

ที่ วว 0804/ 9069



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

10 สิงหาคม 2544

เรื่อง รับทราบมติการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Canary Bay ศรีราชา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ 0017.2/18871 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2544

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ Canary Bay ศรีราชา
ของบริษัท เกษมกิจ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรี แจ้งว่าคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Canary Bay ศรีราชา บริษัท เกษมกิจ จำกัด ตามโฉนดที่ดินเลขที่ 18275, 18276, 18277,
4923, 4928 และ 4929 โดยเป็นอาคารพักอาศัย 12 ชั้น และ 7 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีจำนวนห้องพัก
191 ห้อง ตั้งอยู่เลขที่ 17/2 ซอยเจมจอมพล 1 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จัดทำ
โดยบริษัท เทสโก้ จำกัด ในการประชุมครั้งที่ 3/2544 เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2544 ซึ่งคณะกรรมการ
มีมติเห็นชอบรายงาน และนำเสนอสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการต่อไป ความ
ละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

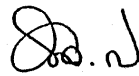
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม รับทราบมติคณะกรรมการดังกล่าว โดยให้โครงการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้

2/สำนักงาน ...

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมขอให้จังหวัดชลบุรี โปรดควบคุม กำกับให้หน่วยงานผู้อนุญาต
นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขการออกใบอนุญาตให้โครงการ
Kanary Bay ศรีราชา ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดต่อไปด้วย,

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาแจ้งให้บริษัท
เกษมกิจ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายอภิชัย ขวเจริญพันธ์)

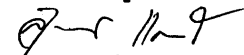
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 152

โทรสาร 0-2278-5469, 0-2271-3226

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แดงไทย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ

ตารางที่ ส-1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. ผลกระทบต่อทรัพยากรกายภาพ 1.1 ผลกระทบต่อดินอากาศ	ผลกระทบระหว่างก่อสร้าง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างซึ่งมีความสำคัญที่สำคัญคือ ฝุ่น ทั้งหมด (TSP) โดยปกติฝุ่นจากการก่อสร้างจะเป็นผลกระทบชั่วคราว ในกรณีที่ประมาณการจากค่ามาตรฐานและ 8 ชั่วโมง จะทำให้มีค่าความ หนาแน่นของฝุ่นจากการก่อสร้างในพื้นที่โครงการคิดเป็น 3.008 กรัมต่อลูกบาศก์เมตร อย่างไรก็ตาม การตรวจวัดฝุ่นและผลกระทบ ปัจจุบันจึงได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ มีผลการตรวจวัดน้อยกว่า 0.05 มก./ลบ.ม. เท่านั้น ซึ่งมีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานและของใน บรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 และยังคงมีค่าต่ำกว่าค่าที่ประเมินโดยใช้แบบจำลองฝุ่นภาค ดินใน ในสภาพการก่อสร้างจะผลกระทบจากฝุ่นของโครงการจะไม่ ผลกระทบมากนักเมื่อเปรียบเทียบกับสภาพปัจจุบัน	มาตรการระหว่างก่อสร้าง ควบคุมฝุ่น 1) เพื่อลดปริมาณฝุ่นและของจากถนน และการจราจรบนท้องถนน ควรทำการฉีดพ่น น้ำอย่างสม่ำเสมอและ 2 ครั้งต่อวันเช้าและเย็น ซึ่งจะสามารถลดปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นได้ ประมาณ 50 % 2) รถบรรทุกที่บรรทุกสิ่งของต้องมีการปิด และหรือผูกมัดในรถบรรทุก เพื่อป้องกัน การตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่ รวมทั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการผู้ขนถ่ายของ ให้มีการฉีดน้ำล้างล้อรถเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของฝุ่นและของ เศษดิน โคลนตก สู่ภายนอก กิจกรรมการก่อสร้าง 1) ในกรณีที่มีการก่อสร้าง ดินแปลง หรือถนน ส่วนของอาคารที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ที่มี ผู้พักอาศัยแล้วในปัจจุบัน ควรควบคุมให้มีการใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันนี้โดยยึด ติดกับผนังด้านนอกมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารที่ดำเนินการ รวมถึงต้อง จัดให้มีสิ่งป้องกันหรือสิ่งป้องกันฝุ่นและของอื่นที่มาจากอาคารดำเนินการ 2) ต้องจัดทำรั้วชั่วคราวที่แข็งแรงสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ปิดกั้นตามแนวรั้วที่ ติดต่อกับที่สาธารณะ หรือที่ดินข้างเจ้าของ หรือที่ดินข้างผู้ครอบครอง กรณีติดต่อกับที่ สาธารณะจะต้องมีสิ่งปกคลุมทางดินเพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบ 3) การเจาะ การตัด การขุดหรือวัสดุที่มีฝุ่น ฝุ่นที่ใช้ในเครื่องจักร หรือเครื่องปั้น ต้องฉีด น้ำหรือสาด เติมน้ำผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือการ ฝุ่นไว้แล้ว	ในการก่อสร้างจะมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดฝุ่น ละอองทั้งจากพื้นที่ก่อสร้างและการขนส่ง วัสดุผ่านเส้นทางถนนลูกรัง และรอบ บริเวณพื้นที่ 1 และบริเวณพื้นที่โครงการ อาคาร 1 ซึ่งมีผู้อยู่อาศัยตลอดแนวใน ปัจจุบัน ทั้งนี้มีความโครงการ และผู้ควบคุม คุณภาพการติดตาม ตรวจสอบการ ดำเนินการและความรับผิดชอบของผู้รับ เหมาก่อสร้าง ในการปฏิบัติตามมาตรการ ในการลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองทั้งจาก การก่อสร้างและการขนส่งให้ปฏิบัติตาม เคร่งครัด รวมถึงการติดตาม ตรวจสอบ ทัศนวิสัย ความเค้น และการทำงาน จากผู้ที่ได้รับผลกระทบเป็นระยะตลอด ช่วงเวลาก่อสร้าง แม้ว่าในปัจจุบันการก่อ สร้างได้ดำเนินการป้องกันและก่อสร้าง ฐานรากของอาคารแล้วเสร็จ ก็ยังมีการ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อ สร้างอาคารที่เหลือ และการก่อสร้าง ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ

ตารางที่ ส-1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ-1)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		4) การผสมคอนกรีต การใส่ปูน การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัด ทำในพื้นที่ที่ปิดคลุมด้วยผ้าคลุม หรือในโรงที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม 5) บันจัน เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้สำหรับคอนกรีต หรืองานดินหรือเสาเข็ม ต้องจัดให้มีการป้องกัน เสียง ครั้น และการฟุ้งกระจายของเศษดินและฝุ่นโดยการ โดย ใส่ผ้าใบที่ปิดคลุมอย่างหนาแน่นหรือเพื่อกำจัดหรือบริเวณที่มีความสูงอย่างน้อย 2 ใน 3 ของความสูงของบันจันที่ใช้คอนกรีตหรือเสาเข็ม วัสดุและการจัดการวัสดุ 1) เมื่อบริษัทที่มีปริมาณมากกว่า 20 ตัน ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือผ้าใบใน พื้นที่ที่ปิดคลุมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน ส่วนเมื่อบริษัท หรือบริษัทที่มีพื้นที่ การก่อสร้าง ต้องบรรจุในการะบับที่ปิดมิดชิด 2) การกองวัสดุที่ฝุ่นละอองหรือเศษปูน หรือกับในที่ที่ปิดคลุม ทั้งด้านบนและ ด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือ ซิด ครอบ ด้วยน้ำเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง หรือวิธีการอื่นที่ เหมาะสม 3) การขนย้าย วัสดุที่มีฝุ่น ต้องใช้พรมด้วยน้ำที่เก็บก่อนการขนย้าย ดำเนินการกับเศษวัสดุที่ขุดขึ้น 1) เศษวัสดุจะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้าง 3 ด้าน 2) ต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมที่ปิดมิดชิดสำหรับทั้งหรือ ด้านเดียวเศษวัสดุ ปลายท่อที่ทิ้งหรือวัสดุต้องสูงจากระดับพื้นหรือการระบายน้ำไม่เกิน 1 เมตร 3) ต้องขนย้ายเศษวัสดุ หรือ เศษสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างน้อยที่สุด 2 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายหรือทิ้งในที่ทิ้งขยะที่มีขนาดเพียงพอ อยู่ในตำแหน่งที่ สะดวกต่อการเก็บ และต้องมีการทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่องตลอดเวลา ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละออง หรือสิ่งสกปรก ประปนขึ้น	

ตารางที่ ส-1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ-2)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.2 ระดับเสียงรบกวน	ผลกระทบระยะยาวด้านนิเวศ ลักษณะโครงการเป็นที่อยู่อาศัย ผลกระทบจากฝุ่นละอองจะ ดำเนินการจะเกิดจากการจราจรทั้งภายในและภายนอกโครงการ เป็นส่วนใหญ่ ซึ่งมีค่าสำคัญค่า จากการตรวจวัดผลการตรวจวัดฝุ่น ละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็ก มีค่าไม่ต่ำกว่า 0.05 มก./ลบ.ม.เท่า นั้น ซึ่งค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าค่อนข้างน้อยเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน	มาตรการระยะยาวด้านนิเวศ ควบคุมความเร็วของการใช้รถภายในพื้นที่โครงการ	
	ผลกระทบระยะยาวด้านสังคม ระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน ที่อยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างแล้ว เสร็จและมีผู้เข้าพักอาศัยแล้ว มีค่า Leq 24 ชั่วโมงทั้งบริเวณด้านหน้า โครงการ เท่ากับ 59.5 dB(A) โดยมีค่าอยู่ในมาตรฐาน 70 dB(A) ใน การประเมินผลกระทบด้านเสียงโดยทั่วไปให้ค่า Ldn (โดยค่าการตรวจ วัดและคำนวณของพื้นที่โครงการประเมินได้ 65.3 dB(A) จากการ ประเมินผลกระทบช่วงระยะก่อสร้าง Ldn มีค่าสูง ซึ่งในสภาพพื้นที่แล้ว เป็นผลจากการจราจรมากกว่าการก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อ พิจารณาจากจุดตรวจและผลการตรวจวัดรายชั่วโมง จะเห็นว่าระดับเสียงที่ ดังส่วนใหญ่เป็นในช่วงที่มีการจราจรหนาแน่นในช่วงในช่วงเย็น ช่วง กว่าในช่วงเวลาที่มีการก่อสร้าง ทั้งนี้มีหน่วยงานที่ US.Department of Housing and Urban Development ได้ทำการศึกษาวิจัยว่าในช่วง Ldn 70-75 dB(A) จะเกิดการรบกวนอย่างรุนแรงและจากพื้นที่ที่อยู่ใน เขตชุมชนที่อาศัย แม้ระดับเสียงที่คำนวณได้ไม่มีผลจากการจราจร ซึ่งเป็นสภาพทั่วไป ไม่เป็นเหตุให้เกิดการร้องเรียนต่อผู้ใด	มาตรการระยะยาวด้านสังคม 1) การก่อสร้างและการขนส่งจะดำเนินการเฉพาะช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (8.00 - 18.00 น.) 2) การทำฐานรากอาคารโดยให้เสียงเริ่มด้วยการเจาะ กด หรือตอก และการขุดดิน ผู้ ดำเนินการจะกระทำเฉพาะในเวลาช่วงระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก ถ้าจะ กระทำในเวลาช่วงระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือ จากนายจ้างและได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครก่อน 3) กรณีที่จำเป็นต้องมีการใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ต้องมีการตอก ปัก สกัด หรือเจาะ ให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม ปั่นพื้น ต้องจัดหาเครื่องป้องกันรับแรงสั่นสะเทือน ลดเสียงที่เกิดจากการการตอก 4) การก่อสร้าง คัดแปลง หรือต่อ ควบคุมไม่ให้เกิดเสียงดังเกินกว่า 75 เดซิเบล (๒) ในระหว่างระยะ 30 เมตร	ช่วงของการก่อสร้างที่เหนือกว่าจากจะ ทำให้เกิดเสียงรบกวนต่อผู้อยู่อาศัยใน ปัจจุบัน วิศวกรโครงการควรได้มีการ ตามตรวจสอบไม่ได้รับอนุญาตจนกว่า การ ในการป้องกันและลดระดับเสียงร กวนจากการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรใน การก่อสร้างอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ ควรมีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงร กวนจากการขนส่ง ซึ่งควรให้มีการดำเนิน การเฉพาะเวลากลางวัน โดยอาจจัดส่วน บริการรับความคิดเห็นเรื่องร้องเรียน และ ติดตามสอบถามจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้ เคียง หรือผู้อยู่อาศัยในเส้นทางขนส่งเป็น ระยะตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อให้ผู้นับหน้า ก่อสร้างดำเนินการแก้ไขปัญหาต่อไป

