

ที่ ทส 1009/ 3779



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

1 พฤษภาคม
พ.ศ. 2549

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมคานารี ออยุธยา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/1997
ลงวันที่ 3 มีนาคม 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมคานารี ออยุธยา ของบริษัท รังสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมคานารี ออยุธยา ของบริษัท
รังสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนโรจนะ ตำบลธนู อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ขนาด
พื้นที่ 2-1-6.9 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 10264 จำนวนห้องพัก 172 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท เทสโก้ จำกัด
ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย
บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 8/2549 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2549 มีมติให้
โครงการเสนอรายละเอียดเพิ่มเติม และเสนอให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ ก่อนจึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น ต่อมา

2/บริษัท ...

บริษัท รังสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด ได้เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ซึ่งฝ่ายเลขานุการฯ ได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่ารายละเอียดข้อมูลครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 8/2549 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2549 เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมคานารี อยูธยา ของบริษัท รังสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงแรมคานารี อยูธยา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และให้โครงการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งบริษัท รังสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เทสโก้ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แดงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 8


(นางนิตานาถ สติรกุล)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624, 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0-2265-6616

เงื่อนไขโครงการ KANTARY AYUTTAYA HOTEL

สิ่งที่ส่งมาด้วย 4

เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมคานารี อยุธยา ของบริษัท รังสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมคานารี อยุธยา ของบริษัท รังสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนโรจนะ ตำบลธนู อำเภอดุสิต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ขนาดพื้นที่ 2-1-6.9 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 10264 จำนวนห้องพัก 172 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท เทสโก้ จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมคานารี อยุธยา ของบริษัท รังสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานและส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

หน้า.....¹.....ทั้งหมด.....^{4b}.....หน้า
ลงชื่อ.....*Dim Ching*.....ผู้รับรอง

(ระหว่างดำเนินการ)

ตาราง
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ผลกระทบต่อทรัพยากร กายภาพ</p> <p>1.1 ผลกระทบต่อสภาพภูมิ ประเทศ</p>	<p>เมื่อเปิดดำเนินการโครงการลักษณะของโครงการเป็นที่ยู่อายุสูง 15 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารพาณิชย์ 4 ชั้น 1 หลัง จำนวน 6 หน่วย ในภาคใต้มีการก่อสร้าง ไม่มีการปรับความลาดชันของพื้นที่ ดังนั้นการดำเนินโครงการจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ จึงไม่มีผลกระทบต่อนสภาพภูมิประเทศอย่างใด</p>		
<p>1.2 ผลกระทบต่อดินและการ ชะล้างพังทลาย</p>	<p>ในช่วงเปิดดำเนินการโครงการผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากพื้นที่โครงการจะถูกสร้างเป็นอาคารพักอาศัย ทางเดิน และพื้นที่สีเขียวของโครงการ ทำให้พื้นที่ป่าคลุมผิวดินมากขึ้น ทำให้การชะล้างพังทลายของดินลดลง</p>	<p>ปลูกต้นไม้และพื้ภาคคลุมดินในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ ที่มีได้มีการปลูก พื้นผิว เพื่อลดการชะล้างหน้าดิน</p>	
<p>1.3 ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ</p>	<p>ลักษณะโครงการเป็นโรงงาน ผลกระทบจากฝุ่นและของจะดำเนินการจะเกิดจากฝุ่นที่เกิดจากการจราจรทั้งภายในและภายนอกโครงการในส่วนใหญ่ ซึ่งจะมีผลกระทบด้านเชิงกายภาพในโครงการจะมีการปลูกต้นไม้ ปลูกต้นไม้ ไม่มีพื้นที่เปิดโล่ง ส่วนผลกระทบด้านเสียงจากอากาศที่เกิดขึ้นจาก การจราจรภายในพื้นที่โครงการ ได้มีการควบคุมขอบเขตของอาคาร ซึ่งปริมาณการควบคุมขอบเขตได้ทีป้อย่อยออกมาจากขอบเขตแต่ละคน จะเกิดขึ้นมากในช่วงที่ติดความเร็วและลดติดเครื่องขณะติด ดังนั้นในการคิดคำนวณปริมาณการควบคุมขอบเขตของอาคารที่เกิดขึ้นในโครงการ ได้คำนึงถึงฐานะการศึกษาให้รอบอบคการเครื่องยนที่พร้อมกัน และทยอยนำรถออกจากพื้นที่จอดรถใต้ดินของอาคาร ซึ่งมีระยะทางที่ไกลที่สุดของ ที่จอดรถ ถึงทางออกประมาณ 80 เมตร</p> <p>จากการศึกษาวิเคราะห์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากรถยนต์ (สูตรฯ เกิดแก๊สแล้ว, 2538,การประเมินค่า Emission Factor จากยานพาหนะของประเทศในเขตกลุ่มพัฒนาฯ, วิทยาณพนธ์ปฏิญญาพาณิชย์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) พบว่าการประเมินค่า Emission Factor ของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่ ได้จากรถบรรทุกขนาดเล็ก 1600 ซีซี มีค่า Emission Factor เป็น 2.15 กก.ต่อชม.</p>	<p>1) ลดละในโครงการให้มีการปิดหน้าต่าง และลดอาคาร เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการ กระจายตัวของฝุ่นเมื่อมีการใช้ถนน</p> <p>2) ปลูกต้นไม้และพืชพันธุ์ที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ ในบริเวณชั้นล่าง จำนวน 348 ตารางเมตร เพื่อช่วยกั้นฝุ่นและของ</p> <p>3) ห้ามมิให้มีการติดเครื่องยนต์ ขณะทำการจอดอยู่ในโครงการ</p>	

หน้า.....¹³.....ทั้งหมด.....⁴⁶.....หน้า
ลงชื่อ.....*Im Uing*.....ผู้รับรอง

มาตรการป้องกันและแก้ไขมลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) (ต่อ-1)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	รูปแบบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ (๑๒)	<p>ซึ่งค่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการติดเครื่องยนต์ในบริเวณชั้นจอดรถใต้ดิน ในระยะทาง 80 เมตร โดยไม่มีกรมบรรยากาศออก มีค่าเท่ากับ 1.99 ppm ซึ่งค่าดังกล่าว มีค่าน้อยกว่ามาตรฐานคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารอะโรแมติก (สารเคมี) ได้กำหนดสถิติการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยสำหรับลูกจ้าง โดยกำหนดให้ สถานประกอบการมีความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ไม่เกิน 55 มล.ก/ลบ.ม.(50 ppm) ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง และมีค่าน้อยกว่า มาตรฐานคุณภาพอากาศด้านชีวอนามัยในการทำงาน NIOSH (National Institute) ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไม่เกิน 35 ppm (40 ppm) นอกจากนั้นสภาพจึงเมื่อเปิดดำเนินการจะมีการระบายอากาศในบริเวณชั้นจอดรถใต้ดิน ผลกระทบดังกล่าวจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		
1.4 ระดับเสียงรบกวน / ความสั่นสะเทือน	<p>อิทธิพลของระดับเสียงรบกวนในโครงการ มีระดับต่ำกว่า 70 dB(A) จากการตรวจวัดสภาพปัจจุบันภายในบริเวณแผนกหน้าโครงการเป็นบริเวณที่มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด 65.9 dB(A) ทั้งนี้เนื่องมาจากจากการจราจร ส่วนในบริเวณด้านหลังพื้นที่โครงการมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 55.8 dB(A) ซึ่งไม่สูงนัก ดังนั้นเมื่อมีการจราจรของอุทกวิทยามีเพิ่มขึ้น หากเข้าไปมีระดับเสียงเพิ่มขึ้น แต่การรบกวนในช่วงการเข้า-ออกโครงการ มีความรบกวนพาดผ่านไม่มากนัก จะทำให้ค่าระดับเสียงรบกวนไม่แตกต่างไปจากสภาพปัจจุบัน เนื่องจากโครงการอยู่ใกล้ทางหลวงหมายเลข 309 (ถนนพิจิตร) ซึ่งเป็นเส้นทางจราจรเข้าสู่จังหวัดอยุธยาอยู่แล้ว ส่วนความสั่นสะเทือนเมื่อเปิดดำเนินการ มีเพียงจากการจราจรโดยรอบเท่านั้น การดำเนินการโครงการและการจราจรที่เกิดจากโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อความสั่นสะเทือน เนื่องจากเป็นที่อาศัยประเภทโรงแรมและยานพาหนะที่ไว้ใช้เพียงรถยนต์ส่วนบุคคลหรือยานอู่โดยสารขนาดเล็ก ซึ่งการเข้าออกโครงการจะไม่เกิดขึ้นในช่วงเวลาเดียวกัน จึงไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ</p>	<p>1) ควบคุมความเร็วยานภายในโครงการ โดยมีมาตรการป้าย จำกัดความเร็วหรือทำเป็นเนิน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาความเร็ว จำกัดความเร็วยานที่เข้า-ออกโครงการ โดยจำกัดความเร็วยานไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และควรมีป้ายขอความร่วมมือรถ จดการให้เสียงแตรและการเล่นเครื่องดนตรีที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวน</p> <p>2) ปลูกต้นไม้และจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณข้างเคียง พื้นที่ 348 ตารางเมตร เพื่อช่วยเป็นเบรกกันเสียง</p>	

หน้า.....14.....ทั้งหมด.....46.....หน้า
ลงชื่อ.....*Am Uing*.....

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) (ต่อ-2)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำ	ปริมาณน้ำเสียในโครงการ ในส่วนของอาคารสูง 15 ชั้น 1 หลัง และอาคารพาณิชย์ 6 หน่วยโดยคิดจากปริมาณน้ำใช้จากที่พักอาศัย 200 ลิตร/คน/วัน หน่วยละ 3-5 คน ทั้งโครงการจะก่อให้เกิดน้ำทิ้งประมาณ 155 ลบ.ม./วันโดยแบ่งเป็นอาคาร 15 ชั้น มีปริมาณน้ำเสีย 138.34 ลบ.ม/วัน อาคารพาณิชย์ 6 หน่วย มีปริมาณน้ำเสียรวม 12.8 ลบ.ม/วัน น้ำทิ้งจากอาคาร 15 ชั้น จะถูกบำบัดด้วยระบบเติมอากาศ แบบมีตัวกลาง (Contact Aeration system) ซึ่งในการออกแบบระบบบำบัดเป็นไปตามข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ในการประเมินผลกระทบและการออกแบบทางวิศวกรรม จะสามารถบำบัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้อยู่ในค่ามาตรฐานน้ำทิ้งของอาคารประเภท ร คือค่า BOD 30 มก./ล. ส่วนน้ำทิ้งจากอาคารพาณิชย์ จะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) ซึ่งในการออกแบบจะสามารถบำบัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้อยู่ในค่ามาตรฐานน้ำทิ้งของอาคารประเภท ร คือค่า BOD 30 มก./ล. ซึ่งค่าที่ออกจากส่วนบำบัดจะอยู่ในค่ามาตรฐานเมื่อเครื่องทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงต้องมีมาตรการในการดูแลรักษาระบบบำบัดให้อยู่ในสภาพที่ตลอดเวลา และจากการที่แหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ เป็นที่ระบายน้ำสาธารณะ การระบายน้ำทิ้งจากโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ	1) น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการพักอาศัยในโครงการ จะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการที่เป็นระบบเติมอากาศ แบบมีตัวกลาง (Contact Aeration system) มีความสามารถในการรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 130.5 ลบ.ม/วัน โดยมีปริมาณบำบัดค่า BOD 30 มก./ล. 103.68 ลบ.ม. ถึงของใช้จากอาคาร 78.3ลบ.ม. ถึงเติมอากาศ 156.7 ลบ.ม. ถึงตกตะกอน 41.7 ตารางเมตร บ่อเติมคลอรีน 4 ลบ.ม. และบำบัดน้ำได้ค่า BOD ₃₀ ของน้ำทิ้งมีค่าไม่เกิน 30 มก./ล. ให้อยู่ในค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยออกภายนอกโครงการ ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม โดยใช้มาตรฐานสำหรับอาคารประเภท ร. 2) น้ำทิ้งที่ผ่านบำบัดแล้ว จะนำมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ บริเวณพื้นที่สีเขียวในโครงการประมาณ 52.2 ลบ.ม. 3) เจ้าของโครงการควรได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่ประจำ หรือ จัดจ้างบริษัทเอกชนเพื่อทำหน้าที่ในการดำเนินการ ดูแลรักษาความสะอาดในโครงการ ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบสูบน้ำ และระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยให้การควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งดีขึ้น 4) ตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพที่ มีการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ซึ่งจะส่งผลต่อคุณภาพของน้ำทิ้งและไม่เป็นมลภาวะในแหล่งรองรับน้ำ 2) จัดพื้นที่สีเขียวในบริเวณพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามแบบแผนภูมิสถาปัตย์ จำนวน 1,330.5 ตารางเมตร เพื่อช่วยเพิ่มความร่มรื่นและลดความร้อนของบรรยากาศโดยรอบ 2) จัดให้มีการดูแลต้นไม้ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่สวยงามสมบูรณ์ตลอดเวลา	ในขณะเปิดดำเนินการควรติดตามตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย หรือตรวจสอบและกรังแจ้งข้อจำกัด บทกพร่องต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานทุก 1 เดือน โดยมีพารามิเตอร์ ดังนี้ pH, SS, TDS ตะกอนน้ำ BOD ₅ , น้ำมันและไขมัน ,คลอรีน,TKN, Total Coliform, Residual Chlorine
1.6 การระบายอากาศและความร้อน	ในการดำเนินการก่อสร้างโครงการ เป็นอาคารสูง 15 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาจมีผลในด้านความร้อนที่ร้อนหรือความชื้นจากตัวอาคารในช่วงเวลากลางวันและเกิดการคายความร้อนในช่วงกลางคืน ประกอบกับกิจกรรมของที่พักอาศัยใน โครงการช่วงกลางวันที่มีการเปิดเครื่องปรับอากาศ ซึ่งมีการระบายความร้อนออกสู่ภายนอก โครงการด้วยอีกส่วนหนึ่ง จากการคำนวณพบว่าค่าที่โครงการติดตั้งเครื่องปรับอากาศจะมีความร้อนเพิ่มขึ้นมากที่สุดในบริเวณพื้นที่ชั้นบน คือด้านทิศตะวันออกของโครงการ ประมาณ 0.142 องศาเซลเซียสซึ่งเป็นค่าที่ไม่สูงรวมถึงใน		

- 14 -

หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) (ต่อ-3)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 การระบายอากาศและความร้อน (ต่อ)	การคำนวณจะใช้ตัวแทนจากเดือนที่ร้อนที่สุดคือเดือนเมษายน ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ ทั้งนี้ ในการดำเนินการ มีการเว้นระยะห่างรอบโครงการ 6 เมตร ทำให้มีระยะที่สามารถทำให้มีลมพัดผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อให้ทำให้มีการถ่ายเทของอากาศเป็นการช่วยระบายความร้อน ดังนั้นผลกระทบด้านการระบายอากาศและความร้อนจึงอยู่ในระดับต่ำ	3) มีการเว้นระยะห่างรอบโครงการ 6 เมตร เพื่อให้มีกระแสลมพัดผ่าน เกิดการระบายอากาศและความร้อน	
1.7 การดับเพลิงและอัคคีภัย	ทิศทางลมที่เปลี่ยนแปลงเมื่อมีโครงการ ทิศทางลมในเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม จะมีทิศทางกระแสลมมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ช่วงเดือนตุลาคมถึงมกราคมมีทิศทางลมมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ช่วงฤดูร้อนตั้งแต่ปลายเดือนมกราคมถึงเดือนพฤษภาคม เป็นทิศทางลมจากทิศใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้ ทำให้บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลงในบางส่วน จะมีผลการบังลมในช่วงด้านของตัวอาคารบ้าง แต่ในช่วงล่างของอาคารที่มีชุมชนที่พักอาศัยจะมีปัจจัยการกั้นของทิศทางลมขึ้นอยู่กับการเปลี่ยนแปลงของสิ่งปลูกสร้างบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการเป็นอาคารพักอาศัย รวมถึงในพื้นที่โครงการมีการเว้นระยะรอบอาคาร 6 เมตร ทำให้มีการถ่ายเทลม ดังนั้นผลกระทบด้านการบังทิศทางลมจึงอยู่ในระดับต่ำ ซึ่งในช่วงเวลากลางวันที่มีผลกระทบด้านการบังแสงจากการประเมินโดยใช้ข้อมูล Sun Chart ของกรุงเทพมหานคร โดยพิจารณาจำนวนวันที่มีช่วงวันยาวที่สุดใน 1 ปี คือวันที่ 21 มิถุนายน และทำการจำลองภาพโดยใช้ Program 3D Max Studio ของอาคารพักอาศัยบริเวณพื้นที่โครงการมีผลกระทบด้านการบังแสงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการในทิศตะวันออก-ตะวันตกของโครงการ ซึ่งบริเวณที่มีผลกระทบจะมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นที่อยู่อาศัย ถนน ในช่วงเวลา 18.30 น.เป็นช่วงที่มีความยาวของเงามากที่สุด 1,674.30 เมตร แต่ช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงที่ความเข้มของแสงต่ำ และตั้งแต่ในช่วงเวลา 6.00 น. ถึง 18.00 น. มีความยาวของเงาอาคารอยู่ในช่วงระหว่าง 8.60 เมตร - 1,625.50 เมตร ซึ่งเป็นระยะที่มีการบังแสงบริเวณใกล้เคียง		

