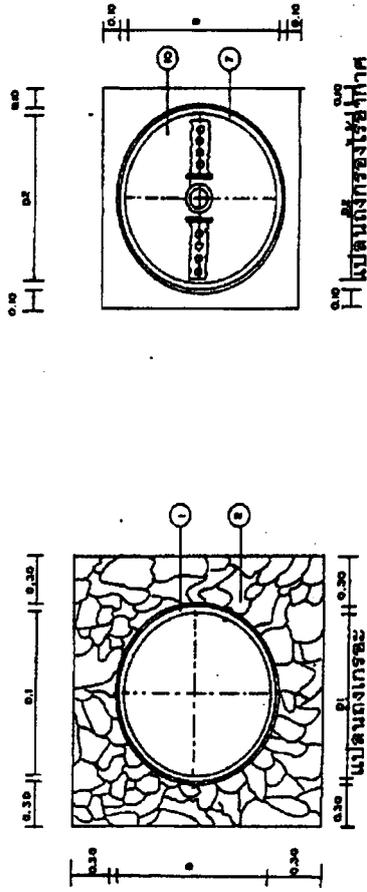


กชช กชอ.

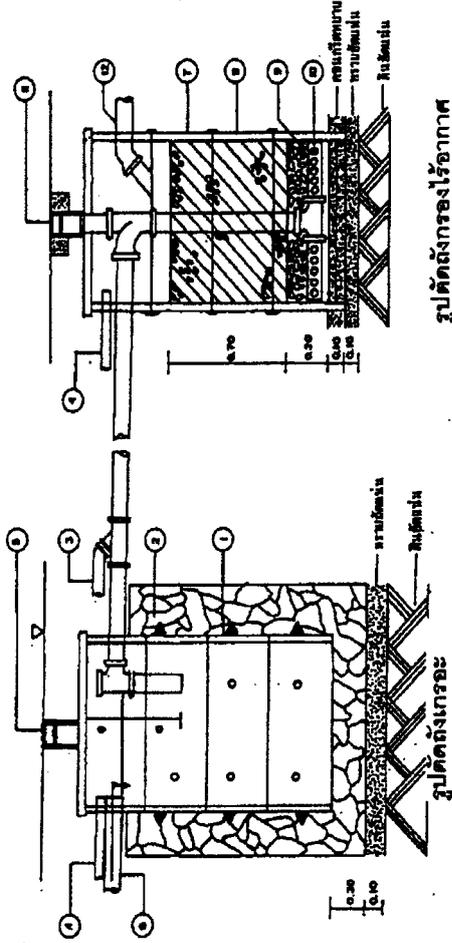
กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

(นางชิตา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



รูปตัดดิ่งทรงรีใช้ชักน้ำ



รูปตัดดิ่งทรงรีอากาศ

ถังเกราะ

1. ถังคอนกรีตสี่เหลี่ยมขนาด 0.1 จำนวน 4 ลูกเชื่อมกัน ความสูงถังจะไม่ต่ำกว่า 0.35 ม. ความหนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. พร้อมฝาปิด สดล. เจาะรูรอบถังให้น้ำซึมออกได้
2. ชั้นอิฐหุ้มรอบถังเกราะ
3. ท่อน้ำทิ้ง (W) เชื่อมถังทรงรีอากาศ
4. ท่ออากาศ (V)
5. จุดเกลียวทองเหลืองพร้อมปลอกเกลียว Ø6" เหนือระดับพื้นคอนกรีต (ถ้าเป็นพื้นดินให้ฝังด้วยคอนกรีต ขนาด 0.2x0.2 ม.)
6. ท่อ Ø4" เชื่อมถังเกราะ

ถังกรองไร้อากาศ

7. ถังสี่เหลี่ยมทรงรีสี่เหลี่ยมขนาด Ø0.2 จำนวน 4 ลูกเชื่อมกัน ยานแนวมุมทแยงเชื่อมกัน ติดกัน จุดรอบถังด้วยปูนทราย
8. ชั้นหินกรอง ใช้หินย่อยขนาดเฉลี่ย 1.5" ความลึกของชั้น 0.70 ม.
9. ชั้นหินกรวด ใช้หินย่อยขนาดเฉลี่ย 2.5" ความลึกของชั้น 0.30 ม.
10. ท่อส่งน้ำได้ขนาด Ø4" เจาะรูขนาด Ø10 มม. 0.05 โดยรอบท่อ
11. จุดเกลียวทองเหลืองท่อ Ø6" เหนือระดับคอนกรีต
12. ท่อน้ำทิ้งจากปลอกกรอง Ø4" ท่อลงช่องตรวจลม บ่อพักระบายน้ำ หรือรางระบายน้ำ

รูปที่ 3

แบบแปลนระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังกรอง-ถังกรองไร้อากาศ ในระยะก่อสร้าง

Handwritten signature

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการศูนย์บำบัดน้ำเสีย รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์บำบัดน้ำเสีย โรงงานยาสูบ

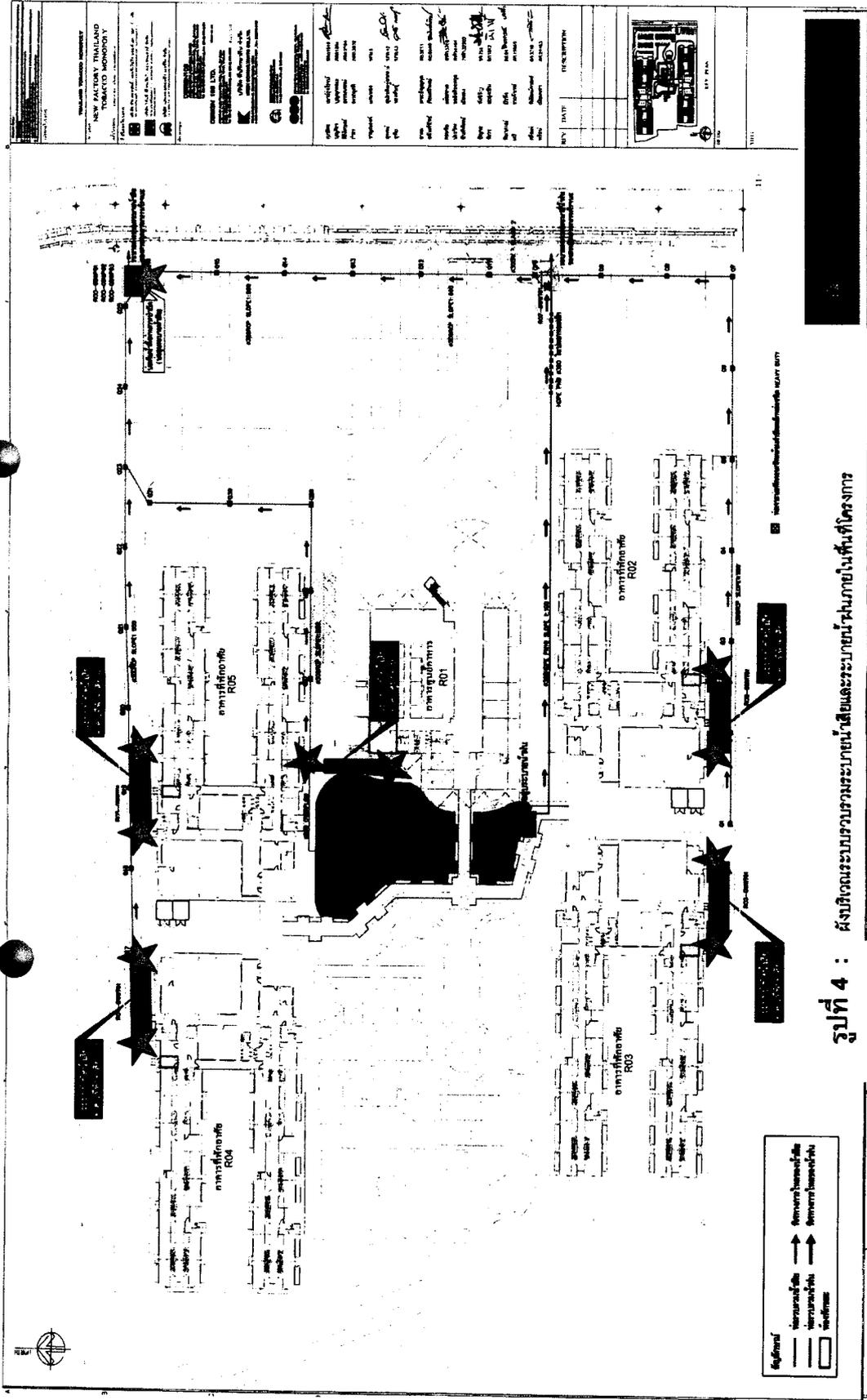


กฎหมาย 2554 ลงชื่อ

Handwritten signature

(นางชนิดา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



รูปที่ 4 : แผนผังระบบระบายน้ำดิบและระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ

Handwritten signature

กรุงเทพมหานคร 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายด้านใบยา รักษาการแทนผู้อำนวยการฝ่าย โรงงานยาสูบ

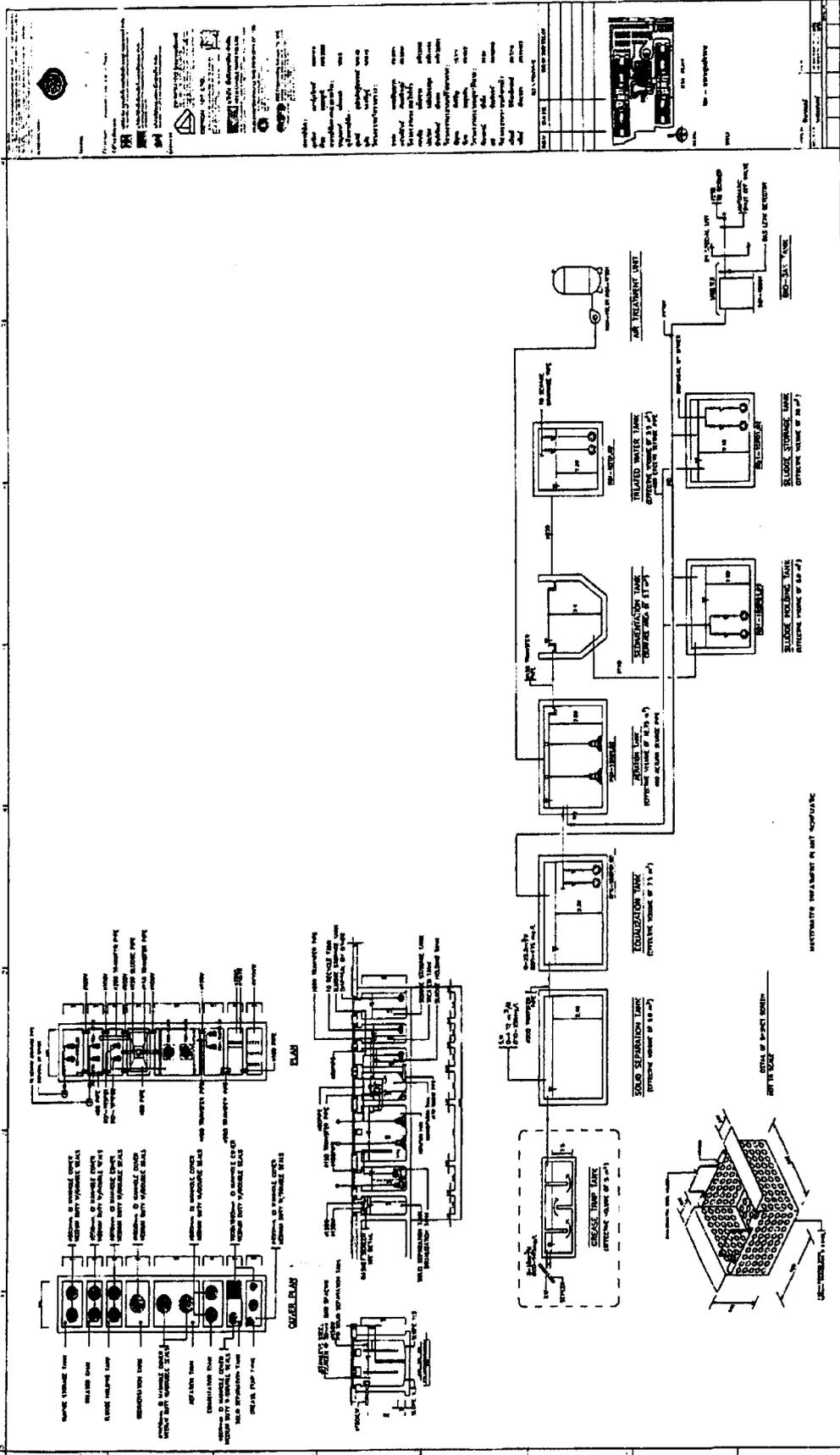


Handwritten signature

กรุงเทพมหานคร 2554 ลงชื่อ.....