ตารางที่ ส-1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ-3)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบระยะยาวด้านนิเวศ อิทธิพลของระดับเสียงบริเวณโครงการ เกิดจากการจราจรบนซอยเงิน จอมพล 1 มากกว่าเสียงจากโครงการ โดยไม่พบว่ามีช่วงเวลาที่ตรวจวัด เสียงใดมีระดับเกินกว่า 70 dB(A) ซึ่งผลกระทบหลักที่มีอยู่แล้วใน ปัจจุบัน ของการจราจรบนซอยเงินไม่มากนัก และหากพิจารณาในด้าน ผลกระทบต่อพื้นที่อาศัยในโครงการ จะมีผลกระทบเพียงเล็กน้อย เนื่อง จากด้านหน้าของอาคารพักอาศัยเป็นสวนหย่อม ซึ่งระยะห่างห้องพัก อาศัยจากถนนจะมากกว่า 200 เมตร ซึ่งได้รับผลกระทบจากเสียง จากรถน้อยมาก ส่วนการจราจรในบริเวณโครงการ เนื่องจากมีความเร็ว ของพาหนะไม่มากนัก จะทำให้ระดับเสียงรบกวนไม่แตกต่างกันจาก สภาพปัจจุบัน และสามารถควบคุมได้ด้วยการกำหนดความเร็วของรถ	มาตรการระยะยาวด้านนิเวศ ควบคุมความเร็วของการใช้รถภายในพื้นที่โครงการ	
1.3 การสั่นสะเทือน	ผลกระทบระยะยาวด้านสังคม การสั่นสะเทือนคาดว่าจะมีผลกระทบจากการก่อสร้างเนื่องจากการตอก เจาะเสาเข็ม การปรับพื้นที่ส่วนใหญ่แล้วจะเกิดจากการทำงานของ เครื่องจักรกล อุปกรณ์และเครื่องมือ เสียงและความสั่นสะเทือนจะเป็น แบบ Impulse เป็นจังหวะกระทบที่มีระยะเวลาเกิดขึ้นน้อยกว่า 0.5 วินาที จากการศึกษาของ Center, L.A., 1997 Environmental Impact Assessment (วัดที่ระยะ 15 เมตร จากต้นกำเนิดเครื่องจักรก่อสร้าง) ซึ่งบริเวณจะก่อสร้างฐานรากของอาคารที่เหนืออยู่ในพื้นที่ที่อาศัย หรือสิ่งก่อสร้างใกล้เคียงจึงมีผลกระทบระดับต่ำ		

ตารางที่ ส-1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ-4)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบระบบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบระหว่างดำเนินการ</p> <p>ความสั่นสะเทือนเมื่อเปิดดำเนินการ มีเพียงจากการจราจรโดยรอบเท่านั้น คาดว่าไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ เนื่องจากไม่มีกิจกรรมอื่นๆ ที่จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน</p>		
1.4 คุณภาพน้ำ	<p>ผลกระทบระหว่างก่อสร้าง</p> <p>น้ำทิ้งที่จะปนเปื้อนจากการขุดลอก บริเวณของสนามก่อสร้างกรณีคำนวณจากคนงานที่มีอยู่ประมาณ 100 คน ต่อวัน ซึ่งส่วนใหญ่จะพักอยู่ในโรงรถ คิดที่ประมาณการบริโภคน้ำคิดเป็นร้อยละ 80 ของน้ำใช้ (น้ำใช้คิดที่คนละ 2 ลิตร/คน/วัน) จะมีปริมาณน้ำเสียในการขุดลอกบริเวณบริเวณประมาณ 16 ตบ.มว.วัน ซึ่งในทันทีอาจได้มีการก่อสร้างห้องน้ำเพื่อส่งน้ำของเสียทิ้งเพื่อระบบบำบัดน้ำทิ้งในบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีการเชื่อมระบบบำบัดน้ำทิ้งเข้ากับอาคารบำบัดน้ำเสียจากส่วน และใช้รางเชื่อมในการนำน้ำจากโรงบำบัดน้ำเสียไปทิ้งลงสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง ซึ่งการปล่อยทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียจะเริ่มต้นขึ้นในวันที่ 10-30 คน (ผู้เฝ้าระวังและควบคุม) ระบบบำบัดน้ำเสียแบบคอกบัตินี้, กรมควบคุมมลพิษ: มาตรา 2537) การไหลของมลพิษการขุดลอกซึ่งจะเกิดขึ้นในการนำน้ำเสียซึ่งจะขึ้นอยู่กับอัตราการทิ้งของดิน ซึ่งจากพื้นที่ที่ตกตะกอนเป็นดินในบ่อที่โครงการมีเนื้อดินเป็นพื้นนิเวศ ระบบคอกบัติน้ำ จะมีอัตราการทิ้งของดินโดยประมาณมากกว่า 45 นาฬิกา ซึ่งจึงอยู่ในอัตราการขุดลอกซึ่งมีระดับปานกลาง และการใช้วัสดุเคมีในดินจะต้องใช้ดินที่มีอัตราการขุดลอกปานกลางหรือเร็ว โดยต้องเท่ากับหรือน้อยกว่า 60 นาฬิกา (U.S.EPA, Design Manual, Onsite Wastewater Treatment and Disposal Systems, 1980) นอกจากนี้ได้มีการศึกษาจากแบบแผนที่แสดงให้เห็นว่า</p>	<p>มาตรการระหว่างก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดหาที่รองรับน้ำทิ้งไว้เพื่อพองและปล่อยลงไปในสนามก่อสร้างที่ลักษณะสูงที่ระบายน้ำ 2) หลังจากการปรับหน้าดิน การก่อสร้างอาคาร และอาคารขุดลอกแล้ว ไม่ควรปล่อยให้มีกิจกรรมการขุดลอกใดๆ ซึ่งจะเป็นผลให้มีการแพร่กระจายของน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำเมื่อฝนตก 3) จัดหาท่อระบายน้ำ อาคารขุดลอก ความลึกของดินให้พอดี โดยมีชั้นดินและมีข้อต่อตะกอน ซึ่งควรก่อระบบขุดลอกที่ระบายน้ำทิ้งเพื่อป้องกันตะกอนดินและการขุดดิน 4) มีอัตราการขุดลอกที่ตามแนวที่ระบายน้ำเป็นระยะ ๆ ซึ่งจะช่วยลดความเร็วของน้ำทิ้งที่ระบายน้ำทิ้งที่ก่อสร้าง ซึ่งจะช่วยลดปริมาณตะกอนได้ 5) ภายในบริเวณพื้นที่ทำการก่อสร้างให้จัดให้มีช่องน้ำทิ้งชั่วคราว ซึ่งแบ่งเป็นระบบน้ำทิ้งกว่า 10 เซนติเมตร เป็นการไหลลงสู่บ่อคอกบัติน้ำในการนำน้ำเสีย และก่อนการระบายลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะจะมีการกักเก็บ ตั้งถังดูดน้ำทิ้งในการก่อสร้าง 6) บริเวณที่ทำการขุดลอกของโครงการต้องจัดให้มีน้ำทิ้ง ในกรณีของท่อส่งน้ำทิ้งถึงบำบัดน้ำเสีย (Sewer Tank) 	

ตารางที่ ส-1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ-5)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่าง ๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ความลึกของคลอง 0.6 ถึง 1.2 เมตร รองรับดินที่ใช้น้ำด้วยตะกอนโคลนสำหรับการกำจัดแบคทีเรีย ไวรัส และผลของฟอสฟอไรต์ให้เหลืออยู่ในปริมาณที่ยอมรับได้ ดังนั้น การใช้งานน้ำนั้นได้ใช้จากคนงานก่อสร้างและภารกิจต่าง โดยให้ปล่อยกระเป๋าน้ำขึ้นจึงเพิ่มของค่าการบำบัดคุณภาพน้ำในโรง</p> <p>ผลกระทบระบบด้านนิเวศ</p> <p>ปริมาณน้ำที่ใช้ในโครงการ ในส่วนของการศึกษา 191 หน่วย กำหนดให้ใช้ผู้สูบน้ำ 2 คน/หน่วย โดยมีปริมาณน้ำให้เลี้ยง 200 ลิตร/คน/วัน เมื่อคิดปริมาณน้ำที่จากผู้ศึกษา 85% ของน้ำให้ใช้ทั้งหมด จึงเหลือจากขายให้เกิดน้ำทั้งหมด 30.56 คน.ม.วัน</p> <p>น้ำที่จากอาคารระบายน้ำเข้าสู่ถูกบำบัดโดยแยกการบำบัดออกเป็น 3 ส่วน ประกอบด้วย น้ำทิ้งจากอาคาร 1 ซึ่งประกอบด้วยของเสีย 157 ห้อง และส่วนมีการต่างๆโรงอาหาร จากถูกบำบัดด้วยระบบบำบัด ANAEROBIC FILTER + FIXED FILM ARIATION ซึ่งประกอบด้วย ปอดกลั่นน้ำ ปล่อยระบบ ปล่อยของเสียจาก ปอด FIXED FILM ARIATION และน้ำที่ระเหยอาคาร 2 จากถูกบำบัดโดยออกเป็น 2 ส่วนคือส่วนแรกน้ำที่จากห้องอาหารจำนวน 9 ห้องจากถูกบำบัดด้วยปอดกลั่นน้ำ และ ระบบดีแอสเพนด์ รุ่น MA 1126 ของบริษัทที่มีประสิทธิภาพดี จากที่ ซึ่งปล่อยไปด้วย ส่วนระบบ ส่วนผลิตอาหาร ส่วนคอกคอก และส่วนผลิตนมสด และน้ำที่ส่วนนี้ 2 จากห้องอาหาร 25 ห้องจากถูกบำบัดด้วยปอดกลั่นน้ำและดีแอสเพนด์รุ่น AEROTOL-AT-100 ซึ่งปล่อยไปด้วย ส่วนระบบ ส่วนผลิตอาหาร และส่วนคอกคอก ก่อนที่จะระบายออกสู่ทางระบายน้ำในของนิเวศของ 1</p>	<p>มาตรการระบบด้านนิเวศ</p> <p>1) ในการประเมินผลกระทบเกี่ยวกับการนำน้ำทิ้งของโครงการ ในอาคาร 1 จะถูกบำบัดด้วยระบบ ANAEROBIC FILTER FIXED FILM ARIATION และในอาคาร 2 จะถูกบำบัดด้วยระบบดีแอสเพนด์ ของบริษัทที่มีประสิทธิภาพดี จากที่ รุ่น MA 1126 และ AEROTOL-AT-100 ซึ่งน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำนั้นให้เหลือของโครงการ จะทำให้ (BOD) ของน้ำที่มีค่าไม่เกิน 30 มก./ล. อยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามข้อกำหนดของกฎหมาย ก่อนปล่อยสู่ทางระบายน้ำของเทศบาลนครน่านโดยทาง</p> <p>2) ความมีการตรวจวัดตามคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้อยู่ในมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำที่ปล่อยโดยออกนอกโครงการ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ศาสตร์ เทคโนโลยี และ สิ่งแวดล้อม โดยให้มาตรฐานส่วนนี้ตามการประมาณ 2. ซึ่งต้อง มีค่าดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) ต้องมีค่าระหว่าง 5 - 9 - บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร - สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร - ไขมัน (Surface Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร 	<p>1. ติดตามตรวจสอบและจัดทำบันทึกผลการทำงาน การตรวจสอบ และการซ่อมแซมของระบบบำบัดน้ำให้เหลือของโครงการตามการ หรือกำหนดการตรวจสอบของระบบ</p> <p>2. ตรวจดูคุณภาพน้ำทิ้ง จากปอดกลั่นน้ำก่อนเข้าปอดกลั่น และน้ำที่ผ่านอาคารบำบัดก่อนปล่อยระบายออกทางที่ทิ้งของทางเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของน้ำทิ้งให้อยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร รวมทั้ง 3 จุดๆ 8 เดือน</p>

ตารางที่ ส-1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ-6)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ในการคำนวณเพื่อออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย จะมีการ ออกแบบระบบบำบัดด้วยวิธีแอกทีฟ 2 และภาคผนวก เป็นไป ตามข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ในการประเมินผลกระทบและการออก แบบทางวิศวกรรม โดยใช้ค่า BOD ที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นในครัวเรือน เข้าระบบที่ 250 มก./ล. (ในการคำนวณโดยข้อกำหนดให้ BOD นี้ที่จะ เริ่มต้นที่ 250 มก./ล. และ BOD ของน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไม่น้อยกว่า 30 มก./ล.) ดังนั้นระบบของโครงการที่ออกแบบที่ใช้ค่าตามข้อกำหนด จะสามารถบำบัดคุณภาพน้ำที่ส่งลงโครงการให้อยู่ในค่ามาตรฐานน้ำทิ้ง ของอาคารประเภท 3 คือค่า BOD 30 มก./ล. ซึ่งค่าที่ต่ำกว่าส่วน บำบัดจะอยู่ในค่ามาตรฐานเมื่อเครื่องทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และไม่ปัจจุบันได้ก่อสร้างแล้วเสร็จ น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบาย ออกสู่ทางระบายน้ำหรือระบายลงคลองซึ่งไม่ได้มีการใช้ประโยชน์แต่ อย่างใด	- สารละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าไม่เกินจากปริมาณสาร ละลายใน น้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร - ฟอสเฟต (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร - residual Chlorine ต้องมีค่า 0.5-1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร 3) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ควรพิจารณานำมาใช้ประโยชน์ในด้านอื่น ๆ ที่คุณ ภาพน้ำสามารถทำได้ เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำภายในพื้นที่โครงการ เช่น การนำน้ำ มาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ รดสนามหญ้า สวนหย่อม ล้างถนน เป็นต้น 4) เจ้าของโครงการควรได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงานโครงการเพื่อจัดจ้าง บริษัทเอกชนเพื่อทำหน้าที่ในการดำเนินการ จัดเก็บขยะมูลฝอย ดูแลรักษาความ สะอาดในโครงการ ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบสูบน้ำ และระบบระบายน้ำภายใน พื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยในการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในสภาพดี มีการ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ซึ่งจะส่งผลต่อคุณภาพของน้ำทิ้ง และการไม่ เป็นมลภาวะในแหล่งของน้ำ	
2. ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	สภาพของพื้นที่ก่อนดำเนินการ เป็นพื้นที่ว่างเปล่า ไม่มีสภาพที่เป็น ป่าไม้ ป่าชายเลน หรือพื้นที่คุ้มครองทางนิเวศวิทยาบนบก รวมทั้งการใช้ที่ ดินโดยรอบโครงการซึ่งเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ย่านพาณิชย์กรรม และสถาน ศึกษา ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาอย่างมีนัยสำคัญ		