- 15 -

หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) (ต่อ-4)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 การคับคั่งและทิศทางการ (ต่อ)	พื้นที่โครงการในช่วงเวลา 7.00-18.00 จะมีระยะทางไม่มาก ช่วงเวลาที่มีการคับคั่ง แสดงในระยะเวลาที่ยาวจะเป็นช่วงเวลาระหว่าง 6.00-7.00 น. และ 18.00-18.30 น. ซึ่งเป็นช่วงที่แคบก่อน จึงมีผลกระทบด้านการคับคั่งบริเวณพื้นที่โครงการอยู่ใน ระดับต่ำ	-	แสดง 18.00-18.30 น.
2. ผลกระทบต่อทรัพยากร ชีวภาพ	สภาพของพื้นที่ก่อนดำเนินการ เป็นพื้นที่ว่างเปล่า ไม่มีสภาพที่เป็นป่าไม้ ป่าชายเลน หรือพื้นที่คุณค่าทางนิเวศวิทยานานก รวมทั้งการใช้ที่ดินโดยรอบ โครงการซึ่งเป็นพื้นที่เกษตรกรรม จึงมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านที่ว่างเปล่า โดยรอบ โครงการ และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยา	-	-
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ที่ดิน	ข้อกำหนดผังเมืองจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งมีผลบังคับใช้อยู่ในปัจจุบันตาม ประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 396 (พ.ศ. 2542) และ ฉบับที่ 473 (พ.ศ. 2547) พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ในเขตสีส้ม หมายเลข 2.8 ซึ่งเป็นพื้นที่ประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปาน กลาง ตามข้อกำหนดผังเมืองจังหวัดพระนครศรีอยุธยาที่กำหนดไว้ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัย หนาแน่นปานกลาง ให้ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย สถานศึกษา การสาธารณสุขและ การสาธารณสุขเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้พื้นที่เพื่อการอื่น ให้ได้อีกไม่เกินร้อยละ 20 ของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ การดำเนินการโครงการจึงไม่ขัดแย้งกับข้อกำหนด สามารถดำเนินการได้ โดยไม่ขัดแย้งกับข้อกำหนดดังกล่าว ในด้านผลกระทบจากการดำเนินการโครงการต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณรอบ โครงการนั้น เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ริมถนนวิภาวดี ซึ่งมีการใช้ประโยชน์ที่ดินใน บริเวณใกล้เคียงเป็นอาคารพาณิชย์ เพื่อประกอบธุรกิจการค้า ธนาคาร โรงแรม และโรงเรียน ส่วนที่พักในลักษณะที่เป็นบ้านเดี่ยว รวมถึงพื้นที่ว่างเปล่า จะอยู่ถัด เข้ามาตามซอยออกจากถนน ดังนั้นเมื่อพิจารณาจากรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดิน ของโครงการซึ่งเป็นโรงแรม จึงสอดคล้องกับประเภทการใช้ที่ดินส่วนใหญ่โดยรอบ โครงการ	-	-

- 16 -

หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า
ลงชื่อ.....

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) (ต่อ-5)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	ทั้งนี้ ในแง่ของการเป็นมรดกโลกของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทางโครงการ ได้ประสานงานกับสำนักงานศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา ในการขอความ เห็นชอบเกี่ยวกับแปลงของโครงการ รวมถึงการตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ผล การตรวจสอบพบว่า ไม่เป็นที่ตั้งของโบราณสถานหรือแหล่งโบราณคดี	-	-
3.2 การจราจร	ในช่วงเปิดดำเนินการซึ่งมีจำนวนห้องพักอาศัยในโครงการ 172 หน่วย โครงการ ได้จัดตั้งจอดรถไว้ 77 คัน เนื่องจากประเภทของโครงการเป็นโรงแรม จึงประเมินจะมี รถจำนวน 77 คัน ทั้งหมดเป็นรถยนต์นั่งและอาจจะออกจากโครงการในช่วงเวลา เดียวกันทั้งหมด ดังนั้น ในการคาดการณ์ปริมาณการจราจรจึงได้มีการเพิ่มขึ้น ของจำนวนรถยนต์จำนวน 77 คัน ซึ่งจะทำให้มีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นตั้งแต่ ในตารางที่ 4.3-3 เมื่อนำมาคำนวณค่า VIC Ratio พบว่าเมื่อมีการเพิ่มขึ้นของรถใน พื้นที่โครงการจะทำให้มีค่า VIC Ratio เพิ่มขึ้นจาก 0.33 เป็น 0.34 เมื่อเปรียบเทียบ กับความสามารถในการรองรับที่นับว่า ในถนนวิภาวดี มีสภาพจราจรคล่องตัวดี	1) จัดให้มีป้ายบอกเส้นทางจราจร ภายในโครงการ อย่างชัดเจน 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ดูแลอำนวยความสะดวกใน การจราจรเมื่อที่จอดรถ และการจราจรภายในโครงการตลอดเวลา 3) จัดให้มีจำนวนที่จอดรถอย่างเพียงพอกับกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ.2479 ซึ่งสำหรับ โครงการจัดให้มีที่จอดรถ 77 คัน	ตรวจสอบจำนวนรถที่มีอยู่และเพิ่มขึ้นในโครงการเป็น ประจำทุกปี เพื่อให้ทราบถึงความเพียงพอของที่ จอดรถภายในพื้นที่โครงการ
3.3 ไฟฟ้า	การใช้ไฟฟ้าของโครงการ จะดำเนินการโดยการออกแบบระบบและอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามมาตรฐานทั่วไป และรับไฟฟ้าจากการไฟฟ้าภูมิภาค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยตรง ซึ่งทางโครงการได้ทำการประสานในการจ่ายไฟฟ้าให้กับโครงการและได้รับ เอกสารยืนยันในการจ่ายไฟฟ้า รวมถึงในช่วงการออกแบบได้มีมาตรการในการ อนุรักษ์พลังงานอยู่แล้ว โดยปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการโรงแรม KANARY อุทยาน มีดังนี้ ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของอาคารโรงแรม 1420.5 KVA ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของอาคารพาณิชย์ 66 KVA รวมทั้งโครงการมีปริมาณการใช้ไฟฟ้า 1486.5 KVA ซึ่งโครงการได้ใช้แรงดันแรงดัน 22kV/380/220V, 1500 KVA จำนวน 1 ชุด 1 ชุดและมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 1500 x 0.15 = 250 KVA จำนวน 1 ชุด ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนโดยรอบเดิมแต่อย่างใด	1) การใช้ไฟฟ้าของอาคารควรมีการกำหนดมาตรการการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ตั้งแต่เริ่มต้นโครงการ เช่น การออกแบบติดตั้งหลอดไฟ โคมไฟซึ่งเป็นลักษณะ ประหยัดพลังงาน เช่น หลอดคอม หลอดตะเกียบ เป็นต้น มีมาตรการเสริมอื่นๆ ที่ นำมาปรับปรุงการใช้พลังงานให้ประหยัด เช่น การควบคุมการเปิดไฟแสงสว่างที่ไม่ จำเป็น การออกแบบให้สามารถเลือกใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ในส่วนต่าง ๆ ไม่มาก ที่สุด เช่น การใช้ช่องแสง หลังคาไม่โปร่ง เป็นต้น 2) ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีคุณสมบัติประหยัดพลังงาน และดำเนินการให้สอดคล้อง กับพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2535 3) มีการดำเนินการ มีการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ทุกเดือน โดยช่างซ่อมบำรุง 4) ติดป้ายรณรงค์เชิญชวนให้ผู้ใช้ไฟฟ้าในโรงแรม ช่วยกันประหยัดการใช้ไฟฟ้า	ตรวจสอบจำนวนรถที่มีอยู่และเพิ่มขึ้นในโครงการเป็น ประจำทุกปี เพื่อให้ทราบถึงความเพียงพอของที่ จอดรถภายในพื้นที่โครงการ

- 17 -

หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า
ลงชื่อ.....

ตารางที่ 2 สรปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) (ต่อ-6)

- 18 -

หน้า.....¹⁹.....ทั้งหมด ⁴⁶หน้า
ลงชื่อ.....*Am Uthairat*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 สรปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) (ต่อ-7)

- 19 -

หน้า 10 ทั้งหมด 46 หน้า
คงเหลือ 100 ชิ้น

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) (ต่อ8)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่าง ๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ในด้านความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งในปัจจุบันมีพิกัดในการเก็บขนมูลฝอยจำนวน 3 คัน ได้มีรถขยะแบบอัตโนมัติจำนวน 2 คัน และแบบท้าย จำนวน 1 คัน บุคลากรในการเก็บขนมูลฝอยจำนวนประมาณ 15 คน มีความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยประมาณ 6,200 ตันต่อปี (สถิติกรมการ 2549) คิดเป็น 17 คันต่อวัน ซึ่งปริมาณขยะของโครงการประมาณ 2.12 ลบ.ม.ต่อวัน หรือ 707 กิโลกรัม ต่อวัน คิดเป็น 4.16 เปอร์เซ็นต์ของปริมาณขยะที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลเก็บขนในแต่ละวัน ดังนั้นจึงสามารถให้บริการเก็บขนมูลฝอยในบริเวณพื้นที่โครงการ และไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลได้อย่างใด		
4. ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สังคม-เศรษฐกิจ	ทัศนคติของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมโดยทั่วไป พบว่ากลุ่มให้ความสำคัญที่สุดกับสภาพ การจราจรทางบก โดยไม่กลุ่มตัวอย่างให้ความสำคัญในปัญหาอุปสรรคจากการจราจรทางบกมีในระดับมากถึงร้อยละ 35.00 และ ในกลุ่มตัวอย่าง สภาพปัญหาที่ให้ความสำคัญรองลงมาในระดับมากที่สุดจากปัญหาอุปสรรคจากการจราจรทางบกได้แก่ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาหาที่พัก และ ปัญหาคุณภาพอากาศร้อยละ 28.0, 27.0 และ 19.0 ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดมีสัดส่วนที่รู้จักโครงการ KANARY อยุธยา ร้อยละ 18.0 โดยส่วนใหญ่เคยผ่านและมีผู้ที่เคยเข้าไปในโครงการร้อยละ 52.0 โดยกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่อยู่ในรัศมีไม่เกิน 500 เมตร จากโครงการ. ในการติดตามการติดตามผลกระทบจากโครงการโรงแรม KANARY อยุธยา เมื่อมีโครงการแล้วเสร็จมีผู้เข้าพัก ส่วนใหญ่กลุ่มตัวอย่างคาดว่าจะมีปัญหามากขึ้น ปัญหาที่คาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงของผลกระทบที่มากขึ้นในระดับมาก คือ ปัญหาจากขยะมูลฝอยร้อยละ 52.0 ปัญหาน้ำเสียจากโครงการ ร้อยละ 46.0 ปัญหาเกี่ยวกับการจราจรร้อยละ 44.6จากการสอบถามกลุ่มตัวอย่าง พบว่ากลุ่มตัวอย่างมีทัศนคติต่อการได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการอยู่ในระดับปานกลาง ดังนั้นจึงมีส่วน	1) มีการกำหนดกฎระเบียบในการเข้าพัก เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ 2) จัดให้มีพนักงานที่จะดูแลและดำเนินการต่างๆในส่วนกลาง ที่จะสามารถให้บริการผู้พัก และช่วยดูแลไม่ให้กิจกรรมของโครงการ ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้ที่อยู่ข้างเคียง	

- 20 -

หน้า.....21.....ทั้งหมด.....46.....หน้า
ลงชื่อ.....*Am Uth*.....หน้า
๒๕๖๑

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) (ต่อ9)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่าง ๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	ในผู้ที่จะตอบว่าปานกลาง ไม่ทราบไม่ตอบไม่ประเด็นปัญหาผลกระทบด้านเป็นส่วนใหญ่เกี่ยวกับปัญหา ส่วนปัญหาที่กลุ่มตัวอย่างได้ให้ความสำคัญเป็นอันดับมากได้แก่ ปัญหาเกี่ยวกับอุปสรรคจากการจราจร ร้อยละ 18.0 รองลงมาได้แก่ ปัญหาเกี่ยวกับฝุ่นและของร้อยละ 17.0 ปัญหาหาที่พัก ร้อยละ 12.0 ปัญหาด้านคุณภาพของแหล่งน้ำ ปัญหาด้านปริมาณการจราจรในเส้นทางใกล้เคียง และ ปัญหาการระบายน้ำเสียของโครงการ ร้อยละ 11.0 โดยสรุปแล้วในการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง ต่อโครงการโรงแรม KANARY อยุธยา ส่วนใหญ่ร้อยละ 61.0 เห็นด้วยกับโครงการและร้อยละ 10.0 ไม่เห็นด้วยกับโครงการ ร้อยละ 29.0 ไม่แสดงความคิดเห็น และเมื่อถามเกี่ยวกับผลเสียจากโครงการ ร้อยละ 40.0 คิดว่ามีผลเสียมากกว่าผลดี ร้อยละ 24.0 ไม่แสดงความคิดเห็นจึงตอบว่าไม่ทราบ ร้อยละ 20.0 มีความเห็นว่าเป็นกลาง ส่วนร้อยละ 10.0 ที่เหลือๆก็มีเพียงร้อยละ 2.0 เท่านั้นที่มีความคิดเห็นว่ามีผลเสียมากกว่าดี สำหรับผลกระทบที่เกิดจากควมวิตกกังวลดังกล่าว ทางโครงการได้จัดให้มีมาตรการในการจัดการ ไม่ว่าจะเป็นด้านขยะ น้ำเสีย การจราจร เพื่อให้ชุมชนได้คลายความวิตกกังวลลง อย่างไรก็ตาม การมีโครงการจะช่วยสร้างงานให้คนในท้องถิ่น ได้มีโอกาสค้าขายทำธุรกิจบริการได้		
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	น้ำเสียที่จะเกิดขึ้นภายในโครงการ ทางโครงการจะระบบบำบัดน้ำเสียให้อาคารทุกหลัง ซึ่งได้ออกแบบให้เป็นระบบที่สามารถรองรับปริมาณน้ำทิ้งจากทุกกิจกรรมในครัวเรือน และบำบัดจนได้มาตรฐานก่อนที่จะปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำได้โดยปลอดภัย ในด้านการจัดการมูลฝอยภายในโครงการได้จัดให้มีการจัดเก็บและแยกประเภทของขยะ รวบรวมในถังพักขยะเปียกและขยะแห้งของโครงการ โดยมีการรวบรวมน้ำเสียจากห้องครัวรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ จากการจัดการดังกล่าวทำให้ผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ ทั้งนี้ในส่วนของผู้ปฏิบัติงานจะต้องมีมาตรการในการลดผลกระทบ ด้านการให้บริการของสถานบริการและสาธารณสุข การดำเนินการโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อความสามารถให้บริการของสถานบริการสาธารณสุข เนื่องจากกลุ่มผู้ค้าขายของโครงการมีการ	1) มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการสอดส่องดูแลด้านความสะอาด และสุภาพภายในพื้นที่โครงการ 2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันด้านสุขอนามัยและความปลอดภัยที่เหมาะสมสำหรับพนักงาน เช่น ถุงมือ ผ้าปิดจมูกสำหรับพนักงานทำความสะอาด ถุงมือรองเท้าหุ้มส้น สำหรับพนักงานช่างซ่อมบำรุงดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นต้น 3) จัดให้มีการตรวจสอบ สอดส่องดูแลการเข้า ออกของบุคคลภายนอกที่เข้ามาในโครงการ เพื่อให้บุคคลอื่นที่ไม่ใช่ผู้พักอาศัยที่แท้จริง แ่่งเข้ามาโดยไม่ได้รับอนุญาต 4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชม.	