(นางชลิตา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วัฒนารัฐบุณย์ จำกัด



รูปที่ 5 : องค์ประกอบของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดก๊าซมีเทน และ aerosol ของอาคารศูนย์อาหาร

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เจริญชาติ)

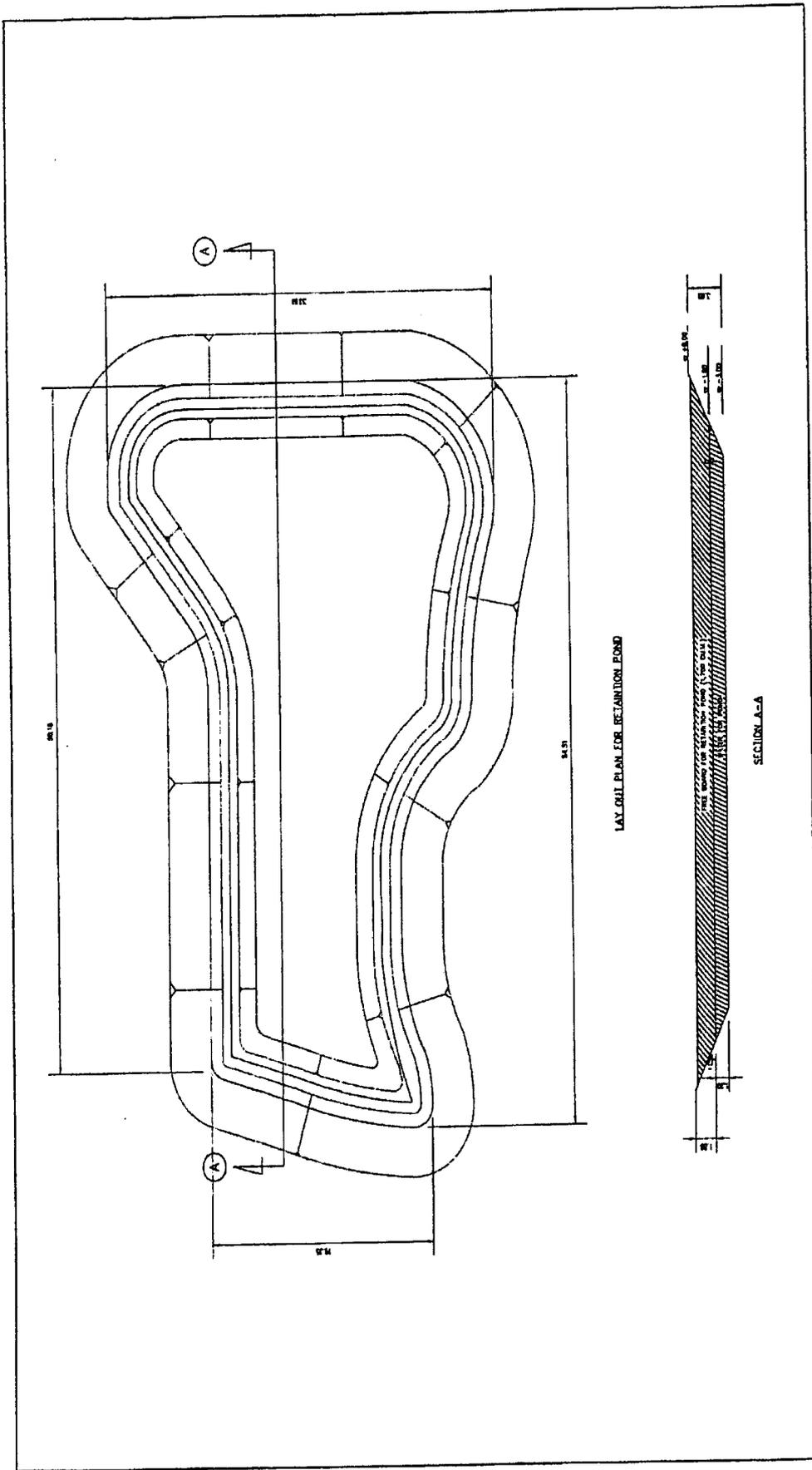
รองผู้อำนวยการศูนย์บำบัดน้ำเสีย รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์บำบัดน้ำเสีย โรงงานยาสูบ



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

(นางชลิตา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



รูปที่ 7 : ผังแสดงรายละเอียดและรูปตัดบ่อน้ำภายในพื้นที่โครงการ

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

Opb

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการด้านนโยบาย รักษาการแทนผู้อำนวยการยาสูบ โรงงานยาสูบ

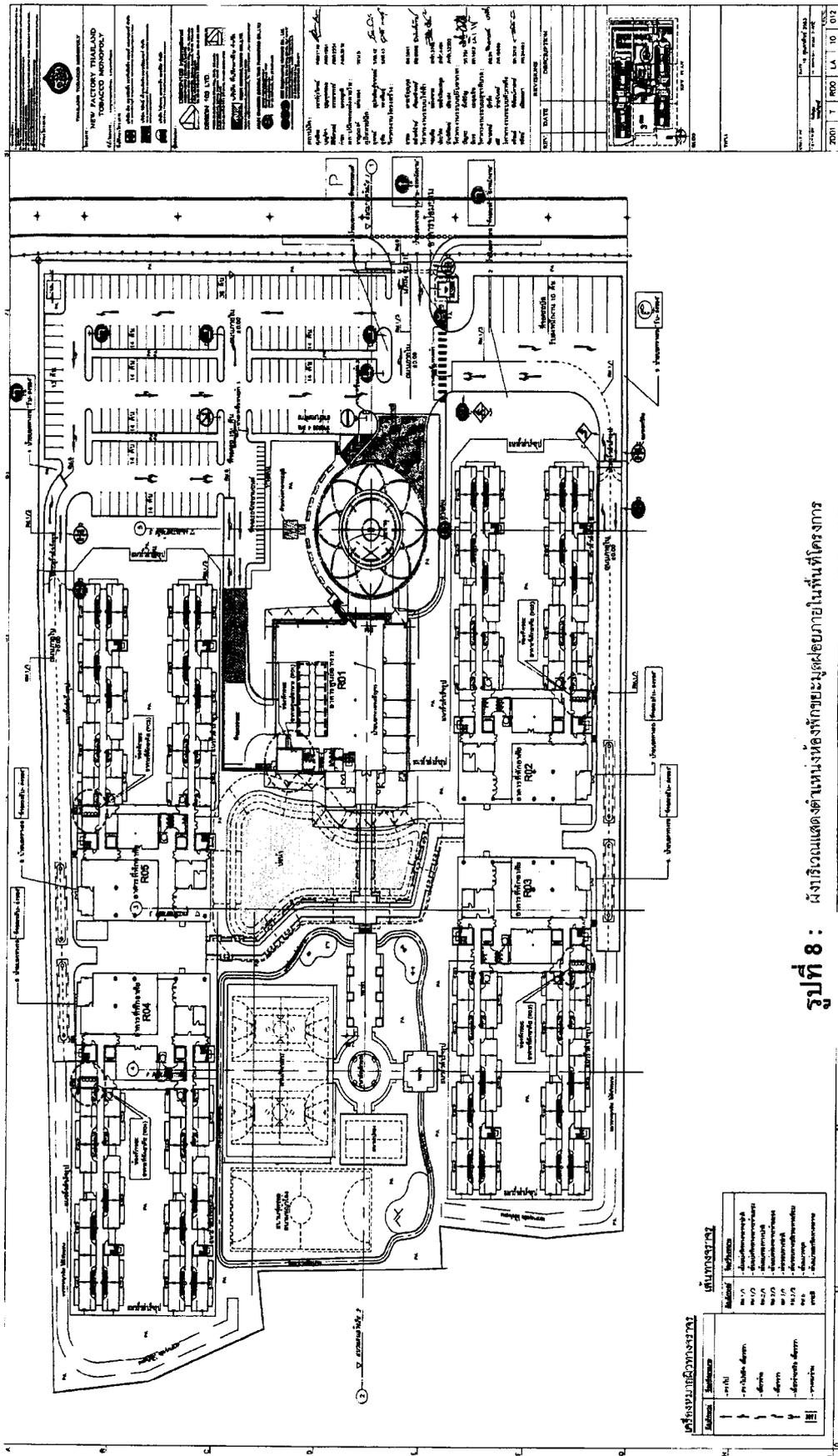
กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

วิเศษ ใจ

(นางชติตา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอตคินคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด





๒๒

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายด้านนโยบาย รักษาการแทนผู้อำนวยการฝ่าย โรงงานยาสูบ

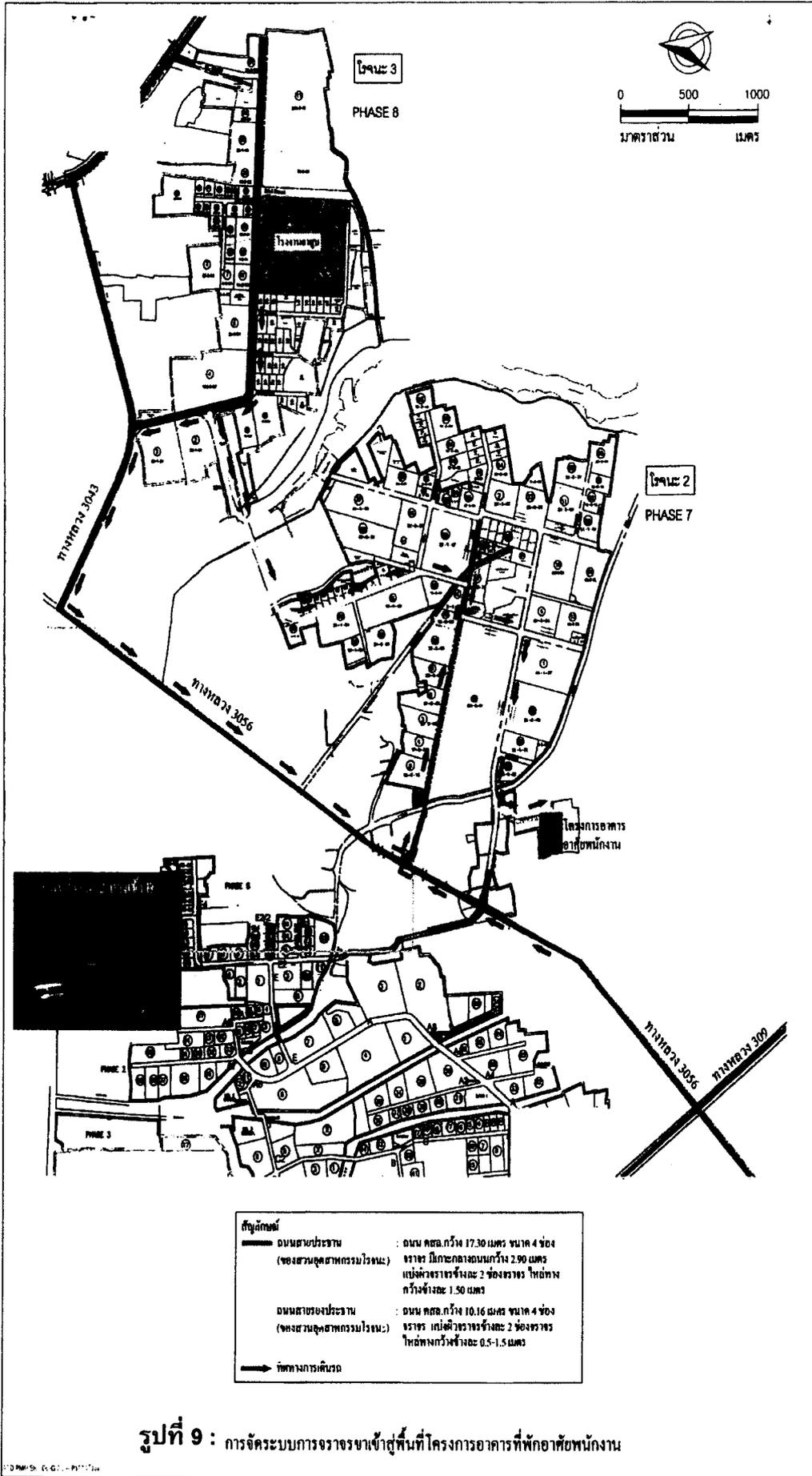


กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

Use 7๖

(นางชลิตา ประติษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอติคิโคน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....
O/b

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายด้าน วิทยา รักษาการแทนผู้อำนวยการฝ่าย โรงงานยาสูบ



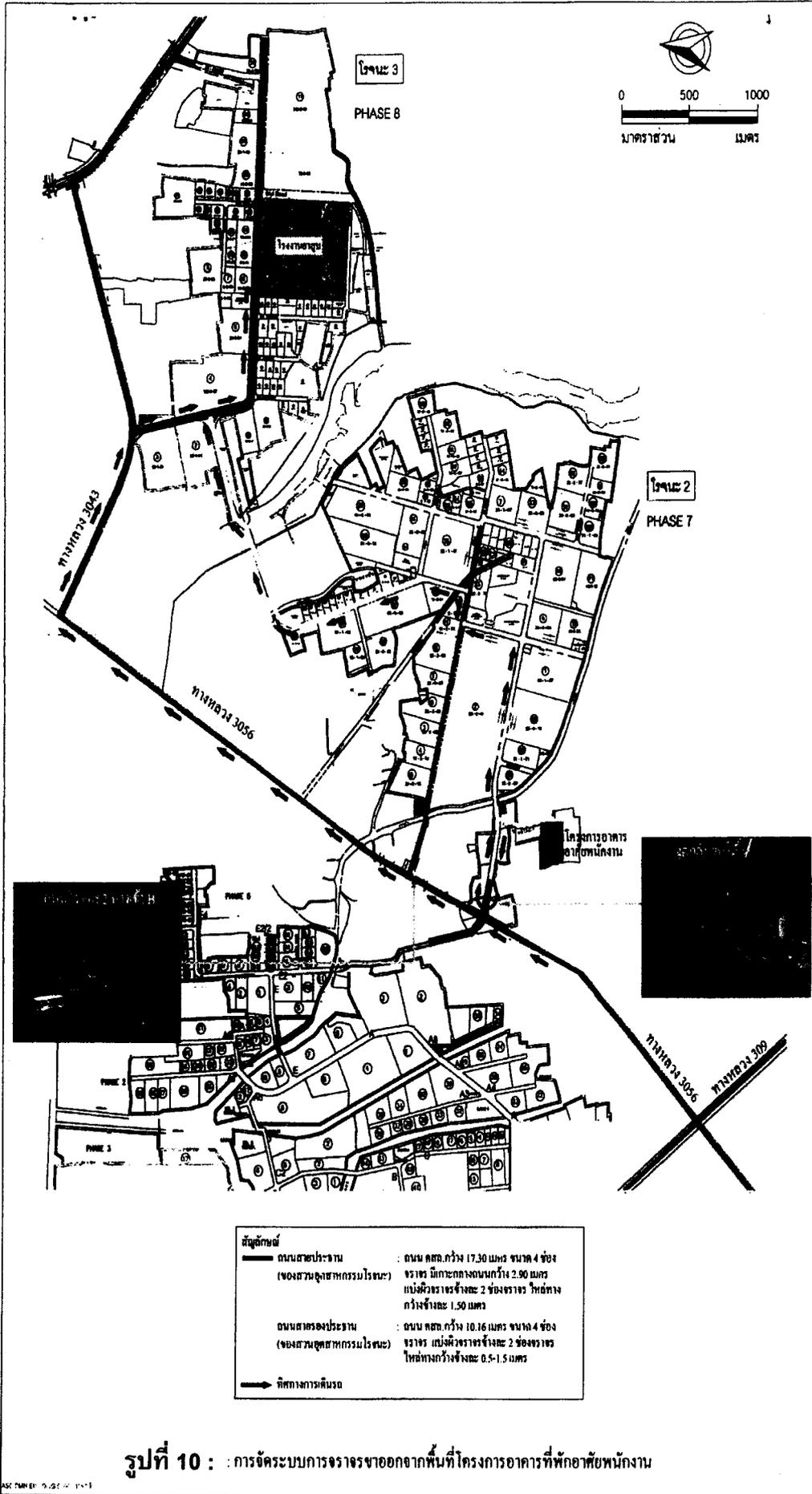
หน้า 66/90

โสม งาม

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

(นางชลิตา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีคคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

