

ที่ ทส 1009.5/

473



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

18 มกราคม 2553

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสถานพยาบาลศาลายา  
เนอร์สซิ่งโฮม ส่วนขยายของโรงพยาบาลศาลายา ของบริษัท โรงพยาบาลศาลายา จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โรงพยาบาลศาลายา จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท โรงพยาบาลศาลายา จำกัด ลงวันที่ 3 กันยายน 2552  
2. หนังสือบริษัท โรงพยาบาลศาลายา จำกัด ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2552


- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการสถานพยาบาลศาลายาเนอร์สซิ่งโฮม ส่วนขยายของ  
โรงพยาบาลศาลายา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด  
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย  
บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท โรงพยาบาลศาลายา จำกัด ได้เสนอรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสถานพยาบาลศาลายาเนอร์สซิ่งโฮม ส่วนขยายของโรงพยาบาล  
ศาลายา ตั้งอยู่ที่ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม เป็นสถานพยาบาลผู้ป่วยเรื้อรัง มีจำนวน  
เตียงสำหรับรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน 60 เตียง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์  
จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา  
รายงาน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฯ โครงการดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 18/2552 เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2552 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสถานพยาบาลศัลยาเนอรัลซึ่งโฮม ส่วนขยายของโรงพยาบาลศัลยา โดยให้บริษัท โรงพยาบาลศัลยา จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป อนึ่ง สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไป ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

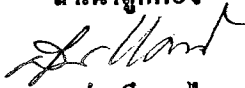


(นายชินนทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แต่งไทย)

เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6810-6815

โทรสาร 0-2265-6616

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการ “สถานพยาบาลสาธิตอายุเนอส์ซึ่งโฮมส่วนขยายของโรงพยาบาลสาธิต”**

**ของบริษัท โรงพยาบาลสาธิต จำกัด**

**ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

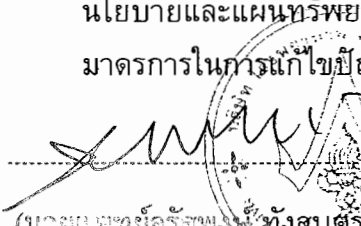
โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ “สถานพยาบาลสาธิตอายุเนอส์ซึ่งโฮมส่วนขยายของโรงพยาบาลสาธิต” ของบริษัท โรงพยาบาลสาธิต จำกัด ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 95/1 หมู่ 3 ถนนสาธิต-นครชัยศรี ตำบลสาธิต อำเภอพุทธมณฑล จังหวัด นครปฐม จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ “สถานพยาบาลสาธิตอายุเนอส์ซึ่งโฮมส่วนขยายของโรงพยาบาลสาธิต” ของบริษัท โรงพยาบาลสาธิต จำกัด อย่างเคร่งครัด

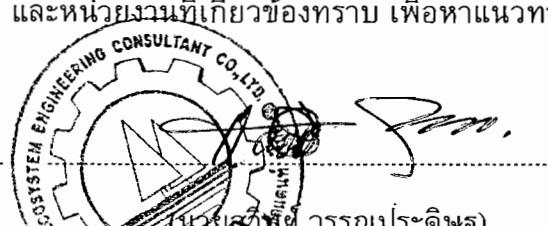
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็น ขอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการ ดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและ มาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

  
(นางเมทวีย์จริยพงษ์ ทังสุบุตร) (นางสาวเทพจรส ทังสุบุตร)

กรรมการผู้มีอำนาจ  
บริษัท โรงพยาบาลสาธิต จำกัด

  
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ / ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการสถานพยาบาลสาขาสายเนอรัสซึ่งโฮมส่วนขยายของโรงพยาบาลสาขาสาย ตั้งอยู่ที่ 95/1 หมู่ 3 ถนนสาขาสาย-นครชัยศรี ตำบลสาขาสาย อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p><b>1 ทรัพยากรกายภาพ</b></p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ : บริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะของภูมิประเทศเป็นที่ราบ ปัจจุบันมีอาคารสูง 2 ชั้น 1 อาคารเชื่อมต่อกับอาคารสูง 4 ชั้น 1 อาคาร และสูง 1 ชั้น 2 อาคาร ปกคลุมพื้นที่โครงการด้านหลัง พร้อมการจัดภูมิสถาปัตย์ไว้โดยรอบ และด้านหน้าโครงการ</p>	<p>- สภาพภูมิประเทศเดิมเป็นที่ราบ ปัจจุบันภายในโครงการมีอาคารคอนกรีต 4 ชั้น และอาคารสูง 2 ชั้น อยู่แล้ว ซึ่งโครงการไม่มีการดำเนินการก่อสร้างใด ๆ การเปิดดำเนินการจึงไม่มีการเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศแต่อย่างใด</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลต้นไม้ และสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ตามมาตรการในเรื่องสุนทรียภาพและทัศนียภาพ</p>	
<p>1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย : ลักษณะของดินบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่บริเวณตำบลสาขาสาย มีลักษณะเป็นดินเหนียว อุ่มน้ำได้ดี บางพื้นที่เหมาะสมสำหรับการทำนา บางพื้นที่เหมาะสมกับปลูกพืชไร่ ซึ่งบางพื้นที่มีความอุดมสมบูรณ์ดี ปานกลาง</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการมีอาคารคอนกรีต สูง 4 ชั้น และ 2 ชั้น อยู่แล้ว จึงไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ ดังนั้น การเปิดดำเนินการของโครงการจึงไม่มีการเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศ หรือส่งผลกระทบต่อารชะล้างพังทลายของดิน</p>	<p>-</p>	
<p>1.3 คุณภาพอากาศ : จากข้อมูลสถิติอุตุนิยมวิทยาของสถานีตรวจอากาศกรุงเทพมหานคร โดยเฉลี่ยรายปีในคาบในคาบ 30 ปี ระหว่าง พ.ศ. 2514-2543 พบว่ากรุงเทพมหานคร และพื้นที่โครงการมีอุณหภูมิเฉลี่ย ตลอดปี 28.2 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย 75 เปอร์เซ็นต์ ความเร็วลมเฉลี่ยในรอบปีอยู่ระหว่าง 1.9-4.7 น็อต ปริมาณน้ำฝนรวมเฉลี่ยตลอดปี 1,543.2 มม.</p>	<p>- แหล่งมลพิษทางอากาศที่จะเกิดขึ้น คาดว่าจะเกิดจากรถยนต์ของผู้ใช้บริการในโครงการ มลสารที่สำคัญ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ไฮโดรคาร์บอน และออกไซด์ของไนโตรเจน เป็นต้น แต่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ เนื่องจากระยะทางของถนนภายในโครงการ เป็นถนนสั้น ๆ และลานจอดรถยนต์เปิดโล่ง ทำให้อากาศระบายได้โดยสะดวก</p> <p>- มลสารประเภท CO ที่เกิดจากรถยนต์ในโครงการ 15 คัน จะมีปริมาณเกิดขึ้น 0.06 มก./ลบ.ม.ในค่าเฉลี่ย 1 ชม.</p>	<p>1. ดูแลระบบระบายอากาศภายในอาคารให้มีประสิทธิภาพดีเสมอ 2. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ โดยดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดแล้ว 3. ให้เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ โดยทำความสะอาดแผ่นกรอง และถาดสำหรับรองรับน้ำที่อยู่ภายในเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุก 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค</p>	

2/28



นายแพทย์จรัสพงษ์ ทั้งสุบุตร (นางสาวเทพจรัส ทั้งสุบุตร)  
กรรมการบริษัท  
บริษัท โรงพยาบาลสาขาสาย จำกัด

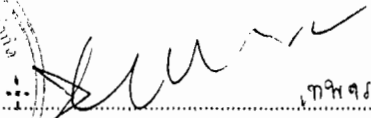


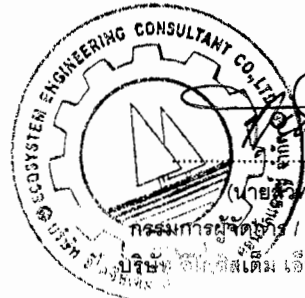
นายวิชาญ วรรณประดิษฐ์  
กรรมการผู้จัดการ/ ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

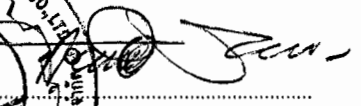
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		4. ใช้เครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และต้องไม่มีสาร CFCs เป็นส่วนประกอบในเครื่องปรับอากาศด้วย 5. ประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่ที่ทราบทั่วกันว่า ควรปรับระดับแอร์อุณหภูมิภายในห้องให้พอเหมาะ (25-26 องศาเซลเซียส) 6. จัดให้มีเครื่องไอโซน เพื่อป้องกันการติดเชื้อ และกลิ่นอับอันไม่พึงประสงค์ในห้องผู้ป่วยสูงอายุที่เป็นห้องพิเศษรวม จำนวน 2 เครื่อง สามารถผลิตไอโซนได้ 120 มก./ชม./เครื่อง	
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน : เสียงที่เกิดขึ้นในบริเวณโครงการ และโดยรอบเกิดจากรถยนต์บนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- แหล่งมลพิษทางอากาศ เกิดจากรถยนต์ของผู้ใช้บริการในโครงการ แต่จะเกิดขึ้นในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการได้จัดเตรียมที่จอดรถยนต์เป็นลานเปิดโล่ง ประกอบกับการเข้า-ออกของรถยนต์ จะเข้ามาใช้บริการในช่วงระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น	1. จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดแล้ว 3. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันเสียงดังจากการทำงานที่ขาดประสิทธิภาพ 4. รักษาธรรมชาติ และดูแลต้นไม้ในโครงการให้ดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยเป็นแนวดูดซับเสียงจากภายนอกได้	
1.5 การเกิดแผ่นดินไหว : พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตจังหวัดนครปฐม อยู่ในแนวเขตที่มีความรุนแรงของการเกิดแผ่นดินไหว ที่ระดับ 5-7 เมอร์คัลลี เขต ก.2 (สีส้ม) เป็นระดับที่ทุกคนเกิดความตกใจ สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ดียังจะปรากฏความเสียหายระดับน้อยถึงปานกลาง	-	1. แผนก่อนการเกิดแผ่นดินไหว ดังนี้ - ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร - ทราบตำแหน่งของวาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟ สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า - ควรมีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉายและกล่องยาไว้	

3/28



  
 ทักษิณ ทัตตวิมล ทัตตวิมล  
 (นายแพทย์จรัสพงษ์ ทัตตวิมล) (นางสาวเทพจรัส ทัตตวิมล)  
 กรรมการบริษัท  
 บริษัท โรงพยาบาลศาลายา จำกัด

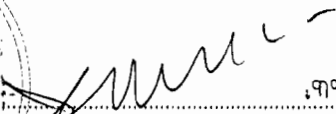


  
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)  
 กรรมการผู้จัดการ / ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

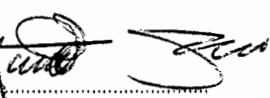
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		2. แผนระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว ดังนี้ - อย่าตกใจ พยายามควบคุมสติ - ตั้งสติให้มั่น และรีบออกจากอาคารโดยเร็ว หนีจากสิ่งล้มทับได้ - ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว - ห้ามใช้เทียน ไม่ขีดไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น 3. แผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว - รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดทรุดตัวของอาคารหรือพังทลายได้ - ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่ว หากได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน - หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง	
1.6 ทรัพยากรน้ำ : บริเวณใกล้เคียงโครงการ ด้านทิศเหนือ จะพบคลองมหาสวัสดิ์ซึ่งเป็นคลองระบายน้ำกว้างประมาณ 20-30 เมตร เป็นคลองเพื่อการเกษตร	- น้ำเสียของโครงการเกิดขึ้นทั้งหมด 73.6 ลบ.ม./วัน จะได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ เพื่อปรับปรุงคุณภาพของน้ำเสียให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ก่อนระบายไปเก็บในสระเก็บน้ำ 1 ของโรงพยาบาลที่มีขนาดใหญ่ความจุประมาณ 831 ลบ.ม. ซึ่งจะช่วยให้ความมั่นใจในประสิทธิภาพของระบบได้ โดยสังเกตจากสีตวัน้ำที่เลี้ยงไว้ในสระเก็บน้ำ จึงคาดว่า จะเกิดผลกระทบในระดับต่ำ	1. ดูแลและติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทั้งส่วนเดิมและส่วนขยายให้ใช้งานได้ดีเสมอ มีรายละเอียดดังนี้ (ภาพที่ 1) 1.1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นแบบ Fix Film Aeration อยู่ด้านหลังโครงการ ให้ทำการปรับปรุง เปลี่ยน Media ในบ่อที่ชำรุด เป็นชุดใหม่ ให้มีปริมาตรไม่น้อยกว่า 16 ลบ.ม.	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง - ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย

4/28



  
 เทพจรส จังสุบุตร  
 (นายแพทย์จรัสพงษ์ ทั้งสุบุตร) (นางสาวเทพจรส ทั้งสุบุตร)  
 กรรมการบริษัทฯ  
 บริษัท โรงพยาบาลศาลายา จำกัด



  
 (นายสุรวิทย์ วรรณประดิษฐ์)  
 วิศวกรผู้รับผิดชอบ  
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>1.2 จัดให้มีระบบบำบัดเบื้องต้นเป็นถังเกรอะ-กรองใโรอากาศรองรับน้ำเสียจากส้วม โดยติดตั้งที่อาคารโรงพยาบาล ศาลาฯ 6 ชุด และอาคารสถานพยาบาลศัลยาเนอริส ซิงไฮม 6 ชุด โดยแต่ละชุดมีปริมาตรส่วนเกรอะ 0.97 ลบ.ม. มีระยะเวลากักเก็บ 2.31 วัน และปริมาตรส่วนกรองใโรอากาศ 0.15 ลบ.ม. มีระยะเวลากักเก็บ 8.57 ชม.</p> <p>1.3 จัดให้มีท่อรวบรวมก๊าซมีเทน (CH4) จากบ่อเกรอะทั้งหมด แล้วนำมาเผาทิ้งโดยใช้เตาแก๊ส โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการเผาทุกวันในช่วงเช้า 1 ครั้ง และเย็น 1 ครั้ง จนกว่าก๊าซจะหมด</p> <p>1.4 จัดให้มีการติดตั้งถังดักไขมัน 1 ชุด บริเวณห้องครัวของโรงพยาบาลและสถานพยาบาลฯ มีปริมาตรบ่อ 2.25 ลบ.ม. มีระยะเวลากักเก็บ 3.75 ชม.</p> <p>1.5 จัดให้มีการสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียเพิ่มเติมในส่วนของบ่อดกตะกอน บ่อกักเก็บและย่อยตะกอน และบ่อเติมคลอรีน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังเติมอากาศหลัก ปริมาตร 20.10 ลบ.ม. ระยะเวลาเติมอากาศ 6.55 ชม. ประสิทธิภาพในการบำบัด 92% ค่า BOD ออก 20 มก./ลิตร</li> </ul>	<p>- ตรวจสอบบ่อกัก ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักขยะ</p>



นางพัส จังสุบุตร  
 (นายแพทย์จรัสพงษ์ ทั้งสุบุตร) (นางสาวเทพจรส ทั้งสุบุตร)  
 กรรมการบริษัทฯ  
 บริษัท โรงพยาบาลศัลยาฯ จำกัด



นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท อีเอสอีเอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

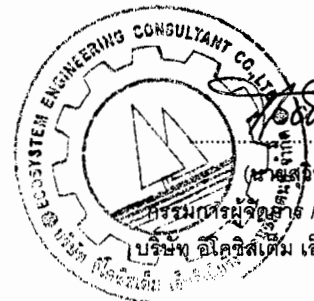
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดึงตกตะกอน ปริมาตรถึง 7.80 ลบ.ม. ระยะเวลาักเก็บ 4.84 ชม.</li> <li>- ดึงฆ่าเชื้อโรค ปริมาตรถึง 3.85 ลบ.ม. ระยะเวลาักเก็บ 75.3 นาที</li> <li>- ดึงเก็บและย่อยตะกอน ขนาดที่เลือกใช้ 10.54 ลบ.ม. ระยะเวลาักเก็บตะกอนประมาณ 47.74 วัน</li> </ul> <p>1.6 จัดให้มี Filter เพื่อกรองและกำจัดกลิ่นจากดึงเดิมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสียรวม</p> <p>1.7 ยกเลิกขั้นตอนการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง เพื่อความปลอดภัยและลดการเกิดอันตรายต่อสุขภาพของผู้อยู่อาศัยและผู้ให้บริการในโรงพยาบาล โดยยกเว้นในกรณีที่มีคำสั่งจากเจ้าพนักงานสาธารณสุขให้เติมคลอรีน เช่น เกิดโรคระบาด</p> <p>1.8 ให้โครงการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียบางส่วน ประมาณ 24.43 ลบ.ม./วัน มาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ</p> <p>1.9 จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณสระน้ำ 1 ว่าเป็นสระที่รองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียใช้ในการรดน้ำต้นไม้เท่านั้น และบริเวณกioskสนามจะติดป้ายแจ้งเตือนว่าเป็นน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วใช้รดน้ำต้นไม้เท่านั้น</p>	



นางแพทย์จรัสพงษ์ ทังสุบุตร (นางสาวเทพจรส ทังสุบุตร)

กรรมการบริษัทฯ

บริษัท โรงพยาบาลศาลายา จำกัด



(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ / ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท อี.เอส.อี. จำกัด

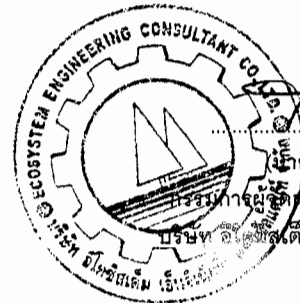


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		2. ใช้สระน้ำ 1 ซึ่งเป็นบ่อเปิดมีความจุประมาณ 831 ลบ.ม. เป็นบ่อดักตะกอน และบ่อเก็บตะกอน แทนระบบบำบัดน้ำเสียเดิมที่ยังไม่ได้ทำการปรับปรุง 3. จัดให้มีการสูบกากตะกอนออกจากบ่อเกรอะ 2 ปี/ครั้ง และบ่อเก็บตะกอนทุกๆ 2 เดือน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดักกากตะกอนที่บ่อดักไขมันทุกๆ 7 วัน และเก็บใส่ถุงดำมัดปากถุงให้เรียบร้อยแล้วไปเก็บในห้องพักขยะรวม 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้คอยควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างสม่ำเสมอ 6. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าเฉพาะของระบบบำบัดน้ำเสียแยกต่างหาก 7. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง	
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก : ส่วนใหญ่เป็นพืชและสัตว์ที่พบได้ทั่วไปตามพื้นที่ที่เป็นชุมชน	- บริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบไม่พบพืชและสัตว์ที่มีความสำคัญและควรค่าต่อการอนุรักษ์แต่อย่างใด เนื่องจากบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการและในโครงการเป็นเขตชุมชนเมืองกึ่งชนบท สัตว์ที่พบเห็นเป็นเพียงสิ่งที่มีมนุษย์นำมาเลี้ยงหรือเพาะปลูกซึ่งเห็นอยู่ทั่วไป ดังนั้นผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพบนบกจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ นอกจากนี้โครงการได้มีการจัดสวน โดยการปลูกพันธุ์ไม้ชนิดต่างๆ บริเวณภายในพื้นที่โดยรอบโครงการ ซึ่งเป็นการส่งเสริมทรัพยากรชีวภาพบนบกให้ดีขึ้น จึงเป็นผลกระทบด้านบวกต่อพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	

7/28



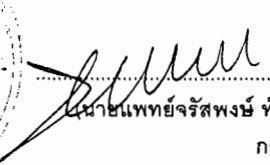
นางสาว ทังสุบุตร  
 (นายแพทย์จรัสพงษ์ ทังสุบุตร) (นางสาวเทพจรส ทังสุบุตร)  
 กรรมการบริษัทฯ  
 บริษัท โรงพยาบาลศาลายา จำกัด

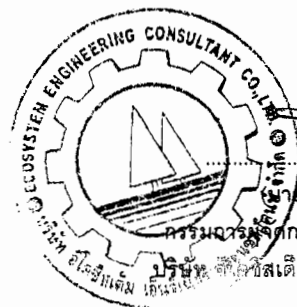


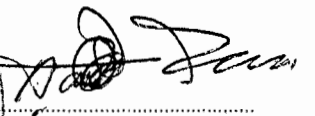
นางสาว สุวิทย์ วรรณประดิษฐ์  
 กรรมการผู้จัดการ / ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ : บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง พบคลองมหาสวัสดิ์อยู่บริเวณทางทิศเหนือของโครงการ เป็นคลองระบายน้ำสิ่งมีชีวิตที่พบสามารถพบได้โดยทั่วไป โดยไม่พบสิ่งมีชีวิตที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด	- แหล่งน้ำซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ และพืชน้ำบริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบเป็นแหล่งน้ำที่รองรับน้ำทิ้งจึงไม่พบพืชและสัตว์ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ และคุณค่าด้านการอนุรักษ์ แต่อย่างใด	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	
3 <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u> 3.1 <u>การใช้น้ำ</u> : บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับบริการจากการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงาน อ้อมน้อย ผลิตน้ำ โดยบริษัทน้ำประปาไทยจำกัด (มหาชน) โดยจ่ายน้ำครอบคลุม เขตอำเภอพุทธมณฑล อำเภอสามพราน อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม กำลังการผลิต 320,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	- การเปิดให้บริการของโครงการจะมีผลกระทบต่อการใช้งานจ่ายน้ำใช้ของการประปาส่วนภูมิภาคน้อยมาก เนื่องจากโครงการมีปริมาณการใช้น้ำ (ส่วนเดิม+ส่วนขยาย) ประมาณ 91.0 ลบ.ม./วัน โดยมีระบบการสำรองน้ำทิ้งในถังใต้ดินและถังเก็บน้ำบนดาดฟ้าของโครงการ	1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด 2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที
3.2 <u>การใช้ไฟฟ้า</u> : โครงการและพื้นที่ข้างเคียงได้รับการจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล	- โครงการจะมีความต้องการปริมาณการใช้ไฟฟ้าของอาคารส่วนเดิม และส่วนขยายประมาณ 39,000 หน่วย/เดือน จากการใช้ไฟฟ้าที่ผ่านมา พบว่าการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าให้ได้อย่างเพียงพอ	1. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตามคู่มือของผู้ผลิต	



  
 แพทย์จรัส ทังสุบุตร  
 นายแพทย์จรัสพงษ์ ทังสุบุตร (นางสาวเทพจรัส ทังสุบุตร)  
 กรรมการบริษัทฯ  
 บริษัท โรงพยาบาลศาลายา จำกัด

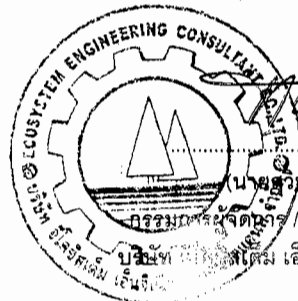


  
 นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์  
 กรรมการผู้จัดการ / ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>๑.3 การจัดการขยะ : พื้นที่โครงการ อยู่ในเขตความรับผิดชอบการเก็บขนขยะประเภทขยะทั่วไป (ขยะเปียกและแห้ง) จากกองสาธารณสุขเทศบาลตำบลศาลายา เป็นผู้จัดเก็บและนำไปกำจัด สำหรับขยะติดเชื้อโครงการได้จ้างให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ซิสเต็มส์ เป็นผู้เข้ามาเก็บขนขยะติดเชื้อไปกำจัด</p>	<p>- ขยะทั่วไปในโครงการ (ส่วนเดิม+ส่วนขยาย) เกิดขึ้นประมาณ 0.406 ลบ.ม./วัน ขยะมูลฝอยติดเชื้อและขยะอันตราย ประมาณ 0.082 ลบ.ม./วัน ถ้าไม่มีการจัดการที่ดีทั้งในเรื่องการรวบรวมจากภายในอาคาร การเก็บพักขยะเพื่อรอให้หน่วยงานเก็บขนขยะเข้ามาจัดเก็บให้ จะก่อให้เกิดความสกปรกเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรค และเกิดมุมมองที่ไม่ดีต่อผู้เข้ามาใช้บริการ และผู้พบเห็น รวมทั้งเกิดสุขอนามัยที่ไม่ดีต่อผู้เข้ามาติดต่อในโครงการด้วย</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีถังขยะแยกสีตามชนิดขยะวางไว้บริเวณต่างๆ                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- สีฟ้า (ถุงพลาสติกสีดำ) : ขยะทั่วไป คือ จากเจ้าหน้าที่ หรือจากการธุรการ</li> <li>- สีน้ำเงิน (ถุงพลาสติกสีแดง) : ขยะติดเชื้อ คือ เลือด สารน้ำผู้ป่วย สำลีเช็ดแผล เช็ดผ้าเย็บแผล ถุงมือ สายท่อต่างๆ</li> <li>- สีเขียว (ถุงพลาสติกสีเทา) : ขยะอันตราย คือ ยาหมดอายุ ขยะกระป๋องสี และถ่านไฟฉาย</li> </ul> </li> <li>จัดให้มีห้องพักขยะรวม 1 แห่ง อยู่บริเวณด้านหน้าทางเข้าโครงการ (ภาพที่ 2) แบ่งเป็น 3 ห้อง คือห้องพักขยะติดเชื้อ-อันตราย ห้องพักขยะทั่วไป และห้องพักขยะรีไซเคิล โดยแต่ละห้องมีขนาด 1.5 x 2.0 x 2.0 ม. โดยห้องพักขยะติดเชื้อ-อันตรายสามารถรองรับขยะได้นานประมาณ 74 วัน และห้องพักขยะทั่วไป และรีไซเคิล สามารถรองรับได้นานประมาณ 29.55 วัน</li> <li>ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นชนิดเกราะ-บำบัดไร้อากาศ และระบบเติมอากาศเพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องพักขยะรวมเป็นถังรุ่น AT-10 หรือเทียบเท่า ขนาดความจุ 1,000 ลิตร</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพอยู่เสมอถ้ามีการผูกหรือหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที</li> <li>- ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที</li> </ul>