- 21 -

หน้า.....22.....ทั้งหมด.....46.....หน้า
ลงชื่อ.....*Am Uth*.....หน้า
๒๕๖๑

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) (ต่อ10)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	เข้าพักไม่สะดวก ดังนั้นการเข้าไปบริการทางด้านสาธารณสุขจากในบริเวณพื้นที่โครงการจึงมีไม่มาก รวมทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการมีโรงพยาบาลเอกชน และคลินิกเอกชนหลายแห่ง ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ และด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน อาจมีเหตุการณ์ด้านการลักลอบซื้อขาย หรือทรัพย์สินภายในพื้นที่โครงการได้ เนื่องจากโครงการจะมีผู้พักอาศัยเข้า-ออกตลอดเวลา ดังนั้นจึงต้องมีมาตรการในการดูแลรักษา อย่างเพียงพอ ทั้งจากเจ้าหน้าที่และยามรักษาความปลอดภัย		
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	ในขณะเปิดดำเนินการ เนื่องจากจะมีห้องพัก 172 ห้อง เมื่อมีการใช้ไฟฟ้า จะมีโอกาสในการเกิดเพลิงไหม้ได้หากไม่มีการระมัดระวัง แต่จะมีโอกาสเกิดขึ้นน้อยมาก เนื่องจากเป็นโครงการใหม่ที่มีการจัดระบบอย่างมีมาตรฐาน อย่างไรก็ตามหากเกิดเพลิงไหม้ได้หากผู้เข้าพักสูบบุหรี่ หรือใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างขาดความระมัดระวัง จึงต้องมีมาตรการในการป้องกันและระงับอัคคีภัยตามข้อกำหนดต่างๆที่กำหนดขึ้น และจากการตรวจสอบในบริเวณพื้นที่โครงการ อยู่ในระดับความปลอดภัย ซึ่งมีสถานีดับเพลิงอยู่ใกล้กับบริการพื้นที่โครงการ 1 แห่งคือ สถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลอุทัย โดยมีจำนวนบุคลากรในบางห้องและบรรเทาสาธารณภัยจำนวนทั้งสิ้น 13 คน และยังมีเจ้าหน้าที่อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนอีกประมาณ 200 คน หากเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่อาคารชุดอยู่ สามารถระงับความเสียหาย การช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงเทศบาลอุทัยธานี ซึ่งอยู่ใกล้เคียงมาช่วยเหลือได้ โดยใช้เวลาเดินทางประมาณ 10 นาที สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิงของสถานีดับเพลิงเทศบาลอุทัยประกอบด้วยรถดับเพลิงชนิดคันไต่ 1 คัน รถบรรทุกน้ำขนาดความจุ 10,000 ลิตร 1 คัน รถบรรทุกน้ำขนาดความจุ 5,000 ลิตร 1 คัน รถดับเพลิงรถจักรยานยนต์ 1 คัน รถจักรยานยนต์ของโครงการเป็นโรงแรม ซึ่งในการเข้าพักอาศัยจะไม่มีการกั้นพื้นที่เป็นสัดส่วนทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ยากได้แก่การปรุงอาหาร เป็นต้น อย่างไรก็ตามในบริเวณพื้นที่มีความสูงเกินกว่าระดับที่ รถดับเพลิงชนิดคันไต่ดับเพลิงจะสามารถเข้าถึงได้ เจ้าหน้าที่ดับเพลิงจะเข้าไปปฏิบัติการ	1) พนักงานของโครงการปฏิบัติหน้าที่ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยที่วางไว้ 2) กำหนดจุดรวมพล บริเวณพื้นที่ด้านหน้าโครงการบริเวณใกล้ร้านอาหารที่มีพื้นที่ 146 ตารางเมตร และพื้นที่ด้านหน้าโครงการบริเวณฝั่งตรงข้ามร้านอาหารที่มีพื้นที่ 91 ตารางเมตร รวม 237 ตารางเมตร สามารถรองรับการรวมพลได้ 948 คน ซึ่งเพียงพอสำหรับผู้เข้าพักในโรงแรมจำนวน 516คน สอดคล้องกับข้อกำหนดพื้นที่จุดรวมพล ในสัดส่วนพื้นที่ต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตรต่อคน ดังแสดงในรูปที่ 6 ถึง8 และดำเนินการซ้อมหนีไฟในโครงการ โดยจัดทำเป็นระยะอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 3) โครงการได้เลือกใช้วัสดุทนไฟจาก ชนิดเมื่อโดนไฟจะไม่สามารถกระเด็นไปยังพื้นที่ใกล้เคียง 4) การจัดทำพื้นที่ว่างรอบอาคารไม่น้อยกว่า 6 เมตร ซึ่งสามารถอำนวยความสะดวกในการเข้า ดับเพลิงของทางราชการได้ 5) ประสานงานกับสถานีดับเพลิงที่อยู่ใกล้โครงการทราบ โดยเฉพาะสถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลอุทัย เพื่อเตรียมความพร้อมและวางแผนวางแผนในการจัดการหากเกิดเพลิงไหม้ 6) ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ในอาคารของโครงการ อย่างทั่วถึง 7) เนื่องจากโครงการมีความสูง 66.30 เมตร และมีขนาดพื้นที่ 17,510.81 ตารางเมตร เข้าข่ายเป็นอาคารขนาดใหญ่พิเศษและอาคารสูงจึงต้องไม่ใช้อุปกรณ์	ในขณะเปิดดำเนินการควรติดตามตรวจสอบการทำงานและความพร้อม ในการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย และบันไดหนีไฟ เป็นระยะเวลากว่า 3 เดือน รวมทั้งจัดซ้อมหนีไฟปีละครั้ง และตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงทางหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดีเป็นครั้งคราว


- 22 -

หน้า.....๕๓.....ทั้งหมด.....๕๖.....หน้า
ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) (ต่อ11)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ในตัวอาคาร โดยต่อสายขึ้นจากที่หน้าดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิง ซึ่งรับน้ำจากเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และส่งจ่ายน้ำไปยังตู้กับสายขึ้นน้ำดับเพลิงและหัวกระจายน้ำดับเพลิงและหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร เพื่อรับน้ำจากรถน้ำดับเพลิงกรณีฉุกเฉินน้ำสำรองไม่เพียงพอ ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	ป้องกันอัคคีภัย สอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 33 และ 50 รายละเอียดดังนี้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดเครื่องยนต์ดีเซล ตู้หัวขึ้นน้ำดับเพลิง พร้อมถังน้ำยาเคมี หัวขึ้นน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดทุกชั้น บันไดหนีไฟ จำนวน 1 แห่งบริเวณด้านหลังอาคารและบันไดหลัก 1 แห่งด้านหน้าโรงสีของอาคาร ส่วนหนีไฟทางอากาศ มีขนาดพื้นที่ 10 x 12.70 ม. สามารถเดินขึ้นจากบันไดหนีไฟได้ทุกบันไดโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง ระบบเตือนไฟไหม้ครอบคลุมได้พื้นที่ทั้งหมด อุปกรณ์ตรวจสอบความร้อนอุปกรณ์รับควัน หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร บริเวณด้านหน้าอาคาร และมีปริมาณน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงอย่างเพียงพอได้เกินกว่า 30 นาที จำนวน 110 ลบ.ม. 8) มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องมือ และอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ 9) ติดป้ายและทำวิธีการใช้อุปกรณ์ในการป้องกันอัคคีภัยเพื่อให้ผู้เข้าพักอาศัยทราบ เพื่อให้เข้าใช้สามารถใช้งานได้อย่างทันทีและปลอดภัย	
4.4 คุณภาพ	การดำเนินโครงการโรงแรม KANARY อยุธยา ลักษณะการใช้ที่ดินตลอดสองฝั่งถนน ตั้งแต่ปากทางถนนโรจนะ มีสภาพเป็นที่ตั้งของอาคารพาณิชย์ สถานที่ราชการ และที่พักอาศัย สลับกับที่ดินว่างเปล่าที่ยังไม่มีการใช้ประโยชน์ นอกจากนั้นการปลูกสร้างอาคารไม่ติดต่อกันตามแนวถนนการก่อสร้างใดๆ ดังนั้น การพัฒนาโครงการจะมีทัศนียภาพที่ต่อเนื่องและสอดคล้องกับลักษณะการใช้ที่ดินโดยรอบ จึงไม่มีผลกระทบทางทัศนียภาพอย่างมีนัยสำคัญ ในทางกลับกันทางเข้าโครงการหากมีการจัดการบริเวณด้านหน้า ภายใน และให้มีการออกแบบตกแต่งให้สวยงาม ก็จะสามารถก่อให้เกิดความสวยงามของทัศนียภาพหน้าโครงการ แนวถนน สำหรับผู้ผ่านไปมาบนเส้นทางและชุมชนใกล้เคียงได้ การจัดภูมิสถาปัตย์ของโครงการมีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1330.5 ตารางเมตร เป็นพื้นที่สีเขียวส่วนกลาง 698 ตารางเมตร หรือ 1 คน : 1.35 ตารางเมตร และพื้นที่สีเขียวบริเวณระเบียง 632.5 ตารางเมตร	1) ในการออกแบบของโครงการ ได้มีการจัดพื้นที่สำหรับทำสวนหย่อมและปลูกไม้ยืนต้น ซึ่งจะช่วยเพิ่มความสวยงามให้กับในโครงการ 2) ในการออกแบบ กำหนดให้มีพื้นที่โล่งไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ตามสัดส่วนของกฎกระทรวงฉบับที่ 33 3) เมื่อเปิดดำเนินการต้องคงแต่งบริเวณโดยรอบของพื้นที่ให้สวยงาม มีการจัดภูมิสถาปัตย์ให้สวยงามโดย บริเวณพื้นที่สีเขียวขึ้นทางโครงการมีพื้นที่ 348 ตารางเมตร ได้แก่ ต้นปาล์ม เพื่อทำต้นร่มและสนามหญ้า พื้นที่สีเขียวชั้น 2 มีพื้นที่ 64 ตารางเมตร พื้นที่สีเขียวชั้น 3 มีพื้นที่ 193 ตารางเมตร พื้นที่สีเขียวชั้น 4 มีพื้นที่ 60.5 ตารางเมตร พื้นที่สีเขียวชั้น 5-12 มีพื้นที่ 48.5 ตารางเมตร พื้นที่สีเขียวชั้น 13 มีพื้นที่ 37 ตารางเมตร พื้นที่สีเขียวชั้น 14 มีพื้นที่ 240 ตารางเมตร ได้แก่ ต้นร่มและต้นเฟื่องฟ้า ดังแสดงในรูปที่ 9 ถึง18 4) จัดการดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา ซึ่งจะเพิ่มทัศนียภาพและความน่าอยู่ให้กับโครงการ และผู้ผ่านไปมา	

- 23 -

หน้า.....๕๔.....ทั้งหมด.....๕๖.....หน้า
ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) (ต่อ12)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / คุณค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 แหล่งศิลปกรรมและธรรมชาติ	โครงการโรงแรม KANARY อยุธยา มีสภาพแวดล้อมของพื้นที่โครงการเป็นสภาพพื้นที่อยู่อาศัย และพาณิชยกรรม รวมถึงอยู่ห่างจากแหล่งศิลปกรรมและธรรมชาติ ซึ่งจากการขอความเห็นชอบจากสำนักงานศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา ได้ทำการตรวจสอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการพบว่าไม่ได้เป็นที่ตั้งของโบราณสถานหรือแหล่งโบราณคดีแต่อย่างใด ทั้งนี้รวมถึงรูปแบบอาคารที่จะก่อสร้างมีความสอดคล้องกับสถาปัตยกรรมไทย และไม่มีผลกระทบด้านทัศนียภาพ ดังนั้นการดำเนินการโครงการจึงไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งศิลปกรรมและธรรมชาติ		

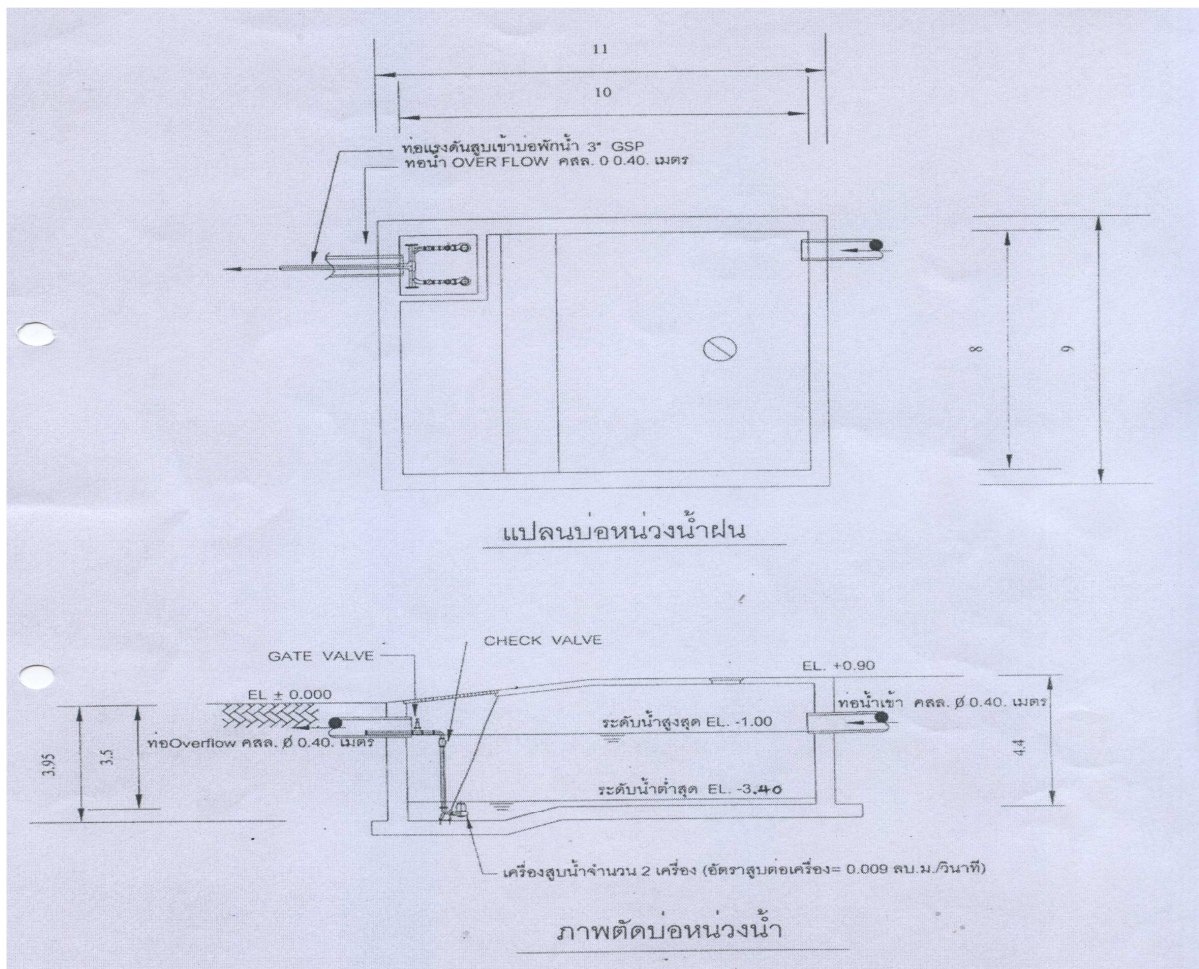
ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ KANARY อัญญา

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ (บาท/ครั้ง)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	ที่ก่อมลพิษใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างและใน แนวเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	ตรวจสอบทัศนคติ ความคิดเห็น เรื่องร้องเรียนจากผู้ ได้รับผลกระทบที่อยู่ใกล้เคียงหรือในแนวขนส่งวัสดุ ตรวจสอบทัศนคติ ความคิดเห็น เรื่องร้องเรียนจากผู้ ได้รับผลกระทบที่อยู่ใกล้เคียงหรือในแนวขนส่งวัสดุ	เป็นระยะตลอดช่วง การก่อสร้าง	-	เจ้าของโครงการ
2. ระดับเสียง	ที่ก่อมลพิษใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างและใน แนวเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง		เป็นระยะตลอดช่วง การก่อสร้าง	-	เจ้าของโครงการ
3. คุณภาพน้ำ					
3.1) คุณภาพน้ำทิ้ง	ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยทิ้งก่อนเข้า ระบบบำบัดและน้ำทิ้งผ่านการบำบัดก่อน ระบายออกสู่ภายนอกโครงการ รวม 2 จุด ติดตั้งในรูปที่ 19	-วิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งคือ PH, SS, TDS, ตะกอน หนัก, BOD ₅ น้ำมันและไขมัน, ชัลไฟด์, TKN และ Coliform Bacteria และ Residual choline	เป็นประจำทุก 1 เดือน	3,000บาท ต่อจุด	เจ้าของโครงการ
3.2) การกำจัด ตะกอนและกาก ไขมัน	ถึงบ่อระ งัดเก็บตะกอน	จัดให้มีการดูแลปฏิทินในถังบ่อระงัดทุก 1 ปี ตรวจสอบปริมาณตะกอนในถังเก็บตะกอน และจัด ให้มีการดูแลตะกอนออกถังเก็บตะกอนเมื่อถึง เวลาที่เหมาะสมประมาณ 1 เดือน (รูปที่ 19)	เป็นประจำทุก 1 ปี เป็นประจำทุก 1 เดือน	-	เจ้าของโครงการ
3.3) การทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ เครื่องเติม อากาศ และอุปกรณ์ต่างๆของระบบบำบัดน้ำเสีย	ทุกเดือน	-	เจ้าของโครงการ
4. บ่อรับน้ำ	ระบบส่งน้ำ เครื่องสูบน้ำ และ ถังเก็บน้ำ	สภาพทั่วไปของระบบ การทำงานของเครื่องสูบน้ำ	ทุกเดือน	-	เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงาน KANARY อัญญา (ต่อ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม/ตัวแปร	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ (บาท/ครั้ง)	ผู้รับผิดชอบ
5. ธรรมชาติ บริเวณรอบโรงงาน	บริเวณรอบโรงงานรอบโครงการ บริเวณรอบหนองน้ำ	ตรวจสอบสภาพของท่อระบายน้ำ ตรวจสอบการรั่วไหลของเครื่องสูบน้ำ	ทุก 1 ปี ทุก 1 ปี	- -	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ
6. การจัดการ ของเสีย	-ห้องพักขยะรวมของโครงการ	-- ตรวจสอบความแข็งแรงของ และความปลอดภัย เรียบร้อยแล้ว	1 สัปดาห์/ครั้ง	-	เจ้าของโครงการ
7. ระบบป้องกัน อุบัติเหตุ	1. อุปกรณ์ในระบบป้องกันและ สัญญาณเตือนภัยอุบัติเหตุ 2. ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง 3. ป้ายและเครื่องหมายแสดงทาง หนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ - ถังน้ำดับเพลิง 4. บันไดหนีไฟและเส้นทางหนีไฟ 5. ตู้ลมหนีไฟ	สภาพพร้อมใช้งาน มีแบตเตอรี่สำรองและพร้อมใช้งานตลอดเวลา สภาพดีเห็นชัดเจน สภาพพร้อมใช้งาน, อายุการใช้งาน สภาพของถัง, ระดับน้ำในถัง สภาพพร้อมใช้งาน, ไม่มีสิ่งกีดขวาง สภาพความพร้อมของบุคลากร	3 เดือน/ครั้ง 3 เดือน/ครั้ง 6 เดือน/ครั้ง 3 เดือน/ครั้ง 1 เดือน/ครั้ง 1 ปี/ครั้ง	- - - - - -	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ

เอกสารแสดงแปลนบ่อหนองน้ำ



ภาพสีบ่อหนองน้ำ



มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ผ2-5

แนวทางการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ ผ2-5 มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	ค่าทางสถิติ	หน่วย	การแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์				
				ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
1.	สี กลิ่นและรส (Color, Odour and Taste)		-	ธ	ธ'	ธ'	ธ'	-
2.	อุณหภูมิ (Temperature)		°ซ	ธ	ธ'	ธ'	ธ'	-
3.	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)		-	ธ	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
4.	ออกซิเจนละลาย (DO)	P20	มก./ล.	ธ	≥ 6.0	≥ 4.0	≥ 2.0	-
5.	บีโอดี (BOD)	P80	มก./ล.	ธ	≤ 1.5	≤ 2.0	≤ 4.0	-
6.	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	P80	เอ็ม.พี.เอ็น. /100มล.	ธ	≤ 5,000	≤ 20,000	-	-
7.	แบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	P80	เอ็ม.พี.เอ็น. /100มล.	ธ	≤ 1,000	≤ 4,000	-	-
8.	ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO ₃ -N)		มก./ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	5.0	-	-
9.	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH ₃ -N)		มก./ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.5	-	-
10.	ฟีนอล (Phenols)		มก./ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.005	-	-
11.	ทองแดง (Cu)		มก./ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.1	-	-
12.	นิกเกิล (Ni)		มก./ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.1	-	-
13.	แมงกานีส (Mn)		มก./ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	1.0	-	-
14.	สังกะสี (Zn)		มก./ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	1.0	-	-
15.	แคดเมียม (Cd)		มก./ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.005*	-	-
						0.05**	-	-
16.	โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent)		มก./ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.05	-	-
17.	ตะกั่ว (Pb)		มก./ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.05	-	-
18.	ปรอททั้งหมด (Total Hg)		มก./ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.002	-	-
19.	สารหนู (As)		มก./ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.01	-	-
20.	ไซยาไนด์ (Cyanide)		มก./ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.005	-	-
21.	กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity) - คาร์บอน-14 (Alpha) - คาร์บอน-13 (Beta)		เบคเคอเรล/ล. เบคเคอเรล/ล.	ธ ธ	มีค่าไม่เกินกว่า มีค่าไม่เกินกว่า	0.1 1.0	- -	- -
22.	สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มี คลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides)		มก./ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.05	-	-
23.	ดีดีที (DDT)		ไมโครกรัม/ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	1.0	-	-
24.	บีเอชซี ชนิดแอลฟา (Alpha BHC)		ไมโครกรัม/ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.02	-	-
25.	ดิลดริน (Dieldrin)		ไมโครกรัม/ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.1	-	-
26.	อัลดริน (Aldrin)		ไมโครกรัม/ล.	ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.1	-	-
27.	เฮปตาคลอร์และเฮปตาคลออี ปอกไซด์ (Heptachlor & Heptachlorepoxyde)			ธ	มีค่าไม่เกินกว่า	0.2	-	-
28.	เอนดริน (Endrin)			ธ	ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการ ตรวจสอบที่กำหนด		-	-

หมายเหตุ

- ๑ เป็นไปตามธรรมชาติ
- ๑' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
- * น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มก./ล.
- ** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มก./ล.
- ๔ ไม่น้อยกว่า ๒ ไม่มากกว่า
- ไม่ได้กำหนด
- ๑๒ องศาเซลเซียส
- P20 ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 20 จากจำนวนตัวอย่างน้ำทั้งหมดที่เก็บมาตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง
- P80 ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 80 จากจำนวนตัวอย่างน้ำทั้งหมดที่เก็บมาตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง
- มก./ล. มิลลิกรัมต่อลิตร
- มล. มิลลิลิตร
- ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ประเภทแหล่งน้ำผิวดิน**ประเภทที่ 1**

ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีตามสภาพตามธรรมชาติ โดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
- (ข) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- (ค) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

ประเภทที่ 2

ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
- (ข) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ
- (ค) การประมง
- (ง) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

ประเภทที่ 3

ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
- (ข) การเกษตร

ประเภทที่ 4

ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
- (ข) การอุตสาหกรรม

ประเภทที่ 5

ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของเครื่องเจนเนอเรเตอร์

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทย์ ☐ BLH-สุชนวิท 103 ☐ RPE-รังสิต ☒ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ S

☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ เกาะสีชัง ☐ เกาะยาวน้อย ☐ บางปะกง

PM CODE NO: GN-AYU-GR-B-0-1

Equipment : Generator (เจนเนอเรเตอร์)

ยี่ห้อ : PAINNER Capacity : 220 KVA

ความถี่	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	ผู้ปฏิบัติ	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
วันที่	ตรวจเช็คน้ำมันเครื่อง	ตรวจเช็คระดับน้ำในหม้อน้ำ	ตรวจเช็คระดับน้ำในแบตเตอรี่	ทดสอบอินเวอร์เตอร์ 10-15 นาที และปล่อยไฟไป Load	ตรวจเช็คระดับน้ำในแบตเตอรี่	ตรวจเช็คอุณหภูมิ (°C)	ตรวจเช็คความดันน้ำมันเครื่อง	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	ตรวจเช็คความถี่ (Hz)	ตรวจเช็คการสั่นของหม้อน้ำ	ตรวจเช็คระดับน้ำในเชื้อเพลิง (ลิตร)	ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ	ตรวจเช็คสายพาน	ตรวจเช็ค Transfer Switch				
26/4/63	/	/	/	5.5	/	40	60	390	51	/	400	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM 2 6.00
10/5/63	/	/	/	5.5	/	40	60	390	51	/	400	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM 5 6.00
17/5/63	/	/	/	5.5	/	40	60	390	51	/	395	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM 15 6.00
31/5/63	/	/	/	5.5	/	40	60	390	51	/	395	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM 5 6.00
7/6/63	/	/	/	5.5	/	40	60	390	51	/	395	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย	PM 5 6.00
14/6/63	/	/	/	5.5	/	40	60	390	51	/	390	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย	พอสับ (12:00-13:00) 1 6.00
22/6/63	/	/	/	10.2	/	60	70	390	51	/	340	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย	พอสับ 2 6.00
6/9/63	/	/	/	2.5	/	40	60	390	51	/	340	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย	พอสับ 2 6.00
20/9/63	/	/	/	2.5	/	40	60	390	51	/	340	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย	พอสับ 2 6.00
29/9/63	/	/	/	5.5	/	40	60	390	51	/	340	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย	พอสับ 2 6.00
9/10/63	/	/	/	พอสับ	/	40	60	390	51	/	335	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย	พอสับ 2 6.00
11/10/63	/	/	/	5.5	/	40	60	390	51	/	335	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย	พอสับ 2 6.00
1/11/63	/	/	/	5.5	/	40	60	390	51	/	335	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย	พอสับ 2 6.00
2/11/63	/	/	/	พอสับ	/	40	60	390	51	/	330	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย	พอสับ 2 6.00
29/11/63	/	/	/	5.5	/	40	60	390	51	/	330	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย	พอสับ 2 6.00
29/11/63	/	/	/	5.5	/	40	60	390	51	/	330	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย	พอสับ 2 6.00

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

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทย์ ☐ BLH-สุชนวิท 103 ☐ RPE-รังสิต ☒ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ S

☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ เกาะสีชัง ☐ เกาะยาวน้อย ☐ บางปะกง

PM CODE NO: GN-AYU-1-GR-B-0-1

Equipment : Generator (เจนเนอเรเตอร์)

ยี่ห้อ : PAINNER Capacity : 220 KVA

ความถี่	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	ผู้ปฏิบัติ	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ	
วันที่	ตรวจเช็คน้ำมันเครื่อง	ตรวจเช็คระดับน้ำในหม้อน้ำ	ตรวจเช็คระดับน้ำในแบตเตอรี่	ทดสอบอินเวอร์เตอร์ 10-15 นาที และปล่อยไฟไป Load	ตรวจเช็คระดับน้ำในแบตเตอรี่	ตรวจเช็คอุณหภูมิ (°C)	ตรวจเช็คความดันน้ำมันเครื่อง	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	ตรวจเช็คความถี่ (Hz)	ตรวจเช็คการสั่นของหม้อน้ำ	ตรวจเช็คระดับน้ำในเชื้อเพลิง (ลิตร)	ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ	ตรวจเช็คสายพาน	ตรวจเช็ค Transfer Switch				
6/12/63	/	/	/	5.5	/	40	60	390	51	/	330	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย	พอสับ 2 6.00
13/12/63	/	/	/	5.5	/	40	60	390	51	/	325	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย	พอสับ 2 6.00
20/12/63	/	/	/	5.5	/	40	60	390	51	/	325	/	/	/	/	สมชาย	สมชาย	พอสับ 2 6.00

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

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2011

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของเครื่องMDB

Preventive Maintenance Check Sheet

PM CHECKSHEET REVISION: 12/2011

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ RPE ☐ BLHUA ☐ KR-OR ☐ THE CAPE ☐ KR-AUY
☐ SRC ☐ KV ☐ KR ☐ RY ☐ RY3 ☐ CP ☐ BAY ☐ CHA ☒ CHM ☒ XYU ☐ HHA ☐ KBS ☐ KAL

Equipment : M O B (รถโดยสาร) : MEIPIN GREEN สีฟ้า : PM CODE NO.: MOB-AFU-1-MPBR-B-O-1

วันที่ตรวจ	ปี	W	W				W				W				W				W				KT	KL	KO	BJ	DTL-H	PCS	BLH	อื่นๆ BLH
			No.	R	S	T	No.	R	S	T	No.	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T										
20/7/63	19.00	1	5	63	64	66									400	401	399	496	547	579	094	ตรวจสอบ	เรียบร้อย	-	347	kwh				
6/8/63	19.00	1	6	64	63	63									398	399	399	499	500	398	095	ตรวจสอบ	เรียบร้อย	.	301	kwh				
27/9/63	19.00	1	4	63	62	62									400	402	401	608	567	550	094	ตรวจสอบ	เรียบร้อย	.	393	kwh				
7/9/63	19.00	1	8	63	64	65									401	402	401	436	612	446	095	ตรวจสอบ	เรียบร้อย	.	270	kwh				
20/9/63	19.00	1	5	65	66	68									401	402	400	502	500	413	095	ตรวจสอบ	เรียบร้อย	.	308	kwh				
3/10/63	19.00	1	5	65	66	68									406	407	405	509	579	535	094	ตรวจสอบ	เรียบร้อย	.	350	kwh				
10/10/63	19.00	1	9	68	67	66									399	400	399	478	524	500	094	ตรวจสอบ	เรียบร้อย	.	299	kwh				
24/10/63	19.00	1	8	67	68	69									405	406	407	364	425	387	095	ตรวจสอบ	เรียบร้อย	.	247	kwh				
3/11/63	19.00	1	4	65	64	64									399	402	400	442	389	434	094	ตรวจสอบ	เรียบร้อย	.	274	kwh				
13/11/63	19.00	1	4	65	64	63									404	406	404	435	388	345	095	ตรวจสอบ	เรียบร้อย	.	263	kwh				
14/11/63	19.00	1	7	66	67	68									403	405	403	428	391	385	095	ตรวจสอบ	เรียบร้อย	.	257	kwh				
23/12/63	19.00	1	9	68	67	66									404	405	403	416	393	389	095	ตรวจสอบ	เรียบร้อย	.	268	kwh				

Daily = ประจำวัน (D) Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) Seasonally = ปีละครั้ง (X) = เฉพาะฤดู

เอกสารตรวจสอบการทำงานของระบบปั้มน้ำดีภายในโครงการฯ

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วทญ ☐ BLH-สุชนวาท 103 ☐ RPE-สิงค ☒ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ SRC
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ เกาะสีชัง ☐ เกาะยาวน้อย ☐ มางประมง
 PM CODE NO. 80-AQU-1-PR-17-0-1

Equipment : Pump (ปั้ม) Type : 2 ปั้มน้ำดี ☐ ปั้มน้ำเสีย ☐ Jockey Pump
 ชื่อ : Station 105 รุ่น : Capacity : 49.7 M³/hr ฐาน 1

ความถี่	M	M	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"/> DTL-3 <input type="checkbox"/> DTL-4 <input type="checkbox"/> PCS			
เดือน	ตรวจสอบระดับน้ำ สถานีไฟ และจุดควบคุม	ตรวจสอบระดับน้ำถังเก็บ	ตรวจสอบถังบำบัด	ตรวจสอบถัง	ตรวจสอบถัง	ตรวจสอบถัง	ตรวจสอบถัง	ตรวจสอบถัง	ตรวจสอบถัง	ตรวจสอบถัง	ตรวจสอบถัง	ตรวจสอบถัง	ตรวจสอบถัง	ตรวจสอบถัง	ตรวจสอบถัง	ตรวจสอบถัง	ตรวจสอบถัง	หมายเหตุ
2 มกราคม 63	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	OK 1.4/6/1.4
13 กุมภาพันธ์ 63	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	OK 3.2/3.4/3.5
4 มีนาคม 63	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	OK 3.4/3.3/3.6
16 เมษายน 63	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	OK 3.4/3.6/3.4
5 พฤษภาคม 63	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	OK 3.3/3.5/3.4
12 มิถุนายน 63	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	OK 3.2/3.4/3.6
10 กรกฎาคม 63	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	OK 3.3/3.4/3.7
13 สิงหาคม 63	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	OK 3.2/3.4/3.4
3 กันยายน 63	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	OK 3.5/3.4/3.6
20 ตุลาคม 63	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	OK 3.3/3.4/3.6
8 พฤศจิกายน 63	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	OK 3.2/3.5/3.4
15 ธันวาคม 63	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	OK 3.4/3.3/3.5
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	OK 3.2/3.6/3.4

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

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-744 ☐ BLH-สมบูรณ์ 103 ☐ RPE-รังสิต ☒ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ เกาะสีชัง ☐ เกาะยาวน้อย ☐ บางปะกง
 PM CODE NO. BP-Ayu-1-PR-17-0-2

Equipment : Pump (ปั๊ม)

Type : ☐ ปั๊มน้ำดี

☐ ปั๊มน้ำเสีย

☐ Jockey Pump

ยี่ห้อ : Grundfos

รุ่น :

Capacity : 49.7 m³/hr อัตรา 2

☐ KT ☐ KL ☐ KO ☐ BJ ☐ DTL-3 ☐ DTL-4 ☐ PCS

ตรวจปี	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
เดือน	พฤษภาคม	พฤษภาคม	พฤษภาคม	พฤษภาคม	พฤษภาคม	พฤษภาคม	พฤษภาคม	พฤษภาคม	พฤษภาคม	พฤษภาคม	พฤษภาคม	พฤษภาคม	พฤษภาคม	พฤษภาคม			
2563																	
2 มกราคม 63	/	/	/	/	1.2B	/	/	/	/	/	/	2.0B	-	เช็ควาล์ว	OK	3.3/3.6/3.4	
17 กุมภาพันธ์ 63	/	/	/	/	1.2B	/	/	/	/	/	/	2.0B	-	เช็ควาล์ว	OK	3.4/3.6/3.5	
4 มีนาคม 63	/	/	/	/	1.2B	/	/	/	/	/	/	2.0B	-	เช็ควาล์ว	OK	3.3/3.5/3.3	
16 เมษายน 63	/	/	/	/	1.2B	/	/	/	/	/	/	2.0B	-	เช็ควาล์ว	OK	3.5/3.6/3.4	
5 พฤษภาคม 63	/	/	/	/	1.2B	/	/	/	/	/	/	2.0B	-	เช็ควาล์ว	OK	3.5/3.3/3.5	
12 มิถุนายน 63	/	/	/	/	1.2B	/	/	/	/	/	/	2.0B	-	เช็ควาล์ว	OK	3.5/3.7/3.6	
10 กรกฎาคม 63	/	/	/	/	1.2B	/	/	/	/	/	/	2.0B	-	เช็ควาล์ว	OK	3.4/3.6/3.3	
13 สิงหาคม 63	/	/	/	/	1.2B	/	/	/	/	/	/	2.0B	-	เช็ควาล์ว	OK	3.4/3.6/3.5	
3 กันยายน 63	/	/	/	/	1.2B	/	/	/	/	/	/	2.0B	-	เช็ควาล์ว	OK	3.5/3.3/3.7	
20 ตุลาคม 63	/	/	/	/	1.2B	/	/	/	/	/	/	2.0B	-	เช็ควาล์ว	OK	3.5/3.7/3.6	
6 พฤศจิกายน 63	/	/	/	/	1.2B	/	/	/	/	/	/	2.0B	-	เช็ควาล์ว	OK	3.3/3.4/3.8	
15 ธันวาคม 63	/	/	/	/	1.2B	/	/	/	/	/	/	2.0B	-	เช็ควาล์ว	OK	3.3/3.6/3.7	