ตารางที่ ส-1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ-7)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์. 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ผลกระทบระยะยาวด้านนิเวศวิทยา ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในพื้นที่โครงการโดยทั่วไปใน ปัจจุบันจะมีลักษณะเป็นชุมชนที่อยู่อาศัย และสถานที่ราชการ นอกจากนี้ พื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในเขตพื้นที่ด้านนิเวศวิทยาของเมืองรวม ตามกฎกระทรวง ในขณะดำเนินการขออนุญาตจัดสรรโครงการ และไม่มี มีข้อกำหนดประกอบการพาณิชย์อย่างใด ดังนั้นการพัฒนโครงการที่ พักอาศัยของโครงการจึงสอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดิน และข้อกำหนด ผังเมือง และไม่มีผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดิน อย่างมีนัยสำคัญ		
3.2 การจราจร	ผลกระทบระยะยาวด้านสังคม จากผลการศึกษามีปริมาณการจราจรในสภาพปัจจุบัน บริเวณเส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่โครงการบริเวณทางหลวง แผ่นดินหมายเลข 3 ในสภาพปัจจุบัน มีปริมาณรถยนต์วิ่ง รถยนต์ โดยสาร 4 ล้อ รถยนต์บรรทุก 4 ล้อ มากที่สุด โดยมีค่า V/C Ratio เท่า กับ 0.49 ซึ่งเมื่อเทียบกับค่าความสามารถในการรองรับแล้วพบว่า การจราจรมีความคล่องตัวดี	มาตรการระยะยาวด้านสังคม 1) ควบคุมจำนวนรถบรรทุกตามปกติ และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งบน วิศดอุปกรณ์ ที่ใช้ในโครงการและเมื่อเข้าเขตชุมชนไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อ ลดการรบกวนการจราจรและช่วยลดอุบัติเหตุ 2) การขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างควรใช้รถบรรทุกขนาดเล็ก ทางสาธารณะ และพยายามปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอด เวลา 3) ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ อาทิ ป้ายขอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทาง ข้าม เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการจัด ให้มีป้ายหรือโครงการ และแสดงลูกศรทิศทางเข้าสู่โครงการอย่างชัดเจน 4) ในขณะก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น ถนน ควรมีการศึกษาถนนรับ รถและเจ้าหน้าที่ ควบคุมการจราจรในช่วงที่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ด้านการ	

ตารางที่ ส-1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ-8)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่าง ๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบระหว่างดำเนินการ</p> <p>ในการเพิ่มของปริมาณการจราจรจะมีโครงการซึ่งประกอบไปด้วยห้องพักอาศัย จำนวน 191 หน่วย ดังนั้นในการคาดการณ์ปริมาณจราจรจึงคิดให้มีการเพิ่มขึ้นของรถจักรยานยนต์ต่อรถยนต์หนึ่ง ในจำนวนสูงสุดเท่ากับหน่วยพักอาศัย 191 หน่วย ซึ่งจะทำให้มีปริมาณจราจร เพิ่มขึ้น ดังแสดงในตารางที่ 4.3-1 ซึ่งเมื่อนำมาคำนวณค่า V/C Ratio ดังแสดงในตารางที่ 4.3-2 และประเมินสภาพการจราจรในเส้นทางทางหลวงหมายเลข 3 พบว่าเมื่อมีการเพิ่มขึ้นของรถในเส้นทางโครงการจะทำให้ปริมาณรถเพิ่มขึ้น 4 สัปดาห์โดยมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.51 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับความสามารถในการรองรับพบว่ายังคงมีการจราจรคล่องตัวดี</p>	<p>มาตรการระหว่างดำเนินการ</p> <p>1) ติดตั้งป้ายชี้โครงการ ถูกตรงแสดงทิศทาง และสัญญาณไฟ บริเวณทางเข้าออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางพอสมควรที่จะขอเข้าโครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>2) จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน รวมถึงการควบคุมการปฏิบัติงานของผู้พักอาศัย และผู้ขึ้น เช่น การใช้ความเร็ว การขึ้นรถสวนทาง การจอดรถในที่ที่ผิดไว้ เป็นต้น</p> <p>3) จัดให้มีที่จอดรถของโครงการเพิ่มเติม โดยได้เช่าที่ดินของเอกชนในละแวกใกล้เคียง เพื่อรองรับกรณีที่มีจอดรถของโครงการไม่เพียงพอ</p>	
3.2 ไฟฟ้า	<p>ผลกระทบระยะยาวก่อสร้าง</p> <p>ในการดำเนินการก่อสร้าง สามารถดำเนินการโดยต่อจากระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และมีการใช้ไฟฟ้าในขณะก่อสร้างไม่มากนัก จึงไม่มีผลกระทบต่อไฟฟ้าหรือชุมชนแต่อย่างใด</p>		

ตารางที่ ส-1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ-9)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่าง ๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบระหว่างดำเนินการ</p> <p>การใช้ไฟฟ้าของโครงการ จะดำเนินการโดยการออกแบบระบบและอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามมาตรฐานทั่วไป และรับไฟฟ้าจากการไฟฟ้าภาคภูมิภาคโดยตรง ซึ่งทางโครงการได้ทำการประสานในทางจ่ายไฟฟ้าให้กับโครงการแล้วในปัจจุบัน โดยไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนโดยรอบแต่อย่างใด</p> <p>ในช่วงเปิดดำเนินการ การออกแบบจะได้กำหนดให้ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน รวมทั้งประหยักระบบไฟฟ้าจะต้องใช้แล้วเป็นการใช้หลอดตะเกียบหรือหลอดไฟฟลูออโรสเซนต์ มีการพิจารณาความถี่ขึ้น ๆ เพิ่มขึ้น เช่น การแยกสวิทช์เปิด-ปิดหลอดไฟ การประหยัดการใช้ไฟฟ้าส่วนกลาง รวมถึงการประชาสัมพันธ์เชิญชวน และปลูกฝัง แนวคิดในการประหยัดการใช้ไฟฟ้าของผู้พักอาศัย เพื่อเป็นการลดการสิ้นเปลืองไฟฟ้า แต่ในการประหยัดการใช้ไฟฟ้าของส่วนกลาง เช่น โคมไฟตามถนน หรือใต้ถุนอาคาร จะระงับพิจารณาถึงความปลอดภัยด้วย</p>	<p>มาตรการระหว่างดำเนินการ</p> <p>การใช้ไฟฟ้าของอาคารควรมีการกำหนดมาตรฐานการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ตั้งแต่เริ่มต้นโครงการ การออกแบบติดตั้งหลอดไฟ โคมไฟซึ่งมีลักษณะประหยัดพลังงาน เช่น หลอดคอม หลอดตะเกียบ เป็นต้น</p> <p>นอกจากนี้ควรมีมาตรการเสริมอื่น ๆ ที่นำมาปรับปรุงการใช้พลังงานให้ประหยัด เช่น การควบคุมการปิดไฟแสงสว่างที่ไม่จำเป็น</p>	
3.3 น้ำใช้	<p>ผลกระทบระยะยาวก่อสร้าง</p> <p>ในขณะก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะเป็นผู้จัดหา น้ำใช้ ทั้งสำหรับคนงานและการก่อสร้างเอง ซึ่งมีปริมาณการใช้ไม่มากนัก และพื้นที่โครงการได้รับน้ำบริการของการประปานครหลวงอยู่แล้วในปัจจุบัน จึงสามารถใช้ในขณะก่อสร้างได้โดยไม่ต้องขอขออนุญาตใช้น้ำจากชุมชน นอกจากนี้การใช้น้ำในขณะก่อสร้างจะใช้น้ำจากแหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง ซึ่งเป็นเวลาที่การใช้น้ำของชุมชนโดยรอบจะมีปริมาณน้อย</p>	<p>มาตรการระหว่างก่อสร้าง</p> <p>จัดให้มีน้ำใช้สำหรับคนงานอย่างเพียงพอ</p>	

ตารางที่ ส-1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ-10)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบระหว่างดำเนินการ โครงการ ชีวน้ำประปาจากการประปาสุรินทร์ ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารและระบบประปาแล้วในปัจจุบัน สามารถจัดหาเงินให้โครงการได้อย่างเพียงพอ จึงคาดว่าจะใช้เงินที่เพิ่มขึ้นในโครงการในปัจจุบันไม่มีผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนแต่อย่างใด	มาตรการระหว่างดำเนินการ 1) ตรวจสอบระบบท่อส่งน้ำ ชีวน้ำ และถังเก็บน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด ไม่รั่วไหล หากมีการแจ้งเหตุซ่อมแซม หรือรั่ว ต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยเร็ว	ในระยะเปิดดำเนินการ ตรวจสอบการดำเนินงานของระบบท่อส่งน้ำ สภาพพื้นที่บริเวณถังเก็บน้ำ - เพื่อป้องกัน การรั่ว และรั่ว หรือเกิด การปนเปื้อนจากการตรวจสอบ และการแจ้งเตือน ช่างเทคนิคต่างๆ ในการดำเนินงาน หากเกิดเหตุ หรือรั่วไหลของน้ำต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน
3.4 การระบายน้ำ	ผลกระทบระหว่างก่อสร้าง ในระยะก่อสร้างพื้นที่จากการใช้พื้นที่ในโครงการจะมีไม่มากนัก คือ น้ำที่จากการก่อสร้างจะมีกรทำคูหรือร่องน้ำ ในบริเวณที่มีกิจกรรม และใช้วิธีรับผ่านลงดิน ส่วนน้ำที่จากคนงานก็จะผ่านระบบบำบัดและ ปล่อยลงน้ำในคลองน้ำ จะทำให้การระบายน้ำของพื้นที่ไม่มีผลกระทบ ต่อแหล่งน้ำโดยรอบ และเมื่อพิจารณาจากสภาพการก่อสร้างโครงการ ที่มีสภาพเป็นชุมชนที่อาศัยอยู่ และสถานที่ราชการ ก็ไม่เป็นที่ขัดขวาง การระบายน้ำของชุมชนแต่อย่างใด ผลกระทบระหว่างดำเนินการ ในระยะดำเนินการเนื่องจากโครงการจะพัฒนาสภาพเดิมจากที่ดินว่างเปล่า ไปเป็นอาคารชุดพักอาศัยและถนน จะทำให้สิ่งแวดล้อมที่ทรุดโทรมมีค่าเพิ่มขึ้น หรือจะทำให้ทรัพยากรมีน้ำของที่ดินลดลงลง ซึ่ง ในช่วงดำเนินการโครงการที่ผ่านมาได้มีการทำท่อระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการเพื่อเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาล ซึ่งในช่วงระยะเวลาที่ดำเนินการมาไม่พบว่ามีผลกระทบต่อการระบายน้ำโดยรวมของพื้นที่แต่อย่างใด	มาตรการระหว่างก่อสร้าง 1) ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างฐานรากต้องไม่มีสิ่งของโดยเฉพาะ และต้องปิดหรือ ปกคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อม ซึ่งไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่คนดูต่อเจ้าของที่ดินข้างเคียงหรือประชาชนที่สัญจรผ่านไปมา 2) ดูแลพื้นที่ไม่ปล่อยให้น้ำขังหรือเกิดจากการก่อสร้าง หรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกหรือรถบรรทุกดิน ทางระบายน้ำ หรือในที่สาธารณะใดๆ 3) ต้องทำการสร้างท่อระบายน้ำหรือทำความสะอาดทางระบายน้ำสาธารณะไม่ให้ ปวดจากเศษวัสดุที่ตกหล่นขึ้นเนื่องมาจากการก่อสร้างให้เป็นระเบียบ มาตรการระหว่างดำเนินการ 1) ศึกษาแนวทางการระบายน้ำที่บางส่วนจากพื้นที่น้ำ ก่อนระบายออกให้ใช้ ประโยชน์ที่เหมาะสม เช่น การรดน้ำต้นไม้ สนามหญ้า สวนหย่อม หรือสิ่งปลูกสร้าง เป็นต้น เพื่อลดการใช้และลดการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการ 2) ตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ ให้อยู่ในสภาพดี ไม่อุดตัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งช่วงเข้าสู่ฤดูฝน หากพบว่ามีการอุดตันหรือรั่ว ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	