นางสาว จรัส ทังสุบุตร  
 (นายแพทย์จรัสพงษ์ ทังสุบุตร) (นางสาวเทพจรัส ทังสุบุตร)  
 กรรมการบริษัท  
 บริษัท โรงพยาบาลศาลายา จำกัด

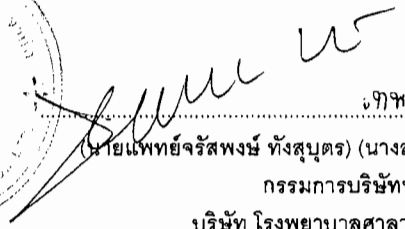


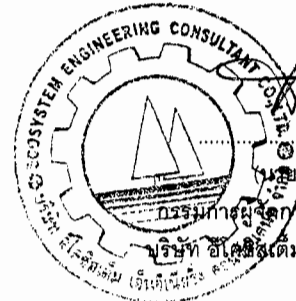
นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์  
 กรรมการผู้จัดการ / ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

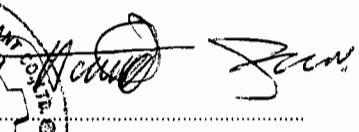
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		4. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากมีขยะตกค้างในโครงการต้องแจ้งให้เทศบาลตำบลสาขลา และห้างหุ้นส่วน-จำกัด ไทยเอ็นไวรอนเมนท์ซิสเต็มส์เข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป 5. ให้แม่บ้านทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้งที่เกิดขนเสร็จเรียบร้อย โดยน้ำชะล้างขยะจะต้องเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย จากนั้นจะปล่อยซึมลงดินต่อไป 6. บริษัทหรือหน่วยงานอื่นที่รับมูลฝอยติดเชื่อไปกำจัดต้องได้รับอนุญาตเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื่อที่ถูกต้องตามกฎหมาย	
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม : บริเวณที่ตั้งของโครงการเป็นที่ราบลุ่ม พื้นที่ยังคงเป็นกิ่งชนบทการระบายน้ำจะระบายไปตามรางระบายน้ำสาธารณะไปยังแหล่งรองรับน้ำต่าง ๆ ตามธรรมชาติก่อนระบาย ลงสู่คลองมหาสวัสดิ์	- โครงการควบคุมอัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการให้มีอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนที่จะพัฒนาโครงการ ซึ่งปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องหน่วงไว้ประมาณ 10 ลบ.ม. โดยใช้สระน้ำ 3 ซึ่งมีความจุประมาณ 2,900 ลบ.ม. รองรับน้ำฝน และระบายน้ำออกตามแรงโน้มถ่วงโดยไม่มีการใช้ปั๊มน้ำ เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน โดยควบคุมอัตราการระบายน้ำออกให้อยู่ในอัตรา 0.054 ลบ.ม./วินาที ซึ่งน้อยกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการซึ่งอยู่ที่ 0.208 ลบ.ม./วินาที ดังนั้นผลกระทบต่อเกี่ยวกับการระบายน้ำในโครงการและชุมชนเกิดขึ้นในระดับต่ำ	1. ทำการล้างท่อระบายน้ำโดยรอบอาคารโครงการ 2 ครั้ง / ปี (ก่อนและหลังฤดูฝน) 2. จัดให้มีสระน้ำ 3 ความจุ 2,900 ลบ.ม. เป็นบ่อหน่วงน้ำและควบคุมอัตราการระบายน้ำออกให้อยู่ในอัตรา 0.054 ลบ.ม./วินาที โดยระบายออกด้วยวิธีแรงโน้มถ่วงเพื่อประหยัดพลังงาน (ภาพที่ 3) 3. ถ้าท่อระบายน้ำอุดตันให้ฉีดล้างทำความสะอาด และขุดลอกตะกอนออก 4. หากพบว่าท่อระบายน้ำแตกหรือหัก ต้องดำเนินการซ่อมแซม/เปลี่ยนท่อใหม่ทันที	- ตรวจสอบบ่อบัก, ท่อระบายน้ำรอบโครงการ

10/28



  
 นายแพทย์จรัสพงษ์ ทั้งสุขบุตร (นางสาวเทพจรส ทั้งสุขบุตร)  
 กรรมการบริษัทฯ  
 บริษัท โรงพยาบาลสาขลา จำกัด

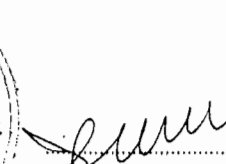


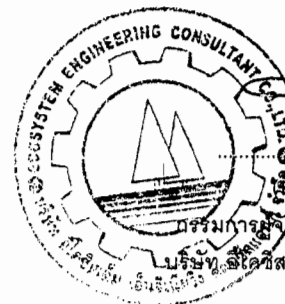
  
 นายวิทย์ วรรณประดิษฐ์  
 กรรมการผู้จัดการ / ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

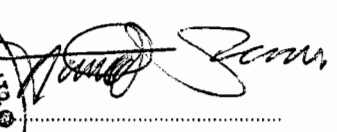
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การคมนาคมและการขนส่ง : เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินสาย 3414 (พุทธมณฑล สาย 5), ถนนสาธารณะประโยชน์ที่อยู่ข้ามกับทางเข้า-ออกโรงพยาบาล และทางหลวงแผ่นดินสาย 4006 (ศาลาธรรมสพน์) สำหรับประสิทธิภาพและความคล่องตัวของถนนแต่ละสายเป็นดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางหลวงแผ่นดินสาย 3414 มีค่า V/C Ratio 0.18 (สภาพจราจรคล่องตัวดีมาก)</li> <li>- ทางหลวงสาย 4006 มีค่า V/C Ratio 0.36 (สภาพจราจรคล่องตัวดี)</li> <li>- ถนนสาธารณะประโยชน์ที่อยู่ตรงข้ามกับทางเข้า-ออก ร.พ.ศาลายา มีค่า V/C Ratio 0.04 (สภาพจราจรคล่องตัวดีมาก)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินการจะทำให้สภาพการจราจรมีมากขึ้นจากรถยนต์ของผู้ใช้บริการและผู้มาติดต่อในโครงการ อาจเป็นผลทำให้การจราจรติดขัดได้ แต่เกิดขึ้นในระดับต่ำเนื่องจากค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นน้อย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนทางหลวงสาย 3414 (ด้านหน้า ร.พ.) เพิ่มขึ้นจาก 0.18 เป็น 0.20 สภาพการจราจรคล่องตัวดีดังเดิม</li> <li>- ถนนทางหลวงสาย 4006 เพิ่มขึ้นจากระดับ 0.36 เป็น 0.38 จัดว่ามีสภาพการจราจรคล่องตัวดีดังเดิม</li> <li>- ถนนสาธารณะประโยชน์ เพิ่มขึ้นจากระดับ 0.04 เป็น 0.08 จัดว่ามีสภาพการจราจรคล่องตัวดีมากดังเดิม</li> </ul> </li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนนภายในโครงการ และที่ลานจอดรถยนต์ให้ชัดเจน</li> <li>2. จัดให้มีที่จอดรถของโครงการ จำนวน 33 คัน (ภาพที่ 4)</li> <li>3. ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์อื่นจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้</li> <li>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโรงพยาบาลให้กับผู้เข้ามาใช้บริการ</li> <li>5. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจรภายในลานจอดรถยนต์ของโครงการ</li> <li>6. จัดให้มีการติดตั้งกระจกหนูนกลมไว้บริเวณตรงข้ามทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากรถยนต์</li> <li>7. ห้ามมิให้มีการจอดรถกีดขวางการจราจรริมทางหลวงสาย 3414 บริเวณทางเข้า-ออก</li> </ol>	
<p>3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>พื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการเป็นสถานที่ราชการ, อาคารที่พักอาศัย, สถานศึกษา, สนามกอล์ฟและที่รกร้างว่างเปล่า</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินการของโครงการเป็นโรงพยาบาลและสถานพยาบาล ซึ่งมีกิจกรรมการให้บริการแก่ชุมชน และเป็นกิจกรรมที่เป็นบริการขั้นพื้นฐานที่สำคัญของชุมชน ซึ่งสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ</li> </ul>		

11/28



  
 ทพจรัส ทังสุบุตร  
 (นายแพทย์จรัสพงษ์ ทังสุบุตร) (นางสาวเทพจรัส ทังสุบุตร)  
 กรรมการบริษัทฯ  
 บริษัท โรงพยาบาลศาลายา จำกัด



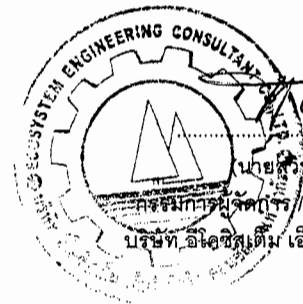
  
 สุวิทย์ วรรณประดิษฐ์  
 กรรมการผู้จัดการ / ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอสซีเอสดีเอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p><b>4. อุตสาหกรรมภาพชีวิต</b></p> <p><b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม :</b> บริเวณพื้นที่โครงการ อยู่ในเขตเทศบาลตำบลสาขลา เป็นชุมชนเมืองกึ่งชนบท พื้นที่ใกล้เคียงเป็นบ้านพักอาศัย สถานที่ราชการ และสถานศึกษา ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป เกษตรกรรมและธุรกิจส่วนตัว</p>	<p>- โครงการจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยในโครงการอย่างเข้มงวด ประกอบด้วยยามรักษาการณ์ตลอด 24 ชั่วโมง จึงคาดว่าจะสามารถให้ความปลอดภัยต่อผู้เข้ามาใช้บริการได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>- จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</p>	
<p><b>4.2 การสาธารณสุขและอาชีวอนามัย :</b> ในพื้นที่พื้นที่ตำบลสาขลา มีหน่วยงานที่ให้บริการด้านสาธารณสุขดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สถานีอนามัย 1 แห่ง</li> <li>2. โรงพยาบาลสาขลา (ภาคเอกชน)</li> </ol>	<p>- กิจกรรมภายในอาคารจะถูกจำกัดและเกิดขึ้นเฉพาะภายในอาคาร แต่อาจทำให้เกิดการแพร่กระจายของเชื้อโรค ซึ่งสามารถแพร่ได้ 3 ทางใหญ่ ๆ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางที่ 1 แพร่โดยมีสิ่งมีชีวิตเป็นตัวนำพา เช่น คน หนู นก เป็นต้น</li> <li>- ทางที่ 2 แพร่โดยมีน้ำเป็นตัวนำพา เช่น สารคัดหลั่ง อุจจาระ ปัสสาวะ เป็นต้น</li> <li>- ทางที่ 3 แพร่โดยมีอากาศเป็นตัวนำพา เช่น สมองจากเครื่องปรับอากาศ เป็นต้น</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีห้องพักขยะรวม อยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ โดยแบ่งเป็น 3 ห้อง รองรับขยะแห้ง ขยะเปียก และขยะติดเชื้อ และขยะอันตราย <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องพักขยะมูลฝอยติดเชื้อและอันตราย มีขนาด 6.0 ลบ.ม. สามารถรองรับขยะติดเชื้อซึ่งมีประมาณ 0.082 ลบ.ม./วัน ได้ประมาณ 74 วัน</li> <li>- ห้องพักขยะมูลฝอยทั่วไป และรีไซเคิล มีขนาด 12.0 ลบ.ม. สามารถรองรับขยะซึ่งมีประมาณ 0.406 ลบ.ม./วัน ได้ประมาณ 29.55 วัน</li> </ul> </li> <li>2. จัดให้มีการคัดแยกขยะแต่ละชนิด โดยบุคลากรทุกคนที่เกี่ยวข้องกับงานบริการผู้ป่วยต้องได้รับการอบรม การปฏิบัติเมื่อมีการทิ้งขยะ ต้องปฏิบัติโดยแยกถังให้ชัดเจน</li> </ol>	