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W)

Monthly = ประจำเดือน (M)

Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q)

Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S)

Annually = ประจำปี (A) ☐ ทุก 1 ปี ☐ ทุก 2 ปี ☐ ทุก 3 ปี ☐ ทุก 4 ปี ☐ ทุก 5 ปี ☐ ทุก 6 ปี ☐ ทุก 7 ปี ☐ ทุก 8 ปี ☐ ทุก 9 ปี ☐ ทุก 10 ปี

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของระบบปั้มน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทยุ ☐ BLH-สุชนาวิท 103 ☐ RPE-วังสิต ☒ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ SRC
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ เกาะสีชัง ☐ เกาะยาวน้อย ☐ เกาะประดู่
PM CODE NO. AB-AYU-1-CP-B-0-1

Equipment : Pump (ปั๊ม) Type : ☐ ยี่ห้อ ☐ ยี่ห้อเสียบ ☐ Jockey Pump
 ชื่อ : BSD PUMP รุ่น : G-P-S-80 Capacity : 241-8 AIR POWER NO 1

รายการ	M	M	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"/> DTL-3 <input type="checkbox"/> DTL-4 <input type="checkbox"/> PCS			
เดือน	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำและถังควบคุม	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ	
6 มกราคม 63	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.4	-	สมชาย	9.6, 9.7, 9.6 (A)	
3 กุมภาพันธ์ 63	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.4	-	สมชาย	9.5, 9.5, 9.5 (A)	
2 มีนาคม 63	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.4	-	สมชาย	9.5, 9.6, 9.5 (A)	
2 เมษายน 63	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.4	-	สมชาย	9.6, 9.6, 9.6 (A)	
12 พฤษภาคม 63	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.4	-	สมชาย	9.5, 9.6, 9.6 (A)	
15 มิถุนายน 63	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.4	-	สมชาย	9.5, 9.6, 9.6 (A)	
6 กรกฎาคม 63	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.4	-	สมชาย	9.5, 9.6, 9.6 (A)	
10 สิงหาคม 63	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.4	-	สมชาย	9.5, 9.6, 9.6 (A)	
20 กันยายน 63	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.4	-	สมชาย	9.5, 9.6, 9.6 (A)	
5 ตุลาคม 63	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.4	-	สมชาย	9.5, 9.6, 9.6 (A)	
4 พฤศจิกายน 63	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.4	-	สมชาย	9.5, 9.6, 9.6 (A)	
22 ธันวาคม 63	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.4	-	สมชาย	9.6, 9.6, 9.6 (A)	

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

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

[illegible]

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย

1. บั้มดับเพลิง

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทยุ ☐ BLH-สัญญาณ 103 ☐ RPE-รังสี ☒ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ SRC
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ KOS ☐ KAT ☐ KAN ☐ KAK ☐ KAK

PM CODE NO.: FB - AYU - 1 - PL - 0 - 1

Equipment : Fire Pump (บั้มดับเพลิง)

ชื่อ : CLARK รุ่น : JUA HNEK 4

ความถี่	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	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
วันที่	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง	ตรวจเช็คระดับน้ำในถัง	ตรวจเช็คระดับน้ำในถัง	ตรวจเช็คระดับน้ำในถัง	ตรวจเช็คระดับน้ำในถัง	ตรวจเช็คระดับน้ำในถัง	ตรวจเช็คระดับน้ำในถัง	ตรวจเช็คระดับน้ำในถัง	ตรวจเช็คระดับน้ำในถัง	ตรวจเช็คระดับน้ำในถัง	ตรวจเช็คระดับน้ำในถัง	ตรวจเช็คระดับน้ำในถัง	ตรวจเช็คระดับน้ำในถัง	ตรวจเช็คระดับน้ำในถัง	ตรวจเช็คระดับน้ำในถัง	ตรวจเช็คระดับน้ำในถัง	หมายเหตุ
26/1/63	/	/	/	/	2.0	150	75	3,000	140	-	160	275	/	/	-	-	ตรวจเช็ค
16/2/63	/	/	/	/	2.0	150	75	3,000	140	-	160	275	/	/	-	-	ตรวจเช็ค
20/3/63	/	/	/	/	2.0	150	75	3,000	140	-	160	275	/	/	-	-	ตรวจเช็ค
5/4/63	/	/	/	/	2.0	150	75	3,000	140	-	160	275	/	/	-	-	ตรวจเช็ค
10/5/63	/	/	/	/	2.0	150	75	3,000	140	-	160	275	/	/	-	-	ตรวจเช็ค
7/6/63	/	/	/	/	2.0	150	75	3,000	140	-	160	270	/	/	-	-	ตรวจเช็ค
10/7/63	/	/	/	/	2.0	150	75	3,000	140	-	160	270	/	/	-	-	ตรวจเช็ค
12/8/63	/	/	/	/	2.0	150	75	3,000	140	-	160	270	/	/	-	-	ตรวจเช็ค
18/9/63	/	/	/	/	2.0	150	75	3,000	140	-	160	265	/	/	-	-	ตรวจเช็ค
12/10/63	/	/	/	/	2.0	150	75	3,000	140	-	160	265	/	/	-	-	ตรวจเช็ค
12/11/63	/	/	/	/	2.0	150	75	3,000	140	-	160	265	/	/	-	-	ตรวจเช็ค
13/12/63	/	/	/	/	2.0	150	75	3,000	140	-	160	265	/	/	-	-	ตรวจเช็ค

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

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

2. สัญญาณเตือนเพลิงไหม้

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทยุ ☐ BLH-สัญญาณ 103 ☐ RPE-รังสี ☒ AYU ☐ CKA ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ SRC ☐ KV
☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ CKR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ KBB ☐ KAL ☐ KOR ☐ KOS ☐ KAT ☐ KAN ☐ KAK ☐ KAK

PM CODE NO.: FA - AYU - 1 - PL - 0 - 1

Equipment : Fire Alarm (สัญญาณเตือนเพลิงไหม้)

ชื่อ : FAP - 128 - PN - 70L

ความถี่	S	S	M	M	M	M	A	<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	ตรวจเช็คแบตเตอรี่ Smoke Detector	ตรวจเช็คแบตเตอรี่ Heat Detector	ตรวจเช็คแบตเตอรี่	ตรวจเช็คแบตเตอรี่	ตรวจเช็คแบตเตอรี่	ตรวจเช็คแบตเตอรี่	ตรวจเช็คแบตเตอรี่	หมายเหตุ
9 มกราคม 63	/	/	/	/	/	/	-	ตรวจเช็ค
11 กุมภาพันธ์ 63	/	/	/	/	/	/	-	ตรวจเช็ค
12 มีนาคม 63	/	/	/	/	/	/	-	ตรวจเช็ค
10 เมษายน 63	/	/	/	/	/	/	-	ตรวจเช็ค
14 พฤษภาคม 63	/	/	/	/	/	/	-	ตรวจเช็ค
23 มิถุนายน 63	/	/	/	/	/	/	-	ตรวจเช็ค
15 กรกฎาคม 63	/	/	/	/	/	/	-	ตรวจเช็ค
20 สิงหาคม 63	/	/	/	/	/	/	-	ตรวจเช็ค
16 กันยายน 63	/	/	/	/	/	/	-	ตรวจเช็ค
21 ตุลาคม 63	/	/	/	/	/	/	-	ตรวจเช็ค
26 พฤศจิกายน 63	/	/	/	/	/	/	-	ตรวจเช็ค
17 ธันวาคม 63	/	/	/	/	/	/	-	ตรวจเช็ค

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

PM CHECKSHEET REVISED: 09/2019

3. Emergency Light

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-100 ☐ BLH-103 ☐ RPE-103 ☒ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ SRC
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ เกาะสีชัง ☐ เกาะขามน้อย ☐ บางประกง

PM CODE NO: FM-AYU-1-02-B-0-0

Equipment : Emergency Light
ชื่อ : SUNNY

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		
	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	ตรวจสอบแรงดัน Power Supply	ตรวจสอบแบตเตอรี่	ตรวจสอบหลอดไฟส่องสว่าง	ตรวจสอบประจุไฟฟ้า โดยการถอดปลั๊ก 30 นาที แล้วจึงเชื่อมต่อปลั๊กกลับ	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
17 มกราคม 63	/	/	/	/	/	สม	สม	
18 กุมภาพันธ์ 63	/	/	/	/	/	สม	สม	
15 มีนาคม 63	/	/	/	/	/	สม	สม	
24 เมษายน 63	/	/	/	/	/	สม	สม	
31 พฤษภาคม 63	/	/	/	/	/	สม	สม	
09 มิถุนายน 63	/	/	/	/	/	สม	สม	
12 กรกฎาคม 63	/	/	/	/	/	สม	สม	
23 สิงหาคม 63	/	/	/	/	/	สม	สม	
29 กันยายน 63	/	/	/	/	/	สม	สม	
12 ตุลาคม 63	/	/	/	/	/	สม	สม	
23 พฤศจิกายน 63	/	/	/	/	/	สม	สม	
19 ธันวาคม 63	/	/	/	/	/	สม	สม	

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ผู้ตรวจ (I) = ปกติ ผู้คิด (X) = คิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-100 ☐ BLH-103 ☐ RPE-103 ☒ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ CKR ☐ CKA ☐ SRC
☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL ☐ KOR ☐ เกาะสีชัง ☐ เกาะขามน้อย ☐ บางประกง

PM CODE NO: FM-AYU-1-PR-B-0-0

Equipment : Emergency Light
ชื่อ : PERVO

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		
	ตรวจสอบสภาพทั่วไป	ตรวจสอบแรงดัน Power Supply	ตรวจสอบแบตเตอรี่	ตรวจสอบหลอดไฟส่องสว่าง	ตรวจสอบประจุไฟฟ้า โดยการถอดปลั๊ก 30 นาที แล้วจึงเชื่อมต่อปลั๊กกลับ	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
17 มกราคม 63	/	/	/	/	/	สม	สม	
18 กุมภาพันธ์ 63	/	/	/	/	/	สม	สม	
15 มีนาคม 63	/	/	/	/	/	สม	สม	
24 เมษายน 63	/	/	/	/	/	สม	สม	
31 พฤษภาคม 63	/	/	/	/	/	สม	สม	
09 มิถุนายน 63	/	/	/	/	/	สม	สม	
12 กรกฎาคม 63	/	/	/	/	/	สม	สม	
23 สิงหาคม 63	/	/	/	/	/	สม	สม	
29 กันยายน 63	/	/	/	/	/	สม	สม	
12 ตุลาคม 63	/	/	/	/	/	สม	สม	
23 พฤศจิกายน 63	/	/	/	/	/	สม	สม	
19 ธันวาคม 63	/	/	/	/	/	สม	สม	

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ผู้ตรวจ (I) = ปกติ ผู้คิด (X) = คิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 02/2016

ตัวอย่างใบเช็คถังดับเพลิง

บันทึกการตรวจเช็ค ถังดับเพลิง

DRY CHEMICAL NO. เดวี

Check Date	L	M	H	Inspector
02/10/61	-	✓	-	จ.ว.
03/11/61	-	✓	-	จ.ว.
03/12/61	-	✓	-	จ.ว.
04/01/62	-	✓	-	จ.ว.
06/02/62	-	✓	-	จ.ว.
06/03/62	-	✓	-	จ.ว.
04/06/62	-	✓	-	จ.ว.
07/06/62	-	✓	-	จ.ว.
06/06/62	-	✓	-	จ.ว.
02/07/62	-	✓	-	จ.ว.
05/08/62	-	✓	-	จ.ว.
07/09/62	-	✓	-	จ.ว.
06/10/62	-	✓	-	จ.ว.
09/11/62	-	✓	-	จ.ว.
03/12/62	-	✓	-	จ.ว.
04/01/63	-	✓	-	จ.ว.
07/02/63	-	✓	-	จ.ว.
10/03/63	-	✓	-	จ.ว.
15/04/63	-	✓	-	จ.ว.
19/05/63	-	✓	-	จ.ว.
11/06/63	-	✓	-	จ.ว.
20/07/63	-	✓	-	จ.ว.
16/08/63	-	✓	-	จ.ว.
10/09/63	-	✓	-	จ.ว.
15/10/63	-	✓	-	จ.ว.
12/11/63	-	✓	-	จ.ว.
22/12/63	-	✓	-	จ.ว.

บันทึกการตรวจเช็ค ถังดับเพลิง

DRY CHEMICAL NO. 6๑๒

Check Date	L	M	H	Inspector
02/10/61	-	✓	-	จ.ว.
03/11/61	-	✓	-	จ.ว.
03/12/61	-	✓	-	จ.ว.
04/01/62	-	✓	-	จ.ว.
06/02/62	-	✓	-	จ.ว.
06/03/62	-	✓	-	จ.ว.
04/06/62	-	✓	-	จ.ว.
07/05/62	-	✓	-	จ.ว.
06/06/62	-	✓	-	จ.ว.
02/07/62	-	✓	-	จ.ว.
05/08/62	-	✓	-	จ.ว.
07/09/62	-	✓	-	จ.ว.
06/10/62	-	✓	-	จ.ว.
09/11/62	-	✓	-	จ.ว.
03/12/62	-	✓	-	จ.ว.
04/01/63	-	✓	-	จ.ว.
07/02/63	-	✓	-	จ.ว.
10/03/63	-	✓	-	จ.ว.
15/04/63	-	✓	-	จ.ว.
19/05/63	-	✓	-	จ.ว.
11/06/63	-	✓	-	จ.ว.
20/07/63	-	✓	-	จ.ว.
16/08/63	-	✓	-	จ.ว.
10/09/63	-	✓	-	จ.ว.
15/10/63	-	✓	-	จ.ว.
12/11/63	-	✓	-	จ.ว.
22/12/63	-	✓	-	จ.ว.