ตารางที่ ส-1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ-11)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย	ผลกระทบระหว่างก่อสร้าง การประมาณอัตราการเกิดมูลฝอยในพื้นที่โครงการขณะก่อสร้างจาก จำนวนคนงาน 100 คน ซึ่งส่วนใหญ่จะพักอยู่ในบริเวณโครงการ จะมีปริมาณขยะต่อวันประมาณ 100 กก./วัน โดยใช้เกณฑ์การเกิดขยะมูลฝอย 1 กก./คน/วัน คิดเป็นปริมาณประมาณ 0.5 ต.บ.ม. ซึ่งจะต้องมีการ จัดเก็บให้เป็นระเบียบทั้งในส่วนเขตพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่พักคนงาน เนื่องจากหากมีการจัดเก็บที่ไม่ถูกต้องจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่างๆ เช่น ทางดินอาหารต่อคนงาน เป็นต้น ผลกระทบระหว่างดำเนินการ ในการเปิดดำเนินการ ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในอาคารชุดพักอาศัยแต่ละ หลังจะลดลงจากการเก็บขยะจากที่พักอาศัยไม่น้อยกว่า 3 ลิตร/คน/วัน หรือ 1 กก./คน/วัน การเก็บขยะปริมาณขยะของอาคาร 1 จะเท่ากับ 1178 ลิตร/วัน และอาคาร 2 จะเท่ากับ 102 ลิตร/วัน รวมเป็นปริมาณ ขยะในพื้นที่โครงการ 1280 ลิตร/วัน ในการจัดการขยะของโครงการจะมีพนักงานทำความสะอาดขยะภายในห้องพักอาศัย เพื่อรวบรวมมา เก็บไว้ในห้องเก็บขยะซึ่งแยกเป็นห้องเก็บขยะแยกและห้องเก็บขยะแห้ง ในการจัดเก็บจะดำเนินการโดยเทศบาลหรือจ้างมาเก็บรวบรวมทุก วันอย่างสม่ำเสมอ ในช่วงระยะที่ดำเนินการจึงไม่พบว่ามีปัญหาการตกค้างของขยะในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	มาตรการระหว่างก่อสร้าง 1) จัดหาถังขยะขนาด 100 ลิตร และ 200 ลิตรที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอปริมาณขยะที่จะเกิดจากคนงานและกิจกรรมการก่อสร้าง 2) การเก็บขยะมูลฝอยจะต้องมีการปกคลุมด้วยผ้าคลุมมิดชิดทั้งด้านบนและ ด้านข้างทั้ง 3 ด้าน 3) จัดให้มีการขนย้ายขยะมูลฝอย ขยะออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุก 7 2 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายจะปิดฝาดังขยะให้มีมิดชิด กรณีเป็นของวัสดุจะมีผ้าคลุมมิดชิด จัดเก็บขยะไม่ให้ปนเปื้อนแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคต่างๆ 4) จัดซื้อให้เทศบาลหรือจ้างมาดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ ไม่ปล่อยให้ขยะตกค้างเป็นจำนวนมากและเป็นเวลานาน มาตรการระหว่างดำเนินการ 1) จัดให้มีถังขยะตามบริเวณต่างๆ ของพื้นที่โครงการ สำหรับรองรับขยะจากที่พักอาศัย โดยพยายามให้อยู่ถึงรอบขยะมูลฝอยบริเวณที่มีการใช้พื้นที่ในกิจกรรมต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดขยะมูลฝอยได้ รวมถึงในส่วนของการขนถ่าย และบริเวณริมถนนโครงการ เป็นต้น 2) จัดให้มีการจัดเก็บขยะของพนักงานทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ และจัดเก็บตามประเภทของขยะเปียกและขยะแห้ง เพื่อรวบรวมไว้ในห้องเก็บขยะเพื่อการเก็บขนของเทศบาล 3) ควรมีการวางแผน และจัดตั้งขยะเปียกและขยะแห้งให้ผู้ที่อยู่อาศัยทำการ จัดแยกขยะก่อนทิ้งบริเวณที่ทิ้งขยะซึ่งจัดไว้ให้ตามประเภทของขยะ 4) ติดตามการเข้าเก็บขยะของเทศบาลหรือจ้างมา ให้นำมาอย่างสม่ำเสมอ ไม่ปล่อยให้ปริมาณขยะตกค้าง และทำการทำความสะอาดพื้นที่บริเวณที่จัดเก็บและใกล้บริเวณภายหลังการเก็บขยะทุกครั้ง	

ตารางที่ ส-1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ-12)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4. ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สังคม-เศรษฐกิจ	<p>ผลกระทบระหว่างก่อสร้าง ขณะก่อสร้างจะมีคนงานมากอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง ในด้านรองปัญหา คนงานที่เข้ามาไม่มีปัญหาความขัดแย้งกับชุมชนเดิมแต่อย่างใด เนื่องจากมีระบบเขตที่ดินแยกจากชุมชนเดิม</p> <p>ผลกระทบระหว่างดำเนินการ จากการสำรวจทัศนคติของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ด้วยวิธีการ สัมภาษณ์ ทัศนคติเกี่ยวกับโครงการในระยะการดำเนินการก่อสร้างโครงการ พบว่าทัศนคติเกี่ยวกับการโครงการในระยะการดำเนินการก่อสร้างโครงการ พบว่ากลุ่มตัวอย่างมีทัศนคติต่อการได้รับผลกระทบจากการ ดำเนินโครงการน้อยมากส่วนใหญ่จะตอบว่าไม่มีปัญหา ส่วนปัญหาที่เกิดขึ้นมากที่สุดคือปัญหาด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการขนส่ง ร้อยละ 5.5 รองลงมาคือ ปัญหาด้านความกังวลปัญหาด้านความปลอดภัย และจากการขนส่งของโครงการ ร้อยละ 3.6 ซึ่งปัญหาดังกล่าวเป็นผลเนื่องมาจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และการใช้รถก่อสร้าง รวมถึงมีคนงานมาอาศัยอยู่ถึงแม้จะเป็นการชั่วคราวอยู่ชั่วคราว ก่อให้เกิด ปัญหาดังกล่าวขึ้นมาว่าเดิมทีเป็นอยู่ โดยสรุปกลุ่มตัวอย่างเห็นด้วยกับการขยายโครงการ ร้อยละ 16.4 ไม่เห็นด้วยร้อยละ 3.6 ที่เหลือ ร้อยละ 80 ไม่ออกความคิดเห็น</p>	<p>มาตรการระหว่างก่อสร้าง 1) ให้ผู้รับเหมาควบคุมดูแลความเรียบร้อยของสนามก่อสร้างที่ตกอยู่ในพื้นที่โครงการไม่ให้ก่อเหตุทะเลาะวิวาท หรือก่อเรื่องเดือดร้อนรำคาญ รัดเอ็งกับผู้อยู่อาศัยเดิม 2) ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน หรือวิศวกรโครงการ ควรมีการประสานกับผู้อยู่อาศัยโดยรอบ และมีการขอความเห็นความคิดเห็นจากปัญหาที่อาจได้รับการก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะผู้พักอาศัยในปัจจุบัน 3) ผู้รับเหมาควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการในการลดมลภาวะ หรือการรบกวนจากกิจกรรมก่อสร้างทุกประเภทที่อาจมีต่อผู้อยู่อาศัยเดิม</p> <p>มาตรการระหว่างดำเนินการ 1) มีการกำหนดกฎระเบียบในการพักอาศัย เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่จะดูแลและดำเนินการต่างๆ ในส่วนรอบโครงการ</p>	<p>ติดตามประเมินเรื่องทางร้องทุกข์ หรือเสนอแนะ จัดตั้งแผนจากผู้อยู่อาศัยเพื่อแก้ไขหรือประสานงานกับตัวแทนผู้พักอาศัย (ถ้ามี) โดยส่งผ่านช่องทาง 6 เดือน</p>

ตารางที่ ส-1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ-13)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย	<p>ผลกระทบระหว่างก่อสร้าง ผลกระทบขณะก่อสร้าง 1) ในช่วงเวลาการดำเนินการก่อสร้างโครงการ อาจมีผลเห็นชัดว่าหากเป็นโครงการทางเดินอาหาร หรือสุขภาพของคนงาน ถ้าหากผู้รับเหมา ก่อสร้างไม่จัดให้มีระบบรวบรวมกำจัดขยะ สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย ฯลฯ ที่พักอาศัย ส่วน ในเขตพื้นที่โครงการได้ถูกดูแลรักษา รวมถึงอุปบัติเหตุอันเนื่องจากความไม่ป้องกันความปลอดภัยในทาง ก่อสร้าง และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่ไม่ปลอดภัยจากทางจราจร ซึ่งจะมีผลกระทบมาก/น้อย ขึ้นอยู่กับมาตรการทางความปลอดภัยของผู้รับเหมาและตัวคนงานผู้ปฏิบัติงานเอง</p> <p>2) หากไม่มีการดูแลควบคุมให้คนงานไม่ก่อความเดือดร้อนรำคาญทะเลาะวิวาทกับชุมชนโดยรอบ เช่นการลักขโมย การก่ออาชญากรรมอื่น ๆ มีผู้อยู่อาศัยจำนวนมากและในช่วงกลางวันมักไม่มีผู้อยู่บ้าน ในเรื่องการขนส่งวัสดุก่อสร้างแม้ว่าจะมีไม่มากนักในการดำเนินการปัจจุบัน แต่ยังคงต้องเข้มงวด ควบคุม วินัยในการขับรถตลอดจนเส้นทาง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นกับชุมชน เนื่องจากต้องใช้เส้นทางผ่านด้วย</p>	<p>มาตรการระหว่างก่อสร้าง 1) ดูแล ควบคุม ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมการทำงานของคนงานก่อสร้างตามหลักของความปลอดภัยในการทำงาน เนื่องจากในภาคปัจจุบัน การก่อสร้างของคนงานดำเนินถึงในเรื่องความปลอดภัยน้อยมาก โดยเฉพาะการทำงานบนที่สูง ทั้งนี้ควรจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสม เช่นหมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า รัดเข็มขัด เป็นต้น</p> <p>2) ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุกรณีในทางก่อสร้างหรือสิ่งป้องกันอันตรายเกิดการชั่วคราว เช่น หายที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ หรือทรัพย์สิน ต้องหยุดการก่อสร้างทันทีจนกว่าไม่ไร้หรือจัดซื้อให้เรียบร้อยก่อนจึงจะดำเนินการก่อสร้างต่อไปได้</p> <p>3) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้คนงานที่ทำงานในที่สูงเกินกว่า 4.00 เมตร ซึ่งมีลักษณะใดก็ตามและไม่มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยหรือป้องกันอันตรายอย่างอื่น สวมเริ่มรัดนิรภัยและเชือกนิรภัยตลอดเวลาก่อนทำงาน</p> <p>4) ห้ามมิให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดพักอาศัย หลับนอน หรือเอนกายในอาคารที่กำลังก่อสร้าง</p> <p>5) การพักอาศัยของคนงานก่อสร้างเป็นการชั่วคราวในพื้นที่โครงการขณะทำการก่อสร้าง ผู้รับเหมาต้องจัดระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย สิ่งปฏิกูลที่ถูกดูแลรักษาให้ได้อย่างเพียงพอเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ หรือเกิดโรคระบาดขึ้น</p> <p>6) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเจ้าหน้าที่ สำหรับคนงานที่ทำการก่อสร้าง หรือพักอาศัยในโครงการ</p> <p>7) ควบคุม และสอดส่องดูแลการใช้ไฟฟ้า การจุดไฟ ในอาคารสูงชัน หรือในแหล่งสว่าง ของคนงานภายในโครงการ รวมถึงการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น เช่นถังดับเพลิงเคมีไว้ในที่ที่เข้าถึงได้ง่าย เป็นต้น</p> <p>8) ห้ามดำเนินการ ดัดแปลง หรือเพิ่มเครื่อง เครื่องใช้ วัสดุก่อสร้าง หรือชิ้นส่วนโครงสร้างในที่พักอาศัย และผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน และติดตั้งไฟให้มีแสงสว่างเพียงพอ ในระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นด้วย</p>	

ตารางที่ ส-1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ-14)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบระหว่างดำเนินการ</p> <p>คาดว่าจะการมีโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านสาธารณสุขในระดับต่ำ หรือไม่มีผลกระทบเนื่องจาก</p> <p>1. น้ำเสียที่จะเกิดขึ้นภายในโครงการ ทางโครงการจัดระบบบำบัดน้ำเสียให้อากาศทุกหลัง ซึ่งได้ออกแบบให้เป็นระบบที่สามารถรองรับปริมาณน้ำที่จากจากกิจกรรมในครัวเรือนและน้ำปัสสาวะได้มาตรฐานก่อนที่จะปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำของเทศบาลได้โดยปลอดภัย ประกอบกับเป็นแหล่งน้ำที่ไม่มีการใช้ประโยชน์แต่อย่างใด</p> <p>2. ในด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ในช่วงการดำเนินการที่ผ่านมา ไม่พบว่ามีเหตุการณ์ด้านมรดกในสิ่งของ หรือทรัพย์สินภายในพื้นที่โครงการ เนื่องจากกลุ่มเป้าหมายของโครงการเป็นผู้มีรายได้สูงถึงปานกลาง รวมถึงนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศ ที่จะมาพักผ่อนหรือดำเนินธุรกิจ ประกอบกับตัวโครงการมีมาตรการในการดูแลรักษาความปลอดภัยอย่างเพียงพอ ทั้งจากเจ้าหน้าที่ของนิติบุคคล ยามรักษาความปลอดภัยที่จัดจ้าง</p> <p>3. ส่วนในด้านความปลอดภัยจากการจราจรในโครงการก็จะต้องดูแลควบคุมด้านการปฏิบัติตามกฎจราจร บำรุงจราจรต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด</p>	<p>ผลกระทบระหว่างดำเนินการ</p> <p>เจ้าหน้าที่ประจำโครงการ หรือนิติบุคคลของอาคาร ทำหน้าที่ในการเฝ้าระวังดูแลด้านความสะอาด และสุขอนามัย ภายในพื้นที่โครงการ</p>	
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	<p>ผลกระทบระหว่างก่อสร้าง</p> <p>หากไม่มีการดูแล ควบคุม เชื้อเพลิงที่ใช้ไฟฟ้า การปรุงแต่งอาหาร การอุปโภคบริโภค การก่อมลพิษที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึง การเก็บกักของเสียหรือเศษวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิงได้ อาจเป็นเหตุให้เกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการ ประกอบกับระหว่างมีการก่อสร้างอาจจะมีอุปกรณ์ในการดับเพลิงไม่เพียงพอ เมื่อเกิดเพลิงไหม้อาจลุกลามถึงพื้นที่ซึ่งอยู่ใกล้เคียงได้</p>	<p>มาตรการระหว่างก่อสร้าง</p> <p>ควบคุม และสอดส่องดูแลการใช้ไฟฟ้า การจุดไฟ ในการปรุงต้ม หรือใช้แสงสว่างของสถานที่ภายในโครงการ</p>	

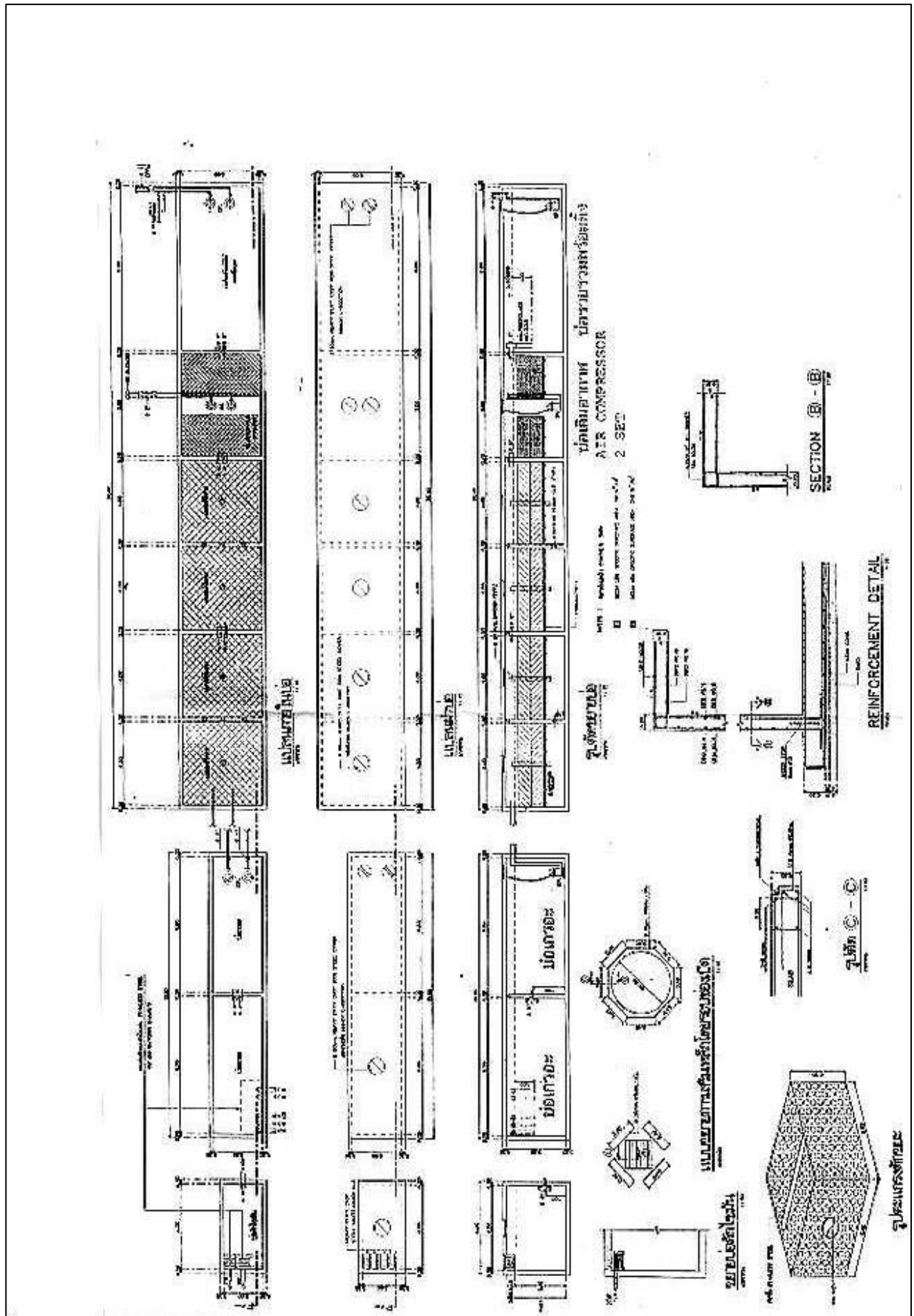
ตารางที่ ส-1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ-15)

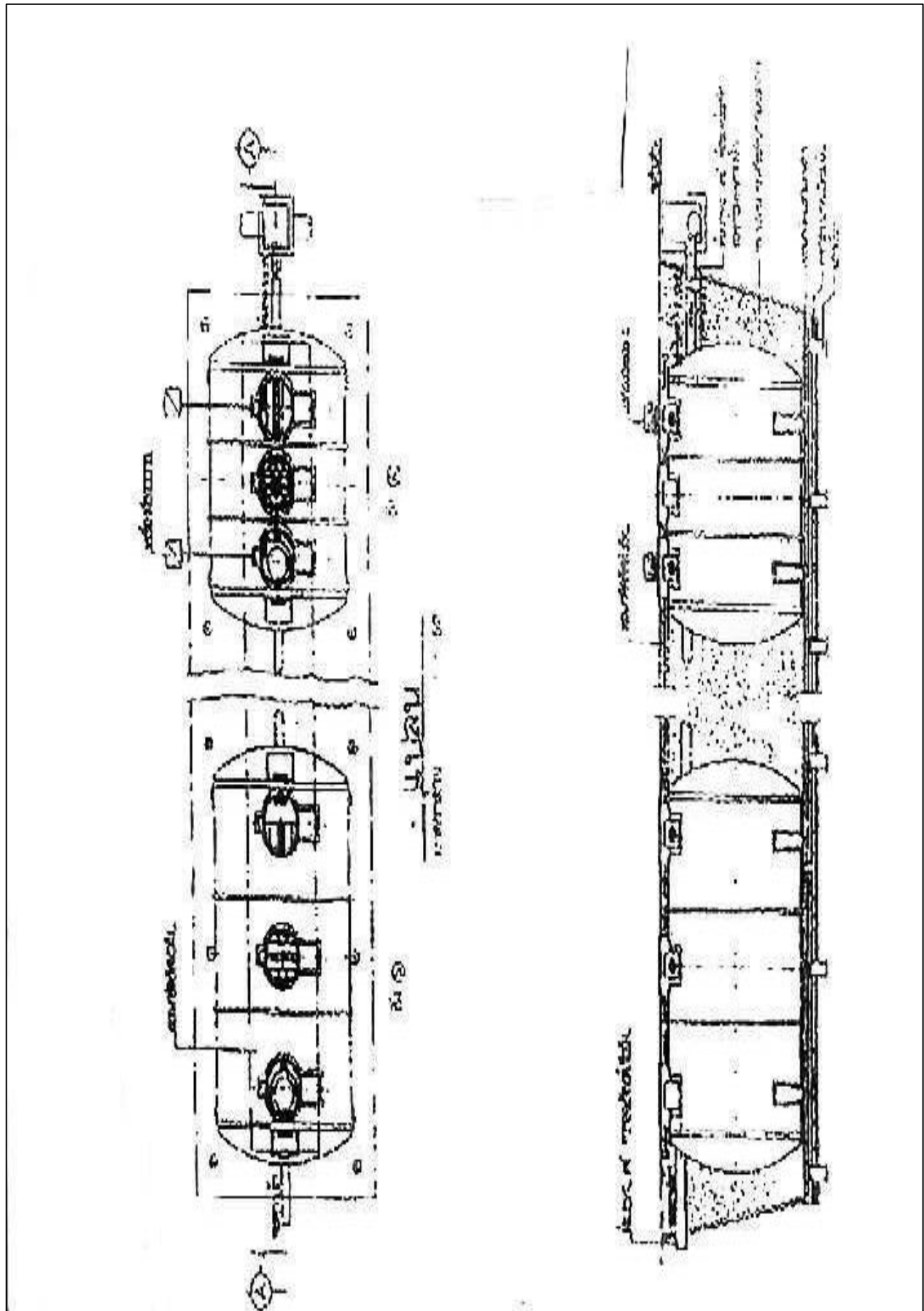
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบระหว่างดำเนินการ</p> <p>ในขณะดำเนินการ ซึ่งจะมีผู้พักอาศัยอยู่เป็นจำนวนมาก แต่ในช่วงการดำเนินการที่ผ่านมาไม่พบว่ามีเหตุการณ์ด้านมลพิษเกิดขึ้น ทั้งนี้เนื่องมาจากได้มีการจัดเตรียมความพร้อมทั้งระบบแจ้งเหตุ ระบบรับแจ้งเหตุกันอย่างเพียงพอ</p>	<p>มาตรการระหว่างดำเนินการ :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดหาอุปกรณ์แจ้งเหตุสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ในทุกอาคาร 2) จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอ 3) มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องมือ และอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ 4) มีการตรวจสอบการใช้เชื้อเพลิงของโครงการ ให้มีความปลอดภัยและดำเนินการขออนุญาตการใช้จากหน่วยงานที่มีรับผิดชอบหากโครงการมีการใช้เชื้อเพลิงที่กฎหมายกำหนด 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ติดตั้งใน ระบบป้องกันและสัญญาณเตือนภัยอัคคีภัย ที่ติดตั้งในโครงการตามผู้ถือประจำของเครื่องอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งาน เป็นระยะโดยสม่ำเสมอ อย่างน้อย 3 เดือนครั้ง 2. ทำการตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองให้มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอย่างน้อย 3 เดือนครั้ง 3. ทำการตรวจสอบป้ายแจ้งเหตุภัยแล้งทางหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดี เช่นได้รัความไม่เสียหายอย่างน้อย 6 เดือนครั้ง 4. ตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟ และอาคารอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน เพื่อไม่ให้มีการวางสิ่งของกีดขวางในเส้นทางที่ต้องใช้ในการเคลื่อนย้ายกรณีเกิดอัคคีภัย รวมถึงบริเวณเส้นทางที่รถดับเพลิงใช้ในการดับเพลิงภายในโครงการ

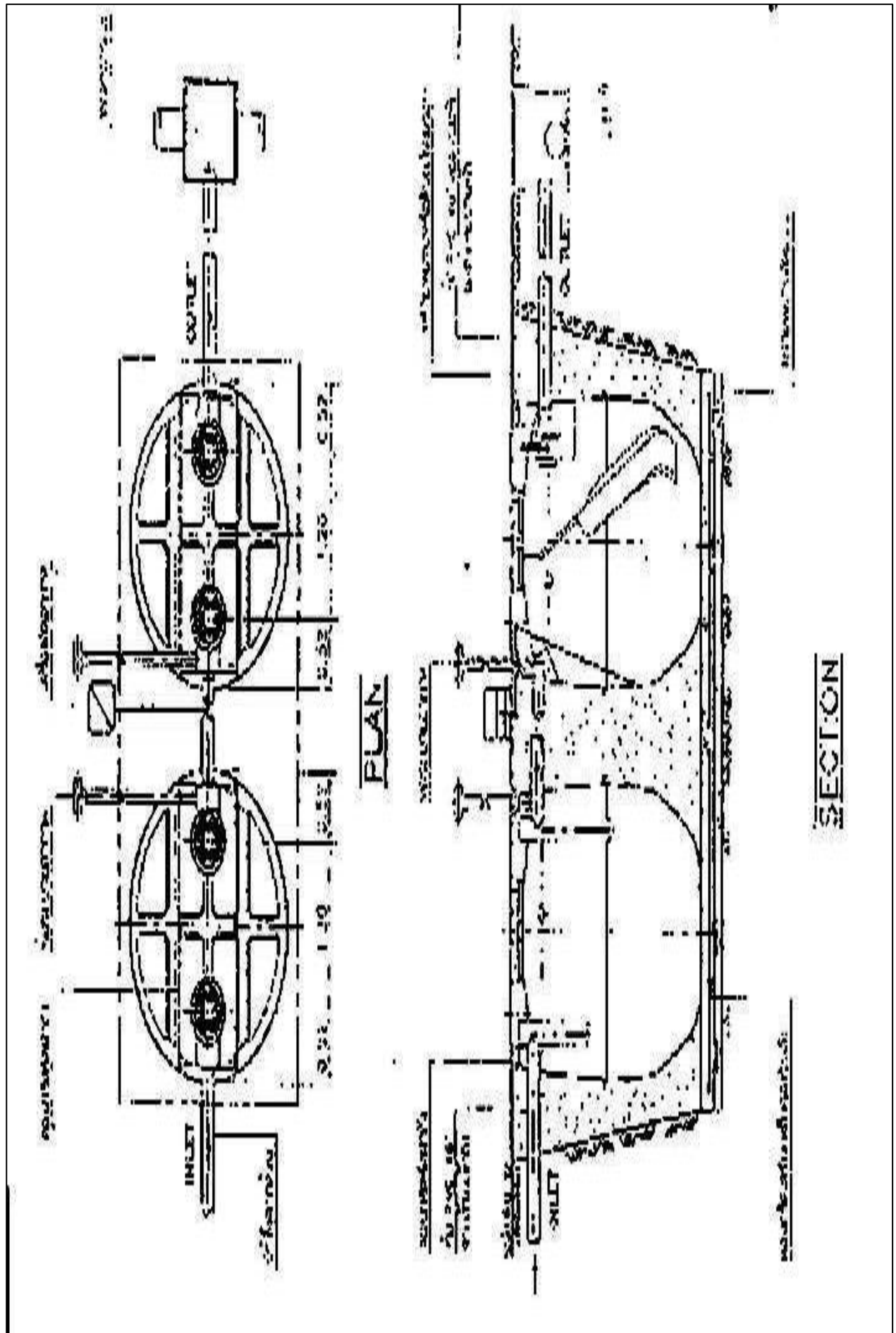
ตารางที่ ส-1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ-16)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.4 คุณภาพ	<p>ผลกระทบระหว่างดำเนินการ</p> <p>การดำเนินโครงการ KANARY BAY ลักษณะการใช้ที่ดินตลอดถนน มีสภาพเป็นที่ตั้งของอาคารพาณิชย์ ที่พักอาศัย และสถานที่ราชการ นอกจากการปลูกสร้างอาคารไม่ได้ชื่อกำหนดควบคุมการก่อสร้างใดๆ ดังนั้น การพัฒนาโครงการจะมีทัศนียภาพที่ต่อเนื่องและสอดคล้องกับลักษณะการใช้ที่ดินโดยรอบ จึงไม่มีผลกระทบทางทัศนียภาพอย่างมีนัยสำคัญ ในทางกลับกันแนวทางเข้าโครงการหากมีการจัดการบริเวณด้านหน้า ภายใน จัดให้มีการปลูกต้นไม้ สนามหญ้าและสวนหย่อมตามแนวถนน อาคาร และที่ว่างของโครงการ และให้มีการออกแบบตกแต่งให้สวยงาม ก็จะสามารถก่อให้เกิดความสวยงามของทัศนียภาพหน้าโครงการ แนวถนน สำหรับผู้ผ่านไปมาบนเส้นทางและชุมชนใกล้เคียงได้</p>	<p>มาตรการระหว่างดำเนินการ</p> <p>1) ในการออกแบบของโครงการ ได้มีการจัดพื้นที่สำหรับทำสวนหย่อม ปะรำ และปลูกไม้ยืนต้น ซึ่งจะช่วยเพิ่มความสวยงามให้กับในโครงการ</p> <p>2) - ในการออกแบบได้กำหนดให้มีพื้นที่ไล่ตามสัดส่วนของข้อกำหนดการจัดระเบียบที่ดิน</p> <p>3) เมื่อเปิดดำเนินการควบคุมสิ่งแวดล้อมโดยรอบของพื้นที่ให้สวยงาม ซึ่งจะเห็นทัศนียภาพและความน่าอยู่ให้กับโครงการ และผู้ที่เกี่ยวข้อง</p>	