12/28



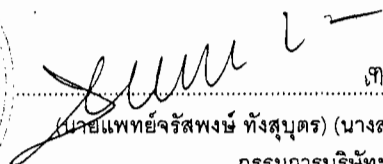
นางสาว ทพจรต ทังสุบุตร  
 (นางแพทย์จรัสพงษ์ ทังสุบุตร) (นางสาวทพจรต ทังสุบุตร)  
 กรรมการบริษัทฯ  
 บริษัท โรงพยาบาลสาขลา จำกัด

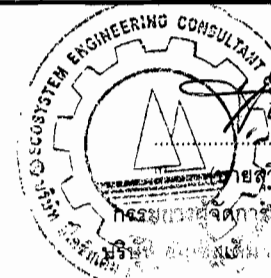


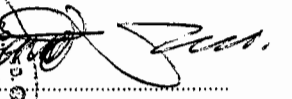
นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์  
 กรรมการผู้จัดการ / ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		3. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-บำบัดไร้อากาศ และระบบเติมอากาศ เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องฟักขยะ เป็นถังรุ่น AT-10 ขนาดความจุ 1,000 ลิตร 4. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากมีขยะตกค้างในโครงการต้องแจ้งให้ทางเทศบาลตำบลสาขลา และห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ซิสเต็มส์เข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป 5. ให้แม่บ้านทำความสะอาดที่ฟักขยะรวมทุกครั้งที่เกิดขึ้นเสร็จเรียบร้อย โดยน้ำชะล้างขยะจะต้องเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-บำบัดไร้อากาศ และระบบเติมอากาศ จากนั้นจะปล่อยซึมลงดินต่อไป 6. ดูแลแนวท่อระบายน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสียเดิมที่ใช้บำบัดน้ำเสียจากโครงการส่วนเดิมให้มีประสิทธิภาพในการรวบรวมน้ำทิ้งและบำบัดน้ำทิ้งให้ได้คุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งต่อไป ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากการแพร่กระจายเชื้อโรคจากน้ำซึ่งเป็นตัวนำพาไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้ 7. ให้แม่บ้านคอยตรวจตราขยะภายในห้องฟักขยะรวมไม่ให้เกิดค้างและตกลงบนพื้นทางเดินหรือตามซอกมุมต่างๆ และตรวจสอบประตูของห้องฟักขยะรวมให้ปิดมิดชิดตลอดเวลา โดยหลังการเก็บขนต้องทำความสะอาดเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่มีสัตว์เป็นพาหะ เช่น หนู แมลงวัน เป็นต้น	



  
 เทพจรส ทังสุบุตร  
 (นายแพทย์จรัสพงษ์ ทังสุบุตร) (นางสาวเทพจรส ทังสุบุตร)  
 กรรมการบริษัทฯ  
 บริษัท โรงพยาบาลสาขลา จำกัด

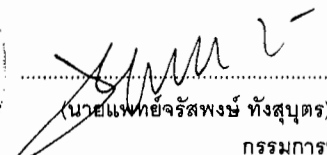


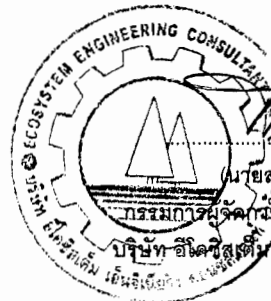
  
 อ. วรณประดิษฐ์  
 (นายสุวิทย์ วรณประดิษฐ์)  
 กรรมการผู้จัดการ/ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

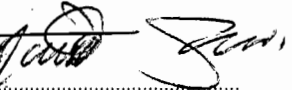
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 ความปลอดภัยสาธารณะ : ในที่ทำการ ตาบตศาลาและพื้นที่ข้างเคียง มีสถานีตำรวจที่อยู่ใกล้โครงการสามารถให้ความช่วยเหลือ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยในโครงการอย่างเข้มงวด ประกอบด้วยยามรักษาการณ์ตลอด 24 ชั่วโมง สามารถตรวจสอบผู้เข้ามาเยี่ยมเยียนภายในโรงพยาบาลและสถานพยาบาลได้ตลอดเวลา จึงคาดว่าจะสามารถให้ความปลอดภัยต่อผู้ใช้บริการได้อย่างเพียงพอ</li> <li>- การเดินทางเข้า-ออก ของผู้พักอาศัยในหอพัก ส่วนใหญ่เป็นพยาบาล และเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล จะเดินเท้ามาทำงานในระยะทางใกล้ ๆ ภายในโรงพยาบาลมีรถน้อย ไม่พลุกพล่าน การเดินทางมาทำงานของพนักงานจึงมีความปลอดภัยทั้งด้านการจราจรและทรัพย์สิน</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>2. จัดให้มีไฟส่องสว่าง ตามแนวนอนเข้า-ออกจากหอพักพนักงานมายังพื้นที่โครงการ</li> <li>3. ดูแลรักษาต้นไม้ตัดแต่งให้สวยงามอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้เกิดเป็นพื้นที่มูมอับ</li> </ol>	
<p>4.4 การป้องกันอัคคีภัย : ในที่ทำการ ตาบตศาลาและพื้นที่ข้างเคียง มีหน่วยบรรเทาสาธารณภัย คือ สถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลศาลาสามารถให้ความช่วยเหลือ นอกจากนี้ยังสามารถขอกำลังสนับสนุนจากหน่วยงานอื่นได้อีกด้วย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสามารถในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ทั้งส่วนของอาคารโครงการเดิม และอาคารโครงการส่วนขยายโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันและเตือนเหตุเพลิงไหม้ครบถ้วนตามกฎหมายกำหนด ดังนั้นผลกระทบในด้านนี้จะเกิดขึ้นในระดับต่ำ</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศได้ระบุไว้ในรายงาน ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>อาคารโรงพยาบาลส่วนเดิม <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพื่อให้หนีไฟ เลือกใช้สัญญาณแบบกริ่ง (Alarm Bell) โดยชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณหน้าทางเข้า-ออก และชั้นที่ 2 ติดตั้งไว้บริเวณกลางอาคาร</li> <li>- อุปกรณ์แจ้งเหตุ ติดตั้งระบบแจ้งเหตุแบบใช้มือ (Manual Station) ติดตั้งไว้บริเวณเดียวกับ Alarm Bell</li> <li>- เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ติดตั้งไว้ชั้นที่ 2 บริเวณหน้าทางลงอาคารด้านหลัง</li> </ul> </li> </ul> </li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้ดียู่เสมอ</li> </ul>

14/28



  
 เกษกร ทัฬหสุภต  
 (นายแพทย์จรัสพงษ์ ทัฬหสุภต) (นางสาวเทพจรส ทัฬหสุภต)  
 กรรมการบริษัท  
 บริษัท โรงพยาบาลศาลาया จำกัด



  
 (นายศุภชัย วรรณประดิษฐ์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันไดหนีไฟ จัดให้มี 2 แห่ง อยู่ด้านหัวและท้ายอาคาร มีความกว้างแห่งละ 0.85 เมตร</li> <li>- จัดให้มีสะพานทางลาดเพื่อลำเลียงผู้ป่วย มีความกว้างประมาณ 1.90 เมตร</li> <li>- จัดให้มีไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าสะพานลำเลียงผู้ป่วย, ภายในห้องพยาบาล และด้านหน้าทางออกบันไดหนีไฟ</li> <li>- จัดให้มีป้ายบอกทางหนีไฟ เป็นป้ายพลาสติกเรืองแสง สะท้อนออกมาให้เห็นชัดเจนติดตั้งไว้บริเวณทางเข้า-ออกของบันไดหนีไฟชั้นที่ 2</li> <li>- ให้ทำการติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) บริเวณโถงทางเดินชั้นที่ 2 เพิ่มเติม</li> </ul> <p><u>อาคารสถานพยาบาลฯ ส่วนขยาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ติดตั้งแผงชุดควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel :FAC) เพิ่มเติม โดยติดตั้งไว้ในห้องควบคุมไฟฟ้า</li> <li>- ให้ติดตั้งอุปกรณ์ส่งสัญญาณเพื่อให้หนีไฟ เลือกใช้สัญญาณแบบกริ่ง (Alarm Bell) เพิ่มเติม โดยให้ติดตั้งบริเวณหน้าโถงลิฟท์ของทุกชั้น</li> </ul>	

15/28



*[Signature]*  
 เกษกร ทัพป์ชู  
 (นายแพทย์จรัสพงษ์ ทังสุบุตร) (นางสาวเทพจรัส ทังสุบุตร)  
 กรรมการบริษัท  
 บริษัท โรงพยาบาลศาลายา จำกัด

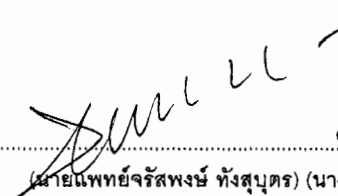


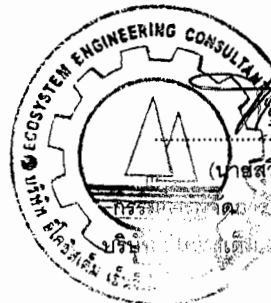
*[Signature]*  
 ธีระวัฒน์ วรณประดิษฐ์  
 กรรมการผู้จัดการ / ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท วิศวกรรมและที่ปรึกษา เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุ ติดตั้งระบบแจ้งเหตุแบบใช้มือ (Manual Station) เพิ่มเติม โดยให้ติดตั้งบริเวณหน้าห้องลิฟท์ของทุกชั้น</li> <li>- เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ติดตั้งไว้ชั้นที่ 2 บริเวณหน้าบันไดหนีไฟทั้งสองแห่ง, ชั้นที่ 3 ติดตั้งบริเวณหน้าห้องโถงใกล้บันไดหนีไฟ, ชั้นที่ 4 ติดตั้งบริเวณห้องโถง และหน้าบันไดหนีไฟ</li> <li>- บันไดหนีไฟ จัดให้มี 2 แห่ง อยู่ด้านหัวและท้ายอาคาร มีความกว้างของบันได 1.15 เมตร และ 1.85 เมตร ตามลำดับ</li> <li>- จัดให้มีไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ติดตั้งไว้บริเวณทางเข้าออกของบันไดหนีไฟทุกชั้น</li> <li>- จัดให้มีป้ายบอกทางหนีไฟ เป็นป้ายพลาสติกเรืองแสง สะท้อนออกมาให้เห็นชัดเจนติดตั้งไว้บริเวณทางเข้า-ออกของบันไดหนีไฟทุกชั้น</li> <li>- ให้ติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เพิ่มเติม บริเวณห้องโถงหน้าลิฟท์ ห้องรับประทานอาหาร ห้องตรวจห้องฉุกเฉิน ห้องโถงลูกค้า ห้องประมวลผล ห้องปฏิบัติการ ห้องทำงานพยาบาล ห้องพิเศษรวมของทุกชั้น และบริเวณโถงทางเดินภายในอาคาร</li> </ul>	

16/28



  
 ๑๓๑๙๘    ๓๑/๘/๒๕๖๕  
 (นายแพทย์จรัสพงษ์ ทังสุบุตร) (นางสาวเทพจรส ทังสุบุตร)  
 กรรมการบริษัทฯ  
 บริษัท โรงพยาบาลศาลายา จำกัด

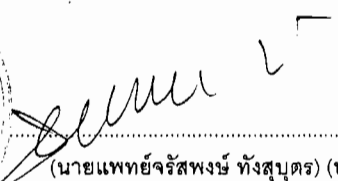


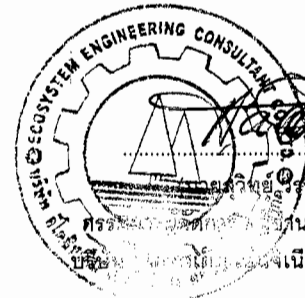
  
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)  
 ประธานกรรมการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็กโอสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

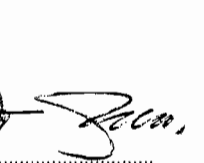
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		2. ตรวจสอบสภาพการใช้งานตามเกณฑ์ของคู่มือของอุปกรณ์ชนิดนั้นๆ กำหนดเป็นประจำและพบอุปกรณ์ชนิดใดชำรุดเสียหายให้ทำการเปลี่ยนทันที 3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ใช้บริการที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 4. จัดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร 5. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัย และมีกิจกรรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล สถานพยาบาล ยามรักษาการณเป็นประจำทุกปี และทำการปรับปรุงแผนเมื่อพบจุดบกพร่องเพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีและไม่ตกใจกลัว 6. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณถนนส่วนบุคคลตลอด 24 ชั่วโมง 7. จัดให้มีแผนการป้องกันและดับเพลิงของอาคาร 8. จัดให้มีการซ้อมการอพยพหนีไฟและการดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยประสานงานกับเทศบาลตำบลสาขลาทุกปี 9. บริเวณเส้นทางท่อน้ำไฟ บันไดหนีไฟห้ามมิให้มีสิ่งกีดขวางใดๆ เพื่อให้การอพยพหนีไฟเป็นไปโดยสะดวก	