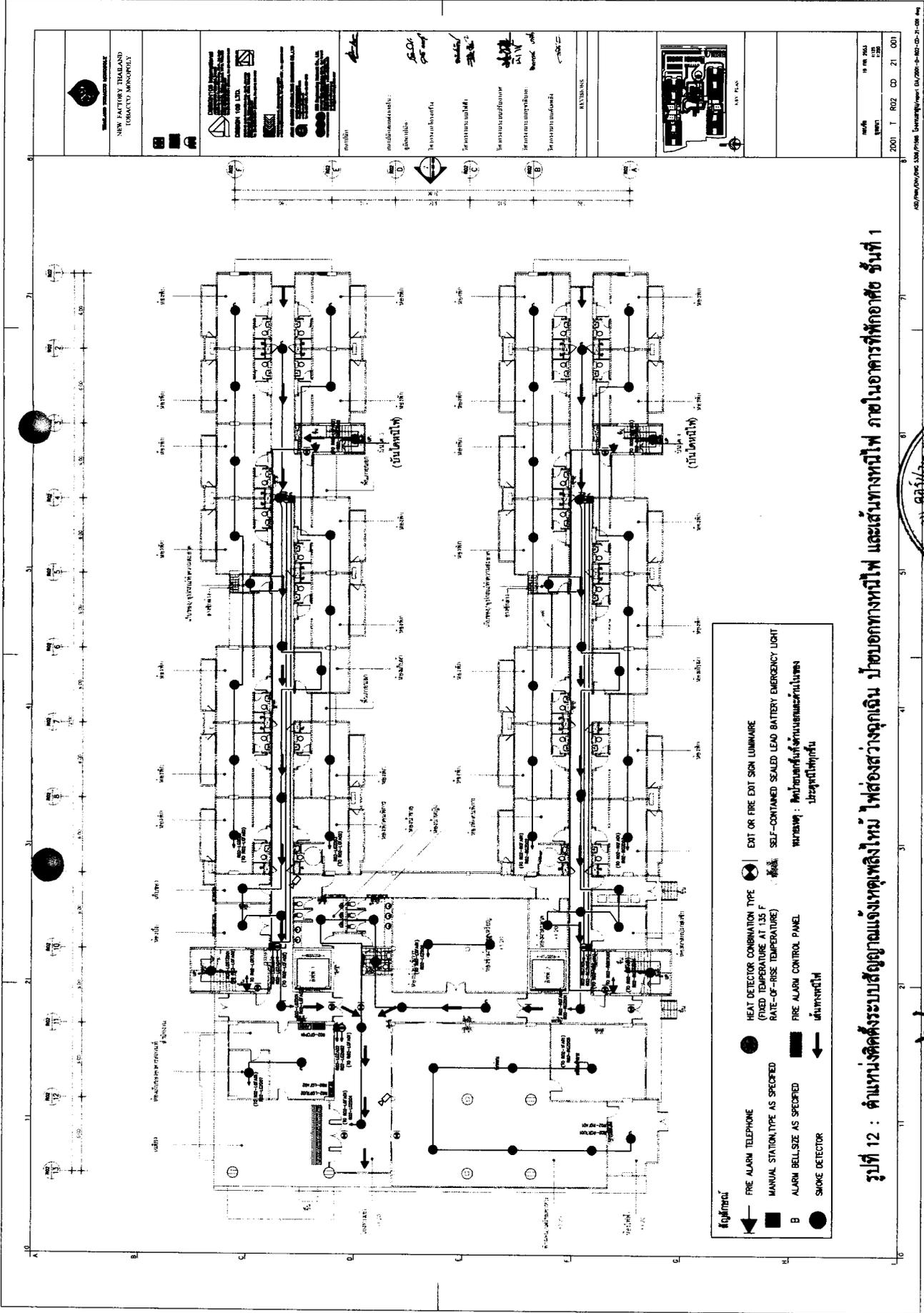


กุมภาพันธุ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นางอานาจ เพิ่มชาติ)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายด้านนโยบาย วิชาการแทนผู้อำนวยการฝ่าย โรงงานยาสูบ

กุมภาพันธุ์ 2554 ลงชื่อ.....
 (นางชลิตา ประดิษฐ์กุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 67/90

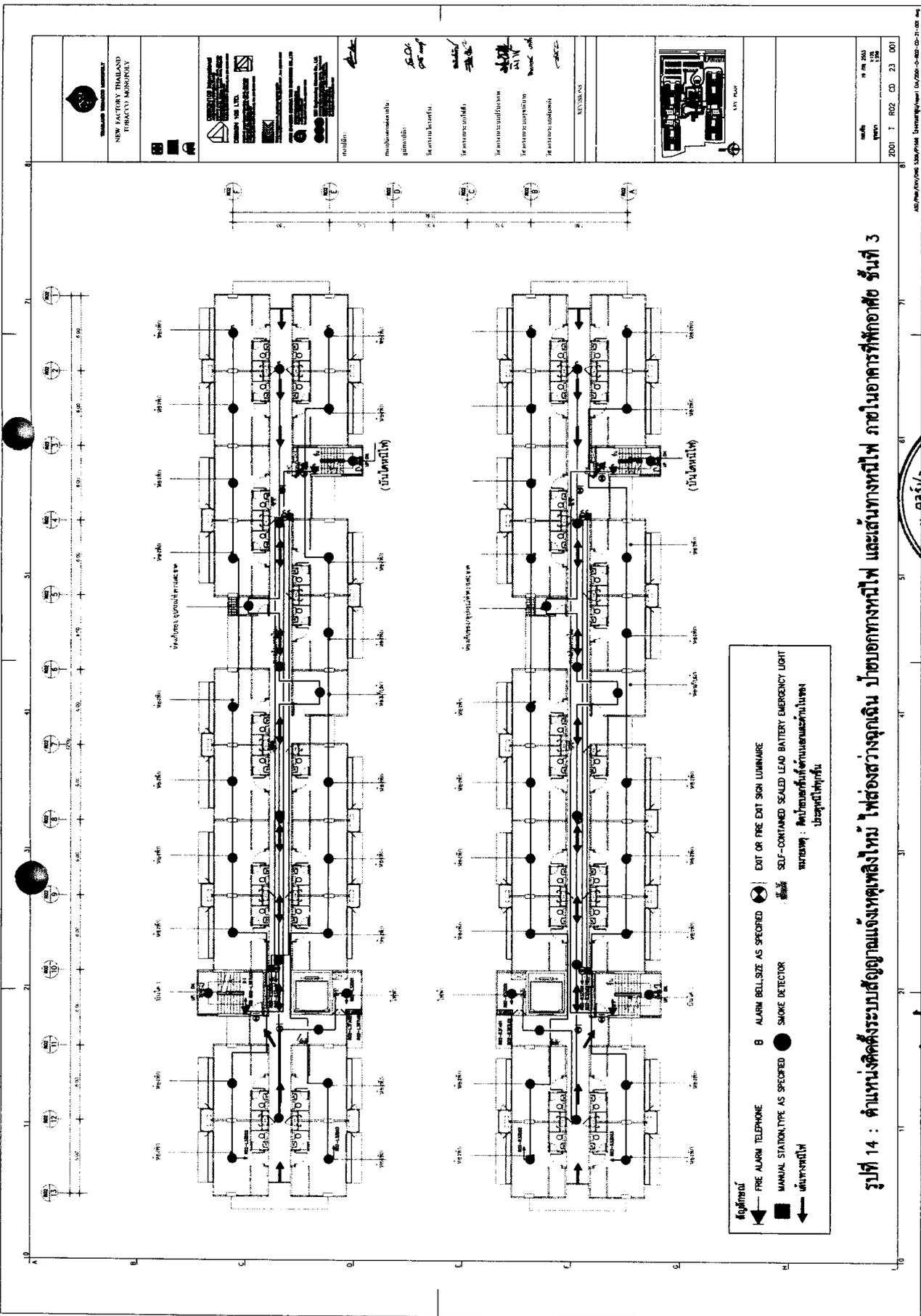




นางสาว อรุณรัตน์
 (นางลลิตา ประดิษฐ์กุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

กรุงเทพมหานคร 2554 ลงชื่อ

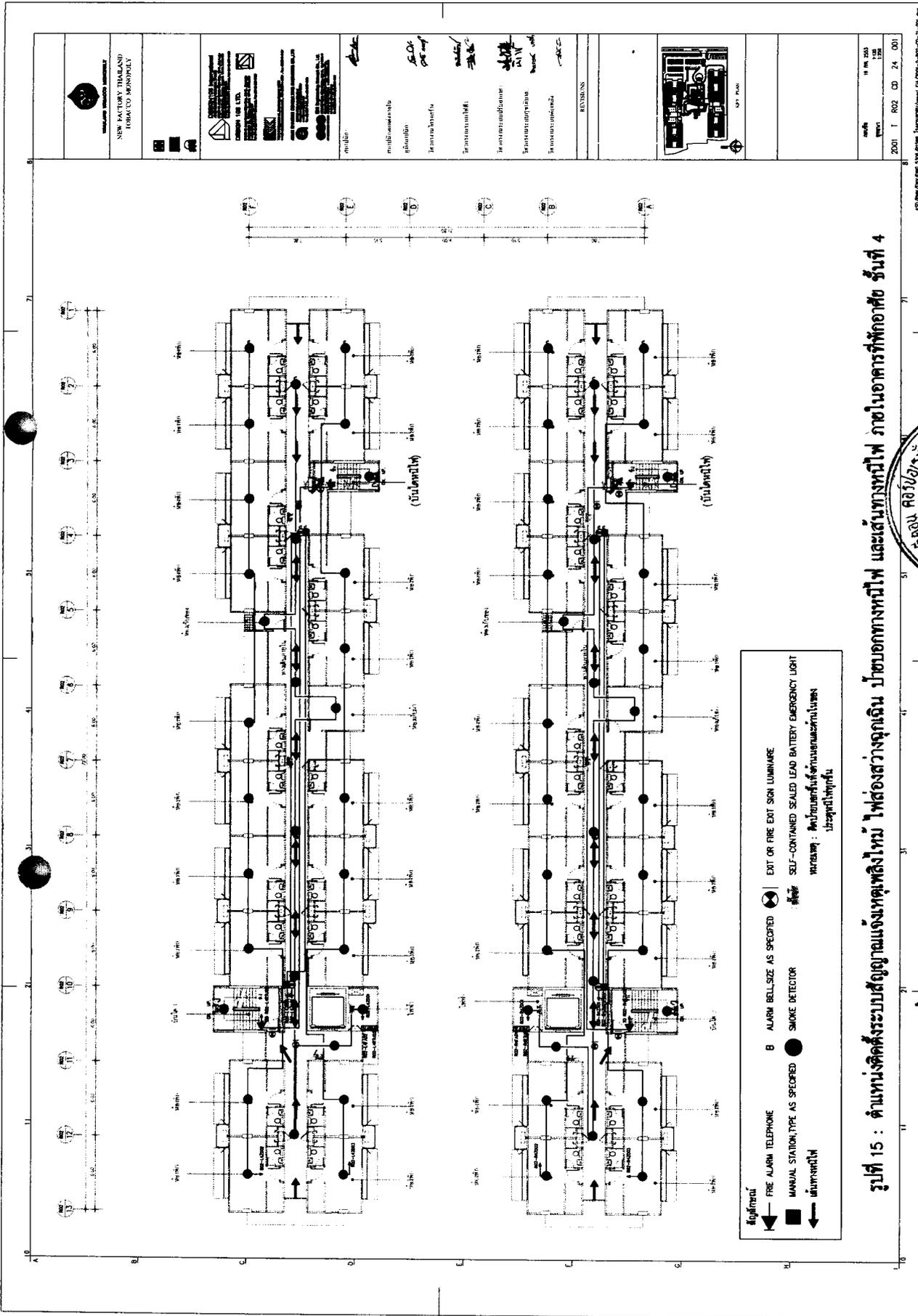
กรุงเทพมหานคร 2554 ลงชื่อ
 (นายอำนาจ เพิ่มชาติ)
 รองผู้อำนวยการสถาบันอาสา รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันอาสาสุขภาพ โรงงานยาสูบ