ระบบบำบัดแบบ FIXED FILM AERATION







Guest Relation ประจำโครงการ

1052 2555 010036

นางสาวมายุมิ อะกะชิ

Miss Mayumi Akashi

ลภ/ชน 529/57

นางสาวมายุมิ อะกะชิ
MISS MAYUMI AKASHI

18 / 02 / 2508

หญิง



ญี่ปุ่น

ชลบุรี

18/2 57/3 ถนนเจริญทอง

ถ. ศรีราชา 6 ศรีราชา

ชลบุรี 20110



明石 美由美

นางสาวมายุมิ อะกะชิ

บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) บัญชี บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด

18/02/2558

นางสาวมายุมิ อะกะชิ (นางสาวมายุมิ อะกะชิ) บัญชี บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด

นางสาวมายุมิ อะกะชิ (นางสาวมายุมิ อะกะชิ) บัญชี บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด

(หน้า 24)

นางสาวมายุมิ อะกะชิ (นางสาวมายุมิ อะกะชิ) บัญชี บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด

ผู้จัดการฝ่ายประสานงานลูกค้าชาวญี่ปุ่น

นางสาวมายุมิ อะกะชิ

ให้รายงานผลการดำเนินงาน เมื่อครบกำหนดการอนุญาต

นางสาวมายุมิ อะกะชิ (นางสาวมายุมิ อะกะชิ) บัญชี บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด

19/03/2557 ถึง 18/03/2558

นางสาวมายุมิ อะกะชิ (นางสาวมายุมิ อะกะชิ) บัญชี บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด

นางสาวมายุมิ อะกะชิ

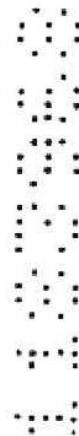
นางสาวมายุมิ อะกะชิ

(นางสาวมายุมิ อะกะชิ) บัญชี บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด


นางสาวมายุมิ อะกะชิ (นางสาวมายุมิ อะกะชิ) บัญชี บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด

นางสาวมายุมิ อะกะชิ

นางสาวมายุมิ อะกะชิ (นางสาวมายุมิ อะกะชิ) บัญชี บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด



รายการต่ออายุใบอนุญาต / ขยายระยะเวลาทำงาน
Work permit renewal / extension details

ลำดับ No.	ต่ออายุ / ขยายระยะเวลา ถึงวันที่ Valid until	นายทะเบียน Registrar
๑	18 MAR 2024 พันจ่าเอก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พงษ์เทพ หรรษากร ได้ผลงานเชิงนวัตกรรม - 3 มี.ค. 2566	 (ส.ค. เติบประเสริฐ) - 3 มี.ค. 2566

รายการต่ออายุใบอนุญาต / ขยายระยะเวลาทำงาน
Work permit renewal / extension details

ลำดับ No.	ต่ออายุ / ขยายระยะเวลา ถึงวันที่ Valid until	นายทะเบียน Registrar

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของ Generator

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-7mm ☐ BLH-8mm ☐ RPE-4mm ☐ AYU ☐ CKA ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☒ SRC ☐ KV
☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ CKR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ KBH ☐ KAL ☐ KOR ☐ KSC ☐ KYN ☐ BPK ☐ CF

PM CODE NO.: GS-KS-1-6P-B-0-1

Equipment: Generator (เจนเนอเรเตอร์)

ชื่อ: Hino Capacity: 1875 kVA

ตรวจที่	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	M	M	Q	<input type="checkbox"/> KT	<input type="checkbox"/> KL	<input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> BJ	<input type="checkbox"/> DTL-3	<input type="checkbox"/> DTL-4	<input type="checkbox"/> PCS
วันที่	ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น / น้ำมันเครื่อง	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง 10-15 นาที และปล่อยไฟไป Load	ตรวจระดับน้ำมันเครื่อง	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)
3566																						
5/1/66	✓	✓	✓	✓	✓	50	4.5	388	52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12/1/66	✓	✓	✓	✓	✓	50	4.5	388	52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19/1/66	✓	✓	✓	✓	✓	50	4.5	388	52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26/1/66	✓	✓	✓	✓	✓	50	4.5	388	52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3/2/66	✓	✓	✓	✓	✓	50	4.5	388	52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9/2/66	✓	✓	✓	✓	✓	50	4.5	388	52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16/2/66	✓	✓	✓	✓	✓	50	4.5	388	52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23/2/66	✓	✓	✓	✓	✓	50	4.5	388	52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3/3/66	✓	✓	✓	✓	✓	50	4.5	388	52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9/3/66	✓	✓	✓	✓	✓	50	4.5	388	52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16/3/66	✓	✓	✓	✓	✓	50	4.5	388	52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23/3/66	✓	✓	✓	✓	✓	50	4.5	388	52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
30/3/66	✓	✓	✓	✓	✓	50	4.5	388	52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6/4/66	✓	✓	✓	✓	✓	50	4.5	388	52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13/4/66	✓	✓	✓	✓	✓	50	4.5	388	52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20/4/66	✓	✓	✓	✓	✓	50	4.5	388	52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) วิกฤต (V) = วิกฤต ฉุกเฉิน (E) = ฉุกเฉิน ฉุกเฉิน (E) = ฉุกเฉิน

PM CHECKSHEET REVISED: 04/2019

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-7mm ☐ BLH-8mm ☐ RPE-4mm ☐ AYU ☐ CKA ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☒ SRC ☐ KV
☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ CKR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ KBH ☐ KAL ☐ KOR ☐ KSC ☐ KYN ☐ BPK ☐ CF

PM CODE NO.: GS-KS-1-6P-B-0-1

Equipment: Generator (เจนเนอเรเตอร์)

ชื่อ: Hino Capacity: 1875 kVA

ตรวจที่	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	M	M	Q	<input type="checkbox"/> KT	<input type="checkbox"/> KL	<input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> BJ	<input type="checkbox"/> DTL-3	<input type="checkbox"/> DTL-4	<input type="checkbox"/> PCS
วันที่	ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น / น้ำมันเครื่อง	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง 10-15 นาที และปล่อยไฟไป Load	ตรวจระดับน้ำมันเครื่อง	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	ตรวจระดับน้ำหล่อเย็น (°C)	
3566																						
1/5/66	✓	✓	✓	✓	✓	50	4.5	388	52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8/5/66	✓	✓	✓	✓	✓	50	4.5	388	52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15/5/66	✓	✓	✓	✓	✓	50	4.5	388	52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22/5/66	✓	✓	✓	✓	✓	50	4.5	388	52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
29/5/66	✓	✓	✓	✓	✓	50	4.5	388	52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5/6/66	✓	✓	✓	✓	✓	50	4.5	388	52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12/6/66	✓	✓	✓	✓	✓	50	4.5	388	52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19/6/66	✓	✓	✓	✓	✓	50	4.5	388	52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26/6/66	✓	✓	✓	✓	✓	50	4.5	388	52	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) วิกฤต (V) = วิกฤต ฉุกเฉิน (E) = ฉุกเฉิน ฉุกเฉิน (E) = ฉุกเฉิน

PM CHECKSHEET REVISED: 04/2019

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า (MDB)

[illegible][illegible]

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-514 ☐ BLH-491/103 ☐ RPE-Ka8a ☐ AYU ☐ CKA ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☒ SRC ☐ KV

☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ CKR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ KBH ☐ KAL ☐ KOR ☐ KSC ☐ KYN ☐ BPK ☐ CF

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ปีแรก (Y) = ปกติ ปีถัดไป (X) = ปีถัดไป

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ปีแรก (1) = ปีที่ 1 ปีถัดไป (X) = ปีถัดไป

Preventive Maintenance Check Sheet

[illegible]

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ึ่งทุก (J) = ปกติ ึ่งปี (X) = ผิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 04/2019

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-ใหม่ ☐ BLH-อุปกรณ์ 103 ☐ RPE-4x8 ☐ AYU ☐ CA ☐ HA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☒ JSC' ☐ KV
☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ CKR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ KBH ☐ KAL ☐ KOR ☐ KSC ☐ KYN ☐ BPK ☐ DCF

PM CODE NO. AP-KS-1-AETK-G-0-2

Equipment : Pump (ปั๊ม) Type : ☐ ปั๊มน้ำดี ☐ ปั๊มน้ำเสีย ☐ Jockey Pump
 ยี่ห้อ : TSURUMI รุ่น : 50 TRN 45.5 - 52 Capacity : 48 m³/h วันที่ตรวจ : วันจันทร์ ๒๐ มิ.ย. ๖๕

ความถี่	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	<input type="checkbox"/> KT <input type="checkbox"/> KL <input type="checkbox"/> KO <input type="checkbox"/> BJ <input type="checkbox"/> STL-3 <input type="checkbox"/> STL-4 <input type="checkbox"/> PCS			
เดือน	การหล่อลื่นที่วาล์วและชุดเบรก	การเติมน้ำมันเครื่อง	การเปลี่ยนน้ำมันเครื่อง	การเช็คสายพาน motor	การเช็คระดับน้ำ	การเช็คแรงดันยาง	การเช็คระดับน้ำในถังสำรอง	การเช็คระดับน้ำถัง	การเช็คชุดมอเตอร์	การวัด Pressure Gauge ที่ถัง - 80	การผูกมัด	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ		
3566																
1 มกราคม 65	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-	สมชาย	สมชาย			
1 กุมภาพันธ์ 65	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-	สมชาย	สมชาย			
1 มีนาคม 65	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-	สมชาย	สมชาย			
1 เมษายน 65	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-	สมชาย	สมชาย			
1 พฤษภาคม 65	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-	สมชาย	สมชาย			
1 มิถุนายน 65	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-	สมชาย	สมชาย			
กรกฎาคม																
สิงหาคม																
กันยายน																
ตุลาคม																
พฤศจิกายน																
ธันวาคม																

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ปีละครั้ง (Y) = ปีละปี ปีละปี (O) = ปีละปี

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ปีแรก (1) = ปีก่อ ปีถัดไป (2) = ปีถัดไป

PM CHECKSHEET REVISED: 04/2019

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ (ห้องขยะเปียก)

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KU ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-103 ☐ RPE-303 ☐ AYU ☐ CKA ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ SRC ☐ CKS
☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ CKR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ KBH ☐ KAL ☐ KOR ☐ KSC ☐ KYN ☐ BPK ☐ BCF ☐ BCB
 PM CODE NO.: AC-LS-1-BP-1-0-1

Model: หัตถิร Equipment: Air Condition ☐ AHU ☐ Split Type Capacity: 18000 BTU

ความถี่	M	M	M	M	M	M	ตรวจสอบระบบไฟฟ้า			M	แรงดันไฟฟ้า psi		S	A	ผู้ปฏิบัติ	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
							ตรวจสอบระบบไฟฟ้า				ค่า	สูง					
							R	S	T								
1 มกราคม 2566	✓	✓	✓	✓	✓	✓	b.7	-	-	121	65	145	-	-	สมชาย	สมชาย	
2 กุมภาพันธ์ 2566	✓	✓	✓	✓	✓	✓	b.5	-	-	121	65	140	-	-	สมชาย	สมชาย	
3 มีนาคม 2566	✓	✓	✓	✓	✓	✓	b.9	-	-	120	65	160	-	-	สมชาย	สมชาย	
4 เมษายน 2566	✓	✓	✓	✓	✓	✓	b.6	-	-	121	70	145	-	-	สมชาย	สมชาย	
5 พฤษภาคม 2566	✓	✓	✓	✓	✓	✓	b.7	-	-	121	70	145	-	-	สมชาย	สมชาย	
6 มิถุนายน 2566	✓	✓	✓	✓	✓	✓	b.4	-	-	121	70	145	-	-	สมชาย	สมชาย	
การตรวจสอบ																	
สังเกต																	
ผู้ตรวจ																	
หมายเหตุ																	
จำนวน																	

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ปีละ (Y) = ปีละ (Y) ครั้ง (X) = ครั้ง (X)

PM CHECKSHEET REVISED: 12/2022

Fire Pump

၅ - 23

Emergency Light

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-7m ☐ BLH-4m 103 ☐ RPE-4m ☐ AYU ☐ CKA ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ SRC ☐ KV
☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ CKR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ KBH ☐ KAL ☐ KOR ☐ KSC ☐ KYN ☐ BPK ☐ CF