ใบเสร็จรับเงินค่าจัดเก็บมูลฝอย

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่ ๑๕ เลขที่ 41

องค์การบริหารส่วนตำบลนุ

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....ลิตร.....เดือน

ประจำเดือน ๑๕/๑๐/๖๓ จาก ๑๐๐๐/๖๓

บ้านเลขที่ ๑๕ หมู่ที่ ๑ ตำบลนุ อำเภออุทัย

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นเงิน ๑๐๐๐ บาท สตางค์

ไว้แล้ว แต่วันที่ ๑๕/๑๐/๖๓

.....ผู้รับเงิน
.....หัวหน้าส่วนการคลัง

(นางวนิตาภรณ์ วงษ์สุวัฒน์)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่ ๑๕ เลขที่ 16

องค์การบริหารส่วนตำบลนุ

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....ลิตร.....เดือน

ประจำเดือน ๑๕/๑๐/๖๓ จาก ๑๐๐๐/๖๓

บ้านเลขที่ ๑๕ หมู่ที่ ๑ ตำบลนุ อำเภออุทัย

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นเงิน ๑๐๐๐ บาท สตางค์

ไว้แล้ว แต่วันที่ ๑๕/๑๐/๖๓

.....ผู้รับเงิน
.....หัวหน้าส่วนการคลัง

(นางวนิตาภรณ์ วงษ์สุวัฒน์)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

ใบเสร็จรับเงินค่าบริการติดตั้งปฏิทิน

117 ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี

№ 5837

ผู้ประกอบการ **นายสมบุญปากปาก เกิดสมบูรณ์**

สำนักงานใหญ่ เลขที่ 70/24 อ.พนาภิรักษ์ อ.พนาภิรักษ์ จ.พนาภิรักษ์ 14003
 โทร. 086-0319531, 081-6646849, 088-1708562 Fax: 035-942611
 E-mail: ke.somsuboon@nakhonai.com
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3800800140414

ผู้รับเงินจาก **บริษัท วิจิตร พนาภิรักษ์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)**

วันที่ **10** เดือน **กุมภาพันธ์** พ.ศ. **2563**

ประเภทของสินค้า **บริการติดตั้งปฏิทิน**

ที่อยู่ที่ **บ้านเลขที่ 10 หมู่ 1 อ.พนาภิรักษ์ จ.พนาภิรักษ์**

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร) **25,000.00**

ลำดับ	รายการสินค้าและบริการ	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (ตัวเลข)
1.	ค่าบริการติดตั้งปฏิทิน	10	4,500.00	45,000.00
2.	ค่าวัสดุอุปกรณ์	A	2,500.00	2,500.00
	รวม			25,000.00

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร) **25,000.00**

จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม **1,500.00**

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น **26,500.00**

วันที่ **10** เดือน **กุมภาพันธ์** พ.ศ. **2563**

ผู้รับเงิน **นายสมบุญปากปาก เกิดสมบูรณ์**

ผู้รับเงิน **นายสมบุญปากปาก เกิดสมบูรณ์**

วันที่ **10** เดือน **กุมภาพันธ์** พ.ศ. **2563**

128 ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี

№ 6391

ผู้ประกอบการ **นายสมบุญปากปาก เกิดสมบูรณ์**

สำนักงานใหญ่ เลขที่ 70/24 อ.พนาภิรักษ์ อ.พนาภิรักษ์ จ.พนาภิรักษ์ 14003
 โทร. 086-0319531, 081-6646849, 088-1708562 Fax: 035-942611
 E-mail: ke.somsuboon@nakhonai.com
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3800800140414

ผู้รับเงินจาก **บริษัท วิจิตร พนาภิรักษ์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)**

วันที่ **8** เดือน **กุมภาพันธ์** พ.ศ. **2563**

ประเภทของสินค้า **บริการติดตั้งปฏิทิน**

ที่อยู่ที่ **บ้านเลขที่ 10 หมู่ 1 อ.พนาภิรักษ์ จ.พนาภิรักษ์**

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร) **25,000.00**

ลำดับ	รายการสินค้าและบริการ	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (ตัวเลข)
1.	ค่าบริการติดตั้งปฏิทิน	10	1,500.00	15,000.00
2.	ค่าวัสดุอุปกรณ์	A	2,500.00	2,500.00
	รวม			17,500.00

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร) **17,500.00**

จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม **2,500.00**

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น **20,000.00**





วันที่ **8** เดือน **กุมภาพันธ์** พ.ศ. **2563**

ผู้รับเงิน **นายสมบุญปากปาก เกิดสมบูรณ์**

ผู้รับเงิน **นายสมบุญปากปาก เกิดสมบูรณ์**

วันที่ **8** เดือน **กุมภาพันธ์** พ.ศ. **2563**

หนังสือรับรองการอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ โครงการฯ


<p>เลขที่ ๐๕๓ / ๒๕๖๓</p> <p>เลขทะเบียนวัสดุบัตรที่ ดพด.-๖-๐๕๕</p>  <p>สำนักงานเทศบาลเมืองไธยา</p> <p>อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา</p> <p>ได้ดำเนินการฝึกอบรมจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ในอนุภาคเลขที่ ดพด.-๖-๐๕๕</p> <p>ผู้เข้ารับการอบรมได้ให้พยานหลักฐานว่า</p> <p>บริษัท รุ่งสิตา พรอเพอร์ตี้ เอสเตท จำกัด (โรงแรมแคนทารี อยุธยา)</p> <p>ตั้งอยู่เลขที่ ๑๖๔ หมู่ที่ ๑ ถนนโฆระ ต่าบลอนุ อำเภออุทัย</p> <p>จังหวัดพระนครศรีอยุธยา</p> <p>ได้ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น (Basic Fire Fighting) ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับการทำงานในและบริเวณอัตรีย์ พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๒๗</p> <p>เมื่อวันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๗.๓๐ - ๑๕.๓๐ น.</p> <p>โดยมีพนักงานเข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๑๕ คน</p> <p>ขอให้ความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับนำไปใช้ปฏิบัติงานทางปฏิบัติงาน เพื่อประโยชน์สำหรับพนักงาน</p> <p>ผู้บริหาร และผู้เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานภายในขององค์กรต่อไป</p> <p>ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓</p>  <p>(นายประทีป เอกอภิวณิช)</p> <p>ปลัดเทศบาลเมืองไธยา</p> <p>นายกเทศมนตรีเมืองไธยา</p>	<p>ที่ อบ ๓๖๐๑ / ๐๕๓</p>  <p>หนังสือรับรอง</p> <p>สำนักงานเทศบาลเมืองไธยา</p> <p>ถนนสายวัดประทุ์ อบ ๓๐๐๐</p> <p>หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ใช้เพื่อแสดงว่า บริษัท รุ่งสิตา พรอเพอร์ตี้ เอสเตท จำกัด (โรงแรมแคนทารี อยุธยา) ตั้งอยู่เลขที่ ๑๖๔ หมู่ที่ ๑ ถนนโฆระ ต่าบลอนุ อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้จัดการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ให้แก่พนักงานในสถานประกอบการ ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการทำงานในและบริเวณอัตรีย์ พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๒๗</p> <p>ให้มาเข้ารับการฝึกอบรมและสอบข้อสอบจำนวนผู้เข้าอบรมและหน่วยงานของสถานประกอบการ</p> <p>การดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น (Basic Fire Fighting) ได้ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น</p> <p>ในวันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๗.๓๐ น. ถึง เวลา ๑๕.๓๐ น. มีพนักงานเข้ารับการอบรมจำนวน ๑๕ คน (ตามบัญชีรายชื่อแนบมาพร้อมนี้)</p> <p>ทั้งนี้ ได้ดำเนินการสนับสนุนวิทยากรและครูฝึกอบรมจากเทศบาลเมืองไธยา ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. นายประทีป เอกอภิวณิช (นักบริหารงานเทศบาล) ๒. นายสมยศ ช่างพวง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ๓. นายสันติ งามข้า ตำแหน่ง พนักงานดับเพลิง <p>สำหรับการฝึกอบรม ปรากฏว่าผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในลักษณะ และวิธีการเป็นอย่างดี เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายทุกประการ</p> <p>จึงขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง</p> <p>ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓</p>  <p>(นายประทีป เอกอภิวณิช)</p> <p>ปลัดเทศบาลเมืองไธยา</p> <p>นายกเทศมนตรีเมืองไธยา</p> <p>สำนักงานเทศบาล</p> <p>โทร. ๐-๓๕๔๔-๑๕๗๑ โทรสาร : ๐-๓๕๔๔-๑๕๓๐</p> <p>โทรศัพท์เคลื่อนที่ : ๐๘-๒๒๔๔-๕๔๕๔ E-mail : pl.dyo@metol.com</p>
---	---

[illegible]

၂ - 27

ใบอนุญาตแสดงการรับรอง วิทยากรให้เป็นผู้ฝึกอบรมดับเพลิง

แบบ ศพด. ๒



ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น


ใบอนุญาตเลขที่ ศพด. - ๖ ๐๔๕


กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรภาพ นครราชสีมา ๓๐๔๐๐

อนุญาตให้ เทศบาลเมืองโยธยา ตั้งอยู่เลขที่ ๒๒๒ หมู่ที่ ๔ ซอยวัดประจักษ์ศิลปาคม ตำบลประจักษ์ศิลปาคม อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้รับการต่ออายุเป็น หน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๗ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓


 (นายบริพันธ์ บุญพร้อม)
 ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

 “นายประทีป จงกาท”
 ปลัดกระทรวง

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น


เทศบาลเมืองโยธยา


ใบอนุญาตเลขที่ ศพด. - ๖ ๐๔๕

๑. นายประทีป	ฉกภาพ
๒. นายสมยศ	ขาวทอง
๓. นายจิรศักดิ์	ชั้นก่อธรรม
๔. นายวัฒนา	เกิดมศวร
๕. นายจรัส	วังงาม
๖. นายพาศรี	ต้องประสงค์
๗. นายสันติ	งามคำ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓


 (นายบริพันธ์ บุญพร้อม)
 ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

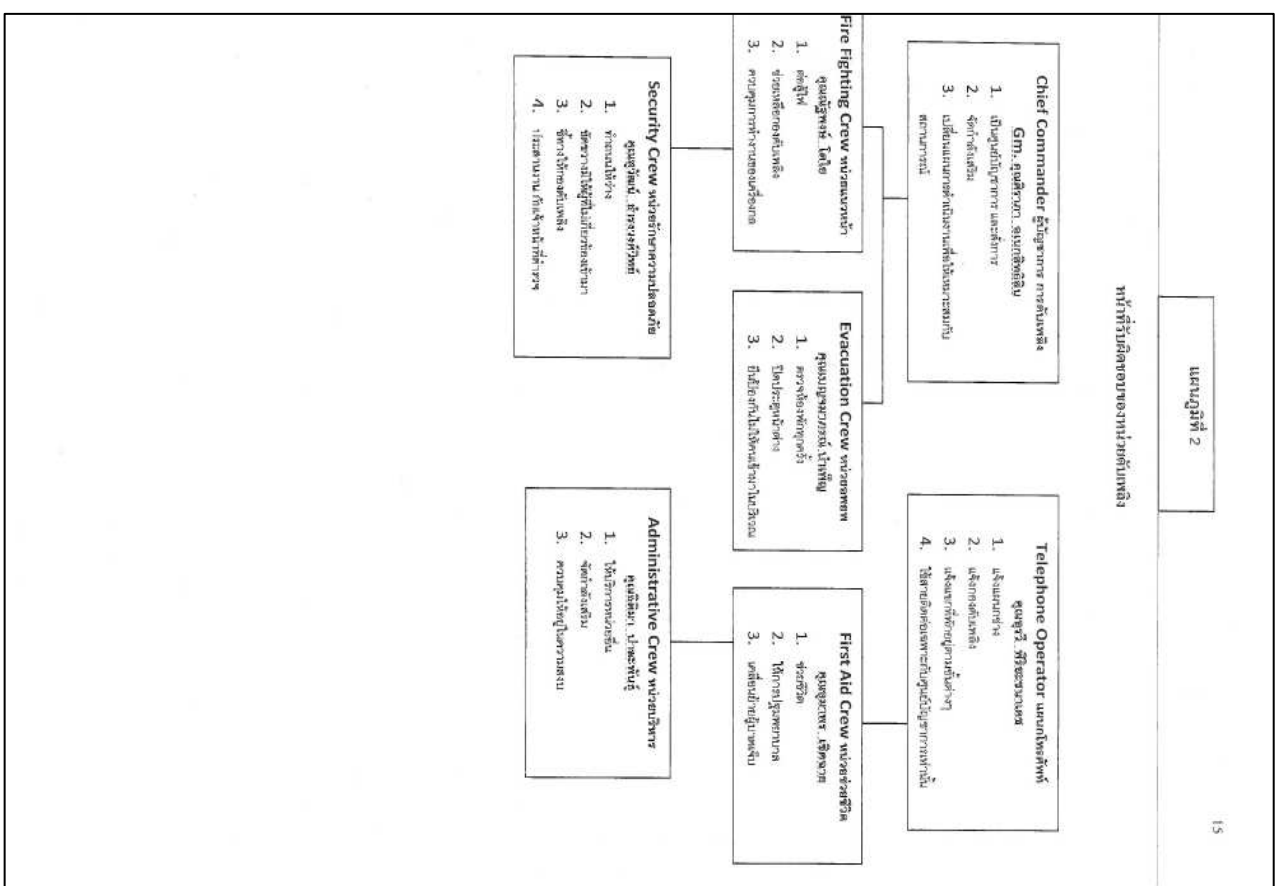
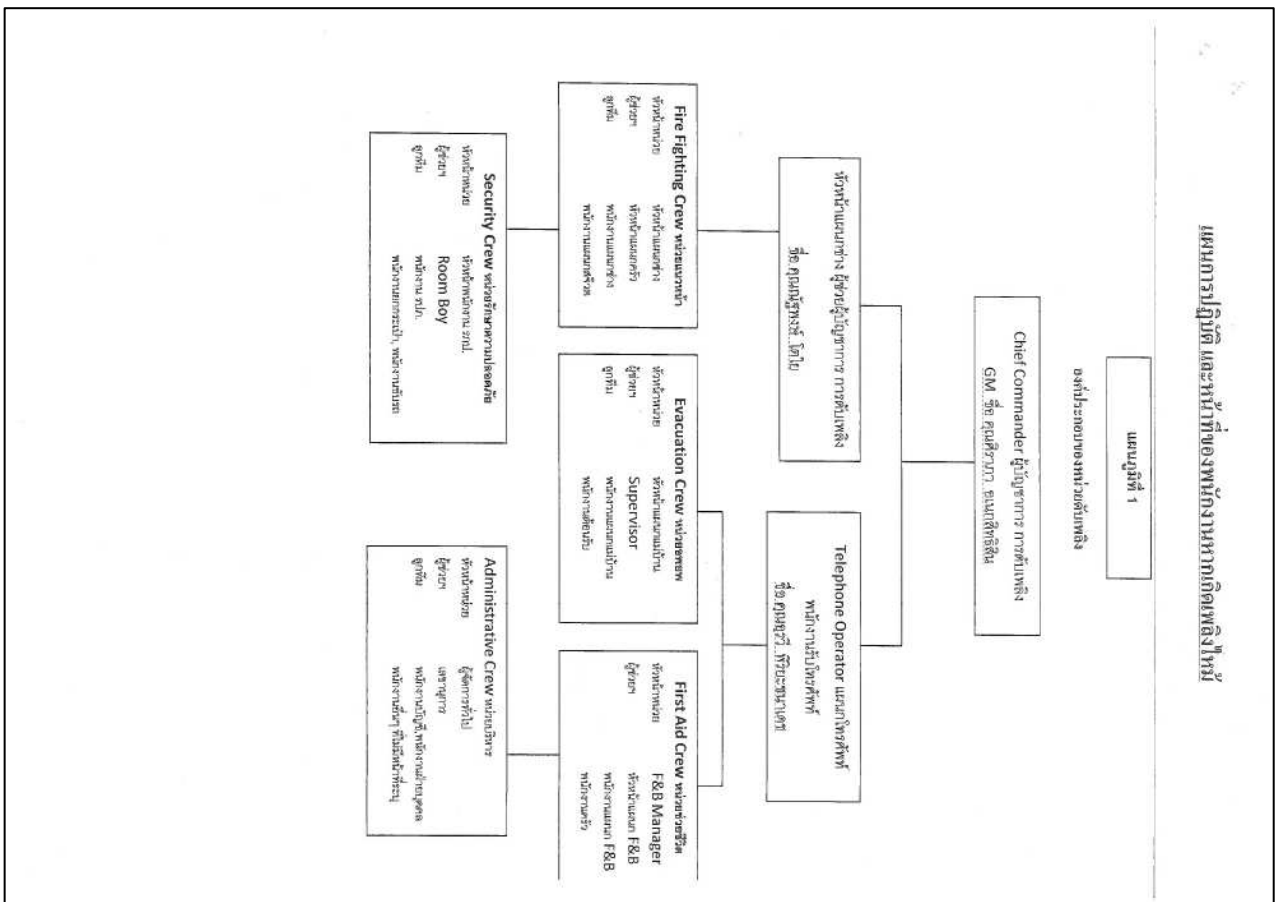
สำเนาถูกต้อง

 “นายประทีป จงกาท”
 ปลัดกระทรวง

ตัวอย่างเอกสารแผนป้องกันอัคคีภัย โครงการฯ

<p style="text-align: center;">แผนการระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น</p> <p>ข้อความปฏิบัติเมื่อท่านพบเพลิงถึงถึงฉุกเฉิน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. หากโทรศัพท์ หรือ ไม่เบ่งสัญญาณเพลิงไหม้ ที่อยู่ในที่ที่จุด <ol style="list-style-type: none"> 1.1 กดหมายเลขฉุกเฉิน คือ หมายเลข 333 1.2 พูดด้วยน้ำเสียงที่ดังชัด ๆ และชัดเจน 1.3 แจ้งชื่อ นามสกุล หมายเลขประจำตัวประชาชน และหน่วยงานที่ตั้งจุด 1.4 แจ้งสถานที่ที่พบเห็นว่ามีเพลิง หรือ อื่นๆ จะเกิดเพลิง (ในกรณีที่ตั้งอยู่จะเกิดเพลิง ไม่ต้องกล่าวถึงสถานที่อื่น) 1.5 ถ้าเห็นเพลิงไหม้ และทราบระดับ ให้วัดตนเอง ให้ทราบทันที โดยให้แจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเพลิงถึง 1.6 ถ้าเห็นเพลิงไหม้ และ ไม่สามารถจะดับเพลิง ได้โดยตนเอง ให้ขอความช่วยเหลือจากผู้อื่นห่างจากเพลิงที่ กำลังลุกไหม้ ในพื้นที่ที่เห็นว่าปลอดภัยกับตนเอง โดยอยู่บริเวณแนวราบจนกว่าเจ้าหน้าที่มาถึงและเพลิงไหม้จะสงบลงไปถึง หาเจ้าหน้าที่ของโรงงาน ให้เจ้าหน้าที่ที่ใกล้ใกล้ๆ ให้มา แล้วพาตัวเองออกไปจากบริเวณนั้นทันที 2. ถ้าท่านสงสัย หรือพบเห็นสิ่งผิดปกติจะรีบมาพบผู้รับผิดชอบ ไฟไหม้แจ้ง ไปทันทีจนกว่าเจ้าหน้าที่ จะมาดูแลได้ทำการแก้ไขต่อไป <p>ข้อควรปฏิบัติขณะเกิดเพลิงไหม้สำหรับห้องพักคน</p> <p>คำแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัยของเพลิงไหม้และภาวะไฟ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โรงงาน มีบันไดหนีไฟ 2 ที่ คือ บัน ได้นี้อยู่ตรงผนังใต้ห้องคน และบัน ได้นี้อยู่ใต้ลิฟท์ พนักงานสามารถออกมาประจำได้ทั้งชั้น จนถึง Basement 2. ประตูเข้าบันไดหนีไฟนี้จะมีที่ สามารถเปิด ได้ทางด้านหน้าเท่านั้น ห้องที่ติดออกมา แต่ ไม่สามารถเปิดออกมาจากด้านในของบันไดหนีไฟ ได้จนกว่าจะถึงขั้นที่ต่ำ 3. ก่อนเข้าบันไดหนีไฟต้องระวังเรื่องไฟไหม้ที่ติดมาบนบันได 4. เมื่อท่านเห็นหรือว่าระดับหรือสงสัยว่าจะเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ปฏิบัติตาม <ol style="list-style-type: none"> 4.1 กดฉุกเฉิน ใช้โทรศัพท์มือถือแจ้ง โทรแจ้ง ไปขอความช่วยเหลือ 4.2 แจ้งจุดที่พบหรือสงสัยว่าจะเกิดเหตุเพลิงไหม้ 4.3 กดปุ่มสัญญาณแจ้ง ไปที่ใกล้ที่สุด 4.4 แจ้งเจ้าหน้าที่ผู้ต้อง รับผิดชอบ ได้รับ ไฟไหม้ที่จุด 4.5 ถ้าไม่ทราบที่ไปขอความช่วยเหลือกับแผนผังอาคาร โดยได้รับ ไฟไหม้ 	13
--	----