Sanghvi
 (นางชติดา ประดิษฐ์กุล)
 ผู้อำนวยการเชิงกลยุทธ์ บริษัท เอสดีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ

Op
 (นายอำนาจ เพ็งชาติ)
 รองผู้อำนวยการด้านบริหารโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาสุขภาพภาคใต้



รูปที่ 15 : ตำแหน่งติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ป้ายบอกทางหนีไฟ และเส้นทางหนีไฟ ภายในอาคารที่ก่อสร้าง ชั้นที่ 4

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ

Off
(นางอานา เฟินชาติ)

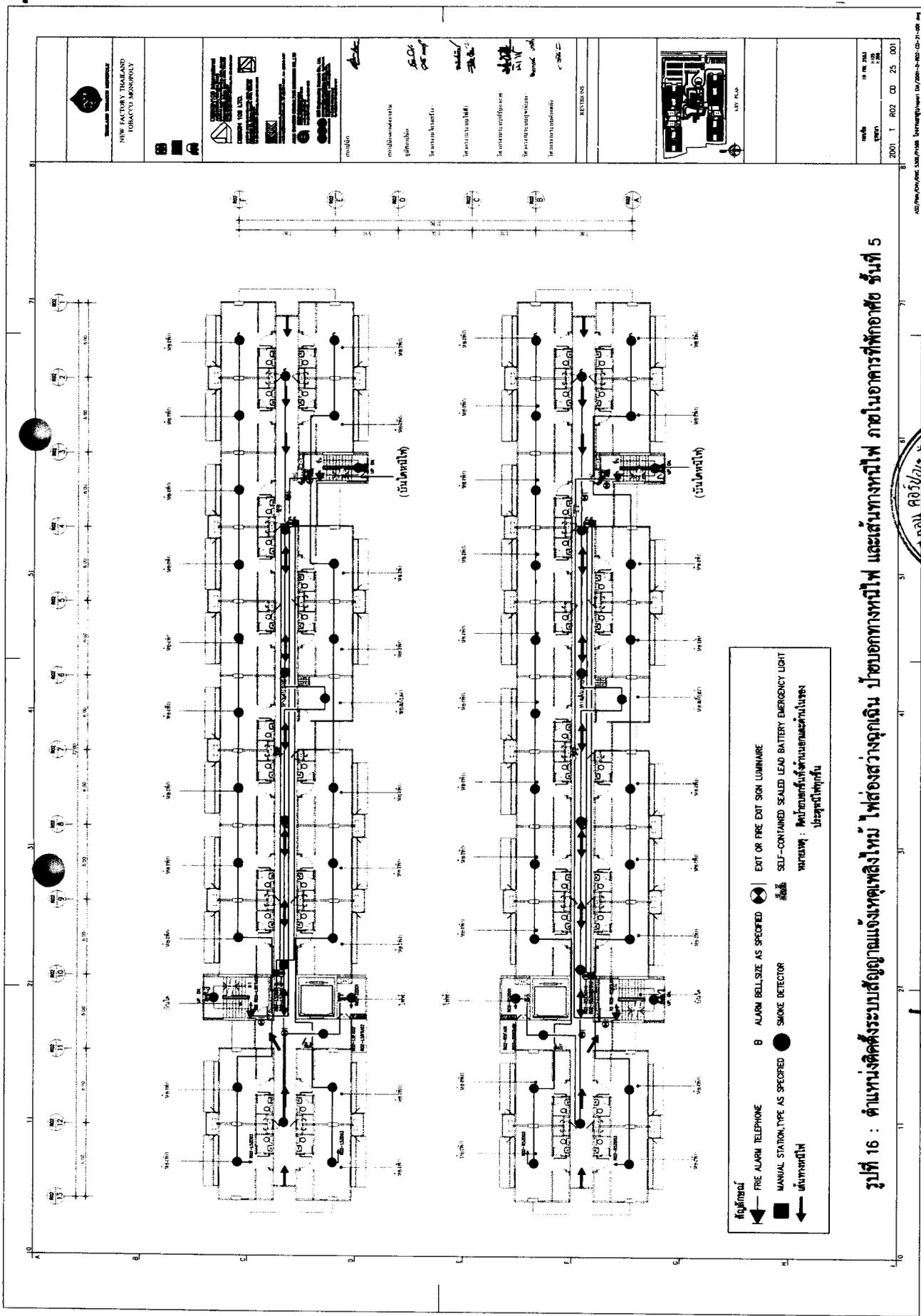
รองผู้อำนวยการสถาบันเฝ้าระวังความปลอดภัยด้านอาคารชุด โรงงานอาคารชุด

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ

Off
(นางชติดา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอ๊ดค็อน คอร์ปอเรชั่น จำกัด





กฎหมาย 2554 ลงชื่อ

Op

(นายอำนาจ เฟินชาติ)

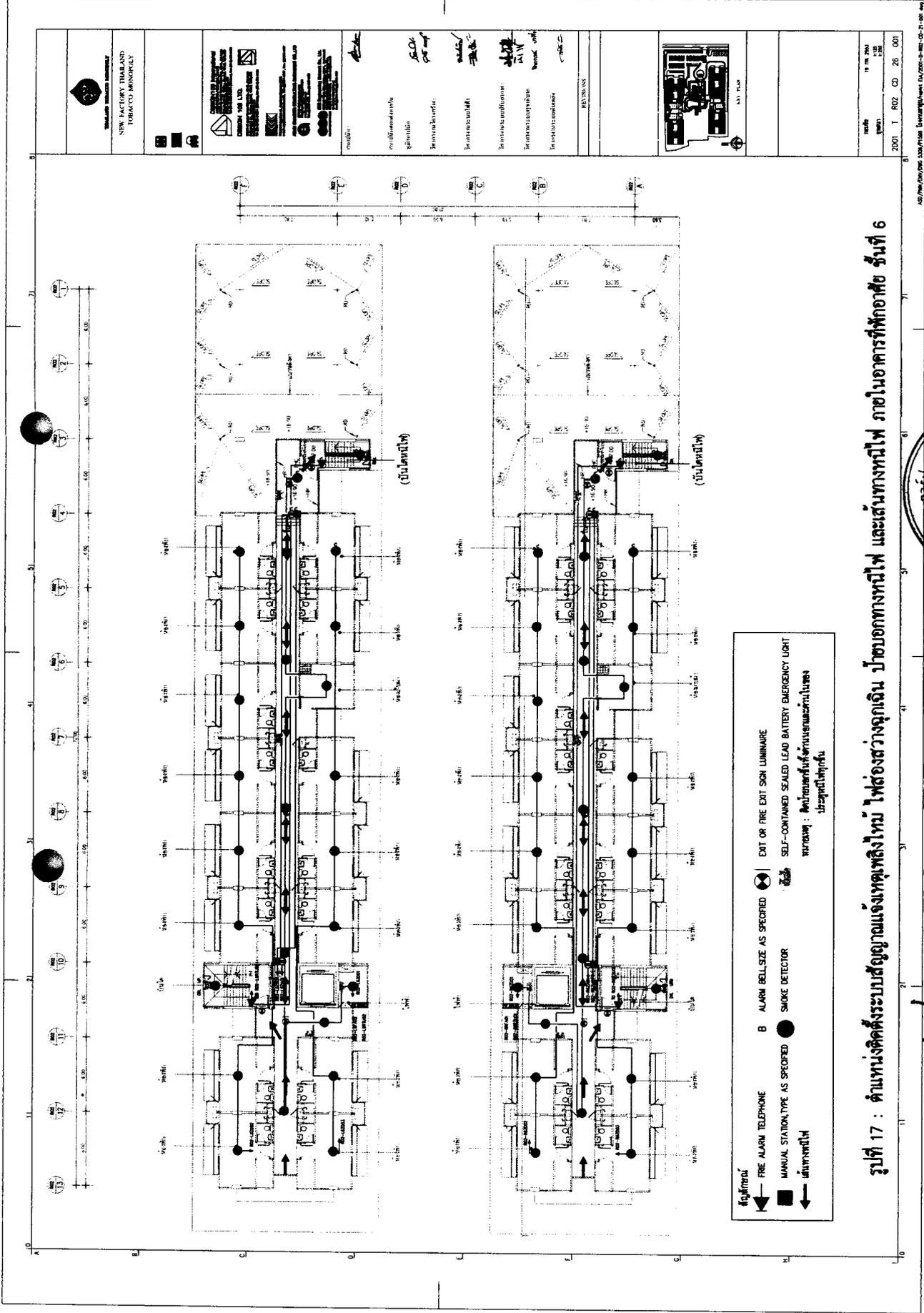
รองผู้อำนวยการด้านนโยบาย วิชาการแผนสู่อำนวยการสถาปัตย์ โรงงานอุตสาหกรรม

กฎหมาย 2554 ลงชื่อ

วิภา งาม

(นางวิภา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอสดีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



รูปที่ 17 : ตำแหน่งติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ป้ายบอกทางหนีไฟ และเส้นทางหนีไฟ ภายในอาคารที่ก่อสร้าง ชั้นที่ 6

NEW FACTORY THAILAND THAIKOP CORPORATION

THAIKOP CO., LTD.

2001 T. RD. CD. 26. 001

REVISONS

DATE

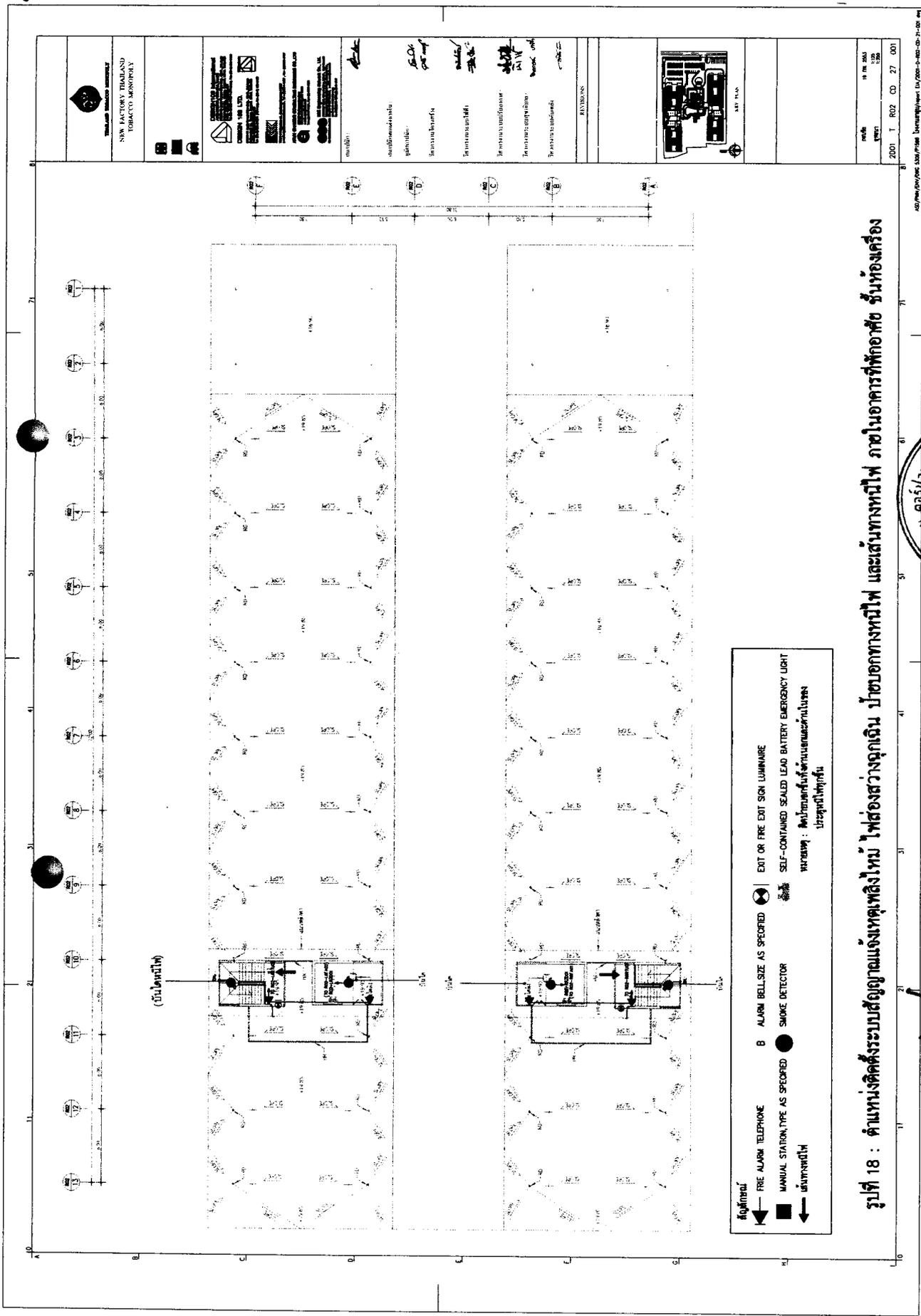
BY

NO.



คุณภาพันท์ 2554 ลงชื่อ
 (นางชติดา ประดิษฐ์กุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

คุณภาพันท์ 2554 ลงชื่อ
 (นายอำนาจ เฟื่องชาติ)
 รองผู้อำนวยการด้านนโยบาย วิชาการแผนผู้ประสานงานอาคารสุข โรงงานยาสูบ



- สัญลักษณ์**
- ← FIRE ALARM TELEPHONE
 - MANUAL STATION, TYPE AS SPECIFIED
 - SMOKE DETECTOR
 - ← EXIT SIGN
 - B ALARM BELL SIZE AS SPECIFIED
 - EXIT OR FIRE EXIT SIGN LUMINAIRE
 - SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT
- หมายเหตุ : เครื่องมือที่ใช้กันบนแผนผังนี้จะเป็นของ
บริษัทที่ผู้จัดทำ

รูปที่ 18 : ตำแหน่งติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน บังคับทิศทางหนีไฟ และเส้นทางหนีไฟ ภายในอาคารที่พักอาศัย ชั้นห้องเครื่อง

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ

(นายอำนาจ เฟื่องชาติ)

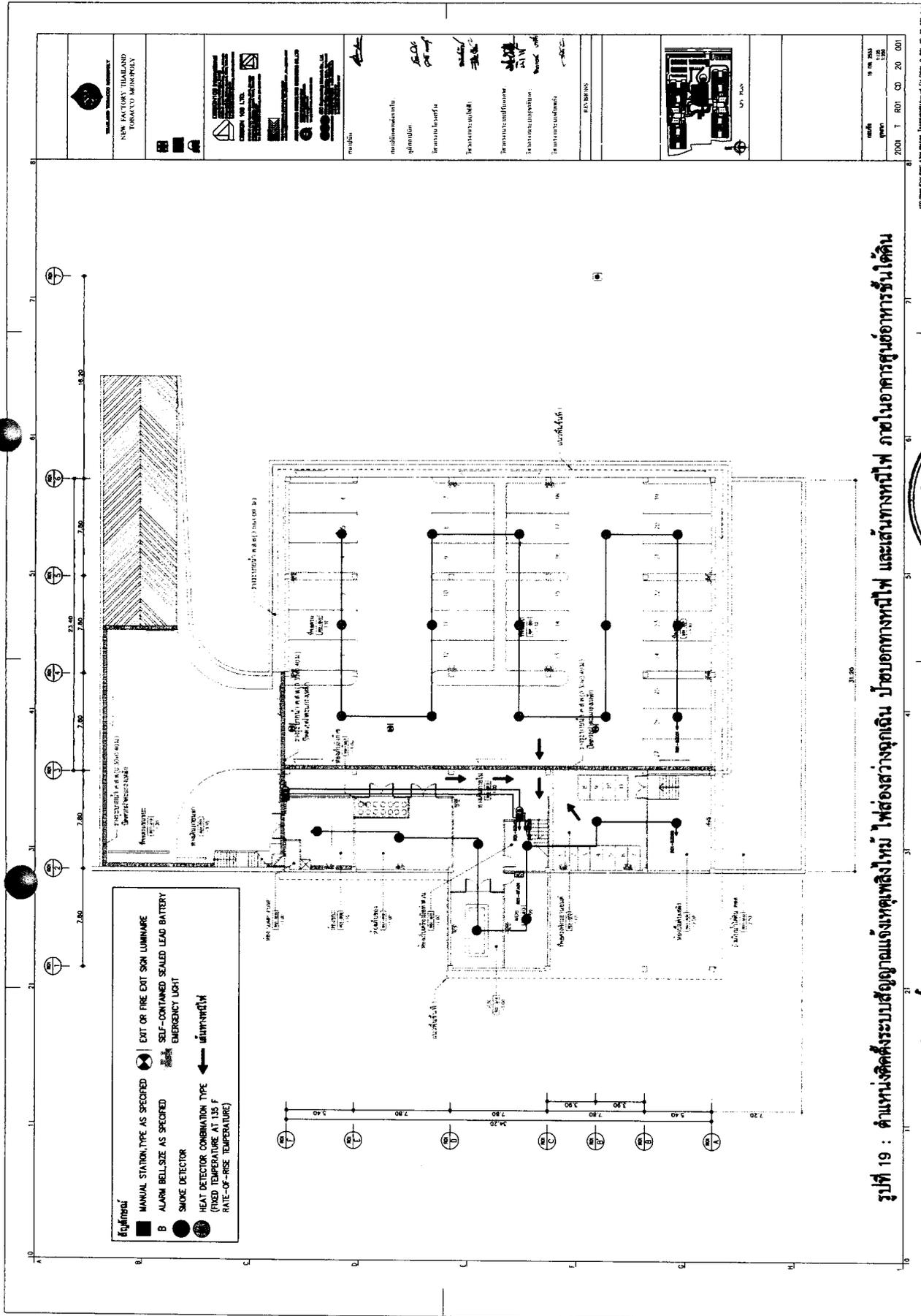
รองผู้อำนวยการด้านนโยบาย รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์โรงงานอุตสาหกรรม

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ

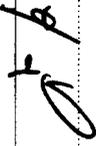
(นางลลิตา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



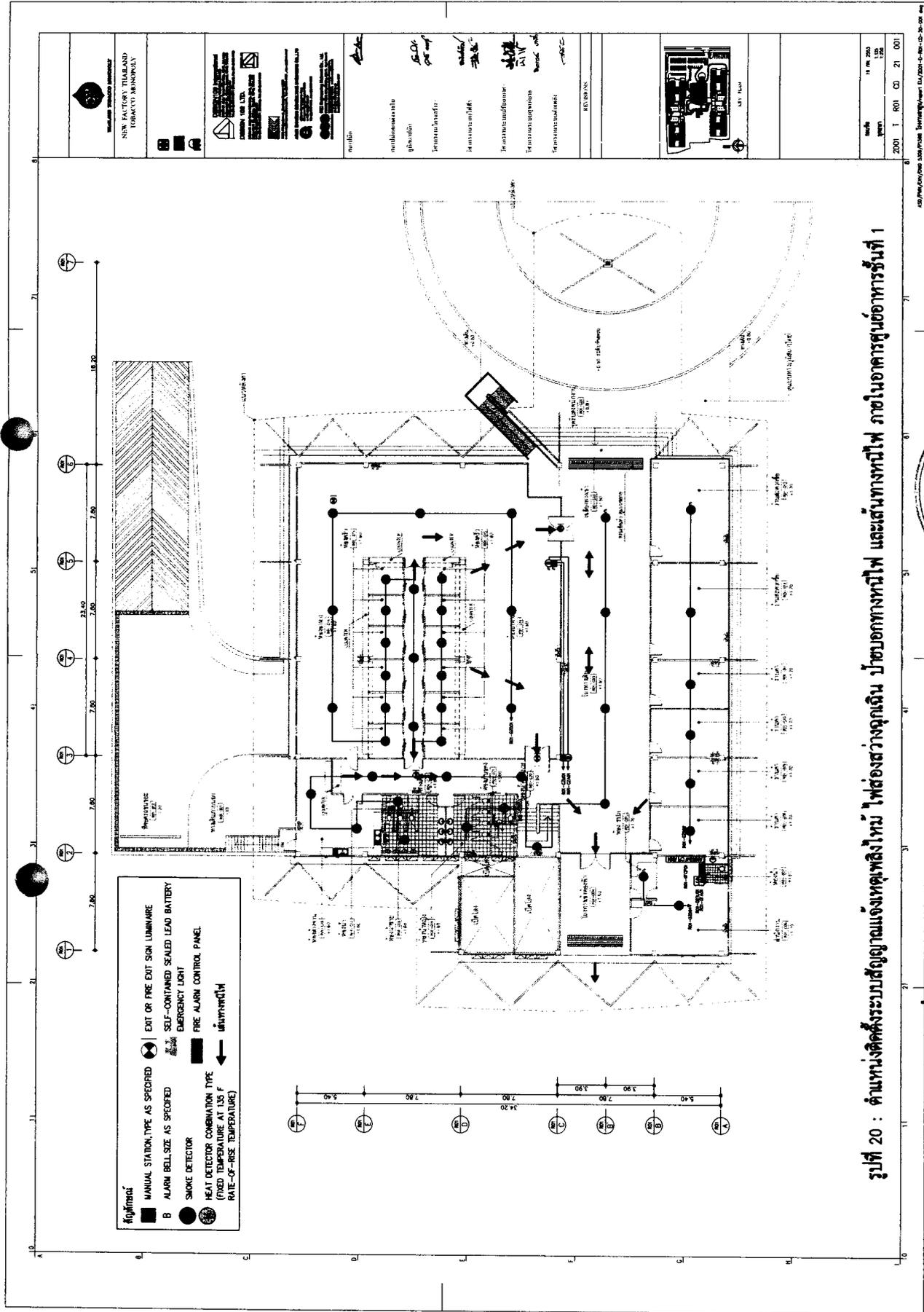


รูปที่ 19 : ตำแหน่งติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ป้ายบอกทางหนีไฟ และเส้นทางหนีไฟ ภายในอาคารศูนย์อาหารชั้นใต้ดิน


 กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ (นายอานาจ เพิ่มชาติ)
 รองผู้อำนวยการศูนย์ด้านนโยบาย วิชาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ โรงงานยาสูบ


 กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ (นางลลิตา ประดิษฐ์กุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 76 / 90



รูปที่ 20 : ตำแหน่งติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ไซลิ่งและเส้นทางหนีไฟ ป้ายบอกทางหนีไฟ ภายในอาคารศูนย์อาหารชั้นที่ 1

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ

Handwritten signature

(นางชานาถ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการศูนย์ด้านโภชนาการ วิทยาลัยการสาธารณสุขบ้านโป่ง

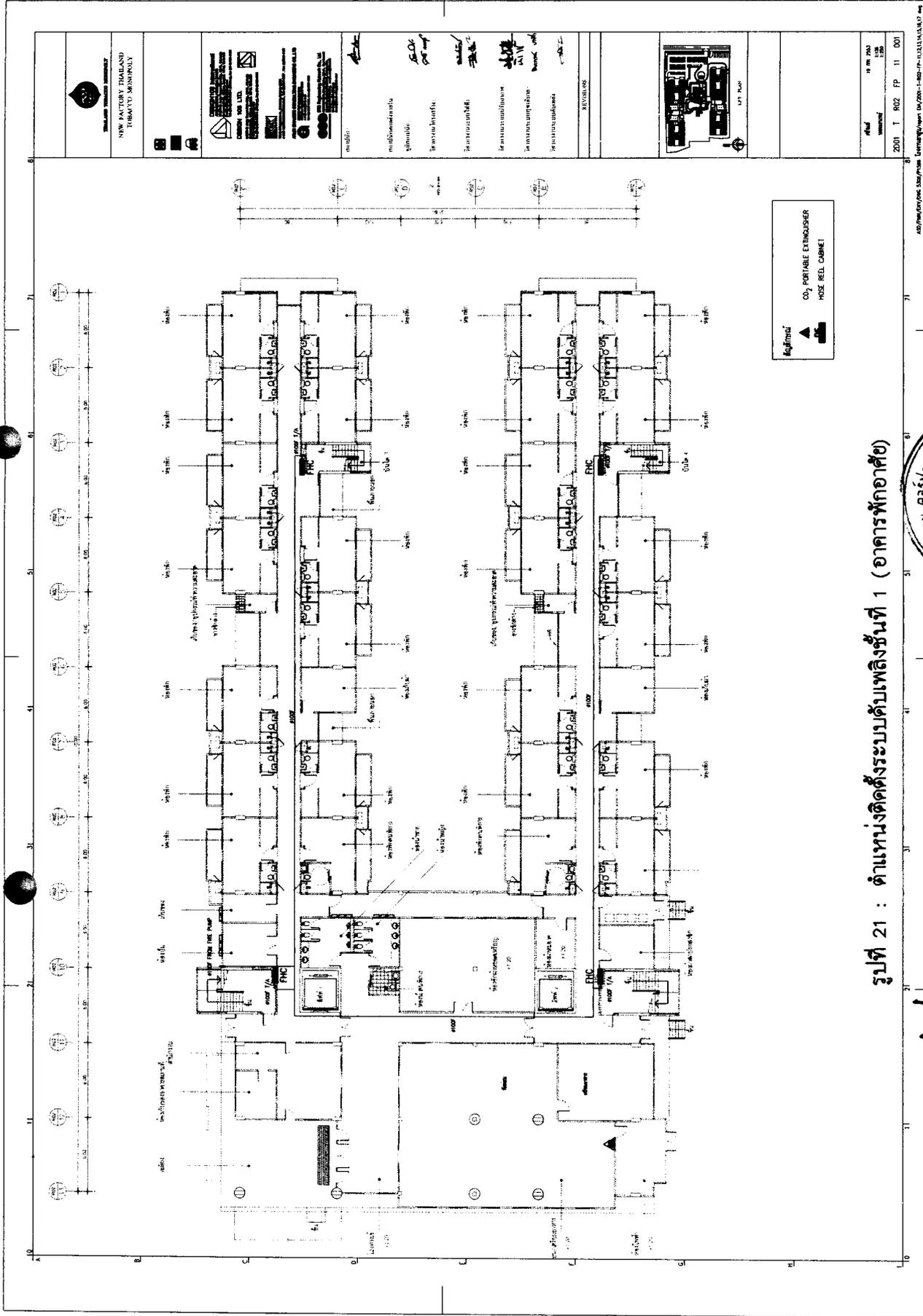
กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ

Handwritten signature

(นางชลิตา ประคิมสุกข์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด





รูปที่ 21 : ตำแหน่งติดตั้งระบบดับเพลิงชั้นที่ 1 (อาคารพักอาศัย)

กฎหมาย 2554 ลงชื่อ

Opb

(นายอำนาจ เทมชาติ)

รองผู้อำนวยการสถาบันโยธา วิชาการแทนผู้อำนวยการสถาบัน โรงงานยาสูบ

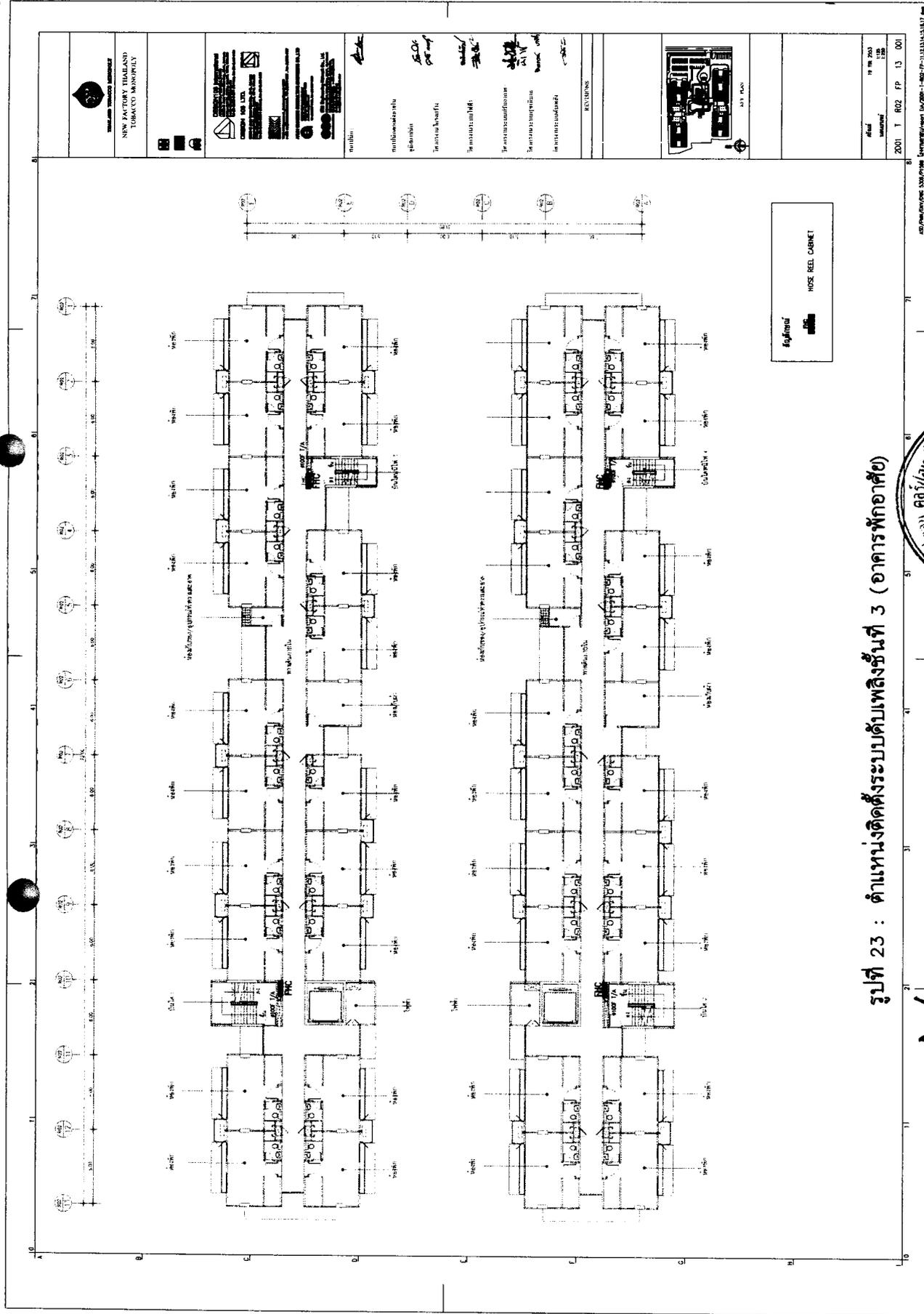
กฎหมาย 2554 ลงชื่อ

Uae Jao

(นางชลิตา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด





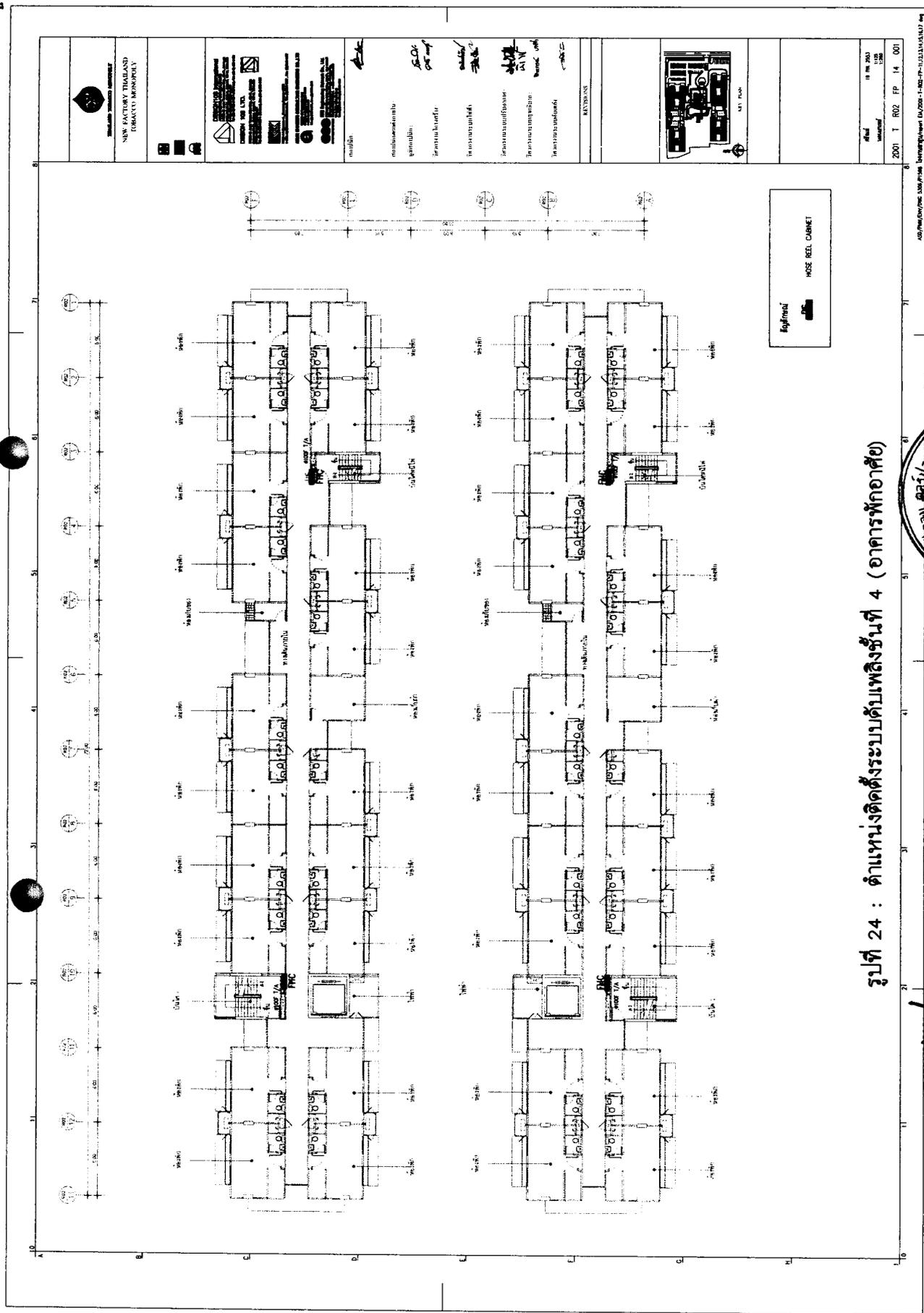
รูปที่ 23 : ตำแหน่งติดตั้งระบบดับเพลิงชั้นที่ 3 (อาคารพักอาศัย)



กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ
 (นางชวลิตา ประดิษฐ์กุล)
 ผู้อำนวยการสำนักงานควบคุม ปรึกษา และติดตั้ง บริษัท แอสดีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ
 (นางชวลิตา ประดิษฐ์กุล)
 ผู้อำนวยการสำนักงานควบคุม ปรึกษา และติดตั้ง บริษัท แอสดีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน้า 80/90



รูปที่ 24 : ตำแหน่งติดตั้งระบบดับเพลิงชั้นที่ 4 (อาคารพักอาศัย)

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ

Handwritten signature

(นางอานาจ เพ็ญชาติ)

รองผู้อำนวยการเขตต้นไทร รักษาการแทนผู้อำนวยการเขต โรงงานยาสูบ

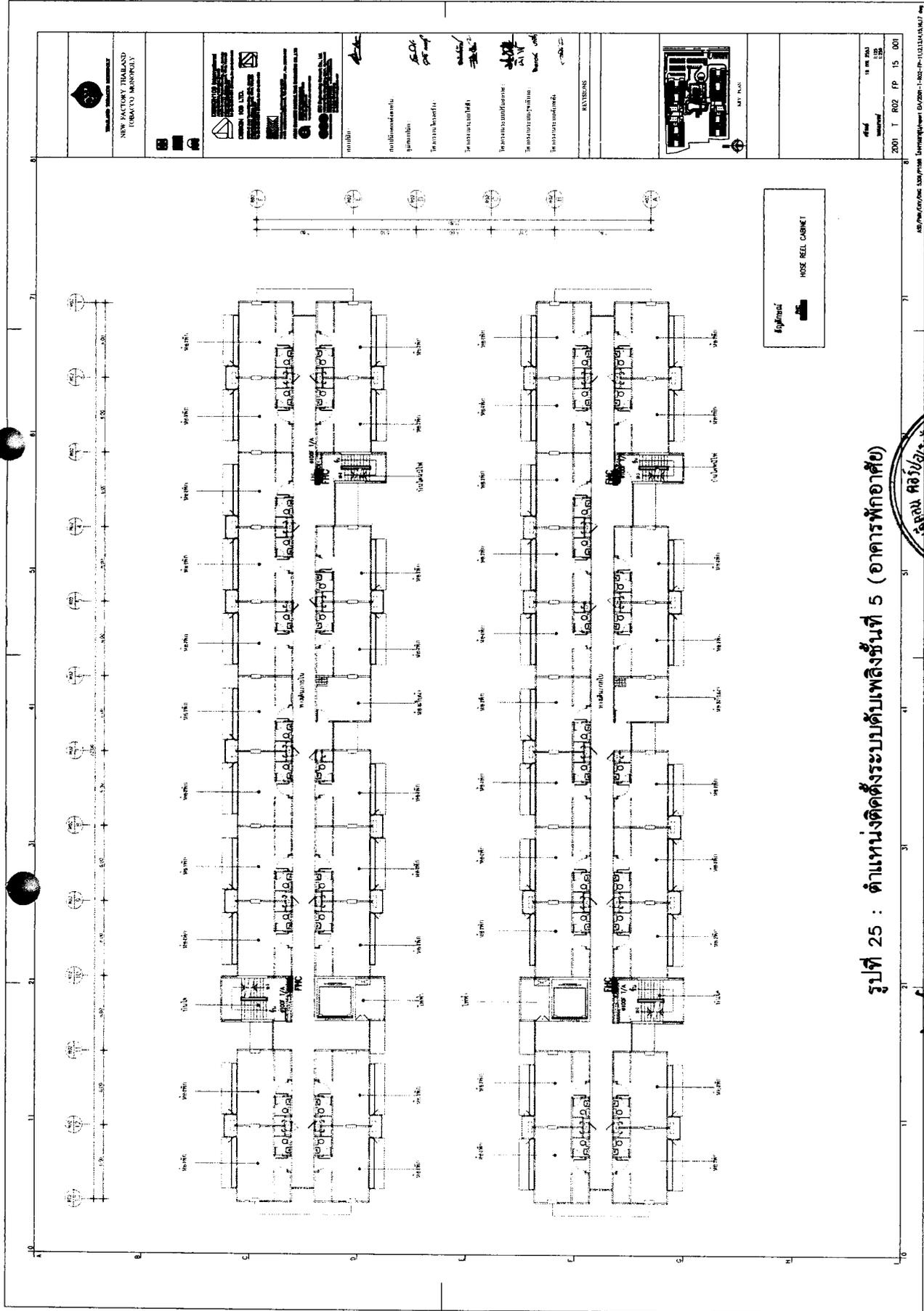
กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ

Handwritten signature

(นางชลิตา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด





รูปที่ 25 : ตำแหน่งติดตั้งระบบดับเพลิงชั้นที่ 5 (อาคารพักอาศัย)

กฎหมาย 2554 ลงชื่อ

J.P.

(นายอำนาจ เทียมชาติ)

รองผู้อำนวยการศูนย์ดับเพลิง รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ โรงงานยาสูบ

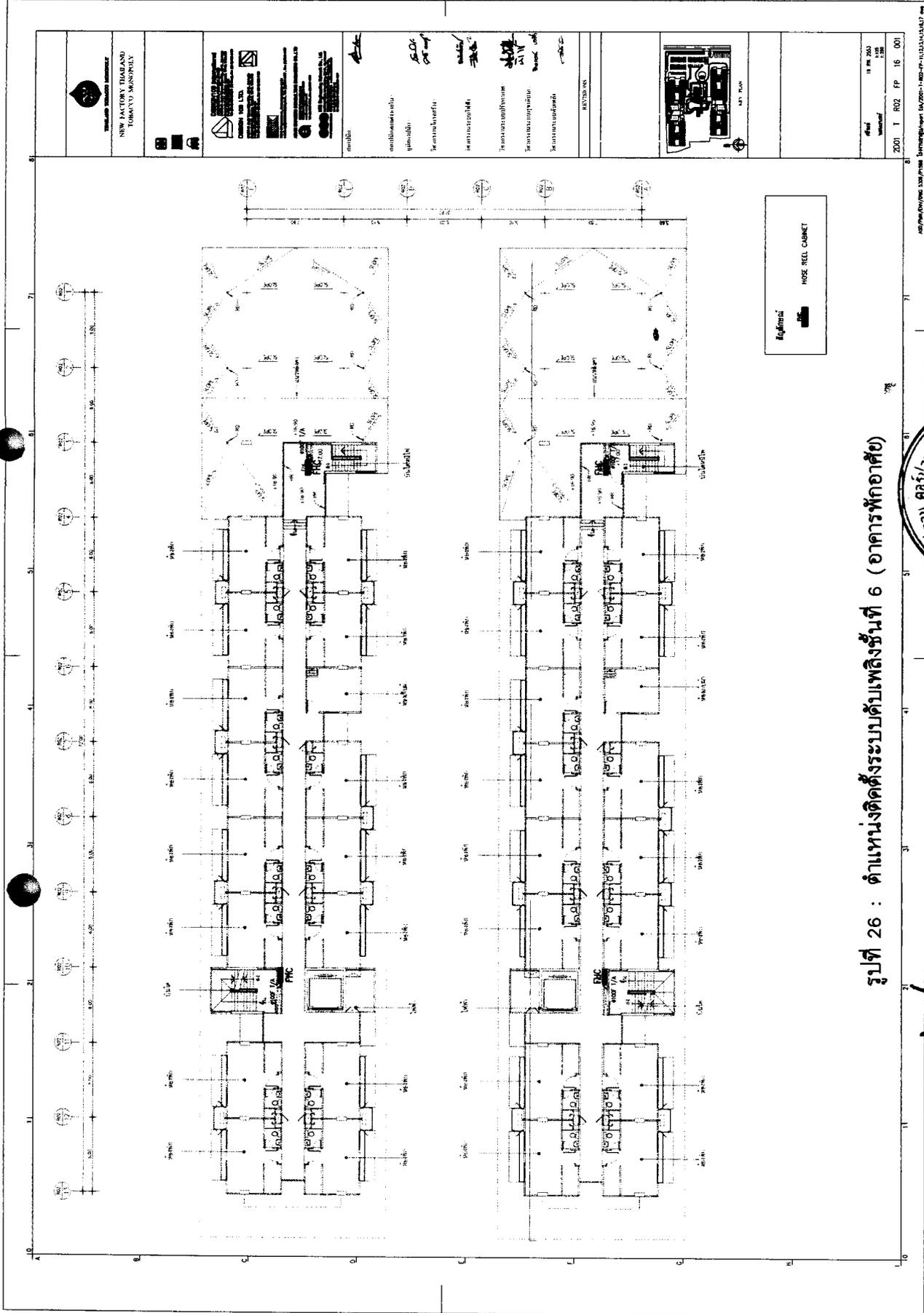
กฎหมาย 2554 ลงชื่อ

W.S.

(นางลลิตา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสตีดอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด





รูปที่ 26 : ตำแหน่งติดตั้งระบบดับเพลิงชั้นที่ 6 (อาคารพักอาศัย)

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ

(นายอำนาจ เจริญชาติ)

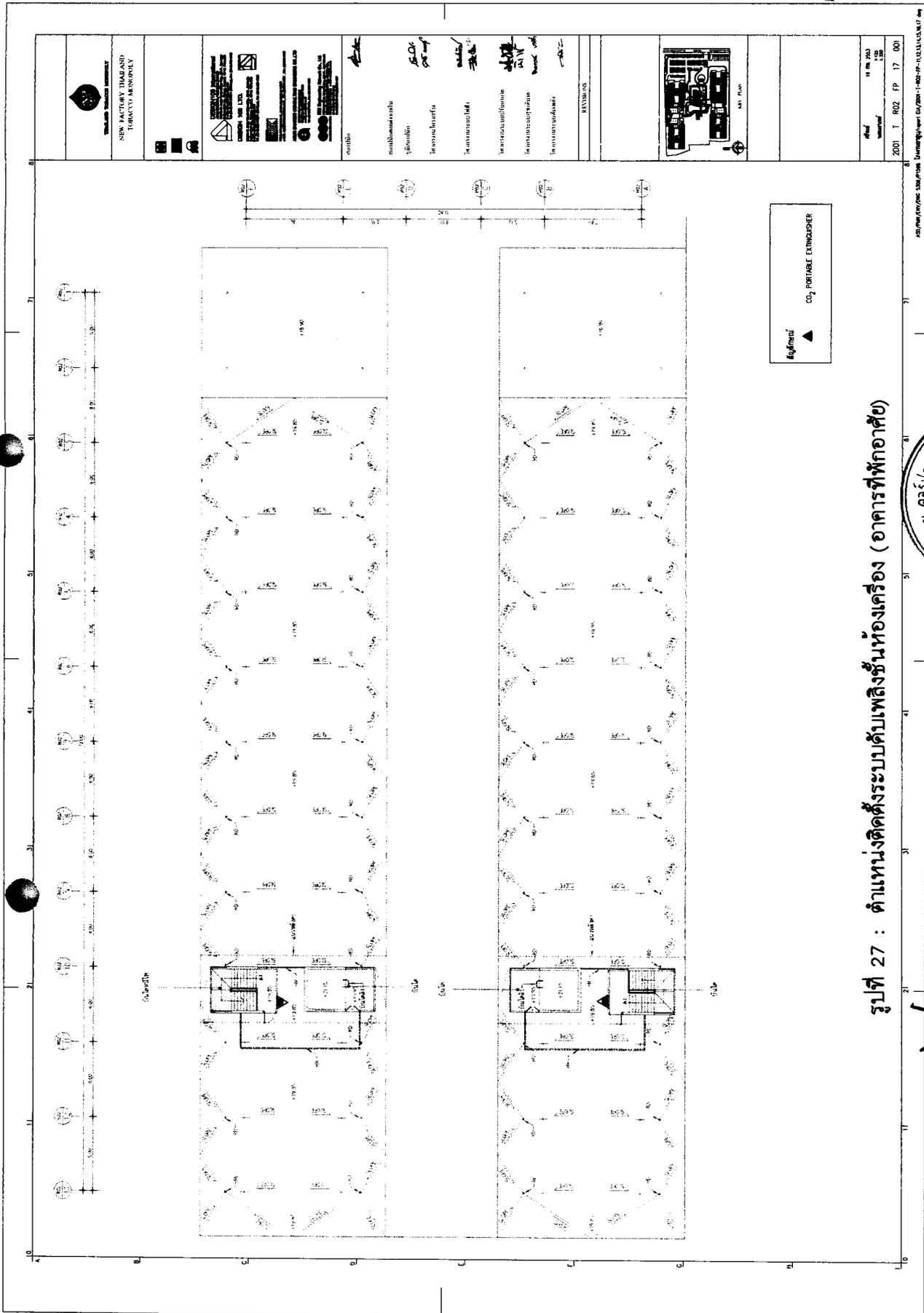
รองผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีการเกษตรและวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ

(นางชนิดา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด





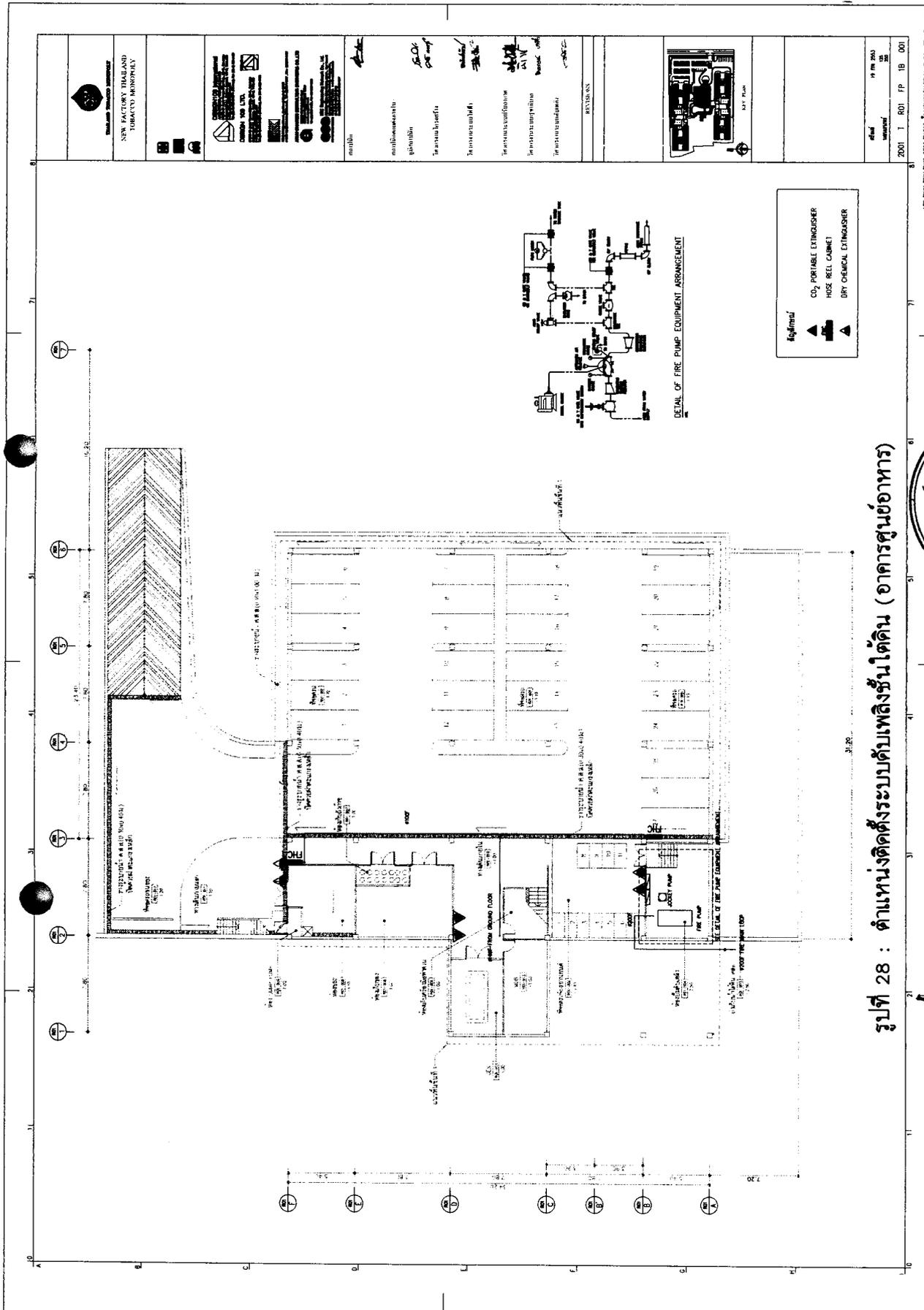
รูปที่ 27 : ตำแหน่งติดตั้งระบบดับเพลิงชั้นห้องเครื่อง (อาคารที่พักอาศัย)

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ
 (นางอานาจ เทียมชาติ)
 รองผู้อำนวยการสถาบันยา รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันวิจัยการยาสูบ โรงงานยาสูบ

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ
 (นางชลิตา ประดิษฐ์กุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) ASPECT CORPORATION
 111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10410

หน้า 84/90



รูปที่ 28 : ตำแหน่งติดตั้งระบบดับเพลิงชั้นใต้ดิน (อาคารศูนย์อาหาร)

กฎหมาย 2554 ลงชื่อ

(นางอานา เพ็ชชาติ)

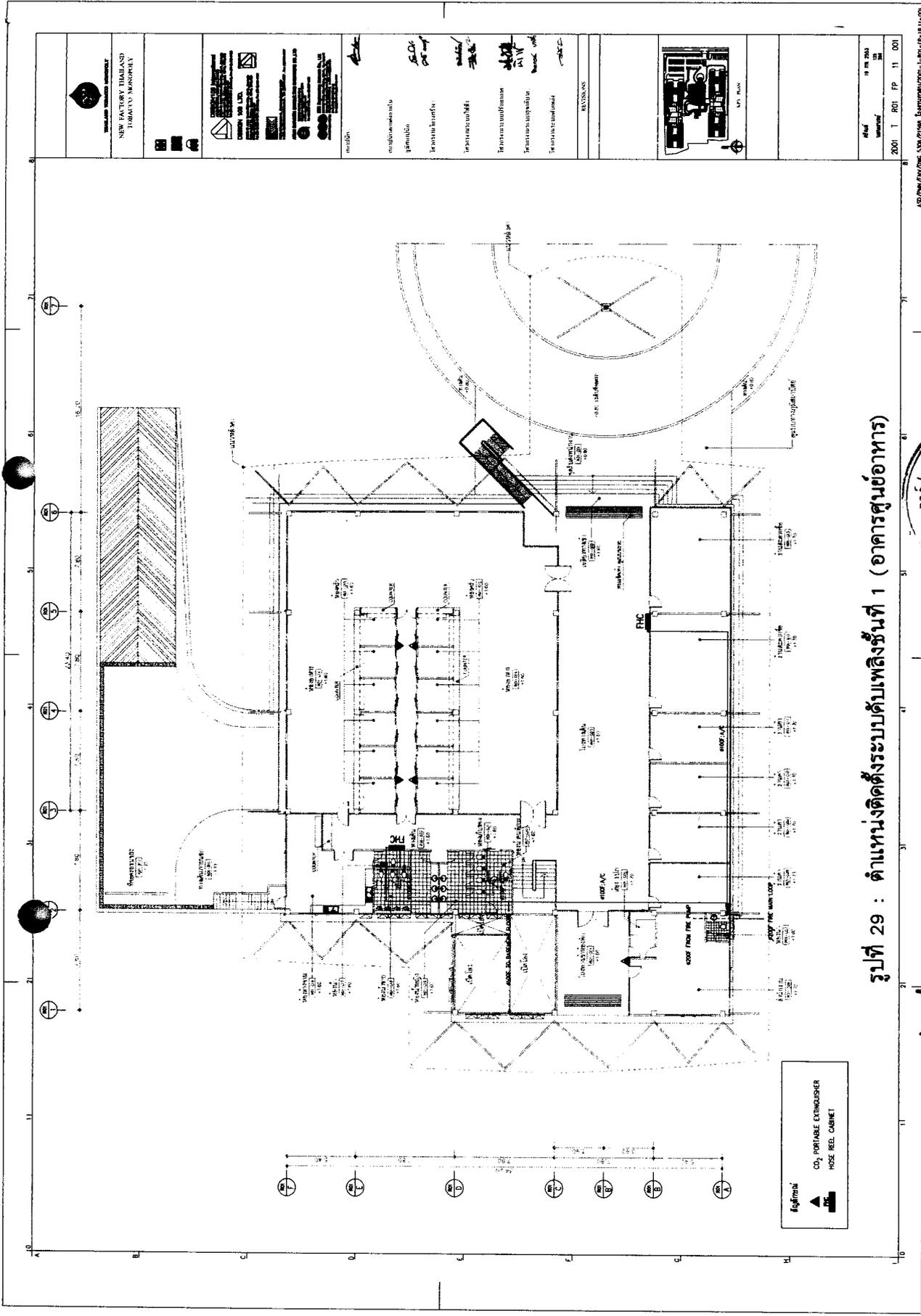
รองผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยี วิชาการแผนกวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมโยธา

กฎหมาย 2554 ลงชื่อ

(นางชิตา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



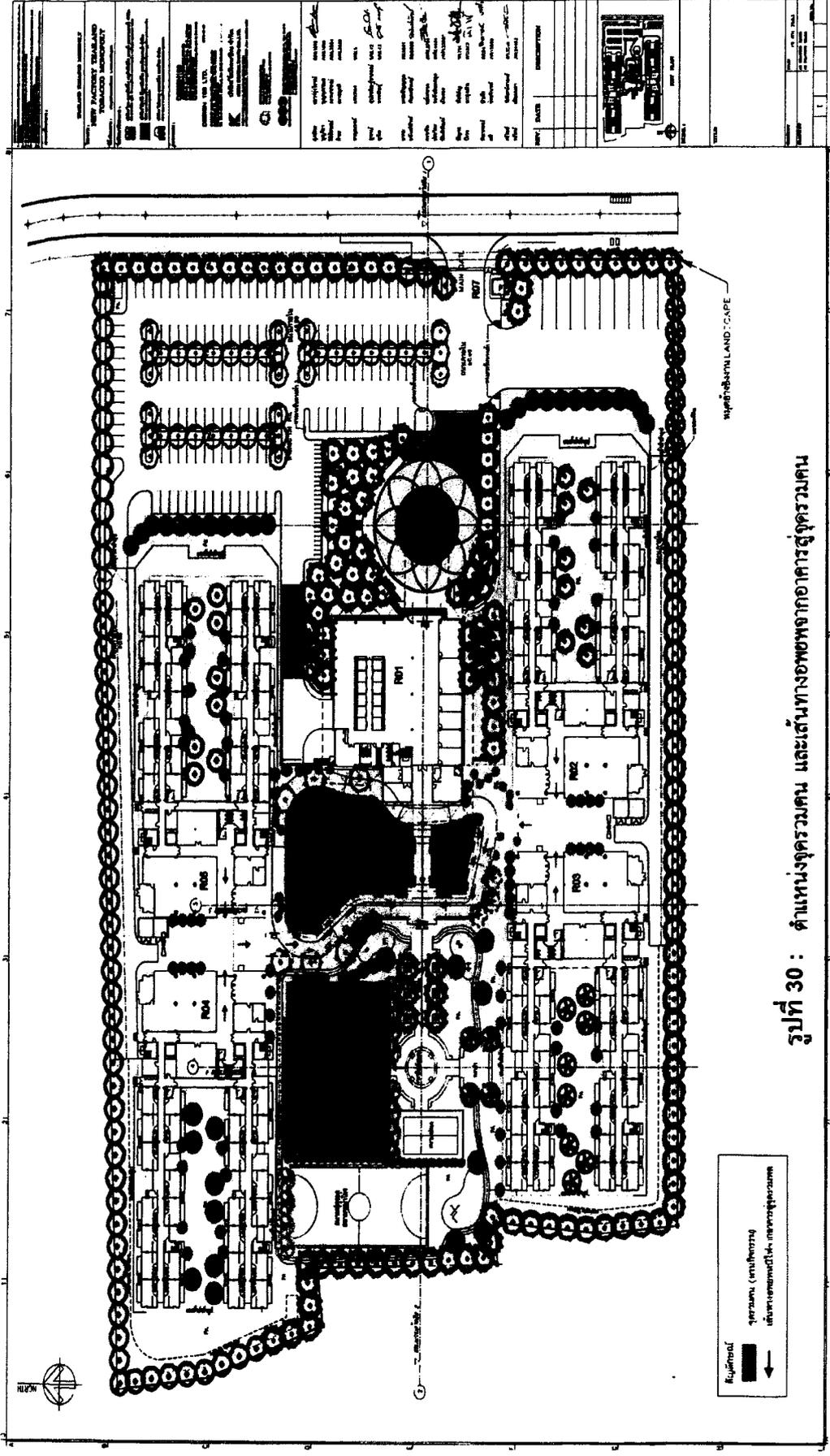


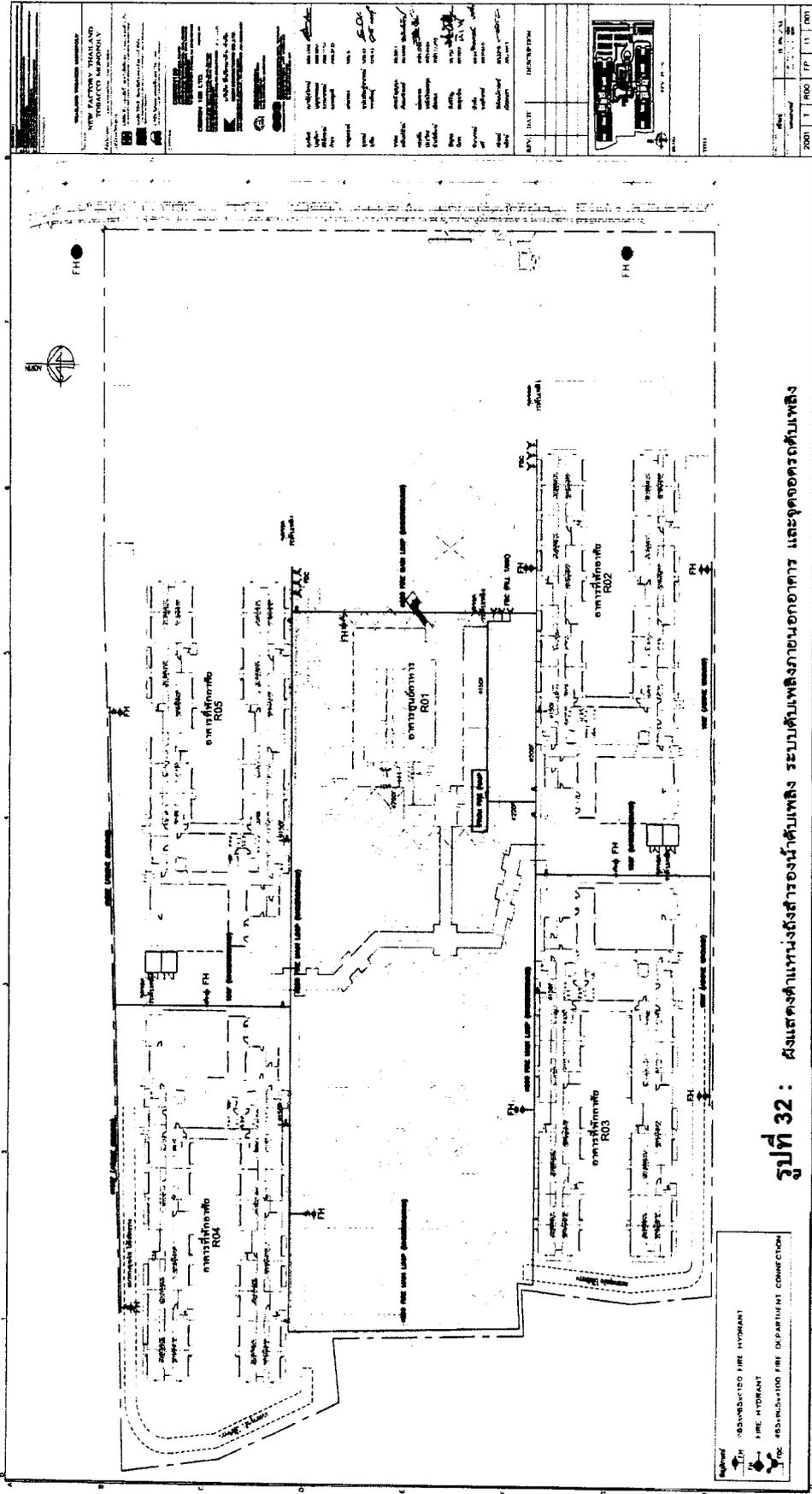
รูปที่ 29 : ตำแหน่งติดตั้งระบบดับเพลิงชั้นที่ 1 (อาคารศูนย์อาหาร)



.....
 (นายอานาจ เพิ่มชาติ)
 รองผู้อำนวยการศูนย์ด้านนโยบาย รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ โรงงานยาสูบ

.....
 (นางชนิดา ประดิษฐ์กุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด





รูปที่ 32 : แผนผังตำแหน่งถังสำรองน้ำดับเพลิง ระบบดับเพลิงภายนอกอาคาร และจุดต่อกรงดับเพลิง

ap

กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการศูนย์บริการแพทย์ฉุกเฉิน โรงพยาบาล โรงงานยาสูบ

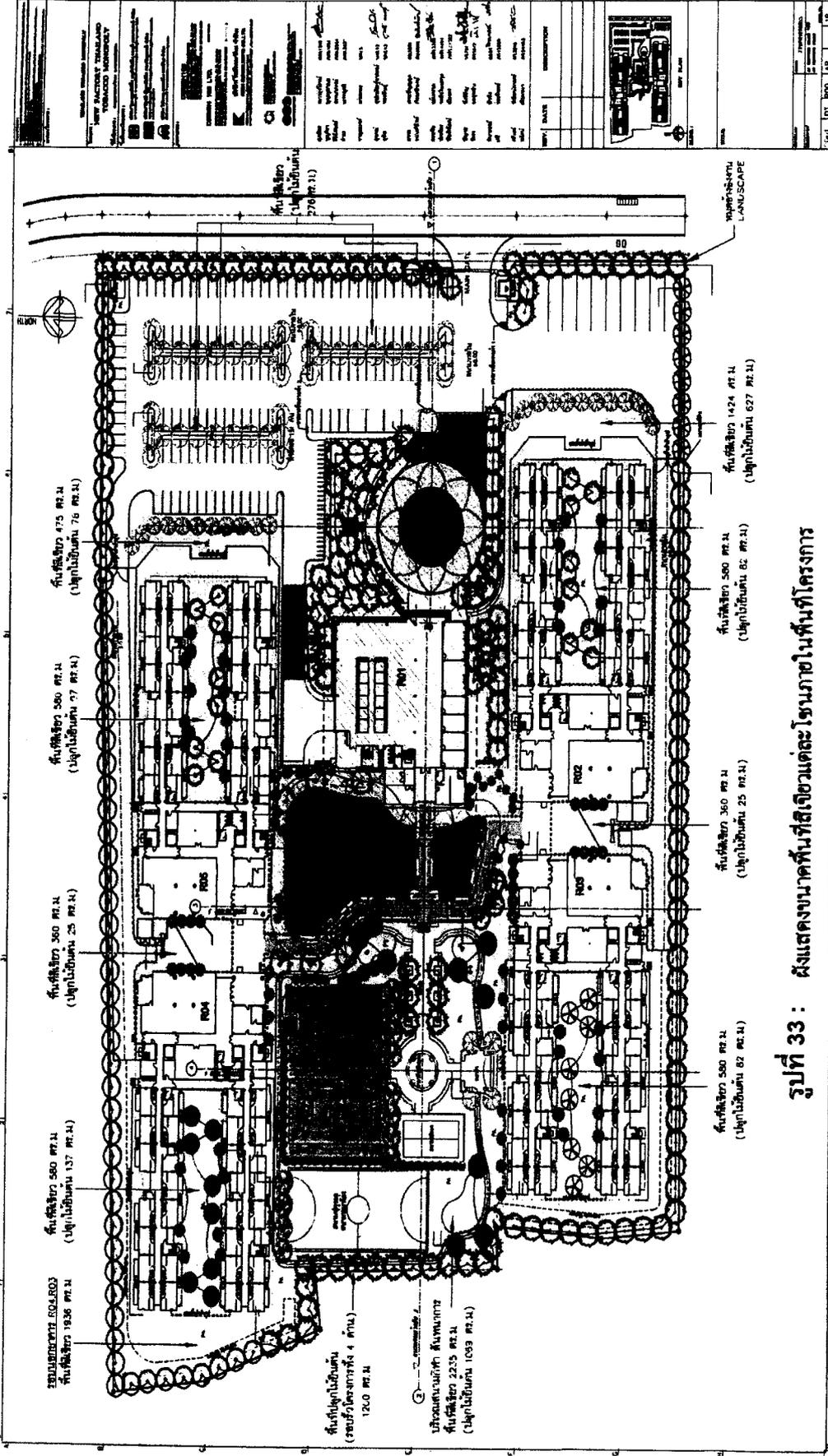


กุมภาพันธ์ 2554 ลงชื่อ.....

Uson go

(นางพริดา ประดิษฐ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอ็คติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด



รูปที่ 33 : แสดงขนาดพื้นที่สีเขียวแต่ละโหนดภายในพื้นที่โครงการ

Op

Don Ng

กฎหมายที่ 2554 ลงชื่อ.....

(นายอำนาจ เพิ่มชาติ)

รองผู้อำนวยการศูนย์ด้านนโยบายการแทนผู้อำนวยการศูนย์ โรงพยาบาล

กฎหมายที่ 2554 ลงชื่อ.....

(นางชติดา ประติยบุฑ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แอ็คทีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