PM CODE NO: EM-KS-1-F/0-1-0-1

Equipment: Emergency Light
 ชื่อ: Sunny View 203 No LED ชื่อ: PABX P/O

เดือน	M	M	M	M	M	<input type="checkbox"/> KT <input type="checkbox"/> KL <input type="checkbox"/> KO <input type="checkbox"/> BJ <input type="checkbox"/> DTL-3 <input type="checkbox"/> DTL-4 <input type="checkbox"/> PCS		
						ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
2566								
1 มกราคม 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Normal
15 กุมภาพันธ์ 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Normal
2 มีนาคม 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Normal
15 เมษายน 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Normal
1 พฤษภาคม 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Normal
31 มิถุนายน 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Normal
กรกฎาคม								
สิงหาคม								
กันยายน								
ตุลาคม								
พฤศจิกายน								
ธันวาคม								

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ว่าง () = ปกติ มีขีด (X) = ผิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 04/2019

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-7m ☐ BLH-4m 103 ☐ RPE-4m ☐ AYU ☐ CKA ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ SRC ☐ KV
☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ CKR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ KBH ☐ KAL ☐ KOR ☐ KSC ☐ KYN ☐ BPK ☐ CF

PM CODE NO: EM-KS-1-FP-B-0-1

Equipment: Emergency Light
 ชื่อ: Sunny View 203 No LED ชื่อ: ป้อมไฟ B-01

เดือน	M	M	M	M	M	<input type="checkbox"/> KT <input type="checkbox"/> KL <input type="checkbox"/> KO <input type="checkbox"/> BJ <input type="checkbox"/> DTL-3 <input type="checkbox"/> DTL-4 <input type="checkbox"/> PCS		
						ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
2566								
1 มกราคม 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Normal
15 กุมภาพันธ์ 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Normal
2 มีนาคม 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Normal
15 เมษายน 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Normal
1 พฤษภาคม 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Normal
31 มิถุนายน 66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Normal
กรกฎาคม								
สิงหาคม								
กันยายน								
ตุลาคม								
พฤศจิกายน								
ธันวาคม								

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ว่าง () = ปกติ มีขีด (X) = ผิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 04/2019

Fire Alarm

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-4m4 ☐ BLH-4m4m 103 ☐ DPE-4m4 ☐ AYU ☐ CKA ☐ HHA ☐ J04 ☐ XDB ☐ CHM ☐ SRC ☐ KV
☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ CKR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ KBH ☐ KAL ☐ KOR ☐ KSC ☐ KYN ☐ BPK ☐ FA-KS-1-Phay-1-0-1

Equipment : Fire Alarm / สัญญาณเตือนเพลิงไหม้

ยี่ห้อ : Nohmi Dosa LTD TH FAP 23N-5L

PM CODE NO. FA-KS-1-Phay-1-0-1

Date: 16/03/2019

Weekly = เช้าวันจันทร์ (W) Monthly = เช้าวันเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ปีละครั้ง (A) สัญญาณ (I) = ปกติ สัญญาณ (X) = ผิดปกติ

PMA CHECKSHEET REVISED: 09/2019

☐ KT ☐ KL ☐ KO ☐ BU ☐ DM3 ☐ DM4 ☐ PCS

การวัด	S	S	M	M	M	M	A	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ	
จุดที่ 1	ตรวจเช็ค แบตเตอรี่	Smoke Detector	ตรวจเช็ค แบตเตอรี่	Heat Detector	ตรวจเช็คปุ่มกด	ตรวจเช็คกระดิ่ง	ตรวจเช็คระบบควบคุม ZONE	ตรวจเช็คหลอดไฟสัญญาณไฟติด	ทดสอบการส่งสัญญาณระบบ	General Alarm	
จุดที่ 2	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 3	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 4	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 5	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 6	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 7	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 8	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 9	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 10	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 11	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 12	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 13	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 14	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 15	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 16	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 17	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 18	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 19	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 20	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 21	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 22	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 23	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 24	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 25	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 26	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 27	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 28	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 29	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 30	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 31	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 32	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 33	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 34	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 35	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 36	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 37	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 38	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 39	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 40	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 41	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 42	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 43	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 44	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 45	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 46	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 47	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 48	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 49	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 50	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 51	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 52	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 53	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 54	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 55	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 56	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 57	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 58	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 59	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 60	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 61	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 62	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 63	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 64	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 65	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 66	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 67	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 68	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 69	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 70	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 71	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 72	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 73	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 74	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 75	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 76	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 77	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 78	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 79	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 80	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 81	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 82	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 83	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 84	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 85	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 86	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 87	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 88	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 89	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 90	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 91	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 92	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 93	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 94	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 95	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 96	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 97	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 98	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 99	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
จุดที่ 100	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	

ผลการตรวจเช็คการทดสอบ Smoke / Heat Detector

DETECTOR VALIDATION									
ชื่ออาคาร <u>ตึก 1, 2</u>		ชื่อโรงแรม <u>โรงแรมบีบี ศรีนคร</u>			วันบันทึก <u>มกราคม 1977</u>				
วันที่ดำเนินการ <u>6/5/66</u>		ช่วงระยะเวลาที่ทดสอบ			กำหนดการตรวจครั้งต่อไป <u>6/11/66</u>				
รุ่นชุดทดสอบ Smoke Detector <u>2BS</u>					รุ่นชุดทดสอบ Heat Detector				
ยี่ห้อชุดทดสอบ <u>HST Fire</u>					ยี่ห้อชุดทดสอบ				
รุ่น Smoke detector <u>PSI 01</u>					รุ่น Heat detector <u>281B - PL</u>				
ยี่ห้อ Smoke detector <u>WILL</u>					ยี่ห้อ Heat detector <u>EDWARD</u>				
<input checked="" type="checkbox"/> ผลการทดสอบ Smoke Detector <u>ผ่าน</u> <input checked="" type="checkbox"/> ผลการทดสอบ Heat Detector <u>ผ่าน</u>					จำนวน <u>7</u> ตัว จำนวนทดสอบ <u>5</u> ตัว				
Number	ตำแหน่งที่ตั้ง	ผลการทดสอบ			สภาพภายนอก				
1	Smoke Detector 1304, 1005, 803, 601, 404, 306, 202	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No				
2		<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No				
3	Heat Detector F8, F6, F5, F3, F2	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No				
4		<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No				
5		<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No				
6		<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No				
7		<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No				
8		<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No				
9		<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No				
10		<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No				
11		<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No				
12		<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No				
13		<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No				
14		<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No				
15		<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No				
16		<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No				
17		<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No				
18		<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No				
19		<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No				
21		<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No				
22		<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No				
23		<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No				
24		<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No				
25		<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No				
ผู้ทำการทดสอบและตรวจสอบสภาพภายนอก <u>มกราคม 1977</u>		รับรองผลการบันทึก <u>1/7</u> หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง							

ใบตัวเช็คถังดับเพลิงภายในโครงการ

ใบเช็คถังดับเพลิง

Type: ☒ เติมน้ำ ☐ ตรวจสอบ ☐ อากาศ

D.C. ☐ CO2 ☐ Halon

ประเภท: ☐ ฝุ่น ☐ น้ำ

Model: ☐ 2.2 lbs. ☐ 5 lbs. ☒ 10 lbs. ☐ 15 lbs.

ขนาด: ☐ 20 lbs. ☐ 2.5 gal.

วันที่ติดตั้ง: ☐ วันที่หมดอายุ: ☐

Installed Time: Expired Time:

วันที่	ถังดับเพลิง	ถังเก็บ	ผู้ตรวจ
30/11/66	✓	✓	nm
28/8/66	✓	✓	nm
30/10/66	✓	✓	nm
31/5/66	✓	✓	nm
30/6/66	✓	✓	nm

ใบเช็คถังดับเพลิง

Type: ☒ เติมน้ำ ☐ ตรวจสอบ ☐ อากาศ

D.C. ☐ CO2 ☐ Halon

ประเภท: ☐ ฝุ่น ☐ น้ำ

Model: ☐ 2.2 lbs. ☐ 5 lbs. ☒ 10 lbs. ☐ 15 lbs.

ขนาด: ☐ 20 lbs. ☐ 2.5 gal.

วันที่ติดตั้ง: ☐ วันที่หมดอายุ: ☐

Installed Time: Expired Time:

วันที่	ถังดับเพลิง	ถังเก็บ	ผู้ตรวจ
30/4/65	✓	✓	nm
31/5/65	✓	✓	nm
30/6/65	✓	✓	nm
31/7/65	✓	✓	nm
30/8/65	✓	✓	nm
31/9/65	✓	✓	nm
30/10/65	✓	✓	nm
30/11/65	✓	✓	nm
30/12/65	✓	✓	nm
31/1/66	✓	✓	nm
30/2/66	✓	✓	nm
30/3/66	✓	✓	nm
30/4/66	✓	✓	nm
30/5/66	✓	✓	nm
30/6/66	✓	✓	nm

ใบเช็คถังดับเพลิง

Type: ☒ เติมน้ำ ☐ ตรวจสอบ ☐ อากาศ

D.C. ☐ CO2 ☐ Halon

ประเภท: ☐ ฝุ่น ☐ น้ำ

Model: ☐ 2.2 lbs. ☐ 5 lbs. ☒ 10 lbs. ☐ 15 lbs.

ขนาด: ☐ 20 lbs. ☐ 2.5 gal.

วันที่ติดตั้ง: ☐ วันที่หมดอายุ: ☐

Installed Time: Expired Time:

วันที่	ถังดับเพลิง	ถังเก็บ	ผู้ตรวจ
31/10/65	✓	✓	nm
30/11/65	✓	✓	nm
30/12/65	✓	✓	nm
31/1/66	✓	✓	nm
30/2/66	✓	✓	nm
31/3/66	✓	✓	nm
30/4/66	✓	✓	nm
31/5/66	✓	✓	nm
30/6/66	✓	✓	nm

ใบเช็คถังดับเพลิง

Type: ☒ เติมน้ำ ☐ ตรวจสอบ ☐ อากาศ

D.C. ☐ CO2 ☐ Halon

ประเภท: ☐ ฝุ่น ☐ น้ำ

Model: ☐ 2.2 lbs. ☐ 5 lbs. ☒ 10 lbs. ☐ 15 lbs.



ขนาด: ☐ 20 lbs. ☐ 2.5 gal.

วันที่ติดตั้ง: ☐ วันที่หมดอายุ: ☐

Installed Time: Expired Time:

วันที่	ถังดับเพลิง	ถังเก็บ	ผู้ตรวจ
31/10/65	✓	✓	nm
30/11/65	✓	✓	nm
30/12/65	✓	✓	nm
31/1/66	✓	✓	nm
30/2/66	✓	✓	nm
31/3/66	✓	✓	nm
30/4/66	✓	✓	nm
31/5/66	✓	✓	nm
30/6/66	✓	✓	nm

การจัดเก็บขยะมูลฝอยของโครงการ

		ใบเสร็จรับเงิน		เลขที่ RCPT-03915/66 วันที่ 1 มีนาคม 2566
เทศบาลเมืองศรีราชา				
ได้รับเงินจาก บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรมเคหะธารี เบย์ ศรีราชา)				
ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 17/2, 17/3 ม.- ซ.- ถ.เฉลิมจอมพล อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและกำจัดมูลฝอย	4401030106_001	45,840.00	เดือนมกราคม - ธันวาคม 2566
		รวมเงิน	45,840.00	
ตัวอักษร (สี่เหลี่ยมห้าเหลี่ยมสีเหลือง)				
ให้เป็นการถูกต้องแล้ว			ลงชื่อ	 (นางสาวภาณีชา รติพรธิกุล) เจ้าหน้าที่งานจัดเก็บรายได้
ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้ส่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตัวเลขเงิน ตามรายละเอียดดังนี้ เช็คนอกราชการไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาศรีราชา เลขที่ 00871792 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2566 : 45,840.00 บาท				

0.431

ຮັບກຳລັດສີໜັງຼຸສ ເກົ້າສີຍ ແກ້ໄຮະເໝາະຢ່າງອຸດົມ ຮັບກະສານອຸດົມ ສະກວດ

9 2 66

$\frac{0}{9} \frac{0}{8} \frac{0}{7} \frac{0}{6}$

[illegible]

จำนวน	วันที่	ชื่อ	จำนวน
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

[illegible]

გაგანა

wang

[illegible][illegible]

9266

could burn with

№ 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107

[illegible]

$\frac{d^2}{dt^2} \left(\frac{1}{r} \right) = -\frac{1}{r^3}$

செயல்பாடு

was nicht

หนังสือรับรองการขอมัดับเพลิงและขอมหไฟของโครงการ

ที่.....

บริษัท.....เกมมิกซ์ จำกัด.....
(โรงแรมแอมเทอรี่ เมย์ ศรีราชา)

วันที่..... 05 สิงหาคม 2565

เรื่อง ขอสั่งเอกสาร

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสาร จำนวน.....1.....ชุด

ด้วยบริษัท.....เกมมิกซ์ จำกัด (โรงแรมแอมเทอรี่ เมย์ ศรีราชา)

ประกอบกิจการ.....โรงแรม.....ตั้งอยู่เลขที่.....17/2,17/3.....

หมู่.....ถนน.....เฉลิมจอมพล.....ตำบล.....ศรีราชา.....

อำเภอ.....ศรีราชา.....จังหวัดชลบุรี มีลูกจ้างจำนวน.....100.....คน ชาย.....48.....คน

หญิง.....52.....คน ลูกจ้างฝ่ายผลิต.....คน ชาย.....คน หญิง.....คน

ขอสั่งเอกสารดังนี้

- 1.....รายงานการฝึกอบรมแผนกความปลอดภัย.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(.....นายรุ่งโรจน์ พิมพ์.....)

ตำแหน่ง.....ผู้จัดการทั่วไป.....

ฝ่ายบุคคล

โทร.....