17/28



  
 ทังสุบุตร จังสุบุตร  
 (นายแพทย์จรัสพงษ์ ทังสุบุตร) (นางสาวเทพจรส ทังสุบุตร)  
 กรรมการบริษัทฯ  
 บริษัท โรงพยาบาลสาขลา จำกัด

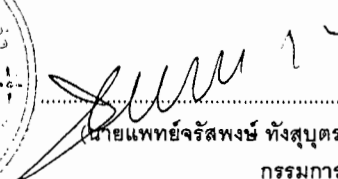


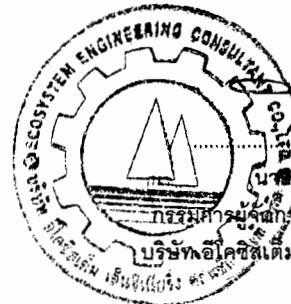
  
 ธีรณ ประดิษฐ์  
 วิศวกรด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอโคซิสเต็ม วิศวกรรมที่ปรึกษา  
 จำกัด

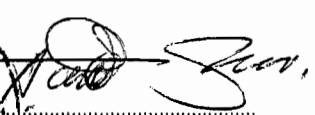
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		10. กำหนดให้มีพื้นที่ปลอดภัยและจัดรวมผลจากการเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2 แห่ง (ภาพที่ 5) โดยแห่งที่ 1 อยู่บริเวณด้านหน้าอาคารโรงพยาบาลใกล้กับศาลาที่พัก มีพื้นที่ 210 ตร.ม. และแห่งที่ 2 อยู่บริเวณสนามหญ้าด้านหน้าอาคารสถานพยาบาลศาลายาเนอร์สซิงโฮม มีพื้นที่ 265 ตร.ม. รวมพื้นที่ทั้งหมด 475 ตร.ม. ในขณะที่มีผู้ป่วยเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลทั้งหมด 197 คน คิดเป็นสัดส่วนคนไข้ ผู้มาใช้บริการและเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลเป็น 1 คนต่อพื้นที่จัดรวมผล 2.41 ตร.ม. ทั้งนี้สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความ ความเป็นจริงที่ผ่านการพิจารณาจากผู้เชี่ยวชาญจากการฝึกซ้อมหนีไฟและดับเพลิงประจำปีในแต่ละปี	
4.5 การศึกษา : ภายในพื้นที่เขตเทศบาลตำบลศาลายา มีสถานศึกษาทั้งในระดับอนุบาล อุดมศึกษา ทั้งภาครัฐและเอกชนจำนวนมาก	- ช่วงเปิดดำเนินโครงการ กิจกรรมของโรงพยาบาลเป็นการให้บริการด้านการรักษาพยาบาล ไม่มีการอพยพหรือย้ายถิ่นฐานเข้ามาอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ทั้งผู้เข้ามาใช้บริการจะใช้ระยะเวลาเพียงสั้น ๆ ส่วนพนักงานผู้ให้บริการก็มีอัตราไม่มากนัก ดังนั้นคาดว่าผลกระทบทางด้านการศึกษาคงเกิดขึ้นน้อย	-	

18/28



  
 นายแพทย์จรัสพงษ์ ทั้งสุบุตร (นางสาวเทพจรส ทั้งสุบุตร)  
 กรรมการบริษัทฯ  
 บริษัท โรงพยาบาลศาลายา จำกัด



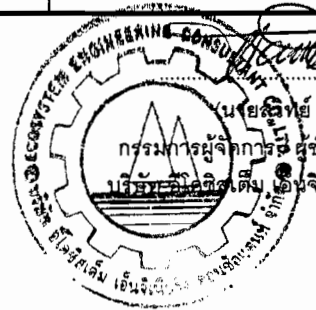
  
 นายสุวิทย์ วรณประดิษฐ์  
 กรรมการผู้จัดการ / ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.6 สุขภาพและทัศนียภาพ : ทัศนียภาพและคุณภาพบริเวณโดยรอบโครงการ ส่วนใหญ่เป็นที่ว่าง พื้นที่เกษตรกรรม บ้านพักอาศัยและสถานที่ราชการ</p>	<p>- โครงการเป็นสถานพยาบาลประเภททั่วไปมีอาคารบริการผู้ป่วยในส่วนเดิม 1 อาคาร และจะทำการก่อสร้างเชื่อมต่อกับอาคารเดิมอีก 1 อาคาร ซึ่งรวมแล้วคาดว่าโครงการจะมีผู้ป่วย 92 คน(ตามจำนวนเตียงพักค้างคืน) และรวมถึงบุคลากรในโครงการอีก 105 คน รวมทั้งหมด 196 คน ดังนั้นโครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพียงพอกับผู้ป่วย และบุคลากรทั้งหมดไม่น้อยกว่า 196 ตร.ม.ตามอัตราส่วนที่กำหนดไว้ 1 คน : 1 ตร.ม. โดยโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 5,890 ตร.ม. หรือ 1 คน ต่อ 30 ตารางเมตร</p>	<p>1. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นพื้นดินโดยรอบทั้งหมด มีขนาดพื้นที่ 5,890 ตร.ม. มีผู้พักอาศัยในโรงพยาบาลทั้งหมด 196 คน (รวมบุคลากรในโรงพยาบาล) คิดเป็นอัตราระหว่างผู้พักอาศัยในโครงการต่อพื้นที่สีเขียวที่จัดให้มีคิดเป็น 1 คน : 30 ตร.ม. (ภาพที่ 6)</p> <p>2. ดูแล ตัด แต่งกิ่ง ต้นไม้ที่ปลูกไว้แล้วในบริเวณพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสวยงาม ร่มรื่นอยู่เสมอ</p> <p>3. ปรับปรุงและปลูกต้นไม้เพิ่มเติม ในบริเวณต่างๆ ตามความเหมาะสมเช่นบริเวณสวนหย่อมด้านหน้าโครงการ</p>	<p>- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ให้สวยงามเสมอ</p>
<p>4.7 การมีส่วนร่วมของประชาชน : ได้ทำการสุ่มตัวอย่างจำนวน 152 ตัวอย่าง ตามผลกระทบบที่ได้รับจากโครงการ โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างชนิดที่ทราบค่าความน่าจะเป็น (Probability Sampling) และทำการแบ่งระดับชั้นของความเห็นแรงของผลกระทบเป็น 2 ระดับชั้น ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำดับชั้นที่ 1 เป็นกลุ่มประชากรที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดที่อยู่บริเวณแนวเขตที่ดินของโครงการหรือกลุ่มอาคารที่อยู่ห่างออกไปรัศมีไม่เกิน 120 เมตร</li> <li>- ลำดับชั้นที่ 2 เป็นกลุ่มที่อาจจะได้รับผลกระทบอยู่บ้าง ได้แก่กลุ่มที่อยู่ห่างจากลำดับชั้นที่ 1 ออกไปในแนวเส้นผ่าศูนย์กลาง 1,000 เมตร</li> </ul>	<p>- ในการสอบถาม-สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่เห็นว่าการเปิดดำเนินการของโครงการไม่มีผลกระทบต่อชุมชน เนื่องจากการดำเนินการของโครงการเป็นการให้บริการแก่ชุมชน</p>		

19/28



นางสาว เทพจรส ทังสุบุตร  
 (นางสาว เทพจรส ทังสุบุตร) (นางสาว เทพจรส ทังสุบุตร)  
 กรรมการบริษัท  
 บริษัท โรงพยาบาลศาลาया จำกัด



นาย อธิวัฒน์ วรรณประดิษฐ์  
 กรรมการผู้จัดการ ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท อีเอ็มซี ดีเอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

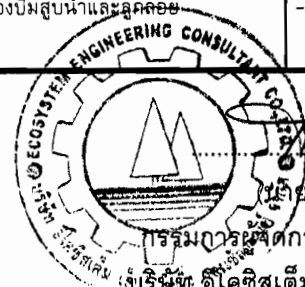
ตารางที่ ๓ สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ "สถานพยาบาลศาลายาเนอร์สซึ่งโฮมส่วนขยายของโรงพยาบาลศาลายา  
ตั้งอยู่ที่ 95 หมู่ 3 ถนนศาลายา-นครชัยศรี ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>ช่วงเปิดดำเนินการ</b> 1. แหล่งน้ำใช้	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
2. การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้าง ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถในการรองรับ ขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป - ขยะตกค้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
3. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบระบบเตือนภัย และป้องกันอัคคีภัยให้ใช้งานได้ดี	- การใช้งานได้ของ Fire Alarm Bell Manual Station ดับดับเพลิงเคมี ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน แผงควบคุมสัญญาณ และเครื่องปั่นไฟสำรอง	- ตรวจสอบตามระยะเวลาที่ผู้ผลิต แนะนำในแต่ละชนิดอุปกรณ์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
4. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำรอบโครงการ - ตรวจสอบบ่อหน่วงน้ำ(ส่วนย่อย)	- เศษขยะ และตะกอนดินทราย - การทำงานของปั๊มสูบน้ำและลูกคอก อัตโนมัติ	- ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงฤดูฝน	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

20/28



*[Signature]*  
เทพจรส ทังสุบุตร  
(นายแพทย์จรัสพงษ์ ทังสุบุตร) (นางสาวเทพจรส ทังสุบุตร)  
กรรมการบริษัทฯ  
บริษัท โรงพยาบาลศาลายา จำกัด



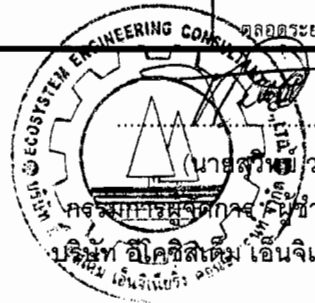
*[Signature]*  
สุวิทย์ วรรณประดิษฐ์  
กรรมการผู้จัดการ / ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

จุดตรวจ	จุดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำ		- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียดังนี้ 1. จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 อยู่บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด 2. จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 อยู่บริเวณบ่อพักน้ำใสบ่อสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด 3. จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 3 อยู่บริเวณจุดทิ้งน้ำออกจากโครงการคลองมหาสวัสดิ์ 4. จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 4 อยู่บริเวณคลองมหาสวัสดิ์ก่อนจะไหลผ่านพื้นที่โครงการ 5. จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 5 อยู่บริเวณคลองมหาสวัสดิ์หลังจากน้ำทิ้งของโครงการส่งสู่คลองมหาสวัสดิ์ - สุ่มตะกอนออกจากบ่อเกรอะ และบ่อเก็บตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ตักตะกอนไขมันออกจากบ่อดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบ	- pH - BOD - SS, Settable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Oil & Grease - ปริมาณตะกอน - ปริมาณตะกอนไขมัน - ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ในบ่อเกรอะทุก 3 ปี และในบ่อเก็บตะกอนทุก 4 เดือน และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สัปดาห์ละครั้ง และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

21/28



ทักษิณ กิ่งสุบุตร  
 (นายแพทย์จรัสพงษ์ ทังสุบุตร) (นางสาวเทพจรส ทังสุบุตร)  
 กรรมการบริษัท  
 บริษัท โรงพยาบาลศาลายา จำกัด

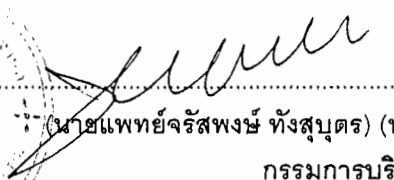


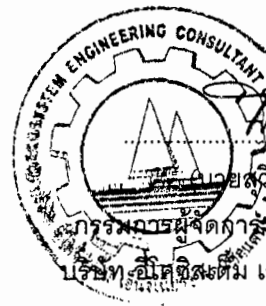
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด


ประเภทการจ้าง	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ศึกษีสภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ หากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้ทำการบำรุง ดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที</li> <li>- ทำการตัดแต่งกิ่งไม้โดยควบคุมทรงพุ่ม และความสูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบนออก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การเติบโตของต้นไม้</li> <li>- ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวนและรอบต้นไม้</li> <li>- ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้และความสูงของต้นไม้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 2 ครั้ง</li> <li>- วันละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้งในช่วงเดือนพฤศจิกายน ถึง กุมภาพันธ์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>