<ol style="list-style-type: none"> 5. เมื่อ เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลแจ้งว่ามีเพลิงไหม้ <ol style="list-style-type: none"> 5.1 เมื่อพนักงานห้องพัก 1 กับตัว 5.2 เก็บรวบรวมทรัพย์สินของตัวที่สูญ 5.3 รอคำสั่งสัญญาณให้อพยพออกจากอาคาร 6. เมื่อ ได้รับสัญญาณ ให้อพยพออกจากอาคาร 6.1 ไปตามทางที่วางไว้ให้รีบ 6.2 ออกไปที่ถนนและให้ตัววิ่งตรงไปให้พ้นจากบริเวณ 6.3 ทดสอบความเรียบร้อยที่ประตูก่อนเปิดประตู 6.4 ไม่ควรวิ่งเข้าไปในลิฟท์ เมื่อออกจากห้องพัก 6.5 ห้ามวิ่งหรือเข้าไปยุ่งเกี่ยวกับไฟ 6.6 ลงบัน ได ไปยังชั้นล่าง ถ้า ไม่สามารถลงไป ให้ให้ขึ้นไปยังชั้นหลัง 6.7 ห้ามใช้ลิฟท์ 7. ถ้าท่าน ไม่สามารถออกจากห้องพักได้ ให้ปฏิบัติตาม <ol style="list-style-type: none"> 7.1 โทรแจ้งไปขอความช่วยเหลือ 7.2 ไปหาช่างและประจำตัวในลิฟท์ 7.3 ออกไปที่ถนนและให้ตัววิ่งไปให้พ้นจากบริเวณ 7.4 ใช้ผ้าชุบน้ำให้เปียก มาปิดช่องว่างระหว่างประตูและตัวที่ห้อง 7.5 ถ้ามีน้ำไหลลงข้างบันไดและอาจเกิดไฟไหม้ขึ้น เพื่อความปลอดภัยให้รีบอพยพลงมา 7.6 พยายามรักษาความปลอดภัยให้ผู้อื่นบนถนนไว้ 8. ถ้าท่าน ไม่สามารถลงไปยังบัน ไดหนีไฟได้ ให้รีบมาตามตัวหรือแจ้งและปฏิบัติตามข้อ 7 	14
---	----

ตัวอย่างเอกสารแผนการปฏิบัติและหน้าที่ของพนักงานหากเกิดเพลิงไหม้



ตัวอย่างเอกสารรายงานการทดสอบการใช้งานอุปกรณ์ ระบบป้องกันอัคคีภัยโครงการฯ

Smoke Detector & Heat Detector

DETECTOR VALIDATION

ชื่ออาคาร <u>โรงแรม แอ่งทรี ๐๔๓</u>				ผู้บันทึก <u>ส.น.ช. อ.น.อ.จ.</u>			
วันที่ดำเนินการ <u>1/10/63</u>		ช่วงระยะเวลาที่ทำการทดสอบ <u>1 เดือน</u>		กำหนดการตรวจครั้งต่อไป <u>1/10/64</u>			
รุ่นชุดทดสอบ Smoke detector FT G012				รุ่นชุดทดสอบ Heat detector HK-3			
ยี่ห้อชุดทดสอบ Smoke detector Nohmi , Japan				ยี่ห้อชุดทดสอบ Heat detector Nohmi , Japan			
รุ่น Smoke detector <u>FDP 246</u>				รุ่น Heat detector <u>FDP HQ 4</u>			
ยี่ห้อ Smoke detector				ยี่ห้อ Heat detector			

Number	Floor	Smoke detector	Heat detector	Manual fire alarm	ผลการทดสอบ		สภาพภายนอก	
1	B	23	-	1	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
2	B	13	21	4	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
3	2	19	10	2	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
4	3	43	8	4	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
5	4	49	15	4	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
6	5	49	15	4	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
7	6	49	15	4	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
8	7	49	15	4	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
9	8	49	15	4	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
10	9	49	15	4	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
11	10	49	15	4	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
12	11	49	15	4	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
13	12	49	15	4	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
14	14	49	15	4	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
15	15	45	7	4	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
16	16	17	2	5	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
17	17	15	-	2	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
18	18	19	-	1	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
19	ตึก 2 พ.6	4	-	1	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
21	ตึก 2 พ.2	19	-	1	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
22	ตึก 2 พ.3	19	-	1	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
23	ตึก 2 พ.4	19	-	1	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
24	ตึก 2 พ.5	19	-	1	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
25	CAPE	3	4		<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
รวม		771	202					

<p>ผู้ทำการทดสอบและเช็คสภาพภายนอก</p> <p>1 <u>ส.น.ช. อ.น.อ.จ. ช่างไฟฟ้า</u></p> <p>2 <u>ส.น.ช. อ.ร.อ.ร.อ. ช่างไฟฟ้า</u></p> <p>3</p>	<p align="center">รับรองผลการบันทึก</p> <p align="center"><u>.....</u></p> <p align="center">หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง</p>
--	---

ภาพอุปกรณ์ที่ใช้งานการทดสอบ Smoke Detector & Heat Detector ในโครงการฯ



คู่มือการใช้อุปกรณ์ทดสอบ Smoke Detector & Heat Detector ในโครงการ

SMOKE DETECTOR TESTER (Model FTGW001-Z) TN51397a

OPERATING MANUAL

INTRODUCTION

- Thank for purchasing NOHMI's product. Before using it, be sure to confirm that the product is a correct one you ordered and is free from any damage or missing component part during transportation.
- To use the smoke detector tester properly, be sure to carefully read this manual prior to use.
- Be sure to keep this manual so that you can consult it whenever necessary.

Safety Precautions

To use this product safely, be sure to follow the statements indicated with the **WARNING** and the **CAUTIONS** described below.

WARNING

Failure to observe the statements given with this heading can result in death or serious injuries to personnel or fatal damage to the function of the tester.

CAUTION

Failure to observe the statements given with this heading can result in injuries to personnel, the possibility of a dangerous situation causing physical damage or serious damage or adverse effect to part of the function of the tester.

Indicates a general statement to give attention.
Indicates a statement to prohibit actions.
Indicates a general statement to give instructions.

WARNINGS

- Before every use of the tester, be sure to confirm that each part of the tester is free from looseness, crack or missing. If any fault is found, do not use the tester. Should you use the tester with such fault, it may cause the tester to be damaged due to coming of the part.
- Do not store or place the canister of the tester in places where the ambient temperature reaches 40°C or over. If not, it may cause the canister to rupture.
- Do not leave the used canister in places where the ambient temperature reaches 40°C or over. If not, it may cause the canister to rupture.
- Do not touch any high voltage or live part with the support bar as it is made of metal. It is danger of electric shock.
- When using the tester in a high place, be sure to secure a stable scaffold or other means for a working location before starting the work. Otherwise, it is danger that you may fall or drop from the working location.
- When cleaning the tester, wipe off contamination with a piece of cloth dipped in a neutral detergent. Never use benzene or thinner as it may cause damage to the tester.

CAUTIONS

- If discharge of the test gas becomes poor due to clogging in the nozzle, replace the nozzle with a new one. Otherwise, the detector being tested is difficult to operate.
- When extending the support bar, be sure to lock the connectors of the support bar in advance. Otherwise, the support bar may fold back to cause injury.
- When testing a detector by means of the tester, keep the support bar in the vertical direction. If operating the tester with the support bar tilted, it may cause the bar to be bent or damaged. (Allowable tilting angle: 10°)
- This detector tester is only for smoke type.
- Do not use it for testing of other type of the detectors.
- Store the tester in places where it is not exposed to direct sunlight, weather and vibration. If not, it may cause the tester to be deteriorated or its parts to be loosened.

Component Parts in Packaging Box

The following component parts are supplied in the packing box as accessories. When opening the box, make sure that they are arranged correctly.

- Smoke detector tester body : 1 unit
- Support bar : 1 unit
- Housing bag : 1 set
- Operation Manual : 1 set
- Test gas canister : 1 unit

NOTE : The tester and the support bar have been assembled in advance.

Features of Tester

The smoke detector tester FTGW001-Z is used for operation tests of ionization and photoelectric type smoke detectors in installed places. As the tester is a spray type with colorless and transparent gas, it does not contaminate the detector and emit little smell compared to the conventional incense stick type.

The detector tester is mainly composed of the tester body and the support bar. As the main material of the body is plastic, the total weight of the tester is reduced. As the silicon cover has the smaller diameter, it is possible to cover the sensor portion of a detector alone during detector testing, making it easier to check lighting of the alarm horn of the detector. The support bar is made of aluminum and can be extended up to 4.5m. The support bar is of the lever lock type composed of 5 rods, which can be fixed at the length by means of the lever lock connectors. The tester and the support bar can be connected and separated by one-touch operation.

NOTE: In case that it is difficult to put the tester against a detector, for example on high ceiling, purchase another bellows (Large type, ZTJ001) and replace the originally supplied bellows with it.

Procedure before Detector Testing

(1) Mounting of test gas canister

Turn the canister case clockwise (viewed from the bottom) and remove it from the cover. Next, turn the silicon cover side of the case downward and insert the stem of the canister into the stem holder located in the center of the tester body and put the canister case against the tester. Then, turn it clockwise until it is fixed securely and stops turning.

Set the canister upside down.

When mounting the test gas canister, be sure to set the stem to the stem holder first and then, mount the canister case. If the canister is mounted properly without setting the stem and the holder correctly, it may cause the contents of the canister to leak.

Be sure to securely mount the canister case. If loosely mounted it may cause the canister case to drop. In addition, frequently check and see if it is not loosened during use.

(2) Mounting of tester and support bar

Insert the connecting metal of the tester into the holder. NOTE: Insert the metal into the holder in the direction that the metal is fully housed in the face it. To remove the tester from the bar, keep the release lever pulled and pull out the tester.

(3) Operation of support bar

The length of the support bar can be adjusted flexibly corresponding to the mounting height of the detector to be tested, by setting each rod of the support bar at most suitable positions. Loosen the lever to extend the support bar to a suitable length and return the lever to the original position to lock each rod.

Be sure to check and see if the connecting metal is not loosened and free from crack. If such fault is found, never use the tester.

Test Procedure

When performing the operation test of a detector, press the tester against the detector for one second as shown in the figure on the right side, or put the sensor portion of the detector in the silicon cover and pull the lever. The spray of the test gas is discharged from the nozzle to fill the cover with fog. Be sure that the detector operates with the test gas.

CAUTION If the detector is normal, it operates with the test gas discharged for one second. Do not discharge the test gas continuously for a longer period, as it may cause the detector or the tester to be contaminated or the nozzle to be clogged.

CAUTION Note that the shape of the silicon cover is intended for covering the sensor portion of the detector alone.

In case that it is hard for the detector to operate with the test gas, for example, under low temperature condition, it is effective to discharge a small amount of the test gas (discharge within one second) every one second with the detector covered with the silicon cover. (Under normal temperature, it is recommended to repeatedly discharge the test gas in short period.) This method is useful to keep the concentration of the test gas in the silicon cover sufficient to operate the detector.

Follow the same procedure when using the large type bellows ZTJ001, except that the tester is required to be moved upward and downward several times after.

Success Criteria

The detector is normal when it operates within 30 seconds after starting a test.

Configuration

The projection must become the position of the figure below when you install the bellows.

Parts list: Sems screw M3-8, Sems screw M4-15, Connecting metal, Canister case, Nut M6, Nylon washer M6, Washer M4, Sems screw M4-15, Release lever, Pull (to remove), Nozzle, Nozzle holder, Sems screw M3-8, Contact plate, Tight screw B2-3-6, Band, Bellows, Projection, Cover, Body, Arm.

Specifications & Outline

Model No.		FTGW001-Z
Application	Operation test of ionization and photoelectric type smoke detector	
Body	Aluminum	
Cover	Polycarbonate	
Canister case	Polypropylene	
Standard bellows	Silicon	
Arm	Stainless steel	
Support bar	Made of aluminum, Composed of 5 rods with lever lock, Min. (housed) length: 1125mm, Max. (extended) length: 4470mm	
Mass	780g (incl. 340g of the canister)	

NOHMI BOSAI LTD.
Head Office: Tel. +81-3-3285-0211 (Rep.)
7-3, Kudan-Minami 4-Chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8277 JAP
URL: <http://www.nohmi.co.jp>

MODEL HK-3 HEAT DETECTOR TESTER

No. TNe 10450

Date: / / 1/2

Prepared by:

1. DESCRIPTION

Since the model HK-3 detector tester is provided with the temperature adjusting plate, this tester can be used for the operation tests of the spot type rate-of-rise, fixed temperature and combined heat detectors. When testing a detector with high profile, fix the attached adaptor to the outer shell of the tester.

2. CONSTRUCTION

Diagram showing the construction of the HK-3 Heat Detector Tester with numbered parts (1-14).

Part No.	Name
①	Outer shell
①-2	Fixing metal for supporting arm
①-3	Fixing screw for supporting arm
①-4	Circular nut
②	Reflector
②-2	Reflector holder
③	Burner holder
④	Temperature adjusting plate
④-2	Grip
⑤	Fuel tank
⑤-2	Heat insulating shell
⑥	Tank holding cap
⑦	Supporting arm
⑧	Body
⑧-2	Pan
⑧-3	Holder stopper
⑧-4	L-shaped metal
⑨	Coupling
⑨-2	Pin nut
⑩	Spring
⑪	Boss (for connection of extension rod)
⑫	Wire
⑬	Extinguishing cap
⑭	Burner

NOHMI BOSAI KOGYO CO., LTD.

3. OPERATION

(1) A special made burner is used for the HK-3 detector tester.
Benzine is used as fuel.

(2) Initial supply of fuel shall be less than 40cc. Fuel supply shall be done according to the table below before the residual fuel decreases less than 10cc.

Type of detector	Time for consuming fuel 10cc	Quantity of fuel to be supplied
Fixed temperature detector	1.0 hour	After using the tester for the time indicated in the left column, supply the fuel of 10cc.
Rate-of-rise, combined heat detectors	1.5 hours	

- (3) When supplying the fuel, remove the tank holding cap ⑥ from the coupling ⑨ by rotating the cap ⑥ and remove the extinguishing cap ⑬ from the fuel tank ⑤. Then, inject benzine into the fuel tank until the cotton in the tank is sufficiently soaked with benzine (less than 40cc). After fuel supply, mount the fuel tank ⑤ and tank holding cap ⑥ to the coupling ⑨ again. In this case, the extinguishing cap ⑬ should be attached on the underside of the fuel tank ⑤.
- (4) Push in the temperature adjusting plate ④ to maximum and ignite the burner ⑭ by means of a match or a lighter with the tester inclined.
- (5) The operation tests of the fixed temperature detector and the rate-of-rise and combined heat detectors can be carried out by means of the properly ignited burner with the temperature adjusting plate ④ pushed in to maximum and pulled out respectively.
- (6) When supplying the fuel during use, carry out it according to the above procedures (2) and (3).
- (7) When removing your hand from the tester while the burner is being ignited, the tester should be put on the flat floor.
- (8) When replacing the burner ⑭, remove the outer shell ①, reflector ② and wires ⑫ and replace the burner ⑭ with new one.
- (9) When extinguishing the fire or housing the tester, remove the fuel tank ⑤ by rotating the tank holding cap ⑥ and attach the extinguishing cap ⑬ on the fuel tank ⑤. After this operation, confirm that the fire is extinguished completely.

คำสั่ง/ประกาศปิดสถานที่ต่าง ๆ ของคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดพระนครศรีอยุธยา



คำสั่งจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ที่ ๑๒๔๘ / ๒๕๖๓

เรื่อง มาตรการเร่งด่วนในการป้องกันวิกฤตการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) (ฉบับที่ ๗)

โดยที่สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 ได้แพร่ระบาดอย่างรวดเร็วและกว้างขวางไปหลายประเทศทั่วโลก โดยกระทรวงสาธารณสุขได้ออกประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ชื่อและอาการสำคัญของโรคติดต่ออันตราย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ กำหนดให้โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 เป็นโรคติดต่ออันตราย ตามพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. ๒๕๕๘ นายกรัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรีจึงได้มีประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินในทุกเขตท้องที่ทั่วราชอาณาจักร ฉบับลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓ เกี่ยวกับโรคดังกล่าว และเพื่อให้การกำหนดมาตรการในการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นไปด้วยความมีประสิทธิภาพ ลดปัจจัยเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของโรคอย่างรวดเร็ว จำกัการชุมนุมของประชาชน และสอดคล้องกับสถานการณ์เพื่อให้การแพร่ระบาดของโรคขยายไปในวงกว้าง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ และมาตรา ๓๕ (๑) แห่งพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. ๒๕๕๘ และข้อ ๗ (๑) ของข้อกำหนดออกตามความในมาตรา ๙ แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการ ในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๕๘ (ฉบับที่ ๑) ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓ ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามมติที่ประชุม ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๓ จึงออกคำสั่งไว้ดังต่อไปนี้

๑. ให้ปิดสถานที่เสี่ยงต่อการติดต่อโรคในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นการชั่วคราว ตั้งแต่วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓ ประกอบด้วย

๑.๑ โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม และสถานที่พักซึ่งมีชื่อเรียกอย่างอื่นที่จัดตั้งขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ในทางธุรกิจเพื่อให้บริการที่พักชั่วคราวสำหรับคนเดินทางหรือบุคคลอื่นใดโดยมีค่าตอบแทน รายวัน เช่น รีสอร์ท โฮมสเตย์ ห้องพักรายวัน เกสต์เฮาส์ ฯลฯ กรณีมีผู้เข้าพักอยู่ก่อนสามารถพักต่อไปได้ จนกว่าจะแจ้งออกจากห้องพักจนหมด แล้วให้ปิดพื้นที่โดยไม่ให้มีการรับผู้เข้าพักใหม่เพิ่มอีก และเพื่อประโยชน์ในการตรวจคัดกรองโรค ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรค ดังนี้

(๑) โรงแรมและรีสอร์ทที่จดทะเบียนตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม ให้แจ้งรายชื่อ ประเทศ และเลขหนังสือเดินทาง (Passport) ของผู้เข้าพักพร้อมทั้งวันที่ครบกำหนดที่ต้องออกจากห้องพัก ให้นายอำเภอท้องที่ทราบเป็นรายวันตามแบบที่กำหนด

(๒) เกสต์เฮาส์และโฮมสเตย์ ให้แจ้งรายชื่อ ประเทศ และเลขหนังสือเดินทาง (Passport) ของผู้เข้าพักพร้อมทั้งวันที่ครบกำหนดที่ต้องออกจากห้องพักให้สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดทราบเป็น รายวันตามแบบที่กำหนด

๑.๒ อะพาร์ตเมนต์ ที่มีการให้บริการที่พักแบบรายวัน และให้ปฏิบัติตามข้อ ๑.๑ (๒) ด้วย การปิดสถานที่เป็นการชั่วคราวในข้อ ๑.๑ และ ๑.๒ ไม่รวมถึงสถานที่ซึ่งให้บริการที่พักอาศัย โดยคิดค่าบริการรายเดือนขึ้นไป และโรงแรมหรือที่พักที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยากำหนดให้เป็นสถานที่กักกัน (Local Quarantine)

๗๐. ปิตรานคำ...

๒. ปิตร้านค้าหรือสถานประกอบการขายสุรา ประเภทที่ ๒ ที่ได้รับอนุญาตให้จำหน่ายสุรา ตามพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยสามารถจำหน่ายสินค้าประเภทอื่นได้ ตั้งแต่วันที่ ๐๐.๐๑ นาฬิกา ของวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๓ ถึงเวลา ๒๓.๕๙ นาฬิกา ของวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๓

๓. เนื่องจากได้มีประกาศหัวหน้าผู้รับผิดชอบในการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินในส่วนที่เกี่ยวกับ ความมั่นคง เรื่อง ห้ามการชุมนุม การทำกิจกรรม การมั่วสุม ประกาศ ณ วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๓ ซึ่งห้ามการชุมนุม การทำกิจกรรมในลักษณะที่เสี่ยงต่อการแพร่เชื้อโรค ประกอบกับได้มีประกาศกระทรวง วัฒนธรรม เรื่อง แนวทางการปฏิบัติเกี่ยวกับเทศกาลประเพณีสงกรานต์ ประกาศ ณ วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๓ จึงกำหนดมาตรการระหว่างวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๓ เพื่อเฝ้าระวัง ป้องกันและ ควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ดังนี้

- ๓.๑ ห้ามการจัดงานสงกรานต์ในทุกระดับ
- ๓.๒ ห้ามเล่นสงกรานต์ เช่น ฉีดน้ำ สาดน้ำ พ่นน้ำ ประแป้ง ในที่สาธารณะ
- ๓.๓ ห้ามใช้รถยนต์เปิดท้ายกระแสน้ำถึงน้ำใส่ท้ายกระบะเล่นสงกรานต์บนถนน
- ๓.๔ การจัดกิจกรรมระดับครอบครัวให้ปฏิบัติตามประกาศแนวทางของกระทรวงวัฒนธรรม

ผู้ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามอาจมีความผิดตามมาตรา ๕๒ แห่งพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. ๒๕๕๔ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ และ อาจมีความผิดตามมาตรา ๑๔ แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๔๘ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปี หรือปรับไม่เกินสี่หมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

๔. กรณีมีบุคคลภายในหมู่บ้าน ชุมชน ที่ต้องเดินทางไปปฏิบัติงาน ณ กรุงเทพมหานคร และปริมณฑลหรือปฏิบัติงานในจังหวัดข้างเคียง ในลักษณะไปเช้าเย็นกลับ หรือปฏิบัติงานเป็นช่วงเวลา และกลับมาพักในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ให้เจ้าพนักงานควบคุมโรคบันทึกข้อมูลบุคคลเหล่านี้ไว้ด้วย พร้อมทั้งแนะนำข้อปฏิบัติ ดังนี้

- ๔.๑ ล้างมือบ่อย ๆ ด้วยน้ำและสบู่ นาน ๒๐ วินาที หรือแอลกอฮอล์ ๗๐% สบมือจนแห้ง
- ๔.๒ เมื่อต้องอยู่ร่วมกับผู้อื่น ต้องสวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย และอยู่ห่าง จากคนอื่น ประมาณ ๑-๒ เมตร (Social Distancing)
- ๔.๓ การรับประทานอาหาร ให้ตักอาหารใส่จานของตนและนั่งรับประทานห่างกัน
- ๔.๔ หลีกเลี่ยงการเดินทางไปในแหล่งชุมชน หรือสถานที่ที่มีผู้คนแออัด
- ๔.๕ หากมีไข้และอาการทางเดินหายใจหรือมีข้อสงสัยในการปฏิบัติตัวให้ประสาน ทางโทรศัพท์กับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) หรือโรงพยาบาลใกล้บ้านโดยเร็ว

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๓ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายภาณุ แยมศรี)

ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

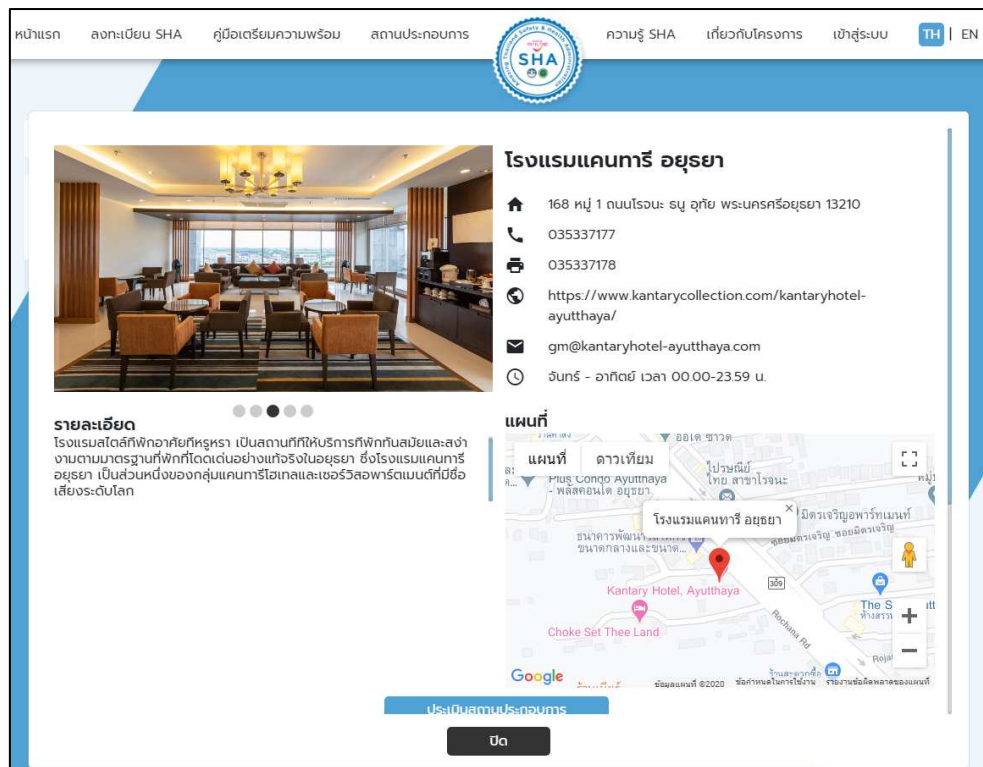
ผู้กำกับการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เอกสารของโครงการ แสดงการเข้าร่วมมาตรการป้องกันโรคโควิด19

1. จากกรมอนามัย (Thai Stop Covid)



2. จาก Amazing Thailand Safety and Health Administration (SHA)



เอกสารยืนยันการส่งรายงาน Monitoring - ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
ฉบับเดือน มกราคม – มิถุนายน 2563 (ลว. 30 ก.ค 2563)

ยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน Monitor) ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

วันที่ วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2563

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตาม

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โครงการ Kantary Hotel Ayutthaya ประเภทโครงการ อาคาร การจัดสรรที่ดิน และการบริการชุมชน รอบ 1 พ.ศ.2563

ข้าพเจ้าบริษัท รุ่งสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด ได้นำส่งข้อมูลรายงาน Monitor ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยได้ตรวจสอบรายละเอียดถูกต้อง ครบถ้วนแล้ว และขอ
ยืนยันว่ารายงาน Monitor ที่จัดส่งผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ และทางเอกสาร มีรายละเอียดที่เหมือนกันทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

ผู้ดำเนินการ/ผู้ขออนุญาต พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

การแจ้งผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ฉบับล่าสุด)
จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ทางโครงการ Kantary Hotel Ayutthaya ได้รับ
(ฉบับประจำเดือน ก.ค.-ธ.ค 2561)

ที่ ทส ๑๐๐๘.๕/ ๗.๕.๗.๒



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพหลโยธิน เขต
พระนคร กรุงเทพมหานคร ๑๐๐๐๖๐

๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KANTARY HOTEL AYUTTHAYA ของบริษัท รังสิต
พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท รังสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ที่ ๑๒-๐๖๑๘.๖/๑๙๖๐๕ ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๒

ตามที่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้จัดส่งรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ KANTARY HOTEL AYUTTHAYA ของบริษัท รังสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่
ถนนโรจนะ ตำบลอุทัย อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-กันยายน ๒๕๖๑
ซึ่งจัดทำรายงาน โดยบริษัท เกษมกิจ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พิจารณา รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว
มีความเห็นว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม อันึ่ง สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือ
โครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
และการจัดส่งรายงานฯ ขอให้ปฏิบัติตามประกาศกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์
และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่ผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑
ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๒ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้แจ้งผู้ว่าราชการจังหวัด
พระนครศรีอยุธยาในฐานะนายทะเบียนตามพระราชบัญญัติโรงงาน เพื่อยทราบด้วยแล้ว

จึงเวียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวภา จิรจิระนันท์)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ปฏิบัติราชการแทน

กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๓๓
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๕

เอกสารนำส่งรายงานเสนอขอลดมาตรการฯ ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำตามเงื่อนไขมาตรการฯ
(ลว. 18 พฤศจิกายน 2563)



RANGSIT PROSPER ESTATE CO., LTD.
5/28 Wireless Road, Patumwan, Bangkok 10330, Thailand.
Tel : 0-2254-7241-2, 0-2655-1082 Fax : 0-2252-0304
e-mail : marketing@rpe.co.th

A4U
Wuu



กรุณาเซ็นรับเอกสารฉบับสำเนาแล้วส่งกลับคืน
พนักงานที่มาส่งรายงานคือ - ขอบคุณค่ะ

18 พฤศจิกายน 2563

เรื่อง ขอนำส่งรายงาน เสนอขอลดความถี่การตรวจสอบคุณภาพน้ำตาม เงื่อนไขในมาตรการฯ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแคนทารี อยูธยา ของบริษัท รังสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานเสนอขอลดความถี่การตรวจสอบคุณภาพน้ำตามเงื่อนไขในมาตรการฯ จำนวน 3 เล่ม
2. ตารางเปรียบเทียบมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ที่ขอเปลี่ยนแปลง

ด้วยบริษัท รังสิต พรอสเพอร์ เอสเตท จำกัด ได้ดำเนินกิจการโครงการโรงแรมแคนทารี อยูธยา ตั้งอยู่เลขที่ 168 หมู่ที่ 1 ถนนโรจนะ ตำบลธนู อำเภอดุสิต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีความประสงค์ขอลดความถี่การตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งตามตารางสรุปมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างดำเนินการ) หน้าที่ 15 /46 จากตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อน และหลัง ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานจากค่าความถี่ทุก 1 เดือน เป็น ตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานความถี่ทุก 3 เดือน (ความถี่ 4 ครั้ง/ปี) โดยจะคงตรวจวัดตามพารามิเตอร์เดิม ทุกพารามิเตอร์

ตามที่บริษัทฯ ได้ทำตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ระบบการจัดการของโครงการไม่เคยก่อให้เกิดปัญหาใดๆ รวมทั้งปัจจุบัน สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เห็นชอบโครงการต่างๆ ให้ดำเนินการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ฯลฯ ในกรณีที่โครงการโรงแรมได้เปิดดำเนินการครบ 1 ปี ก็ให้ทำการลดความถี่ การตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ ในกรณีที่ระบบไม่มีปัญหา

ทั้งนี้โครงการโรงแรมแคนทารี อยูธยา ได้แนบผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำตามเงื่อนไขในมาตรการฯย้อนหลัง 3 ปี เพื่อเป็นการยืนยัน ผลของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านมา รวมทั้งโครงการยื่นให้ เจ้าหน้าที่ ผู้เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบหรือสั่งให้โครงการดำเนินการได้ ในกรณีที่การตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามเงื่อนไข พร้อมกันนี้ทางบริษัทฯ จึงขอจัดส่งรายงานฯ ให้ทางองค์การบริหารส่วนตำบล พิจารณา และสำเนาเอกสารเพื่อให้ทางองค์การบริหารส่วนตำบลนำส่งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดอยุธยาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและตอบกลับเป็นหนังสือให้ทราบด้วย

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายณรงค์ ธรรมชัยโสภิต)

ผู้จัดการทั่วไป



รับเอกสาร
วันที่ 30 พ.ย. 63

ตารางมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ KANTARY อุทยานที่รอเปลี่ยนแปลง

เงื่อนไขตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (เดิม)	รายละเอียดที่เสนอ ขอเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ (ใหม่)
<p>1. คุณภาพน้ำทิ้ง</p> <p>ในขณะเปิดดำเนินการควรติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมตรวจสอบและการแจ้งข้อชำรุด บกพร่องต่างๆของระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานทุก 1 เดือน โดยมีพารามิเตอร์ดังนี้ <u>pH, SS, TDS, ตะกอนหนัก, BOD₅, น้ำมันและไขมัน, ชีวไฟต์, TKN Total Coliform, Residual Chlorine</u></p>	<p>ในขณะเปิดดำเนินการควรติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมตรวจสอบและการแจ้งข้อชำรุด บกพร่องต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึง <u>ตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานทุก 3 เดือน (ความถี่ 4 ครั้ง/ปี) โดยมีพารามิเตอร์ดังนี้ pH, SS, TDS, ตะกอนหนัก, BOD₅, น้ำมันและไขมัน, ชีวไฟต์, TKN Total Coliform, Residual Chlorine</u></p>