ที่ ขบ ๕๒๒๐๑/๒๐๑๔



สำนักงานเทศบาลเมืองศรีราชา
๑๖๓ ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลศรีราชา
อำเภอศรีราชา ขบ ๒๐๑๑๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน ผู้จัดการบริษัท เกษมกิจ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัทฯ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ตามที่บริษัท เกษมกิจ จำกัด(โรงแรมแคนทารี เบย์ ศรีราชา) ได้จัดโครงการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้กับพนักงานของบริษัทฯ เพื่อให้เกิดความรู้และความเข้าใจในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นในพื้นที่ และได้ขอความอนุเคราะห์วิทยากรของเทศบาลเมืองศรีราชา มาทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น เมื่อวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐-๑๖.๓๐ น. ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๐๐-๑๖.๓๐ น. ไปแล้ว นั้น

เทศบาลเมืองศรีราชา ได้จัดส่งวิทยากรของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย มาทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ ให้กับบุคลากรของท่าน ปรากฏว่าการฝึกอบรมในครั้งนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย พนักงานที่เข้ารับการฝึกอบรมให้ความสนใจในการฝึกเป็นอย่างดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประภัศ เจริญสันติสุข)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองศรีราชา

สำนักปลัดเทศบาล

ฝ่ายปกครอง

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

โทร. ๐ ๓๘๓๑ ๓๖๖๖

โทรสาร ๐ ๓๘๓๒ ๖๒๖๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@sirachacity.go.th

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมหนีไฟ

(แบบประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย)

ในสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ณ วันที่ ๒๖

ชื่อสถานประกอบการ..... บริษัท. แอสมิเกล จำกัด (โรงผสมเมล็ดพันธุ์. ผัก. ศรีราชา)

ที่อยู่เลขที่ 17/2-3 หมู่ที่..... ซอย..... ถนน..... เลี้ยวซอย.....

แขวง/ตำบล..... ศรีราชา..... เขตอำเภอ..... ศรีราชา..... จังหวัด..... ชลบุรี.....

รหัสไปรษณีย์..... 20110..... โทรศัพท์..... 038-773369.....

1. รายละเอียดผู้ฝึกซ้อม

1.1 ชื่อหน่วยงานที่ฝึกอบรมทางราชการรับรองหรือยอมรับ กองบังคับการตำรวจดับเพลิง

1.2 วันที่ทำการฝึกซ้อม..... ๐๔ สิงหาคม ๒๕๖๕..... สถานที่ฝึกซ้อม..... โรงผสมเมล็ดพันธุ์. ผัก. ศรีราชา.....

1.3 จำนวนพนักงานที่ผ่านการอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงในปีที่รายงาน..... (ให้แบบหนังสือรับรองของทางราชการด้วย)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

รูปภาพประกอบการซ้อมดับเพลิงและซ้อมหนีไฟของโครงการ








DSCF9040



เอกสารนำส่งรายงาน Monitor - ที่ทางโครงการ ยังไม่ได้รับการแจ้งผลพิจารณาจาก สผ. (ต่อ)

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256507-110
ชื่อโครงการ : โครงการ Kantary Bay ศรีราชา
รอบรายงาน : ม.ค 65 - มิ.ย. 65
วันที่ยื่นรายงาน : 18/07/2565
เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 1715
ผู้ยื่นรายงาน : 
อีเมล : 
โทรศัพท์ : 



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256601-65
ชื่อโครงการ : โครงการ Kantary Bay ศรีราชา
รอบรายงาน : ก.ค. 65 - ธ.ค. 65
วันที่ยื่นรายงาน : 13/01/2566
เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 1715
ผู้ยื่นรายงาน : 
อีเมล : 
โทรศัพท์ : 



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

เอกสารแจ้งผลการพิจารณา จาก สผ. ที่ทางโครงการ **KANTARY BAY ศรีราชา** ได้รับ (ฉบับล่าสุด)
คือ รายงานฉบับรอบที่ 1 ประจำปี 2562 (ทส 1008.5/1594 - ลงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563)

ที่ ทส ๑๐๐๘.๕/๑๕๙๕



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง การพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KANTARY BAY ศรีราชา ของบริษัท เกษมกิจ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เกษมกิจ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี
ที่ ขบ ๐๐๑๔.๒/๔๕๘๔ ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๒

ตามที่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ได้จัดส่งรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ KANTARY BAY ศรีราชา ของบริษัท เกษมกิจ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๗/๒ ซอยเจิมจอมพล
๑ ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๒ ซึ่งจัดทำรายงานฯ
โดยบริษัท เกษมกิจ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณารายงานดังกล่าว
แล้วมีความเห็นว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเนื่องจากชื่อโครงการในเล่มรายงานฯ
ไม่ตรงกับชื่อโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๔๔
เมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๔๔ ให้โครงการแนบเอกสารแสดงการแจ้งเปลี่ยนชื่อโครงการและใบอนุญาต
ประกอบกิจการโรงแรมมาในเล่มรายงานฯ ด้วยทุกครั้ง อนึ่ง สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือโครงการให้
ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และการจัดส่ง
รายงานฯ ขอให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการ
จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑
ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๒ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งผู้ว่า
ราชการจังหวัดชลบุรี ในฐานะนายทะเบียนตามพระราชบัญญัติโรงแรม เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสิทธิชัย ปิตินันท์ชัย)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานประสานการติดตามตรวจสอบ

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติราชการแทน

กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๗

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๙

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแจ้งเปลี่ยนชื่อโครงการ

กรุณาเซ็นรับเอกสารฉบับสำเนา แล้วส่งกลับคืน
พนักงานที่มาส่งรายงานค่ะ - ขอบคุณค่ะ



วันที่ 17 กรกฎาคม 2563

เรื่อง แจ้งการเปลี่ยนชื่อโครงการ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือที่ ทส 1008.5/1594 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาใบอนุญาตโรงแรม

ตามที่ บริษัท เกษมกิจ จำกัด ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมชื่อโครงการ Canary Bay ศรีราชา ขนาด 191 ห้อง ตั้งอยู่เลขที่ 17/2 ซอยเจ็มจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี และได้รับความเห็นชอบ รายงานตามหนังสือที่ ทส 0804/9069 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2544 แล้วนั้น

ทั้งนี้ เมื่อ บริษัทฯ ได้รับความเห็นชอบรายงาน ทางบริษัท ได้ทำการเปลี่ยน ชื่อโครงการจาก Canary Bay ศรีราชา ขนาด 191 ห้อง จำนวน 2 อาคาร ตั้งอยู่เลขที่ 17/2 ซอยเจ็มจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นชื่อโครงการ Kantary Bay ศรีราชา ตั้งอยู่เลขที่ 17/2,17/3 ซอยเจ็มจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ตามสำเนาเอกสารที่แนบมาด้วย

จึงขอเรียนมาเพื่อทราบ และบริษัทฯ ขอแจ้งการจัดทำรายงานมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ได้ส่งรายงานในชื่อโครงการ Kantary Bay ศรีราชา

จึงขอเรียนแจ้งมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณรงค์ ธรรมชัยโตมิต)

ผู้จัดการทั่วไป

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

ผู้รับเอกสาร..... (นายไพเลิศ เขียวคำ)

วันที่..... เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ-รับเอกสารงานสารบรรณ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บริษัท เกษมกิจ จำกัด

KASEMKIJ COMPANY LIMITED

เลขที่ 120 อาคารเกษมกิจ ถนนสีลม แขวงสุริยวงษ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร: 66 (0) 2233 8989-98 โทรสาร: 66 (0) 2267 0362 Email: enquiries@kasemkij.com
Kasemkij Building, 120 Silom Road, Suriyawongse, Bangrak, Bangkok 10500 THAILAND. Tel: 66 (0) 2233 8989-98 Fax: 66 (0) 2267 0362 www.kasemkij.com

เอกสารขอลดมาตรการฯ

SRC

กรุณาเซ็นรับเอกสารฉบับสำเนา แล้วส่งกลับคืน
พนักงานที่มาส่งรายงานค่ะ - ขอขอบคุณค่ะ

KASEMKIJ
COMPANY

18 พฤศจิกายน 2563

เรื่อง ขอนำส่งรายงานเสนอขอลดมาตรการฯ ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำตามเงื่อนไขในมาตรการ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแคนทารี เบย์ ศรีราชา ของบริษัท เกษมกิจ จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงาน เสนอขอลดความถี่การตรวจสอบคุณภาพน้ำตามเงื่อนไขในมาตรการ จำนวน 3 เล่ม
2. ตารางเปรียบเทียบมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ที่ขอเปลี่ยนแปลง

ด้วยบริษัท เกษมกิจ จำกัด ได้ดำเนินกิจการโครงการแคนทารี เบย์ ศรีราชา ตั้งอยู่ที่ ซอยเจียมจอมพล 1 อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี มีความประสงค์ขอลดจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ตามตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ KANTARY BAY (ระหว่างดำเนินการ) หน้าที่ 8-64 จาก ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อน และหลังผ่านระบบบำบัด เป็น
ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งหลังผ่านระบบบำบัดเพียงอย่างเดียว โดยจะคงความถี่ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำทุก 6 เดือนครั้ง
ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการตามเดิม

ตามที่บริษัทฯ ได้ทำตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ระบบการจัดการของโครงการไม่เคยก่อให้เกิด
ปัญหาใดๆ รวมทั้งปัจจุบัน สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เห็นชอบโครงการต่างๆ ให้
ดำเนินการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ฯลฯ ในกรณีนี้โครงการโรงแรมได้เปิดดำเนินการครบ 1 ปี ก็ให้ทำ
การลดมาตรการฯ ในการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ ในกรณีที่ระบบไม่มีปัญหา

ทั้งนี้โครงการแคนทารี เบย์ ศรีราชา ได้แนบผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำตามเงื่อนไขในมาตรการ
ย้อนหลัง 5 ปี เพื่อเป็นการยืนยัน ผลของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านมา รวมทั้งโครงการยื่นให้ เจ้าหน้าที่ ผู้เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบ
หรือสั่งให้โครงการดำเนินการได้ ในกรณีที่การตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามเงื่อนไข พร้อมกันนี้ทางบริษัทฯ ขอจัดส่ง
รายงานให้ทางเทศบาลเมืองศรีราชา จังหวัดชลบุรี และสำเนาเอกสารเพื่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและตอบกลับเป็นหนังสือให้ทราบด้วย

330mm
Mr. Lahn
(นางสาวจริยภาณี บรรณศิริ)
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายณรงค์ ชรรณชัยโสภิต)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เกษมกิจ จำกัด
KASEMKIJ COMPANY LIMITED

เลขที่ 120 อาคารเกษมกิจ ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร: 66 (0) 2233 8989-98 โทรสาร: 66 (0) 2267 0362 Email: enquiries@kasemkij.com
Kasemkij Building, 120 Silom Road, Suriyawongse, Bangkok, Bangkok 10500 THAILAND. Tel: 66 (0) 2233 8989-98 Fax: 66 (0) 2267 0362 www.kasemkij.com

1. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ KANTARY BAY ศรีราชา ที่ขอเปลี่ยนแปลง

เงื่อนไขตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (เดิม)	รายละเอียดที่เสนอ ขอเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ (ใหม่)
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	
ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังผ่านระบบ บำบัดฯ ความถี่ทุก 6 เดือน โดยมีพารามิเตอร์ ดังนี้ pH, SS, TDS, ตะกอนหนัก, BOD, น้ำมันและไขมัน, ชัลไฟด์ และ TKN	ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดฯ ความถี่ทุก 6 เดือน โดยมีพารามิเตอร์ ดังนี้ pH, SS, TDS, ตะกอนหนัก, BOD, น้ำมัน และไขมัน, ชัลไฟด์ และ TKN

เอกสารตอบกลับการขอลดมาตรการฯ
(จากสำนักงานเทศบาลศรีราชา ลงวันที่ 8 ธันวาคม 2563)



ที่ ขบ ๕๒๒๐๘/๓๖๓๓

สำนักงานเทศบาลเมืองศรีราชา
๑๖๑ ถนนเฉลิมจอมพล ขบ. ๒๐๑๓๐

๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอลดมาตรการฯ ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำตามเงื่อนไขมาตรการผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการแคนทรี เบย์ ศรีราชา

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เกษมกิจ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เกษมกิจ จำกัด ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านมีความประสงค์ขอลดจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ตามตารางสรุป
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการแคนทรี เบย์ ศรีราชา จากตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
ก่อนและหลังผ่านระบบบำบัด เป็นตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดเพียงอย่างเดียว โดยจะคง
ความถี่ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำทุก ๖ เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการตามเดิม ทั้งนี้ โครงการ
ได้แนบผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำตามเงื่อนไขมาตรการย้อนหลัง ๕ ปี เพื่อเป็นการยืนยันผลคุณภาพน้ำ
เสียที่ผ่านมา และยินดีให้เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบหรือสั่งให้โครงการดำเนินการได้ในกรณีที่การ
ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามเงื่อนไข ความละเอียดตามที่แจ้งแล้ว นั้น

เทศบาลเมืองศรีราชา พิจารณาแล้วขอแจ้งให้ท่านทราบว่าไม่ขัดข้องในการดำเนินการขอลด
มาตรการฯ ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำตามเงื่อนไขมาตรการผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแคนทรี เบย์
ศรีราชา ของบริษัท เกษมกิจ จำกัด ทั้งนี้ ขอให้ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัด เป็นไปตาม
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธานี รัตนานนท์)

นายกเทศมนตรีเมืองศรีราชา

กองช่างสุขาภิบาล
ฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ
โทร. ๐-๓๘๓๒-๓๘๘๘ ต่อ ๑๖๕
โทรสาร ๐-๓๘๓๒-๕๓๖๐