22/28

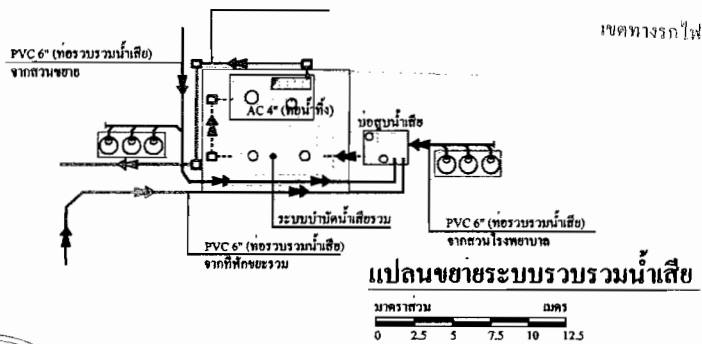
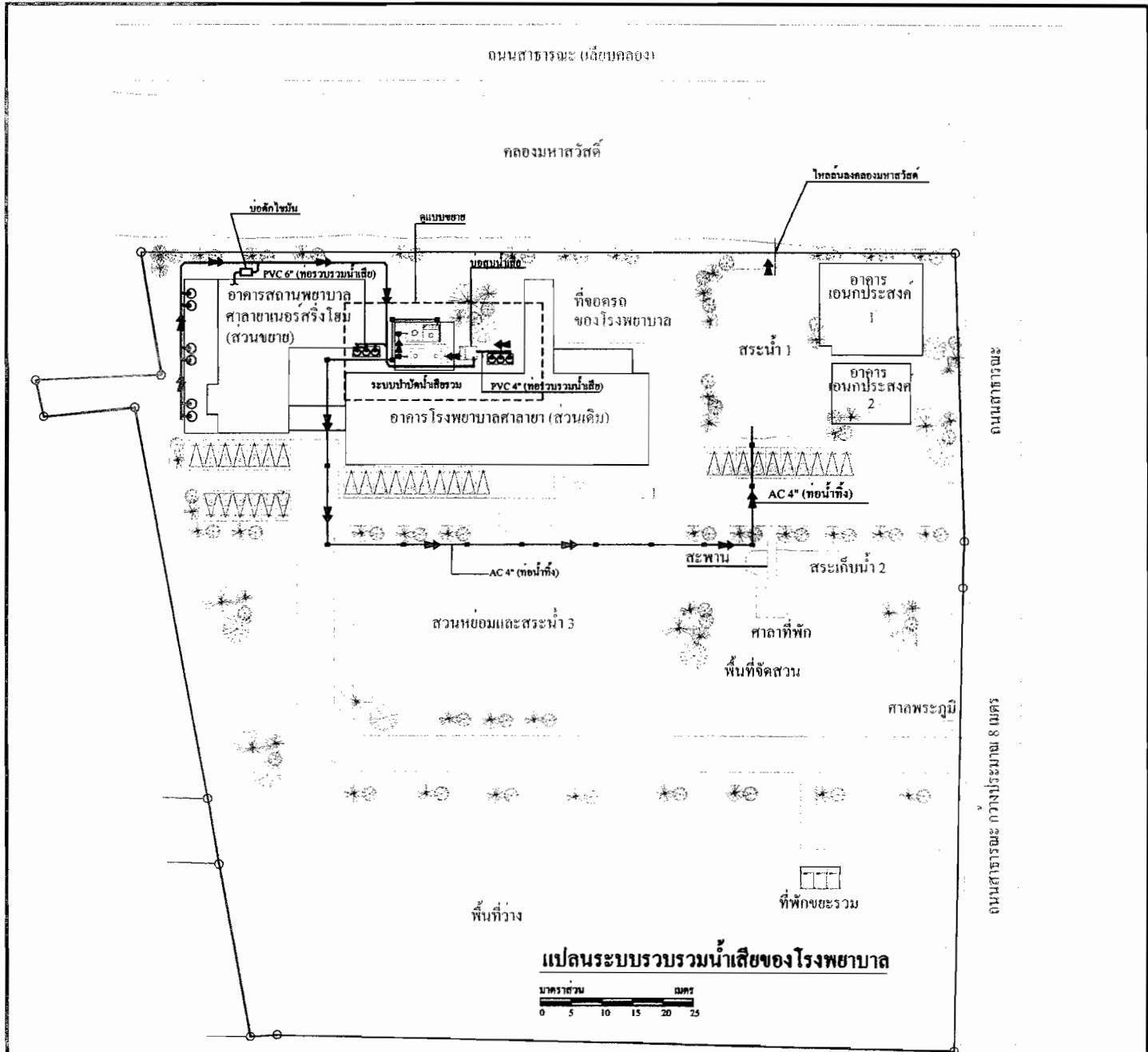


  
 เทพจรส ทัตต์สุบุตร  
 (นายแพทย์จรัสพงษ์ ทัตต์สุบุตร) (นางสาวเทพจรส ทัตต์สุบุตร)  
 กรรมการบริษัทฯ  
 บริษัท โรงพยาบาลศาลาया จำกัด



  
 บริษัท วิศวกรรมระบบ วิศวกรรมประดิษฐ์  
 กรรมการผู้จัดการ/ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็มซีเอสทีเอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



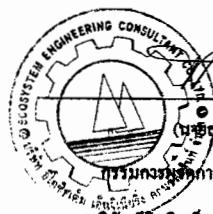


- สัญลักษณ์**
- อากาศ-เครื่องปรับอากาศ
  - ท่อรวบรวมน้ำเสีย PVC 6" Slope 1:250
  - ท่อระบายน้ำไปอาคาร A/C 4" Slope 1:500



นางสาว ทังตุงตุง  
ทังตุงตุง

กรรมการบริษัท  
บริษัท โรงพยาบาลศาลาเขต จำกัด

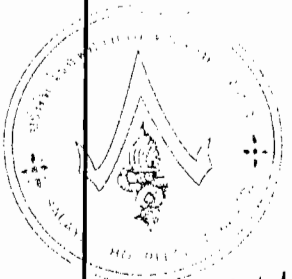
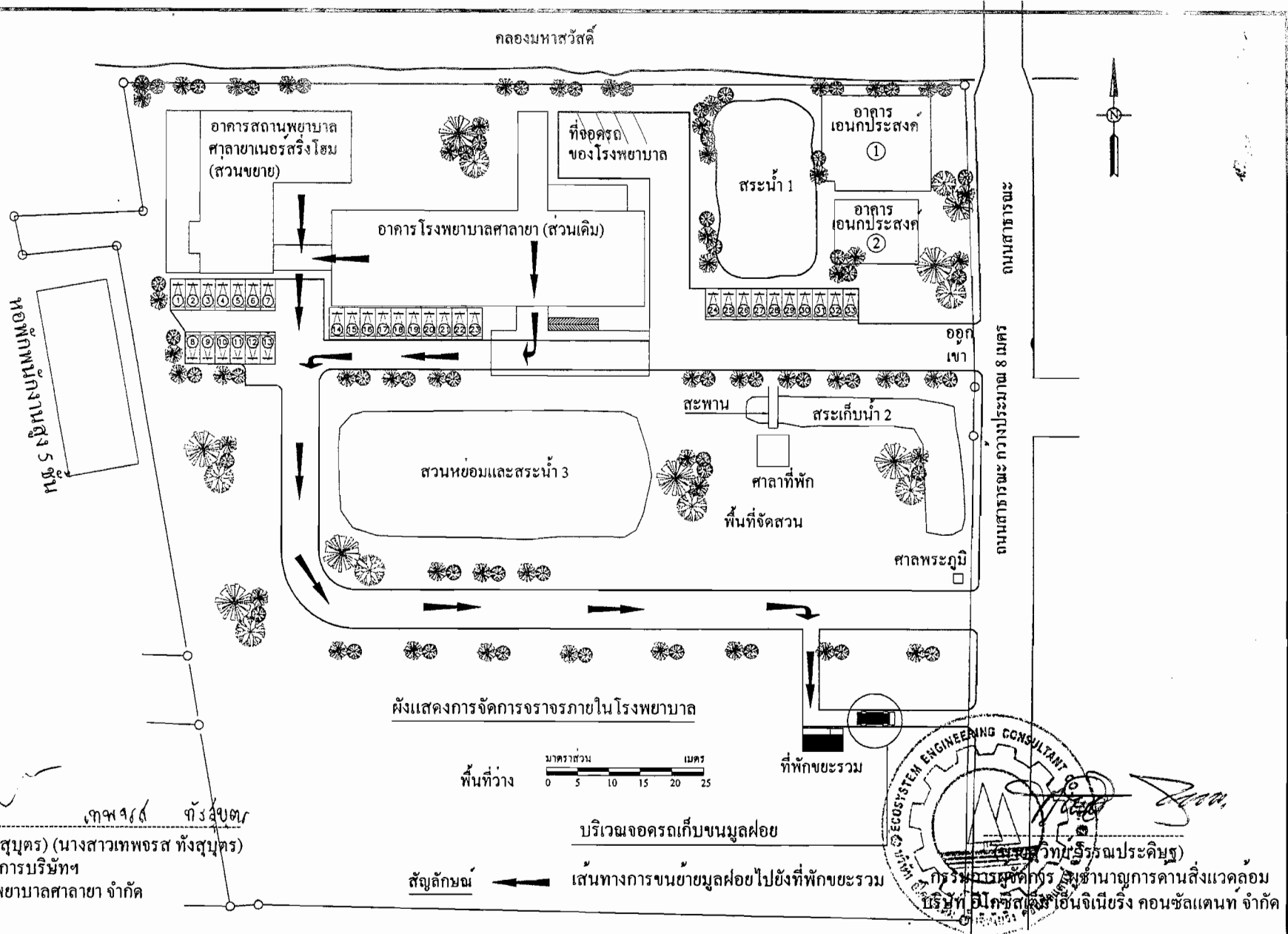


(นาย) วัชรินทร์ วรรณประคิม  
กรรมการผู้จัดการ / ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

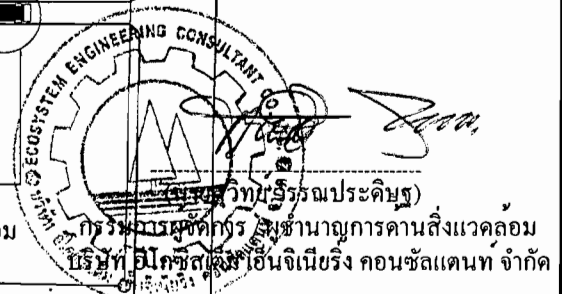
ภาพที่	1	ชื่อภาพ	แปลนระบบรวบรวมน้ำเสียของโรงพยาบาล	ที่มา	บริษัท โรงพยาบาลศาลาเขต จำกัด
--------	---	---------	-----------------------------------	-------	-------------------------------




24/28

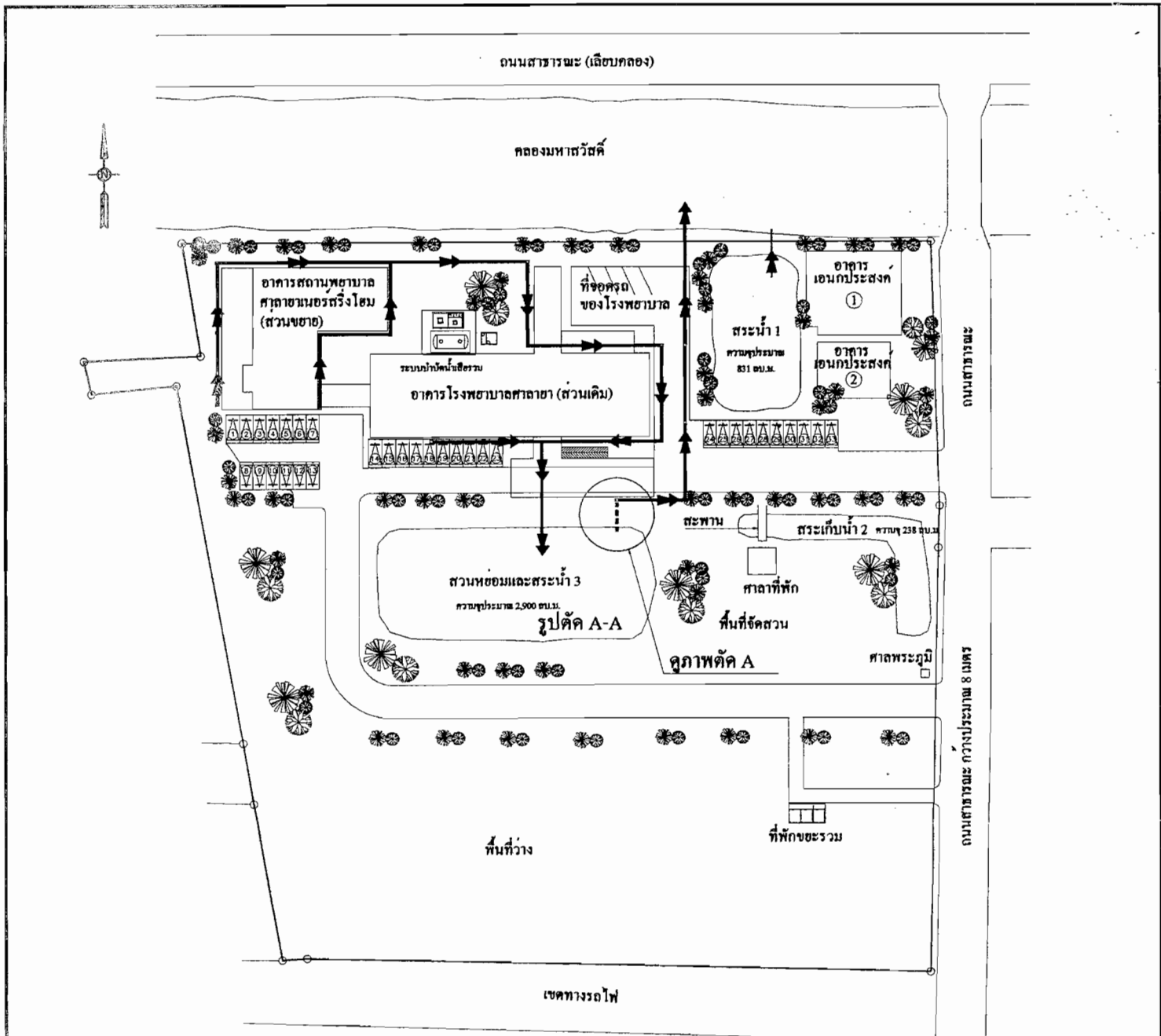


นางพรส ทังสุบุตร  
 (นายแพทย์จรัสพงษ์ ทังสุบุตร) (นางสาวเทพพรส ทังสุบุตร)  
 กรรมการบริษัท  
 บริษัท โรงพยาบาลสาธิต จำกัด



บริเวณจอดรถเก็บขนมูลฝอย  
 สัญลักษณ์ ← เส้นทางขนย้ายมูลฝอยไปยังที่พักขยะรวม

ภาพที่	2	ชื่อภาพ	เส้นทางเก็บขนมูลฝอย จากอาคาร ไปยังที่พักขยะรวม และแสดงตำแหน่งจอดรถเก็บขนมูลฝอย	ที่มา	บริษัท โรงพยาบาลสาธิต จำกัด	 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
--------	---	---------	--	-------	-----------------------------	--

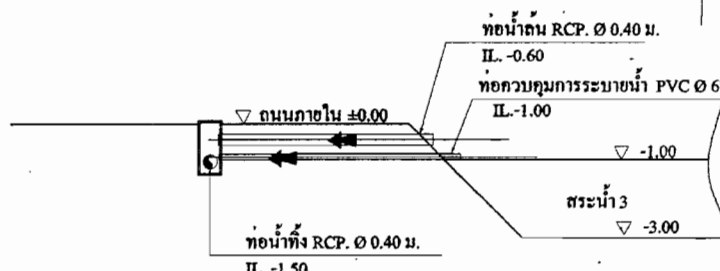


**แปลนผังระบบระบายน้ำของโครงการ**

มาตราส่วน 1:750  
 0 5 10 15 20 25 เมตร

**สัญลักษณ์**

← ท่อระบายน้ำ คสท. 0.40 เมตร.  
 Slope 1:500

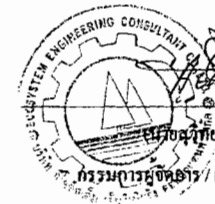


**ภาพตัด A แสดงการระบายน้ำออกนอกโครงการ**  
 มาตราส่วน 1:150



นางสงฆ์ ชิงสุบง  
 (นางสงฆ์ชองศรีทองทั้งสุบง) (นางสาวเทพรสทั้งสุบง)  
 กรรมการบริษัท

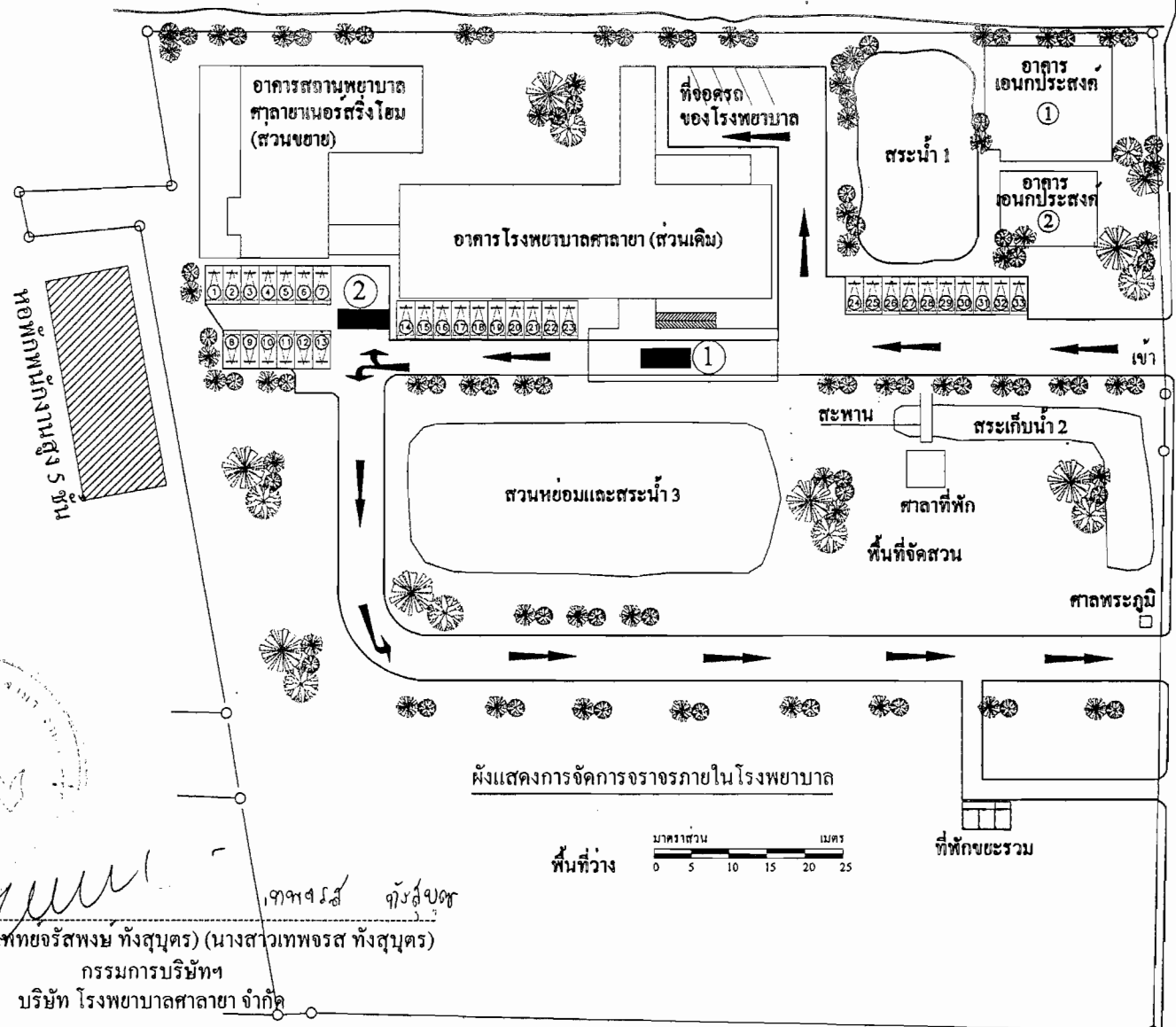
บริษัท โรงพยาบาลศาลา จำกัด



บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 กรรมการผู้จัดการ / ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาพที่ 3	ชื่อภาพ	แปลนผังระบบระบายน้ำของโครงการ	ที่มา	บริษัท โรงพยาบาลศาลา จำกัด	บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
----------	---------	-------------------------------	-------	----------------------------	---



ห้องพนักงานสูง 5 ชั้น

ถนนสาทรณะ

42.02



ติดตั้งกระงกนูน ป้องกันอุบัติเหตุ

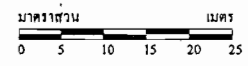
เส้นทางการเข้าออกของรถภายในโครงการ

- ① จุดจอดรถรับ-ส่งผู้ป่วย
- ② จุดจอดรถรับ-ส่งผู้ป่วยฉุกเฉิน

ถนนสาทรณะ กว้างประมาณ ๘ เมตร

ผังแสดงการจัดการจราจรภายในโรงพยาบาล

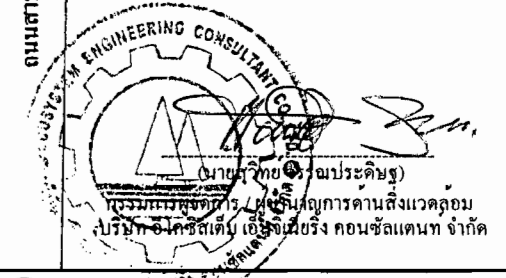
พื้นที่ว่าง



ที่พักผ่อนรวม

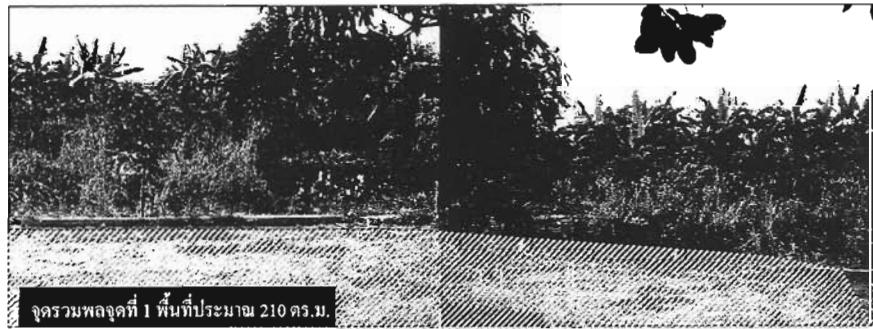
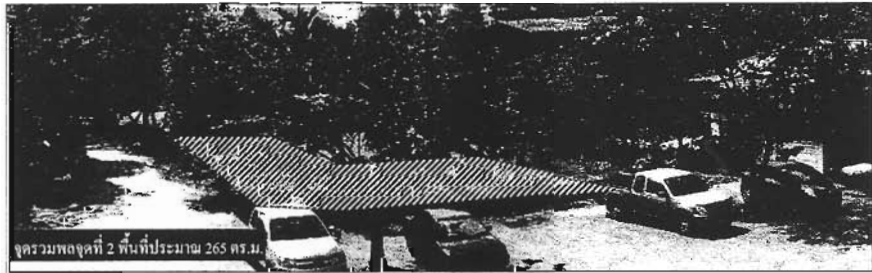
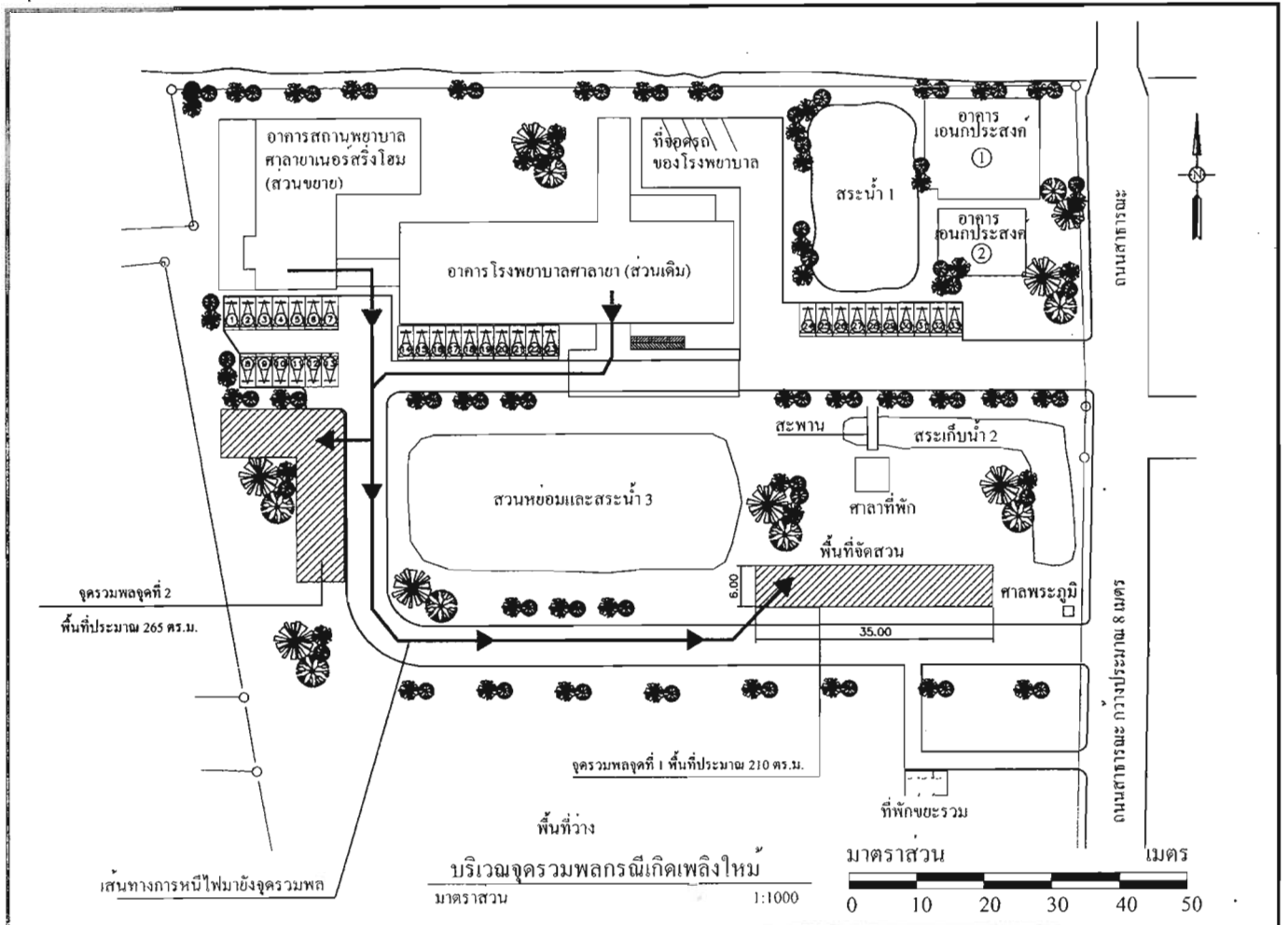


นายแพทย์จรัสพงษ์ ทั้งสุนทร) (นางสาวเทพอรส ทั้งสุนทร)  
กรรมการบริษัท  
บริษัท โรงพยาบาลศาลาชา จำกัด

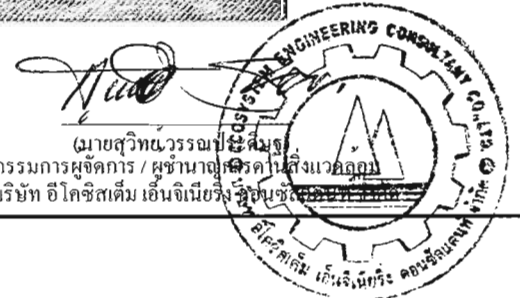


บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

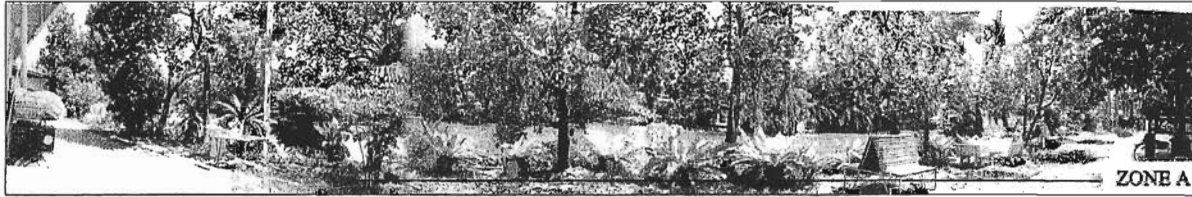
ภาพที่	ชื่อภาพ	ที่มา
4.	ผังแสดงการจัดการจราจรภายในโรงพยาบาล ที่จอดรถรับ-ส่งผู้ป่วย และที่จอดรถผู้ป่วยฉุกเฉิน	บริษัท โรงพยาบาลศาลาชา จำกัด



*[Signature]*  
 นายแพทย์จรัสพงษ์ ทั้งสุบุตร (นางสาวเทพอรส ทั้งสุบุตร)  
 กรรมการบริษัท  
 บริษัท โรงพยาบาลสาขลา จำกัด



ภาพที่	5	ชื่อภาพ	บริเวณจุดรวมพลกรณีเกิดเพลิงไหม้
ที่มา	บริษัท โรงพยาบาลสาขลา จำกัด		บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



ZONE A ①

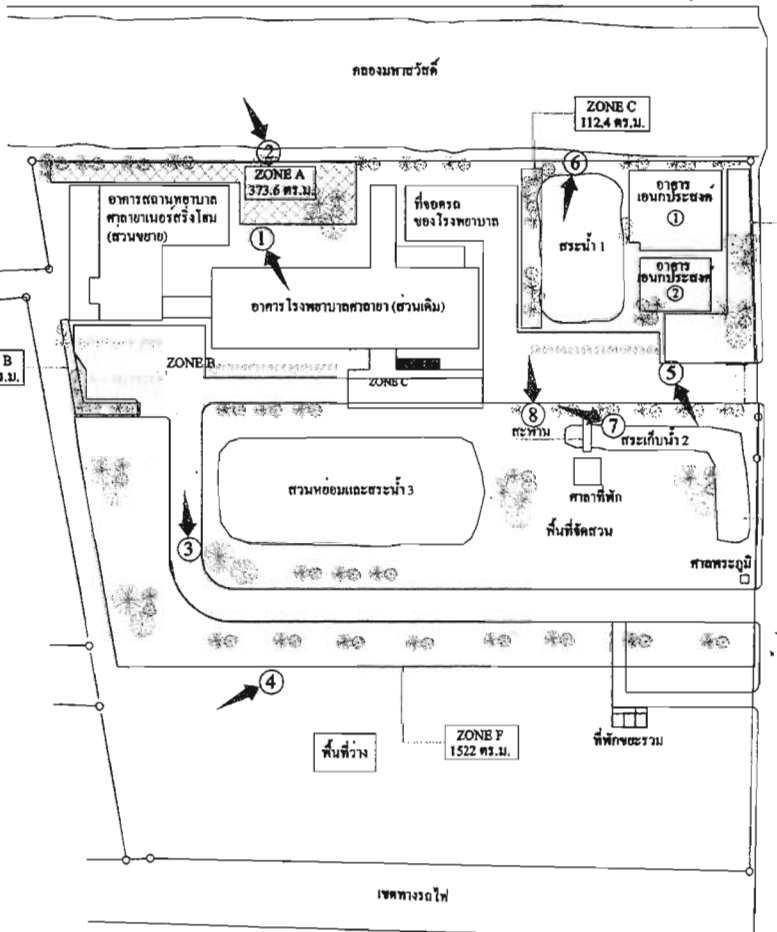
ถนนสาธารณะ (เกือบคลอง)



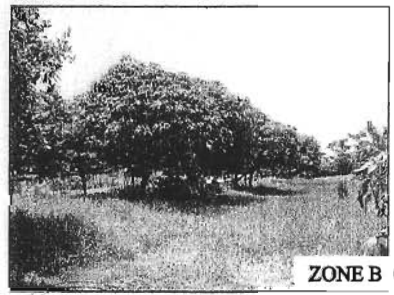
ZONE D ⑤



ZONE A ②



ZONE B ③



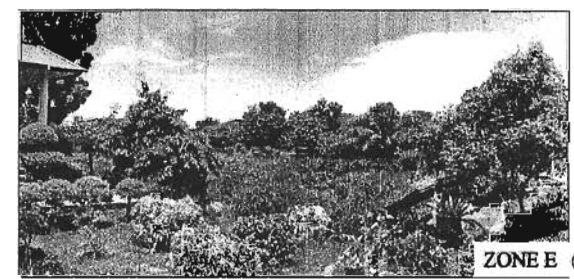
ZONE B ④



ZONE C ⑥



ZONE E ⑦



ZONE E ⑧

ผังบริเวณการจัดพื้นที่สีเขียวของโรงพยาบาล

มาตราส่วน

1:750



*(Signature)*  
 (นายแพทย์จรัสพงษ์ ทั้งสุบุตร) (นางสาวทพจรต ทั้งสุบุตร)  
 กรรมการบริษัท  
 บริษัท โรงพยาบาลศยา จำกัด



*(Signature)*  
 (นายสุวิทย์ วรรณประคิน)  
 กรรมการผู้จัดการ / ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาพที่	ชื่อภาพ	ที่มา
6	ผังบริเวณการจัดพื้นที่สีเขียวของโรงพยาบาล	บริษัท โรงพยาบาลศยา จำกัด

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 BCOSSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

**แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ**

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน อีกทั้งเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของโครงการให้เป็นผู้จัดทำรายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

**1. ส่วนหน้าของรายงาน**

**1.1 ปกหน้าประกอบด้วย**

- ชื่อโครงการ
- เจ้าของโครงการและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้
- สถานที่ตั้งโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

**1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน ฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานตามแบบ ตค. 1**

**2. บทนำ**

**2.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ตค.2**

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ
- การใช้พื้นที่ เสนอภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

**2.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน**

**2.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ**

ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

**3. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

3.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง แสดงพร้อมภาพถ่ายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เป็นรูปธรรม ประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ ตค.3

3.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากรายละเอียดหรือมาตรการที่เสนอไว้ในรายงาน ฯ ที่ผ่าน

ความเห็นชอบแล้ว ให้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมให้เหตุผลประกอบ โดยแสดงข้อมูลพร้อมภาพประกอบด้วย

#### 4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพน้ำ เป็นต้น ต้องแสดงโดยใช้แผนที่ประกอบ พร้อมทั้งแสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัด และมาตรฐานเปรียบเทียบ
- 4.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ผลการตรวจวัดของทุกครั้งที่ผ่านมาและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ประเมินได้ในรายงาน ฯ ที่ผ่านความเห็นชอบ โดยแสดงในรูปกราฟ ตารางหรือลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้อย่างชัดเจน รวมทั้งวิจารณ์ผลและให้ข้อเสนอแนะ
- 4.3 ต้องมีภาพถ่ายแสดงขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด (ภาคสนาม) พร้อมแสดง วันที่ และเวลาในภาพถ่ายอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัด ณ สถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน ฯ

#### 5. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบครั้งนี้ พร้อมทั้งสรุปประเด็นการปฏิบัติที่ต้องปรับปรุงโดยเสนอแนะมาตรการเพิ่มเติมหรือเห็นสมควรยุติการปฏิบัติ เนื่องจากการปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป โดยมีข้อมูลต่าง ๆ สนับสนุนอย่างเพียงพอ หากผู้ประกอบการต้องการปรับเปลี่ยนมาตรการฯ หรือวิธีการปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ต้องเสนอรายละเอียดให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาเห็นชอบกับมาตรการฯ ที่ขอเปลี่ยนแปลงก่อนจึงจะสามารถดำเนินการเปลี่ยนแปลงได้

#### 6. ภาคผนวก

ประกอบด้วยแหล่งที่มาของเอกสารอ้างอิงต่าง ๆ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สำเนาหนังสืออนุญาตการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการ แผนภาพหรือภาพถ่ายอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและข้อมูลประกอบอื่น ๆ เป็นต้น



ภาพแผนรายนงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติความมาตรการที่จัดทำขึ้น จะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

1. สำนักงานนโยบายและแผน                      จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม                      จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด  
และสิ่งแวดล้อมจังหวัด
3. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น                      จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

หมายเหตุ : กรณีโครงการตั้งอยู่ใน กทม. ให้ส่ง สผ. และ สำนักงานเขตในพื้นที่รับผิดชอบ

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้ง ต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า ..... เป็น  
ผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ..... ของ  
..... ประจำเดือน ..... โดยมีคณะ  
ผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

ขอแสดงความนับถือ

.....

ตำแหน่ง .....

(ประทับตราบริษัท)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

1. ชื่อโครงการ .....
2. สถานที่ตั้ง .....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ .....
4. จัดทำโดย .....
5. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ ... เดือน ..... พ.ศ. ....
6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ ... เดือน ..... พ.ศ. ....
7. รายละเอียดโครงการ
  - 7.1 ลักษณะ / ประเภทโครงการ .....
  - 7.2 พื้นที่โครงการ .....
  - 7.3 กิจกรรมในโครงการ
    - การบำบัดน้ำเสีย .....
    - การระบายน้ำ .....
    - การจัดการขยะมูลฝอย .....
    - เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น .....

ตารางที่ 1. แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ .....

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ เสนอไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม 1 ... 2 ... 3 ...		

**ตารางที่ 2** แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

**ตารางที่ 2.1** แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ..... วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

สถานที่เก็บตัวอย่าง.....

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด					
มาตรฐาน *						

หมายเหตุ : \* มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท..... จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

**ตารางที่ 2.2** แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ..... วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

สถานที่เก็บตัวอย่าง.....

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด		
มาตรฐาน*, **			

หมายเหตุ : \* มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

\*\* มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด