



ที่ ทส 1009.5/ 4835

แผนภูมิ ✓
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

27 พฤษภาคม 2554

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาล ป.แพทย์ 2

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาล ป.แพทย์ 2 ของบริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย
บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ด้วย บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ
เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
โรงพยาบาล ป.แพทย์ 2 ตั้งอยู่ที่ ถนนมหาดไทย ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
เป็นโรงพยาบาล มีจำนวน 150 เตียง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่
21/2554 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาล ป.แพทย์ 2 ของบริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด โดยให้
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อ

มีการ...

มีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้กรมสนับสนุนบริการสุขภาพดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญพระภัก)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงพยาบาล.แพทย์ 2 ของบริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาล.แพทย์ 2 ของบริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลในเมือง อำเภอเมือง นครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวนเต็ม 150 เต็ม จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาล.แพทย์ 2 ของบริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด อย่างเคร่งครัด

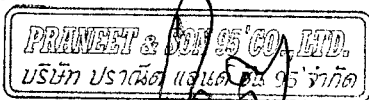
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อบำบัดแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

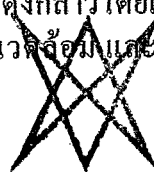


พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(พต.นพ.ปราณีต ดวงพระฤกษ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงพยาบาล. แพทย์ 2 จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ช่วงก่อสร้าง 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	อาคารโครงการ บริเวณที่ตั้งโครงการส่วนใหญ่จะเป็นอาคารพักอาศัย อาคารสำนักงานและอาคารพาณิชย์กรรม และสำนักงาน มีลักษณะเป็นอาคารขนาดใหญ่กระจายอยู่ริมถนนมหาไถ่ ทำให้สภาพภูมิประเทศมีความลาดชันและมีสภาพพื้นที่ไม่แตกต่างกันมากนักผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้างของโครงการต่อสภาพภูมิประเทศ จึงไม่ได้ส่งผลทำให้สภาพทัศนียภาพบริเวณโดยรอบโครงการเปลี่ยนแปลงไปมากนัก การดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพเปลี่ยนแปลงต่อสภาพภูมิประเทศเดิม	- จัดทำรั้วสังกะสี หรือกำแพงสูงที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันภัยอันตรายที่ไม่ดีจากภายนอกก่อสร้าง - ควบคุมการก่อสร้างตลอดจนบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้เพื่อให้เกิดผลดีต่อสภาพภูมิทัศน์ - จัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างและเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อความสะดวกเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ - ดัดแปลงสภาพบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุงูที่อยู๋หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับซื้อหรือเรียนหรือข้อเสนอแนะ	- กำชับให้ผู้รับเหมายกยได้การกำกับดูแลของบริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาคำพิพโดยทันที

PRANIT & SUN CO., LTD.
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(พต.ไพฑูริย์ สอนตระกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ
(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน เนื่องจากโครงการมีการก่อสร้างโครงสร้างอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนั้นคาดว่าจะผลกระทบทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินจะอยู่ในระดับต่ำ	เมื่อพิจารณากิจกรรมโดยรวมของโครงการพบว่า มีกิจกรรมของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างมีนัยสำคัญ สรุปได้ 2 กิจกรรมหลักคือกิจกรรมการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่	- จัดทำรั้วสังกะสี หรือกำแพงสูงที่มีความสูงอย่างน้อย 2 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อควบคุมปริมาณฝุ่นที่ไม่ได้จากการก่อสร้าง - การเปิดหน้าดินหรือในการปรับระดับหน้าดินจะต้องอัดชั้นดินให้แน่น โดยให้ความราบเรียบและสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน - กรณีมีการรบกวนของเศษหินและดินจากการดำเนินโครงการ ให้ทำการเก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย และต้องจัดให้มีอุปกรณ์และสถานที่สำหรับล้างทำความสะอาดล้อและตัวถังรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหายอันเกิดจากการก่อสร้าง โครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ได้รับความเดือดร้อนโดยเร็ว - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าบ้านพักอาศัย และอาคารข้างเคียงเป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการเพิ่ม หาก	- จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการ
1.3 ลักษณะภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	เมื่อพิจารณากิจกรรมโดยรวมของโครงการพบว่า มีกิจกรรมของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างมีนัยสำคัญ สรุปได้ 2 กิจกรรมหลักคือกิจกรรมการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่	เมื่อพิจารณาจากกิจกรรมโดยรวมของโครงการพบว่า มีกิจกรรมของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างมีนัยสำคัญ สรุปได้ 2 กิจกรรมหลักคือกิจกรรมการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่	เมื่อพิจารณาจากกิจกรรมโดยรวมของโครงการพบว่า มีกิจกรรมของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างมีนัยสำคัญ สรุปได้ 2 กิจกรรมหลักคือกิจกรรมการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่

PRAMUEE & SON CO., LTD.
บริษัท ปรามูเอ แอนด์ ซัน จำกัด
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

PRAMUEE & SON CO., LTD.
บริษัท ปรามูเอ แอนด์ ซัน จำกัด
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(พ.ต.ท. ปรามิตรี สวงนตระกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปรามิตรี แอนด์ ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
พื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านความรำคาญในเรื่อง "ฝุ่น" แต่เนื่องจากฝุ่นที่เกิดจากการก่อสร้างนั้น โดยส่วนใหญ่เป็นฝุ่นที่มีอนุภาคขนาดเล็กใหญ่ที่แขวนลอยอยู่ในอากาศได้เพียงช่วงระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น นอกจากนี้ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นเนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในช่วงระยะก่อสร้างยังอยู่ในวิสัยที่จะสามารถควบคุมได้ โครงการได้กำหนดมาตรการในการควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง มาตรการดังกล่าวสามารถที่จะช่วยป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้างได้ให้อยู่ในระดับต่ำ	- มีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางการแก้ไขอย่างเร่งด่วน - หมั่นตรวจสอบเครื่องยนตร้อนบรรทุก โดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซล เพื่อให้การระบายควันเป็นไปตามมาตรฐานที่ราชการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ที่ฉีดน้ำทำความสะอาดล้อรถเพื่อลดการก่อมลพิษหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมเพื่อทำความสะอาดก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง - จัดให้มีรั้วชั่วคราวที่แข็งแรงสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ปิดกันตามแนวเขตที่ดินของโครงการมีติดแนวเขตกับที่สาธารณะต้องมีสิ่งปกคลุมทางเดิน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและวัสดุตกหล่นไปยังพื้นที่ข้างเคียง - ให้ช่างแอสฟัลต์หรือคอนกรีตปูบริเวณทางเข้า-ออก - จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น และเมื่อเปิดหน้าดินแล้วให้ปิดหน้าดินด้วยคอนกรีตหรือยางแอสฟัลต์ทันทีที่พื้นที่มีความจำเป็นต้องทำงานที่ผิวพื้น	- ตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาทันทีโดยทันที	- ตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหานั้นทันทีโดยทันที

บริษัท ปรานีเดส แอนด์ ซัน 95 จำกัด
 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
 (พต.นพ. ปรานีเดส สว่างตระกูล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ปรานีเดส แอนด์ ซัน 95 จำกัด

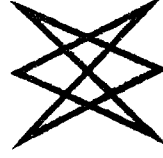


นางสาวณิษฐา ทักษิณ
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- บริเวณปากทางเข้า-ออก ให้ปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาสภาพผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราชหรือฝุ่นตกค้าง จนทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ - กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็ว ไม่เกิน 30 กม./ชม. - จัดพรมนำบริเวณที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นวันละ 2 ครั้งเช้า-เย็นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมาเก็บไปกำจัด - การเจาะ การตัด การขุดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่องเว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว - การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษต้องทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในหุ้งที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	

PRINVEST & SON 95 CO., LTD.
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
(พต.นพ.ปราณีต สว่างตระกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



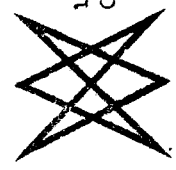
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ต้องขนย้ายเศษวัสดุ มูลฝอย และสิ่งปฏิกูล ออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุกวัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพออยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดการเก็บและต้องมีการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกประปราย - การขนส่งวัสดุ ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินมาตรฐานของถนนที่ทางราชการกำหนดไว้ - ห้ามมิให้ผู้ปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดตั้งมากับรถบรรทุกวัสดุลงบนถนน ทางระบายน้ำ หรือในที่สาธารณะใดๆ - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่โครงการ โดยทำเป็นบ่อล้างล้อรถ - จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน พราย ที่ตกหล่นบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ - จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ใน	

PRANVEET & SON CO., LTD.
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(พต.นพ.ปราณีต สวงวนตระกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

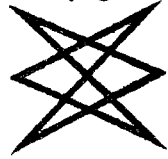
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องานสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและแรงสั่นสะเทือน	โดยปกติเสียงในงานก่อสร้างทุกประเภทจะมีเสียงดังรับกวนอยู่เสมอ แหล่งกำเนิดเสียงส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรกล อุปกรณ์ และเครื่องมือชนิดต่างๆ ภายในระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น โดยผู้ได้รับผลกระทบ (Receptor) ที่สำคัญจากกิจกรรมการก่อสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุดคือ บ้านพักอาศัย เนื่องจากโครงการเป็นอาคารที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนั้นเสียงดังจะเกิดจากการเก็บงานและตกแต่งมีระดับเสียงเท่ากับ 84 เดซิเบล (เอ) เมื่อพิจารณาจากระดับเสียงที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการที่ส่งไปชุมชน ซึ่งผ่านแนวกันชนของโครงการ และผ่านพื้นดิน ซึ่งสามารถลดระดับเสียงได้ 10.0 เดซิเบล(เอ) ทำให้ผู้พักอาศัยด้านตะวันออกและตะวันตกของโครงการได้รับระดับเสียงจากการก่อสร้างไม่เกิน 74 เดซิเบล (เอ)	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นและหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน - กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างฐานรากและกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00 -17.00 น. เท่านั้น - กรณีใช้เครื่องจักรที่ต้องมีการเจาะ บดอัดที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น เสียมเจาะป็นต้น ต้องจัดหาวัสดุ เช่น กระสอบ หรืออื่น ๆ มารองรับหัวเสาเพื่อลดเสียงจากกิจกรรมลง - หมั่นตรวจสอบดูแลรักษาเครื่องจักรเครื่องมือต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีในการใช้งาน และมีการใช้วัสดุอุปกรณ์ในการปิดครอบเพื่อลดระดับเสียงเท่าที่จะสามารถทำได้ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดังและความคืบหน้า	- จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาก็โดยทันที

PRAMET & SON CO., LTD.
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน จำกัด
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ 095

(พต.พ.ปราณีต สวงนตระกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

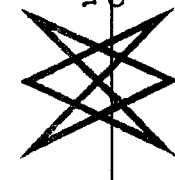


(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทั้งนี้ถึงแม้ว่าพนักงานกิริจะช่วยเหลือระดับเสียงได้ส่วนหนึ่ง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงช่วงก่อสร้างยังมี ความจำเป็นที่จะต้องปฏิบัติตามไปเพื่อลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น	- ความเร็วในย่านชุมชนไม่เกิน 30 กม./ชั่วโมง - ดอก Sheet Piles ติดกันเป็นพิศตลอดแนวที่มีการทำเสา เติมเจาะ โดย Sheet Piles ที่ใช้จะต้องยาวพอที่จะกัน คลื่นสั่นสะเทือนระดับลึกได้ - จัดเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยและอาคารข้างเคียงเป็นประจําตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน - จัดจ้างผู้รับเหมารักษาคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัท ควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด - ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดี เพื่อกันและต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่าง การก่อสร้าง - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วน ของเครื่องจักร	


 (พต.พ. ปราณีต สวณตระกูล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด
 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
 (นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำ	ช่วงก่อสร้างมิได้จัดให้มีที่พักคนงานก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจึงเป็นน้ำเสียจากห้องส้วมมีการดักยาระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูป ประกอบด้วย บ่อเกรอะ (Septic Tank) และบ่อกรอง ไร้อากาศ (Anaerobic Filter) จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ ผิวดินและน้ำใต้ดินในระดับต่ำ	- จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานอย่างเพียงพอสะดวก ควรจัดให้มีห้องส้วมชาย 10 ห้อง และห้องส้วมหญิง 10 ห้อง สำหรับการบำบัดน้ำเสียใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป ขนาด 50 ลบ.ม./วัน - กำหนดให้มีการสูบน้ำตะกอนจากบ่อเกรอะไปกำจัด เมื่อบ่อเกรอะเต็ม - จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วม ให้สะอาดอยู่เสมอ	-
1.6 การใช้น้ำ	น้ำใช้ในช่วงก่อสร้างเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง และเพื่อกิจกรรมการก่อสร้าง ได้จัดให้ถึงเก็บน้ำรวม 2 ถึง ความจุรวม 40 ลูกบาศก์เมตร (ถังน้ำใช้ 1 ถึงและถังน้ำดื่ม 1 ถึง) จากประเทศบาล นครนครรราชสีมา นำใช้เหล่านี้ขอบริการนำประปาจากการประปาเทศบาล นครนครรราชสีมา เมื่อพิจารณาขีดความสามารถในการผลิตน้ำประปาของ หน่วยงานดังกล่าวเท่ากับ 94,728 ลบ.ม./วัน (หรือ 34,575,898 ลบ.ม./ปี) ในปัจจุบันจ่ายให้กับชุมชนในพื้นที่รับผิดชอบเท่ากับ 51,439 ลบ.ม./วัน (หรือ 18,775,387 ลบ.ม./ปี) และเมื่อรวมปริมาณความต้องการการสำรอง (หรือ 18,775,387 ลบ.ม./ปี)	- จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในกิจกรรม การก่อสร้างเพื่อให้มีความเพียงพอต่อความต้องการ ใช้น้ำอย่างน้อย 1 วัน - ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด ให้มากที่สุด - เลือกใช้คอนกรีตผสมเสร็จและวัสดุก่อสร้างบางประเภท ที่เป็นวัสดุสำเร็จรูปเพื่อลดการใช้น้ำในกระบวนการ ก่อสร้าง	-

PRINCEST & SON (S) CO., LTD.
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(Signature)

(พต.นพ. ปราณีต สุขุมตระกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจนาม
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

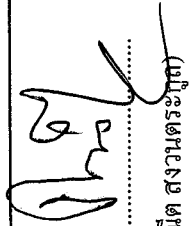
(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

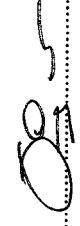
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 การจัดการมูลฝอย	นำใช้ในช่วงก่อสร้างโครงการอีก 40 ลบ.ม./วัน การประปาเทศบาลนครนครราชสีมาซึ่งอยู่ในจิตตกรรมของหน่วยงานที่จะช่วยให้กับโครงการในช่วงก่อสร้างโครงการและชุมชนได้ผลกระทบในช่วงก่อสร้างโครงการต่อชุมชนและการให้บริการของประปาเทศบาลนครนครราชสีมาอยู่ในระดับต่ำ มูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง สามารถจำแนกได้เป็น 2 ประเภท คือ 1) มูลฝอยจากกิจกรรมประจำวันของคณก่อนก่อสร้างคาดว่าจะมีปริมาณวันละ 1,050 ลิตร/วัน พร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อป้องกันการรบกวนจากสัตว์พาหะนำโรค 2) มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง สามารถแบ่งได้เป็นขยะมูลฝอยที่สามารถขายได้หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ประเภทเศษไม้ เศษเหล็ก โครงการจะทำการแยกขยะมูลฝอยที่สามารถขายได้ให้แก่ ผู้รับซื้อของเก่า ส่วนเศษอิฐ เศษปูน ที่ไม่สามารถขายได้โครงการจะนำไปถมปรับพื้นที่โครงการบางส่วน โครงการจึงได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาดำเนินการถึงขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิดไว้ตามจุดต่างๆ เพื่อรองรับมูลฝอยก่อนให้เทศบาลนครนครราชสีมาไปกำจัด	- ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำ และถังเก็บน้ำ หากพบให้รีบทำการแก้ไขโดยด่วน - จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถึง วางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้ จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่า - ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

PROPOSED & REVIEWED BY
บริษัท ประดิษฐ์ แอนด์ ซัน 95 จำกัด


(พต.พ.ประดิษฐ์ สอนตรชิต)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....



(นางสาวขนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.8 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	โครงการจะมีการก่อสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวให้เป็นแนวเดียวกับรางระบายน้ำถาวร ดังนั้น การดำเนินงานช่วงก่อสร้างโครงการจึงส่งผลต่อการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมในระดับต่ำ	- ก่อสร้างคันดินสูง 0.50 เมตร บดอัดให้แน่นรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและด้านในของคันดินทำเป็นร่องระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำหลาก - หมั่นกำจัดและขุดลอกตะกอนบริเวณรางระบายน้ำชั่วคราวทุก 3 เดือนในช่วงก่อสร้างของโครงการ - จัดให้มีตะแกรงดักขยะก่อนการระบายน้ำออกนอกโครงการ	-
1.9 การคมนาคมขนส่ง	การก่อสร้างได้ดำเนินการก่อสร้างตั้งแต่ปี 2554 ซึ่งคาดว่าจะมีรถสูงสุดประมาณ 20 เที่ยว/วัน ทั้งนี้จะคิดในกรณีที่มีรถบรรทุกทั้งหมดขนส่งทั้งไปและกลับในช่วงเวลาเดียวกัน เท่ากับ 34 PCU/ช่วงเวลา และคิดในกรณีที่เลวร้ายที่สุด คือ ให้รถทั้งหมดไปและกลับโดยใช้เส้นทางเดิมในช่วงเวลาเดียวกัน ในช่วงการก่อสร้างที่เกิดขึ้นระหว่างก่อนมีโครงการและหลังจากมีโครงการไม่แตกต่างกันมากนัก	- ความรุนแรงที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ เพราะอาจทำให้ถนนชำรุดและจำกัดความเร็วไม่ให้เกิน 30 กม./ชั่วโมง - ให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและกำกับให้ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน - ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ เช่น ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่ โครงการ และเมื่อเข้าไปใกล้บริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ จัดให้	-

บริษัท ประดิษฐ์ สอนตระกูล
BRUNN PRASIT SONTAKUL
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(พต.นพ.ปราณิต สอนตระกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปราณิต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.10 การใช้ไฟฟ้า	ในช่วงก่อสร้างโครงการ บริษัทรับเหมารับจะขอบริการจ่ายกระแสไฟฟ้าชั่วคราวจากภาคการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครราชสีมา ปริมาณ 2 เมกะวัตต์ ปริมาณการใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างมีระยะเวลาในการใช้ที่จำกัด	มีป้ายชื่อโครงการและแสดงลูกศรทิศทางเข้าสู่โครงการอย่างชัดเจน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในช่วงก่อสร้างเพื่อป้องกันและช่วยลดผลกระทบด้านการเคลื่อนตัวของจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างและเก็บขนดินในช่วงเวลาเร่งด่วน หรือช่วงเวลากลางวัน ให้ขนส่งในกลางวัน ให้ขนส่งในช่วงนอกเวลาเร่งด่วนหรือในช่วงกลางคืนแทน - ห้ามมิให้มีการจอดรถเพื่อขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ - จัดให้มีแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า พร้อมสะพานไฟฟ้าที่สามารถตัดวงจรกระแสไฟฟ้าได้ทันทีที่เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	

PRAMNUT & SON CO., LTD.
บริษัท ประณุต แอนด ซัน จำกัด
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(Signature)

(พต.นพ.ปราณิต สงวนตระกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปราณิต แอนด ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ *(Signature)*

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.11 โครงสร้างเศรษฐกิจ และสังคม	และเมื่อพิจารณาความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครราชสีมาแล้ว คาดว่าการใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนในระดับต่ำ ในช่วงดำเนินการก่อสร้างโครงการจะมีการจ้างแรงงานทั้งในพื้นที่และนอกพื้นที่ประมาณ 350 คน โดยที่โครงการมีกำหนดระยะเวลาในการก่อสร้างทั้งสิ้นประมาณ 18 เดือน การเกิดขึ้นของโครงการจะทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนโดยเฉพาะในเขตพื้นที่ที่โครงการจะทำการจ้างแรงงานและมีแหล่งงานเกิดขึ้นในพื้นที่ และยังเป็นการช่วยให้เกิดการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะกลุ่มร้านค้าปลีกด้านเครื่องอุปโภค-บริโภค นอกจากนี้โครงการยังมีส่วนทำให้เกิดการหมุนเวียนของเงินตราที่เกิดกับกลุ่มธุรกิจการค้าประเภทวัสดุก่อสร้างทำให้ส่งผลโยงไปถึงสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ ซึ่งผลของการดำเนินการนอกจากจะเป็นการช่วยเหลือภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบันของประเทศไทยทางหนึ่งแล้วยังส่งผลทำให้จำนวนประชากรว่างงานน้อยลงอีกทางหนึ่งด้วย	- จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้าและแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วไหลหรือช็อต - หากอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดเสียหาย ต้องมีการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ก่อนนำมาใช้งานใหม่ - เผื่อไว้ สอดส่องดูแลความปลอดภัยของคนงานมิให้ก่อความเดือดร้อน และปัญหาต่าง ๆ แก่คนงานด้วยกัน และประชาชนใกล้เคียง พร้อมทั้งร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการแก้ปัญหาต่าง ๆ จากคนงานในช่วงก่อสร้าง - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทรับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน ได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความสะดวกหรือรบกวนจากบ้านพักคนงาน - ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน	

บริษัท ปราณีต แอนด์ ชัน 95 จำกัด
 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
 (พต.พ.ปราณีต สงวนตระกูล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ปราณีต แอนด์ ชัน 95 จำกัด



นางสาวพนัญญา ทักขิณ)
 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.12 สาธารณสุข กิจกรรมต่าง ๆ ที่ดำเนินการในช่วงก่อสร้างและอาจมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของคนก่อสร้างและประชาชนในพื้นที่ศึกษา สามารถจำแนกตามประเภทของมลพิษที่เกิดขึ้นและวิธีการจัดการได้ดังนี้ สำหรับการประเมินผลกระทบจากคนงานที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงนั้น ประกอบด้วย 1) การประเมินผลกระทบในด้านการจัดการน้ำเสีย ช่วงก่อสร้างสำหรับน้ำเสียในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างปริมาณน้ำเสียช่วงก่อสร้างที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของคนงานซึ่งมีห้องน้ำและจุดชักล้างสำหรับใช้ร่วมกัน คาดว่าจะเกิดน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 12.6 ลบ.ม./วัน (คือน้ำเสียร้อยละ 80 ของปริมาณการใช้) จะจัดมีได้จัดให้มีที่พักคนงานก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างแต่อย่างใด ดังนั้นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจึงเป็นน้ำเสียจากห้องส้วม ซึ่งจะทำให้การบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งประกอบด้วย บ่อเกรอะ (Septic Tank) และบ่อกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter) โดยทั่วไปแล้วถือว่าแหล่งน้ำที่ใช้อุปโภคบริโภคที่ห่างจากส้วมหรือแหล่งโสโครกต่าง ๆ เป็นระยะทางประมาณ		- กำชับคนงานรักษาความสะอาดภายในบริเวณบ้านพัก - ให้แจ้งงวดต่อคนงานในด้านสุขอนามัยเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ - จัดห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษายาพยาบาลเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด - จัดสวัสดิการด้านสุขอนามัยต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

PRINCEST & SONS CO., LTD.
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(พ.ต.พ. ปราณีต สงระกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางสาวพนัญญา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.13 ความปลอดภัยและ การป้องกันอัคคีภัย	30 เมตร เป็นระยะที่ปลอดภัย โดยไม่มีแหล่งนำวัตถุน้ำหนักที่ โครงการ ประกอบกับโครงการได้จัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียรูป สำหรับน้ำเสียจากบ้านพักคนงานทำให้ช่วยลดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำได้ 2) การประเมินผลกระทบในด้านการจัดการมูลฝอย มูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง เช่น เศษกระดาษ และ ถุงพลาสติก ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาตร 1,050 ลิตร/วัน (คำนวณจากอัตราการ เกิดขยะมูลฝอย 3 ลิตร/คน/วัน x 350 คน) โดยทางบริษัทรับเหมาจะจัด ให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร มีปีติมิตชิด จำนวน 10 ถัง วางไว้ ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและในแต่ละวันจะมีการเก็บ รวบรวมไว้บริเวณที่พักมูลฝอยเพื่อรอให้เทศบาลนครนราธิวาสมารับ ไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้หากบริษัทรับเหมาที่มีการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย ให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ใน ระดับต่ำ ในช่วงของการก่อสร้างโครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมา จัดเตรียมมาตรการความปลอดภัยสำหรับคนงานในการปฏิบัติงาน เมื่อบริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการเหล่านี้แล้ว จะเห็นได้ว่าโอกาส จะเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงจากการทำงานจะมีน้อยมาก และการป้องกัน	- กำหนดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับการก่อสร้างอาคาร อาทิ แดงกันตก ผ้าใบกันเศษวัสดุ เป็นต้น - จัดให้มีป้ายเตือนความปลอดภัยและสัญญาณเตือน ในบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ	

บริษัท ประจักษ์ เด่นดวง
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(พต.นพ.ปราณีต สงวนตระกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ประจักษ์ เด่นดวง 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.14 สถิติการและอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	อัคคีภัย สำหรับกิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงการก่อสร้างโครงการนี้อาจเกิดจากลูกไฟจากงานเชื่อมและกระแสไฟฟ้าลัดวงจรจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้าและการตกแต่ภายใน เช่น การทาสี เป็นต้น หากบริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการเบื้องต้นที่กำหนด คาดว่าผลกระทบต่อความปลอดภัยจะอยู่ในระดับต่ำ ผลกระทบด้านอาชีวอนามัย ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการ จากอุบัติเหตุต่างๆ จากการทำงานที่ขาดความระมัดระวังหรือประมาณในการใช้เครื่องมือ เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์	- ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะเด็ดขาด - ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือให้อยู่ในสภาพปกติก่อนและหลังใช้งานอย่างสม่ำเสมอ - ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด - ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ - จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง - จัดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง - จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาผู้รู้รักษาความปลอดภัยในการก่อ	

PRINVEST & SON CO., LTD.
บริษัท ประเวศ แอนด์ ซัน 95 จำกัด
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(พต.พ.ปราณีต สวงนตระกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ประเวศ แอนด์ ซัน 95 จำกัด

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.15 คุณทรียภาพ	กิจกรรมในช่วงก่อสร้างโครงการเป็นการก่อสร้างในบริเวณพื้นที่โครงการโรงพยาบาล 18 ชั้น มีความสูงจากระดับพื้นดินถึงส่วนที่สูงที่สุดเท่ากับ 51.65 เมตร การดำเนินการก่อสร้างก่อให้เกิดมลพิษทางสายตาอย่างมีอาหาลึกถึงได้ ซึ่งเป็นภาวะปกติของงานก่อสร้าง อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทัศนียภาพที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อสภาพแวดล้อมโดยรวม	- สร้างพร้อมแข็งแรงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น - ให้ใช้มววดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ - วางแผนการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย การจัดระเบียบ การอยู่อาศัยของคนงาน และการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ทำรั้วที่บสูงประมาณ 3 เมตร โดยรอบบริเวณอาคาร รวมทั้งกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างให้มีป้ายและผ้าใบเพื่อปกคลุมอาคารช่วงก่อสร้างตั้งแต่ชั้นบนสุดถึงชั้นล่างสุดเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่น เป็นการช่วยลดอันตรายที่จะเกิดขึ้นและเพื่อเป็นการช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมจากการก่อสร้างอาคารต่อชุมชนใกล้เคียงด้วย	

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่เริ่มที่ได้รับอนุญาต

ก่อสร้างโครงการ ทุก ๆ 6 เดือนให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2554

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
2554 ลงชื่อ

(พต.พ.ปราณีต สวงนตระกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโครงการโรงพยาบาล. แพทย์ 2 จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ช่วงดำเนินการ 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	สภาพที่ตั้งโครงการในปัจจุบันได้ทำการก่อสร้างอาคารคอนกรีตขนาด 18 ชั้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว และบริเวณที่ตั้งโครงการส่วนใหญ่จะเป็นอาคารพักอาศัย อาคารสำนักงานและอาคารพาณิชย์กรรม และสำนักงาน มีลักษณะเป็นอาคารขนาดใหญ่กระจายอยู่ริมถนนมหาไถ่ซึ่งเป็นถนนด้านหน้าโครงการ ทำให้สภาพภูมิประเทศมีความลาดชันและมีสภาพพื้นที่ไม่แตกต่างกันมากนัก ผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้างของโครงการต่อสภาพภูมิประเทศจึงไม่ได้ส่งผลทำให้สภาพทัศนียภาพบริเวณโดยรอบโครงการเปลี่ยนแปลงไปมากนักการดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงต่อสภาพภูมิประเทศเดิม	(1) จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวของที่ดิน เพื่อกันขอบเขตของพื้นที่ระหว่างพื้นที่โครงการกับพื้นที่ข้างเคียง	-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

PRANEET & SON 95 CO., LTD.
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

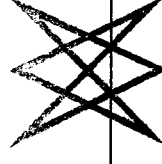
(พด.นพ.ปราณีต สววรรณตระกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.2 ลักษณะภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	โครงการเป็นอาคารสำหรับระบบสาธิตปลูกไม้มีแหล่งปล่อยมลพิษที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศโดยรอบ แต่อย่างไรก็ตามสำหรับฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจะมาจากกิจกรรมเข้าออกภายในและถนนด้านหน้าโครงการ ซึ่งนัยสำคัญที่เกิดขึ้นในระดับต่ำ โครงการมีที่จอดรถยนต์บริเวณชั้นใต้ดิน-ชั้นที่ 3 ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากบริเวณที่จอดรถของโครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียงได้ บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงดำเนินการโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้นจากโครงการในอนาคตก็นกรณีพื้นที่จอดรถยนต์ของโครงการจำนวน 111 คัน หรือคิดในกรณีเลวร้ายที่สุดประมาณ 111 คัน/ชั่วโมงและให้รถที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ โครงการกำหนดให้เป็นเครื่องยนต์เบนซิน เนื่องจากเป็นเครื่องยนต์ที่มีอัตราการระบายก๊าซคาร์บอน-มอนอกไซด์ในไอเสียที่สูงกว่าเครื่องยนต์ประเภทอื่นๆ (กรมควบคุมมลพิษ, 2537) (1) การประเมินค่าปริมาณการปล่อย CO 1) ปริมาณ CO ที่ปล่อยออกจากรถยนต์ในโครงการ 1 วัน	(1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุเพื่อลดความเร็ว เพื่อให้ไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนพื้นผิวถนน (2) หมั่นทำความสะอาดบริเวณถนน พื้นที่ส่วนกลาง โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว (3) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถยนต์ภายในโครงการ (4) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ขนาดพื้นที่ 527.71 ตารางเมตร เพื่อช่วยลดมลพิษภายในพื้นที่โครงการ	-



บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSIL TANIS OF TECHNOLOGY CO., LTD

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางสาวณินฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ
บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

PRAMWET & SONN 95 CO., LTD.
บริษัท ประเวศและสงวน 95 จำกัด

(พต.นพ.ปราณีต สงวนตระกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ประเวศ แอนด์ ซัน 95 จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	จากปริมาณรถยนต์ทั้งหมดในโครงการ จำนวน 111 คัน เท่ากับ 252 กรัม หรือคิดเป็น CO เท่ากับ 5.7 โมล อัตราการสังเคราะห์แสงของพันธุ์ไม้ที่จัดเตรียมไว้ในพื้นที่สีเขียวขนาด 527.71 ตารางเมตร มีค่าการดูดซับและการสังเคราะห์แสงมีค่า 145.6 โมล ในขณะที่มีค่าการกักเก็บ CO จากรถยนต์ในโครงการ จำนวน 111 คัน โดยคำนวณค่าในช่วงการจราจรที่คับคั่งมีปริมาณ 5.7 โมล จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่รวมทั้งเป็นการสร้างสุนทรียภาพในโครงการ ผังบริเวณโครงการในรูปที่ 1 พื้นที่ตั้งโครงการเท่ากับ 2,752 ตารางเมตร พื้นที่ใช้สอยภายในโครงการทั้งหมด 24, 260 ตารางเมตร ขนาด 18 ชั้น ผังบริเวณตำแหน่งห้องเก็บศพของโครงการในรูปที่ 2 กำหนดให้เป็นห้องโลงเดี่ยวและกำหนดให้ลิฟต์ (ตัวที่ติดกับห้องเก็บศพ) เปิดใช้เฉพาะภายในห้องเก็บศพที่ชั้นใต้ดิน 2 เท่านั้น		

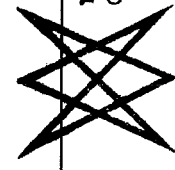
PRINCE & SON 95'50-1470
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(พด.นพ.ปราณีต สงวนตระกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ	- ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ บริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบโครงการซึ่งอยู่ในเขตเมืองมีการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ส่วนใหญ่เพื่อการอยู่อาศัยและการพาณิชยกรรมการจัดกระจ่ายอยู่ทั่วไปของพื้นที่ศึกษา จึงไม่ปรากฏพบทรัพยากรชีวภาพแบบกและทรัพยากรชีวภาพในน้ำที่มีนัยสำคัญแต่อย่างใด	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	ปริมาณความต้องการใช้น้ำของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการจะมีปริมาณ 151 ลบ.ม./วัน โดยจะรับน้ำประปาจากการประปาเทศบาลนครราชสีมา	โครงการได้จัดเตรียมสำรองน้ำเข้าถังเก็บน้ำขึ้นใต้ดินและในช่วงเวลา Off Peak คือ เวลา 09.00-13.00 น. และ ช่วงเวลา 23.00-05.00 น. โดยสำรองน้ำไว้ปริมาณ 438.6 ลบ.ม. (ไม่รวมน้ำสำรองดับเพลิง ปริมาณ 110 ลบ.ม.) ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้นานประมาณ 2.9 วัน	-
3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน	(1) การใช้ไฟฟ้า ปริมาณความต้องการใช้น้ำของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการจะมีปริมาณ 151 ลบ.ม./วัน โดยจะรับน้ำประปาจากการประปาเทศบาลนครราชสีมา การศึกษผลกระทบของการใช้น้ำต่อชุมชนใกล้เคียงสามารถพิจารณาจากศักยภาพการผลิตน้ำประปาของการประปาเทศบาลนครราชสีมา มีดังนี้		

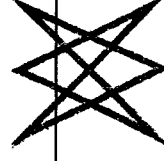
PRAMEET & SONS CO., LTD.
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(พต.นพ.ปราณีต สงวนตระกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(นางสาวจนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	(1) กรณีไม่มีโครงการ การประปาเทศบาลนครราชสีมา มีปริมาณน้ำผลิตจ่าย 94,728 ลบ.ม./วัน (34,575,898 ลบ.ม./ปี หรือ 3,947 ลบ.ม./ชั่วโมง) และปริมาณน้ำจำหน่าย 51,439 ลบ.ม./วัน (คิดเป็น 18,775,387 ลบ.ม./ปี หรือ 2,143 ลบ.ม./ชั่วโมง) ดังนั้น การประปาเทศบาลนครราชสีมา จะมีน้ำคงเหลือ 15.8 ล้านลบ.ม./ปี (คิดเป็น 43,289 ลบ.ม./วัน หรือ 1,804 ลบ.ม./ชั่วโมง) (2) กรณีมีโครงการ จากการคำนวณในกรณีที่ยังไม่มีโครงการ พบว่า ประปาเทศบาลนครราชสีมา จะมีปริมาณน้ำผลิตจ่ายคงเหลือสุทธิประมาณ 34,575,898 ลบ.ม./ปี (คิดเป็นอัตราน้ำผลิตจ่าย ประมาณ 94,728 ลบ.ม./วัน หรือ 3,947 ลบ.ม./ชั่วโมง) ซึ่งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับปริมาณความต้องการใช้น้ำของโครงการในช่วงปีดำเนินการมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 151 ลบ.ม./วัน (6.2 ลบ.ม./ชั่วโมง) ดังนั้น ประปาเทศบาลนครราชสีมา ยังคงมีความสามารถในการจ่ายน้ำให้กับ		

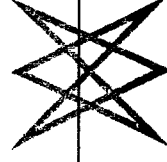
PRINCE & SON 95 CO., LTD.
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(พด. นพ.ปราณีต สวงนตระกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(2) การใช้ไฟฟ้า	โครงการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น ผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ (3) ระดับแรงดันน้ำประปา การประเมินแรงดันน้ำประปาที่ลดลงเมื่อมีการใช้น้ำในโรงพยาบาล. แพทย์ 2 นครราชสีมา จากข้อมูลของประปาเทศบาลนครราชสีมา พบว่าแรงดันน้ำของการประปามีระดับแรงดันน้ำเท่ากับ 5 เมตรเฉลี่ยต่อวัน โครงการมีการมีการใช้น้ำ 151 ลบ.ม./วัน การใช้น้ำของโครงการจะทำให้แรงดันของการประปาเทศบาลนครราชสีมาลดลงจากเดิมประมาณ 0.85 เมตร ทำให้แรงดันของน้ำประปาเมื่อมีการใช้น้ำในโครงการเหลือประมาณ 4.15 เมตรเฉลี่ยต่อวัน ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ของชุมชน ตำแหน่งถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินของโครงการในรูปที่ 3 สำหรับปริมาณการใช้ไฟฟ้าในช่วงดำเนินการของอาคารเท่ากับ 3,732 kVA โครงการจัดเตรียมหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 2,000 kVA ไว้ใช้งานจำนวน 2 ชุดเพื่อใช้งานในภาวะปกติ	จัดเตรียมสำรองน้ำประปาเข้าถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินในช่วงเวลา Off Peak คือ เวลา 09.00-13.00 น. และช่วงเวลา 23.00-05.00 น. โดยสำรองน้ำไว้ปริมาณ 548.6 ลบ.ม.	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

PRINNET & SON 95 CO., LTD.
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(Signature)

(พต.นพ. ปราณีต สวงนตระกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(Signature)

(นางสาวกนิษฐา ทักนิญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(3) การจัดการมูลฝอย	และได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 1 ชุด ขนาด 280 kVA เพื่อใช้งานในกรณีฉุกเฉิน สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีความรับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครราชสีมา ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนจึงอยู่ในระดับต่ำ ปริมาณมูลฝอยรวม 0.65 ลบ.ม./วัน ได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยวางไว้ในบริเวณพื้นที่ใช้สอยแต่ละแห่งภายในอาคารโครงการ มีห้องพักมูลฝอยภายใน โครงการบริเวณชั้นที่ 1 ด้านหลังโรงพยาบาล ภายในแบ่งเป็นห้องเก็บมูลฝอยรวม 4 ห้อง ความจุรวม 36.68 ลบ.ม. แยกการจัดเก็บมูลฝอยออกเป็น 4 ประเภท ประกอบด้วย ห้องเก็บพัสดุผลผลิตเชื้อ จำนวน 1 ห้อง ห้องเก็บพัสดุผลผลิตเยือก จำนวน 1 ห้อง ห้องเก็บพัสดุผลผลิตเยือกจำนวน 1 ห้อง และห้องเก็บมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ห้อง สามารถเก็บพัสดุผลผลิตที่เกิดขึ้นทั้ง โรงพยาบาลได้มากกว่า 3 วัน สำหรับการจัดการมูลฝอยผลผลิตเชื้อของเทศบาลนครนครราชสีมา นำไปกำจัดโดยเตาเผาติดเชื้อ โดยการเก็บขน	(1) รวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นใส่ไว้ในถุงพลาสติกสีดำ (ถุงดำ) มัดปิดปากถุง ก่อนนำไปรวบรวมไว้ในห้องเก็บมูลฝอยบริเวณด้านหลังโครงการ ขนาดความจุประมาณ 36.68 ลบ.ม. จำนวน 1 แห่ง เพื่อรองรับมูลฝอยจากโครงการทั้งหมด ก่อนให้เทศบาลนครนครราชสีมา รับไปกำจัดต่อไป (2) ประสานงานอย่างใกล้ชิดกับเทศบาลนครนครราชสีมาในเรื่องความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ (3) พิจารณาส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยอย่างจริงจัง	

PRAMUEET & SONNUT CO., LTD.
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(พต.นพ.ปราณีต สวงวนตระกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักมัยณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	มูลฝอยติดเชื้อของเทศบาลนครราชสีมามีบริการได้อย่างครอบคลุม มีรถเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ 1 คัน ห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อรับอุณหภูมิอยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส มีพนักงานประจำรถเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อจำนวน 5 คน ให้บริการเก็บขน 6 วัน/สัปดาห์ โดยได้รับ สำหรับรถเก็บขนมูลฝอยที่เข้าทำการเก็บขนในบริเวณโครงการจะอยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลนครราชสีมา โดยจะเข้าทำการเก็บขนมูลฝอยทุกวัน จากนั้นจะนำไปฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาลมีขนาดพื้นที่ 78 ไร่ ตั้งอยู่ที่ตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม โครงการจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อบำบัดต่อไป ดังนั้น น้ำทิ้งจากห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการจึงไม่มีผลต่อสภาพแวดล้อมโดยรวมแต่อย่างใด ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวมในรูปที่ 3 แบบขยายห้องพักมูลฝอยรวมในรูปที่ 4	(4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกครั้ง ภายหลังจากรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครราชสีมามารับไปกำจัด (5) น้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมจะรวบรวมลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ (6) ภายในห้องพักมูลฝอยแยกและมูลฝอยติดเชื้อได้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิและยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรค ป้องกันและลดการเกิดกลิ่นและเมลงรบกวน ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อจะควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่านั้น (7) ขนาดของห้องพักมูลฝอยมีเพียงพอที่รองรับมูลฝอยของโรงพยาบาลได้นานเกินกว่า 3 วัน ก่อนที่เทศบาลนครราชสีมาเข้ามาเก็บขนไปกำจัดทุกวัน (8) ภายหลังจากเทศบาลนครนครราชสีมาเก็บขนมูลฝอยแล้ว พนักงานทำความสะอาดจะล้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

PRAMUANG & SONG SOE CO., LTD.
บริษัท ปราณัฐ แอนด์ ซัน 95 จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(พต.นพ.ปราณิต สงวนตระกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปราณิต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

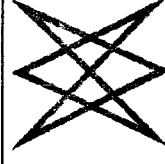
(นางสาวพนัญญา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ห้องพักมูลฝอยทุกวัน เพื่อเป็นการป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวน สำหรับน้ำชะล้างจากห้องพักมูลฝอยจะรวบรวมลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ (9) ส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ (Recycle) ออกจากมูลฝอยทั่วไปภายในโครงการอย่างจริงจังตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการและอำนวยความสะดวกในการจัดการมูลฝอยดังกล่าวเพื่อช่วยลดปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ (10) โครงการได้มีการจัดการมูลฝอยติดเชื้อที่สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อบำบัดและในระบบบำบัดน้ำเสียจะมีการฆ่าเชื้อโรคก่อนที่จะปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	

PRINVEST & SON 95 CO., LTD.
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
(พต.พ.ปราณีต สววรรณกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

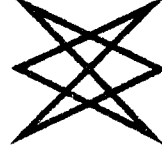
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	โครงการจะแยกระบบระบายน้ำฝนออกจากระบบระบายน้ำเสียโดยเด็ดขาด ลักษณะสภาพพื้นที่ในปัจจุบันมีการพัฒนาบริเวณดังกล่าวแล้ว โดยมีโครงสร้างอาคารคอนกรีตขนาด 18 ชั้น มีความสูงจากพื้นดินถึงพื้นชั้นดาดฟ้าเท่ากับ 51.45 เมตร ในช่วงฝนตกน้ำฝนจากอาคารและบริเวณพื้นที่ต่าง ๆ โดยรอบอาคารจะไหลลงสู่รางระบายน้ำแล้วไหลเข้าสู่บ่อพักน้ำที่มีอยู่โดยรอบโครงการก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะที่อยู่ด้านหน้าโครงการบริเวณถนนมหาไชย โดยกำหนดให้มีอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการไม่เกิน 0.079 ลบ.ม./วินาที	(1) ติดตั้งตะแกรงคัดกูลสฟอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอกตะแกรงทุกเดือน (2) ควบคุมการระบายน้ำออกนอกโครงการขณะฝนตกและหลังฝนหยุดตก โดยมีอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการให้มีค่าไม่เกิน 0.079 ลบ.ม./วินาที	-
3.3 การคมนาคมขนส่ง	ระบบระบายรวมของโครงการในรูปที่ 5 ช่วงเปิดดำเนินการคาดว่าจะอยู่ในช่วงปี พ.ศ. 2555 และหากคาดการณ์ปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นจากโครงการในอนาคตซึ่งมีปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้นจากโครงการ คิดในกรณีที่ยอดรถยนต์เต็มทั้งหมด 127 คัน หรือ 127 PCU กำหนดให้รถยนต์จากโครงการสัญจรไปบนถนนมหาไชย และถนนกุ่มคู่นพร้อมกันในช่วงเวลา	(1) ควบคุมปริมาณการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะให้อยู่ภายในโครงการ (2) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ พร้อมระยะระยะทางก่อนถึงพื้นที่โครงการ (3) จัดทำเครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทางจราจรเพื่อเข้าสู่โครงการ	-

PRINNET & SON 95 CO., LTD.
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(พต.นพ.ปราณีต สวงนตระกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



(นางสาวกนิษฐา ทักมิล)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ที่ดิน รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการพักอาศัย พาณิชยกรรมและสำนักงาน	ค่า V/C Ratio ช่วงดำเนินการที่เกิดขึ้นก่อนมีโครงการและหลังจากมีโครงการ ไม่แตกต่างกันมากนัก โดยสภาพการจราจรของถนนมหาชัยและถนนกุดจี่มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับดีมากทั้งก่อนและหลังมีโครงการ ดังนั้น ผลกระทบของการจราจรต่อถนนมหาชัยและถนนกุดจี่จึงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้	(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งบริเวณพื้นที่จอดรถ (5) ดัดแปลงเลนถนนเพื่อเพิ่มทัศนวิสัยในการเดินทางโดยติดตั้งบริเวณทางโค้งก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณจุดตัดกระแสจราจร (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้บริการและคนใช้บริเวณประตูด้านหน้าตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อป้องกันจราจรติดขัดบริเวณประตูทางเข้าด้านหน้าโรงพยาบาล (7) ห้ามมีสิ่งกีดขวางหรือจอดรถถึงไว้กีดขวางการจราจรบริเวณประตูทางเข้าด้านหน้าโรงพยาบาลโดยเด็ดขาด	

PRINVEET & SON 95 CO., LTD.
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

(Signature)

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(พต.นพ.ปราณีต สวงนตระกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์-ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(Signature)

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
(นางสาวขนิษฐา ทักนิณ)

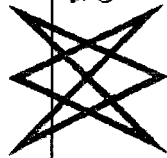
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	พบว่าการใช้ที่ดินของโครงการมีความสอดคล้องกับพื้นที่โดยรอบเริ่มมีการกระจายตัวของอาคารบ้านพักอาศัย สำนักงานกระจายตัวบริเวณใกล้เคียงโครงการแสดงให้เห็นการพัฒนาเมืองเริ่มขยายตัวออกมานอกเมืองมากยิ่งขึ้น ดังนั้นการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเพื่อจัดทำเป็นโรงพยาบาลจึงมีความสอดคล้องกับการขยายตัวของเมืองนครราชสีมาได้ในอนาคต จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการโรงพยาบาล. แพทย์ 2 กับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา โครงการอยู่ในเขตผังเมืองรวมจังหวัดนครราชสีมา อยู่ในเขตที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก (สีแดง) บริเวณหมายเลข 3.27 ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณสุข โภคและสาธารณสุข-การเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ไม่ได้เกินร้อยละห้าของที่ดินประเภทนี้ในบริเวณหมายเลข 3.27 การดำเนินการโครงการโรงพยาบาลถือเป็นสาธารณูปโภค ซึ่งสามารถดำเนินการได้ในพื้นที่บริเวณดังกล่าว		

PRINVEST & SON 95'CO. LTD.
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
(พต.นพ.ปราณีต สวงนตระกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ความสอดคล้องกับกฎกระทรวงต่าง ๆ - ความสูงของอาคาร โรงพยาบาล. แพทย์ 2 มีความสูง 56.3 เมตร ซึ่งเมื่อวัดระยะราบวัดจากจุดนั้น ไปตั้งฉากกับแนวเขตด้านตรงข้ามของถนนสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียงอาคารนั้นที่สุดมีระยะเท่ากับ 24.38 เมตร ความสูงของอาคารจึงไม่เกินกฎหมายกำหนด โครงการมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินตั้งแต่ 6.4-10.79 เมตร มีความสอดคล้องกับข้อกำหนด - พื้นที่ว่างของที่ดินที่ใช้เป็นที่ตั้งอาคาร	ร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม คิดเป็นร้อยละ 46.5 - อัตราส่วนพื้นที่อาคารต่อพื้นที่โครงการ (FAR) เท่ากับ 8.7 : 1 - อัตราส่วนร้อยละของพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อพื้นที่โครงการ (BCR) คิดเป็นร้อยละ 53.5	

PRINKEE & SON 95 CO., LTD.
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(พต.นพ.ปราณีต สงวนตระกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

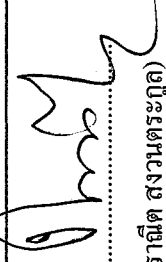
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	จากการพิจารณาการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณเขตเทศบาลนครราชสีมามีการกระจายตัวของอาคารบ้านพักอาศัยสำนักงาน อาคารพาณิชย์กรรมกระจายด้วยบริเวณใกล้เคียงโครงการ ดังนั้นการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเพื่อจัดทำเป็นโรงพยาบาลจึงมีความสอดคล้องกับการขยายตัวของเขตเมือง และรองรับกับแนวโน้มการขยายตัวของเมืองนครราชสีมาได้ในอนาคต การดำเนินการโครงการโรงพยาบาลสามารถจัดเป็นภาคบริการของเอกชนในด้านการรักษาพยาบาลสำหรับประชาชนในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาให้ประชาชนได้รับการบริการที่ดีด้านสุขภาพอนามัย ส่งผลให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี	หากได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ จะต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุความเดือดร้อน รำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด	-
4.2 สาธารณสุข	บริษัทที่ปรึกษาทำการประเมินผลกระทบด้านการสาธารณสุขในช่วงดำเนินการ ดังนี้ (1) ความเพียงพอของสถานบริการและบุคลากรด้านการสาธารณสุข ในปี 2551 จังหวัดนครราชสีมามีสถานพยาบาลแผนปัจจุบันที่มีเตียงรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนทั้งสิ้น 42 แห่ง เป็น	- ดำเนินการตามมาตรการด้านการจัดการน้ำเสียและการจัดการมูลฝอยจากโครงการอย่างเคร่งครัด	-

PRAMET & SON 95 CO., LTD.
บริษัท ปราเมต แอนด์ ซัน 95 จำกัด
พหลโยธิน 2554 กรุงเทพฯ


(พด. นพ. ปราเมต สงวนตระกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปราเมต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ 

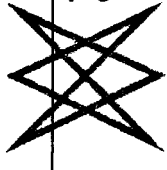
(นางสาวณิษฐา ทักมัยณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	โรงพยาบาลภาครัฐสังกัดสาธารณสุข 30 แห่ง เป็นระดับโรงพยาบาลศูนย์ 1,105 เตียง 1 แห่ง โรงพยาบาลชุมชน 27 แห่ง จำนวน 1,440 เตียง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ 1 แห่ง และโรงพยาบาลจิตเวช 1 แห่ง สังกัดกลาโหม 2 แห่ง จำนวน 430 เตียง และเอกชน 10 แห่ง จำนวน 809 เตียง ศูนย์สุขภาพชุมชน 384 แห่ง บุคลากรทางด้านแพทย์ และสาธารณสุข สังกัดกระทรวงสาธารณสุข คิดตามอัตราส่วนต่อประชากรในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา พบว่า ทันตแพทย์ขาดแคลนมากที่สุด 1 : 19 รองลงมาได้แก่ เกษตรกร 1 : 11,148 แพทย์ 1 : 4,724 เจ้าหน้าที่สาธารณสุข 1 : 2,158 และเมื่อมาเปรียบเทียบกับเจ้าหน้าที่ : สถานีนอนมัย 2.46 : 1พยาบาลวิชาชีพ 1 : 879 เมื่อพิจารณาจำนวนสถานบริการด้านสาธารณสุข และจำนวนบุคลากรทางการสาธารณสุขที่มีอยู่ในปัจจุบัน จึงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ประกอบกับโครงการขออนุญาตเป็นโรงพยาบาลขนาด 150 เตียงจึงทำให้ประชาชนมีทางเลือกในการเข้ารับการรักษาพยาบาลได้อย่างเพียงพอและ		

PRANEET & SON 95 CO., LTD.
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(พต.นพ.ปราณีต สวงนตระกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางสาวพนัญญา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 อชีวอนามัยและความปลอดภัย	เหมาะสมจึงไม่มีผลกระทบทางด้านความเพียงพอของสถานบริการและบุคลากรด้านการสาธารณสุข (2) ภาวะการเจ็บป่วย จากผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษา สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก 10 อันดับในปี 2550 ของจังหวัดนครราชสีมา อันดับหนึ่งคือ โรคจากการติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ 37,114.27 ต่อแสนประชากรส่งผลให้อัตราตายอันดับหนึ่งของจังหวัดคือ โรคจากการติดเชื้อ (ปอดอักเสบ) เนื่องจากโครงการเป็นการดำเนินงานเป็นโรงพยาบาลที่ให้บริการกับประชาชนโดยแพทย์เฉพาะทางที่มีความชำนาญและให้บริการทางการแพทย์อย่างครบวงจร ดังนั้นผลกระทบด้านภาวะการเจ็บป่วยและความเพียงพอของการให้บริการทางด้านสุขภาพจึงอยู่ในระดับต่ำ (1) อุปสรรคป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พนักงานที่มีความเสี่ยงต่อการได้รับอันตรายมากที่สุดคือ เจ้าหน้าที่ในการจัดเก็บมูลฝอย	- การเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีความเหมาะสมต่อลักษณะของงาน - พนักงานปฏิบัติทุกคนสวมใส่อุปกรณ์	

PRANET & SON 95 CO., LTD.
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(พต.นพ.ปราณีต สงวนตระกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
(นางสาวพนิตฐา ทักษิณ)
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(2) การจัดเก็บและใช้ก๊าซ โครงการมีการใช้ก๊าซอยู่ 5 ชนิด ประกอบด้วย ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจน ก๊าซออกซิเจน ก๊าซไนตรัสออกไซด์และอากาศ เพื่อความปลอดภัยจึงควรดำเนินการอย่างรอบคอบและรัดกุม 1) ชนิดของก๊าซที่ใช้ 2) การเก็บรักษาภาชนะบรรจุก๊าซซึ่งจะเป็นแหล่งชั้นดีรูปทรงกระบอก (3) การเคลื่อนย้ายถังก๊าซ	ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยเฉพาะถุงมือและหน้ากากปิดปากและจมูกอย่างเหมาะสม ใช้ทุกครั้งก่อนลงมือปฏิบัติงาน - ดำเนินการอย่างรอบคอบและรัดกุมในการจัดเก็บและใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจน ก๊าซออกซิเจน ก๊าซไนตรัสออกไซด์และอากาศ - ต้องตรวจสอบก่อนเคลื่อนย้ายถังว่าได้ปิดฝาครอบและปิดเกลียวเข้าที่แน่นแล้ว ทั้งนี้เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำมัน (Valve) ที่หัวถังถูกกระแทกกระแทก - เมื่อจะเคลื่อนย้ายถังขนาดใหญ่ ควรใช้คนยก 2 คน คนละปลายหรือใส่รถเข็นในท่าดังพร้อมมีสายรัดถึง	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

PRINVEST & SON 95 CO., LTD.
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(พต.นพ.ปราณีต สงวนตระกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักษ์ณ)

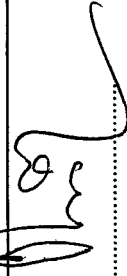
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	(4) การป้องกันรังสีจากการใช้อุปกรณ์ทางการแพทย์ แบบแปลนแสดงการป้องกันรังสีภายในห้องต่าง ๆ ในโรงพยาบาลได้แก่ ห้อง X-ray ทัวไป, ห้อง CT Scan โดยแต่ละห้องจะมีการป้องกันรังสีออกสู่ภายนอกห้องซึ่งมีอุปกรณ์ป้องกันการกระจายของรังสี โดยมีผนังกันห้องที่มีความหนาและมีห้องควบคุมสำหรับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล (5) ความสามารถของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ 1) ความสามารถในการรองรับการหนีไฟ โครงการจะใช้น้ำมันเชื้อเพลิงของอาคารเป็นบันไดหนีไฟด้วย และบันไดหนีไฟทำด้วยวัสดุทนไฟและไม่ติดไฟ คือ วัสดุเสริมเหล็ก โดยบันไดหนีไฟทั้งโครงการมีทั้งหมด	- ไม่ลากหรือถลากสิ่งไม่จำเป็นลงบันไดหรือสิ่งที่มีค่าชำรุด - ขณะเคลื่อนย้ายต้องระวังไม่ให้ถึงหล่นหรือกระแทกกับสิ่งใด - รัดเช็นตั้งตึงแรงอยู่ในสภาพดี เหมาะกับน้ำหนักของถังและต้องมีโซ่หรือสายรัดถังที่มั่นคงเพื่อป้องกันการหล่นหรือล้ม - ป้องกันรังสีออกสู่ภายนอกซึ่งมีอุปกรณ์ป้องกันการกระจายของรังสี มีผนังกันห้องที่มีความหนาและมีห้องควบคุมสำหรับเจ้าหน้าที่ (1) ต้องมีระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย, NFPA และกฎหมายควบคุมอาคาร ว่าด้วยความปลอดภัยตามที่เสนอไว้ในรายงานประกอบด้วย	

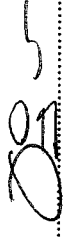
PRINVEST & SON 95 CO., LTD.
บริษัท ปรานีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ



(พ.ต.นพ. ปรานีต สวงนตรagoon)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปรานีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด


พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4 แห่ง	เวลาอพยพหนีไฟจากอาคาร โครงการที่ต้องใช้ในการระบายคนทั้งหมดออกจากอาคารประมาณ 28 นาที ซึ่งไม่เกินเวลาตามกฎหมายกำหนด คือ 60 นาที 2) การดำเนินขออนุญาตออกอาคารและจุดรวมคนภายในโครงการ การดำเนินผู้พักอาศัยออกนอกอาคารจะใช้นัดหนีไฟก่อนเคลื่อนย้ายตามเส้นทางหนีไฟที่กำหนดไปยังจุดรวมคนจำนวน 1 จุดมีขนาดพื้นที่ประมาณ 264 ตารางเมตร ตำแหน่งจุดรวมคน เพื่อบรรจุจำนวนพนักงานและผู้มาใช้บริการภายในอาคารดังกล่าวและเคลื่อนย้ายออกนอกพื้นที่โครงการโดยใช้เวลาเคลื่อนคนภายในอาคารโครงการออกมาสู่ภายนอกอาคารได้ทั้งหมดภายใน 28 นาที โดยสรุป โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่จุดรวมพลไว้ประมาณ 264 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อจำนวนผู้โดยสารและผู้โดยสาร 150 เพียงมีความเพียงพอและสอดคล้องตามแนวทางการของ สผ. ที่กำหนดสัดส่วนพื้นที่ ข้อผู้เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน	1) นำสำรองดับเพลิงของอาคารประมาณ 110 ลบ.ม. 2) ระบบพ่นย่นดับเพลิง พร้อมตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) และถังเคมีดับเพลิง 3) หัวรับน้ำดับเพลิงติดตั้งภายนอกอาคารชนิดข้อต่อสวมเร็ว 4) ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้อัตโนมัติ (Smoke Detector, Heat Detector) 5) ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้อัตโนมัติที่มีทั้งระบบแจ้งเหตุที่ใช้มือ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสัญญาณทำงาน (2) ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ระบบดับเพลิงทุกเดือน (3) ต้องมีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (4) ติดตั้งประสานงานขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ (5) ต้องมีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของ	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

PRAMNIT & SONNICH CO., LTD.
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(พต.นพ.ปราณีต สวงตระกูลด)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ตำแหน่งจุดรวมพลในรูปที่ 6 (7) แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โครงการได้จัดเตรียมความพร้อมทั้งทางด้านบุคลากร อุปกรณ์ในการแจ้งเหตุฉุกเฉิน สัญญาณเตือนภัยและความคุม อัดคิภัย ตลอดจนแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับในกรณีเกิด เหตุฉุกเฉินและมีความจำเป็นต้องอพยพคนออกจากอาคารของ โครงการกำหนดให้ใช้ที่ว่างบริเวณที่จอดรถฝั่งตรงข้ามโครงการ เป็นจุดรวมพล ทั้งนี้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยทำ หน้าที่อำนวยความสะดวกในการกันพื้นที่และให้สัญญาณ จราจรในบริเวณดังกล่าวรวมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ ประกอบกับโครงการมีการจัดทำแผนการอพยพหนีไฟและ ขึ้นตอนการปฏิบัติงานของพนักงานเมื่อพบเหตุเพลิงไหม้ (8) ความสามารถในการเข้าถึงของรถดับเพลิง โครงการจัดให้มีถนนที่มีผิวจราจรกว้างไม่น้อยกว่า 6.00 เมตรที่ปราศจากสิ่งกีดขวางโดยรอบอาคาร เพื่อให้อรถ ดับเพลิงสามารถเข้าออกสะดวก เมื่อเปรียบเทียบกับถนน และพื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการซึ่งมีขนาดความกว้าง 6 เมตร จึงมีความสะดวกในการเข้าถึงโครงการได้โดยรอบทุก	โครงการพร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัคร ของผู้พักอาศัยร่วมกับนิสิตบุคลากรอาคารชุดเพื่อ เตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ (6) ต้องมีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึง วิธีการอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารภายใน 1 ชั่วโมง และระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่าง ๆ (7) ต้องมีเจ้าหน้าที่ตรวจตราความเรียบร้อย ตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกภัยบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ (8) การบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและระงับ อัคคีภัย โครงการจะต้องเตรียมความพร้อมในการ เผาระวังการเกิดอัคคีภัยอยู่เสมออุปกรณ์ทั้งหมดให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานตลอดเวลา อาทิ 1) ระบบตรวจจับและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) (ก) อุปกรณ์เริ่มสัญญาณ ต้องทำการ ตรวจสอบการทำงานทุกจุดอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	

PRANJEET & SON 95' CO., LTD.
บริษัท ประจักษ์ และ Sons จำกัด

(พต.นพ.ปราณีต สงวนตระกูล)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอมซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางสาวบุษยา ทักษิณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ทิศทางของรถดับเพลิงเพื่อการระงับเหตุ ทั้งนี้หากมีการดำเนินการตามเงื่อนไขดังกล่าว อย่างเคร่งครัด ผลกระทบด้านความปลอดภัยจะอยู่ในระดับ ที่ยอมรับได้ ตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิงของโครงการในปีที่ 7	(ข) แผงควบคุม ต้องหมั่นตรวจสอบ แหล่งจ่ายไฟอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ต้องตรวจสอบส่วนประกอบของแผงควบคุม เช่น ไฟแจ้งความผิดปกติฟิวส์และอื่น ๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง อีกด้วย (ค) อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนภัย ทำการตรวจสอบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยใช้อุปกรณ์ ทุกชิ้นทำงานแจ้งสัญญาณเตือนภัยจริง 2) ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Sprinkler System) ต้องตรวจสอบอย่างสม่ำเสมออย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง และทำการทดสอบอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง 3) ระบบท่อและสายดับเพลิง (Stand Pipe and Hose Cabinet) ระบบจะถูกใช้งานจากหน่วยดับเพลิง ในกรณีเกิดอัคคีภัย อุปกรณ์นี้ต้องมีความพร้อมอยู่เสมอ ต้องทำการทดสอบแรงดัน ปริมาณการไหลของน้ำและ	

PRINEET & SON 95 CO., LTD.
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
(พต.นพ.ปราณีต สวงนตระกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
(นางสาวพนัญญา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.4 คุณทรัพยากร	(1) แหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติ จากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรมีการอนุรักษ์ของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	คุณภาพของสายดับเพลิงอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง 4) ระบบปั้มน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ต้องทดสอบเป็นประจำทุกสัปดาห์ สำหรับระบบที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลและมอเตอร์ต้องทดสอบเป็นประจำทุกเดือน 5) เครื่องดับเพลิง (Fire Extinguisher) ต้องตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง 6) ระบบแสงสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ต้องตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง 7) ระบบแสงสว่างทางหนีไฟ (Exit Light) ต้องตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - ต้องมีและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวขนาด 527.71 ตารางเมตร พันธุ์ไม้ที่เลือกปลูกที่เป็นไม้ยืนต้น ได้แก่ อินทนิลน้ำ และพิกุล ไม้พุ่ม ได้แก่ เตยเทศ	

PRAMEET & SON CO., LTD.
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(พด.นพ.ปราณีต สวงนตระกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทนา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.5 มาตรการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน	(2531) และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาของฝ่ายวิชาการ กองโบราณคดีกรมศิลปากร (2523) ไม่พบว่ามีแหล่งสำคัญดังกล่าวในบริเวณพื้นที่โครงการ การดำเนินการของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสำคัญดังกล่าวแต่อย่างใด (2) ผลกระทบต่อทัศนียภาพจากบริเวณพื้นที่โดยรอบ บริเวณริมถนนมหาชาติไทยและพื้นที่ต่อเนื่อง มีลักษณะการใช้ประโยชน์ของอาคารเป็นอาคารพาณิชย์กรรมและอาคารอยู่อาศัยเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งมีความกลมกลืนและความสัมพันธ์ระหว่างขนาด รูปทรงและองค์ประกอบด้านต่าง ๆ ของอาคาร โครงการสอดคล้องกับอาคารและสิ่งปลูกสร้างตลอดพื้นที่บริเวณถนนมหาชาติไทยและพื้นที่ต่อเนื่อง	บุปผาราชอน กัลยาณเดง เทียวหมื่นปี หมากผู้หมากเมีย เสริโคเนีย ลินกระบือ เศรษฐีเรื่อนใน กระดุมทองเดือย เพื่อฟ้าสุมาลี โดยจะดูแลให้อยู่ในสภาพที่ตลอด ช่วงดำเนินการโครงการ นอกจากพื้นที่ที่เสียของโครงการไม่มีการรื้อถอนทับกับระบบสาธารณูปโภคที่อยู่ใต้ดิน ผังพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ 1 ในรูปที่ 8 (1) การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์	

PRANVEET & SON CO., LTD.
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(พต.พ. ปราณีต สจวนตระกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ

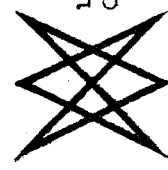
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		(2) เครื่องปรับอากาศ 1) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงที่สุด (High Economic Efficiency Ratio (EER)) 2) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ ช้อนะนำดังนี้ (ก) ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสม่ำเสมอเป็นครั้งคราว ตามกำหนดที่ตั้งไว้ตลอดอายุการใช้งานของระบบโดยส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบในครั้งแรกมักจะเป็นการปรับแต่งครั้งเดียวที่ได้กระทำกับระบบทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อย ๆ (ข) ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับความสบายเท่านั้น ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ให้ต่ำที่สุด และหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะ คือ 24-26 องศาเซลเซียส	

PRINVEST & SON 95 CO., LTD.
บริษัท ปรานีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(พต.นพ. ปรานีต สวจนตระกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปรานีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

[Signature]
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางสาวพนัญญา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

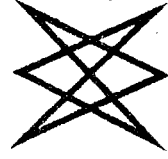
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		(ค) เครื่องส่งลมเย็น ควรมีการทำความสะอาดแผงกรองอากาศ ถ้าอุปกรณ์ดังกล่าวสกปรกพื้นผิวบริเวณร้อนจะถ่ายเทความร้อนได้ไม่ดี ทำให้น้ำเย็นที่กลับไปยังเครื่องทำน้ำเย็นยังมีอุณหภูมิค่าอยู่ ทำให้ประสิทธิภาพที่เครื่องทำน้ำเย็นต่ำลงด้วย (ง) ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำ และตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน (จ) พัดลมทุกตัวจะต้องทำการหล่อลื่นโดยการอัดจารบีหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา (ฉ) ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อลมที่ฉีกขาด (ช) ตรวจสอบหน้าต่างและประตูเข้าออกอาคาร ว่ามีรูทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่ (3) การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเลือกใช้อุปกรณ์ประหยัด	

PRINVEST & SON 95 CO., LTD.
บริษัท ปรานีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

(Signature)

(พต.นพ.ปราณีต สวางตระกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปรานีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ *(Signature)*
(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.6 มาตรการในการลดปริมาณความร้อน		พลังงาน อาทิ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟฟ้ายอดตั้งแผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss หรือชนิด Electronics Ballast (4) บุคลากร 1) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ 2) จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานเป็นประจำทุกวัน 3) จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง (1) มีป้ายเตือนบริเวณพื้นที่จอดรถให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อนำรถยนต์เข้าจอดเรียบร้อยแล้ว เพื่อลดการใช้พลังงานเชื้อเพลิงและลดปริมาณความร้อนที่จะเกิดขึ้น	

PRAMWIT & SUMRY CO., LTD.
บริษัท ปราณิต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
(พต.นพ.ปราณิต สวงตระกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปราณิต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

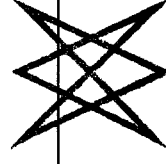
(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		(2) ลดการใช้สถานะปรับอากาศหรือเครื่องปรับอากาศ โดยกำหนดช่วงเวลาเปิด-ปิด ในบริเวณที่ไม่มีการใช้สถานะปรับอากาศตลอดทั้งวัน เช่น บริเวณแผนกบุคคล เป็นต้น (3) ติดตั้งบานบริเวณหน้าต่างและประตู ซึ่งแสงอาทิตย์สามารถส่องถึงได้หรือติดตั้งฉนวนกันความร้อน เพื่อป้องกันไม่ให้อากาศภายในอาคารสูงมากเกินไป เป็นการช่วยลดการใช้เครื่องปรับอากาศ (4) ออกแบบและติดตั้งสวิตช์เปิด/ปิดเครื่องปรับอากาศแยกออกจากกันในแต่ละพื้นที่ของอาคาร เพื่อความสะดวกในการเปิด/ปิด ทำให้ประหยัดพลังงาน ไฟฟ้าและลดปริมาณความร้อนที่จะระบายออกสู่บรรยากาศ (5) กำหนดใช้วัสดุที่เหมาะสมในการก่อสร้าง โดยคำนึงถึงการระบายความร้อนจากอาคารออกสู่ภายนอก และไม่ส่งผลต่ออุณหภูมิภายในอาคารเพื่อลดปัญหาการใช้เครื่องปรับอากาศ	

PRAMEET & SON 95 CO., LTD.
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(พต.นพ.ปราณีต สววรรณตระกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.7 การควบคุมการแพร่กระจายของเชื้อลิสทีโอเนลลา	-	(6) การติดตั้งหน้าต่าง ช่องระบายอากาศในทิศทางที่เหมาะสมกับทิศทางลมในบริเวณพื้นที่โครงการ (7) กำหนดให้วัสดุบริเวณพื้นที่ผิวสัมผัสของอาคารต่อพื้นที่ที่สามารถเพิ่มการดูดซับและไม่สะท้อนอุณหภูมิของอาคาร โครงการออกสู่ภายนอก (8) โครงการได้กำหนดให้พื้นที่สีเขียวไว้ภายในพื้นที่โครงการแล้วนั้น สามารถลดอุณหภูมิที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาพื้นที่โครงการได้ (9) ติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคาหรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์ (1) ถึงเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำฝนใต้ดิน 1) สร้างความสะอาดถังเก็บน้ำฝนใต้ดินและถังเก็บน้ำคาวปลาโดยการขัดล้างตะกอน ตะกรัน เมื่อกและตะไคร่น้ำ กรณีที่ทำความสะอาดไม่ได้ ให้มีการระบายตะกอนก้นถังหรือดูดตะกอนทิ้ง	

PRAMEET & SON 95 CO., LTD.
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(พต.พ.ปราณีต สวงนตระกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางสาวจนิษฐา ทักนิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

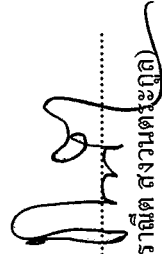
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		2) มีการหมุนเวียนการใช้น้ำในถังเก็บน้ำ เพื่อให้ไม่ให้น้ำอยู่ในสภาวะน้ำนิ่ง ซึ่งง่ายต่อการแพร่ระบาดของเชื้อแบคทีเรียลิจิโอเนลลา (2) ถาครอบรับน้ำเครื่องปรับอากาศ ล้างและทำความสะอาดถาครอบรับน้ำ เครื่องปรับอากาศเพื่อป้องกันการเกิดเชื้อแบคทีเรียลิจิโอเนลลา อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (3) หัวก๊อกน้ำและฝักบัวอาบน้ำในห้องพัก ฝักบัวอาบน้ำ 1) ฝักบัวจะต้องทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคด้วยน้ำร้อนที่อุณหภูมิ 65 องศาเซลเซียส หรือใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรค เป็นต้น ก๊อกน้ำ 2) ก๊อกน้ำจะต้องทำความสะอาดไส้กรอง และหัวก๊อก	

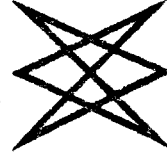
หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาต

ก่อสร้างโครงการ ทุก ๆ 6 เดือน ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ที่มา: บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2554

PRINVEST & SON 95'50.15110
บริษัท ประวิทย์ แอนด์ ซัน 95'จำกัด
เลขที่ 2554


(พต.นพ.ปราณีต สงวนตระกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ประวิทย์ แอนด์ ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....



(นางสาวนิมรา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ

บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาล, แพทย์ 2 จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท ปรานีแอนด์ ซัน 95 จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
* ช่วงก่อสร้าง				
1) คุณภาพอากาศ	- บริเวณด้านหน้าโครงการ	(1) Total Suspended Particulate (TSP) (2) PM-10	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ตลอดช่วงการทำฐานราก และ ทุก 3 เดือนหลังจากการทำฐานราก	เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา
2) เสียงและการ สั่นสะเทือน	- บริเวณด้านหน้าโครงการ	(1) Leq-24 ชม. (2) L ₉₀	- ทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็ม รายงานผลการตรวจวัดทุก สัปดาห์ และหลังจากนั้นจะทำการ ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอด ช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา
3) น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	(1) สุ่มตะกอนในส่วนตกตะกอนของ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (2) สุ่มสิ่งปฏิกูลจากบ่อเกรอะของระบบ บำบัดน้ำเสียโดยติดต่อกับให้เทศบาล นครนครราชสีมามารับไปกำจัด	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา ช่วงก่อสร้าง - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา ช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา

PRANEE & SUN 95 จำกัด
บริษัท ปรานีแอนด์ ซัน 95 จำกัด
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(พด.พ. ปรานีต สวงตระกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปรานีแอนด์ ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(Signature)

ตารางที่ 3

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4) การจัดการมูลฝอย	- บริเวณห้องพักมูลฝอยพื้นที่โครงการ	(1) ความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอย (2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมา
* ช่วงดำเนินการ 1) คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด	- จำนวน 1 จุด บริเวณ จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solid) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (8) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (9) TKN (10) Total Coliform Bacteria (11) Faecal Coliform Bacteria	- ทุกเดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

PRANEET & SON CO., LTD.
บริษัท ประดิษฐ์และพาณิชย์ จำกัด

(พต.นพ.ปราณีต สงวนตระกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ประดิษฐ์ แอนด์ ซัน 95 จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักมัย)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

ตารางที่ 3

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- จำนวน 1 จุด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solid) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (8) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (9) TKN (10) Total Coliform Bacteria (11) Faecal Coliform Bacteria - สุ่มตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุกเดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	- ส่วนตกตะกอน		- ทุกเดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	- บ่อดักไขมัน	-	- ทำการสุบทุกสัปดาห์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ


 บริษัท ประดิษฐ์ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
 (พต.นพ. ประดิษฐ์ สงวนตระกูล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ประดิษฐ์ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
 (นางสาวชนิษฐา ทักนิญ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2) ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและท่อน้ำทิ้ง	ตลอดแนวท่อน้ำประปาและท่อน้ำทิ้งของโครงการ	-	- ทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
3) มูลฝอย	- ถึงรองรับมูลฝอยแต่ละแห่งในโครงการ - ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	(1) ความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยแต่ละแห่งและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ (2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ (3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยแต่ละแห่งในโครงการ (4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ (5) ทำความสะอาดรถเก็บมูลฝอยติดเชื้อ ภายหลังจากเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ (6) ล้างห้องพักมูลฝอยติดเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค	- ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุกครั้งที่มีการเก็บขนจากเทศบาลนครนครราชสีมา ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุกครั้งที่มีการเก็บขนจากเทศบาลนครนครราชสีมา	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ

PRAMET & SUN 95 CO., LTD.
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(พต.นพ.ปราณีต สวงนตระกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

นางสาวพนินฐา ทักขิณ

(นางสาวพนินฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4) การทำความสะอาด ถังสำรองน้ำใช้	- ถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่งในโครงการ	(7) ความปลอดภัยภายในห้องพักมูลฝอย ติดเชื้อให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียสหรือ ต่ำกว่านั้น (1) ถังทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ (2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในถังสำรองน้ำใช้ พารามิเตอร์ที่ต้องตรวจ ได้แก่ - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - เอสเชอริเชีย โคไล - สเตฟิโลค็อกคัส ออเรียส - คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ (1) ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้ อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส (2) แยกสวิตช์เครื่องปรับอากาศของห้อง พักมูลฝอยรวมออกจากสวิตช์ของ ระบบไฟฟ้าอื่น ๆ ของโรงพยาบาล เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบและบำรุงรักษา	- ทุกวันตลอดช่วงปีดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ
5) การทำความสะอาด เครื่องปรับอากาศ	- เครื่องปรับอากาศในห้อง พักมูลฝอยรวม			เจ้าของโครงการ

PRAMMET & บริษัท ๑๖ ๒-๒๑๑๑๒๒๒๒
บริษัท ปราณีต-แอนด์-โซน 95 จำกัด

(พต.นพ.ปราณีต สวงนตระกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปราณีต แอนด์ โซน 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทัตถิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(3) ตรวจวัดประสิทธิภาพการไหลเวียนหรือการถ่ายเทของอากาศในห้องปรับอากาศของห้องพักมูลฝอยรวม (4) ใช้เทอร์โมสแตทที่มีความเที่ยงตรงในการควบคุมอุณหภูมิ เช่น เทอร์โมสแตทอิเล็กทรอนิกส์แบบตัวเลข (5) ติดเทอร์โมมิเตอร์ในห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อบอกอุณหภูมิตลอดเวลาและเป็นแนวทางในการปรับเทอร์โมสแตทแบบธรรมดา (6) ติดตั้งแผงระบายความร้อนหรือชุดคอนเดนซิ่งซึ่งอยู่นอกห้องปรับอากาศให้อยู่ห่างจากผนัง 15 เซนติเมตรและทำความสะอาดอย่างน้อยทุก 3 เดือนเพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นซึ่งจะเป็นสาเหตุให้ความร้อนระบายไม่สะดวก (7) ตรวจสอบไม่ให้มีวัสดุปิดขวางทางลมที่ระบายความร้อนทั้งชุดคอยล์เย็น		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

PRAMWET & SON CO., LTD.
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(พต.นพ.ปราณีต สวงนตระกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

055

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางสาวพนิชฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6) ระบบดับเพลิง	- ระบบตรวจจับและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - อุปกรณ์เริ่มสัญญาณ - แผงควบคุม - อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนภัย	และชุดคอนเดนติง (8) ตรวจสอบและอุดรอยรั่วผนัง ฝ้าเพดาน ประตู ช่องแสง เพื่อป้องกันความชื้น รั่วไหลจากห้องปรับอากาศ (9) ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศอยู่เสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง (10) กำหนดตารางการดูแลรักษาซ่อมบำรุง และมีคู่มือปฏิบัติงานสำหรับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล - ต้องตรวจสอบการทำงานทุกจุดอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง - ต้องตรวจสอบส่วนประกอบแผงควบคุม เช่น ไฟแจ้งความผิดปกติ ฟิวส์ และอื่นๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ต้องตรวจสอบอุปกรณ์ทุกชิ้นทำงานแจ้งสัญญาณเตือนภัยจริง	- ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ

PRAMWET & SON 95 CO., LTD.
หนังสือแจ้งเข้าวันที่ 95 ว่าเกิด

(พด.นพ.ปราชิต สงวนตระกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปราชิต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ	- ต้องตรวจสอบระบบดับเพลิงอัตโนมัติ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และทำการทดสอบอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง	- ปีละ 4 ครั้ง	เจ้าของโครงการ
	- ระบบท่อและสายดับเพลิง	- ต้องตรวจสอบระบบแรงดัน ปริมาณการไหลของน้ำ และคุณภาพสายดับเพลิง อย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง	- ปีละ 4 ครั้ง	เจ้าของโครงการ
	- ระบบปั๊มน้ำดับเพลิง	- ต้องตรวจสอบระบบที่ขับเคลื่อนด้วย เครื่องยนต์ดีเซลและมอเตอร์โดยต้อง ตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน	- เดือนละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ
	- เครื่องดับเพลิง	- ต้องตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง	- เดือนละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ
	- ระบบแสงสว่างฉุกเฉิน	- ต้องตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง	- เดือนละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ
	- ระบบแสงสว่างทางหนีไฟ	- ต้องตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง	- เดือนละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ

PRINVEST & SON 95 CO., LTD.
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(พต.พ.ปราณีต สวจนตระกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



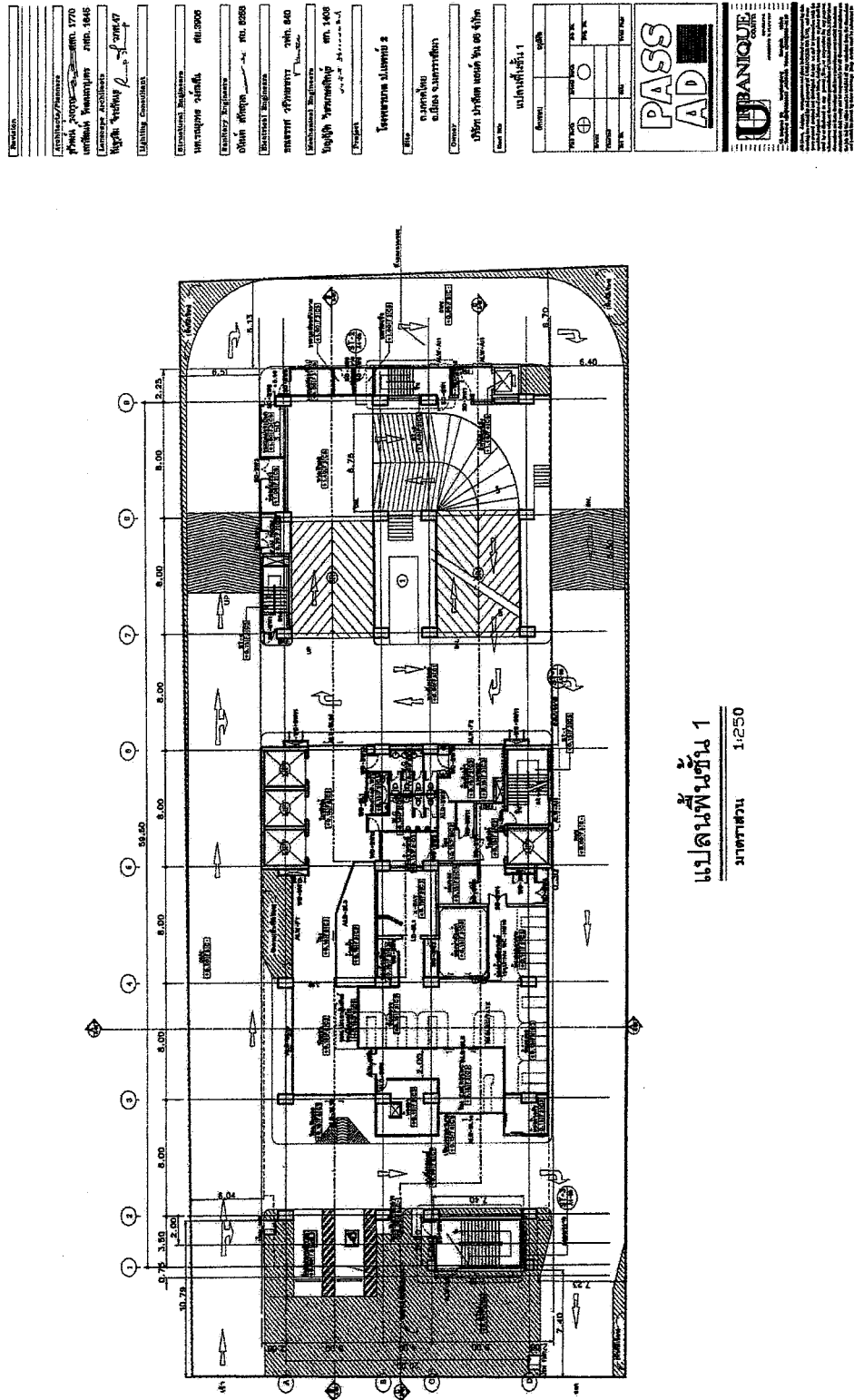
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

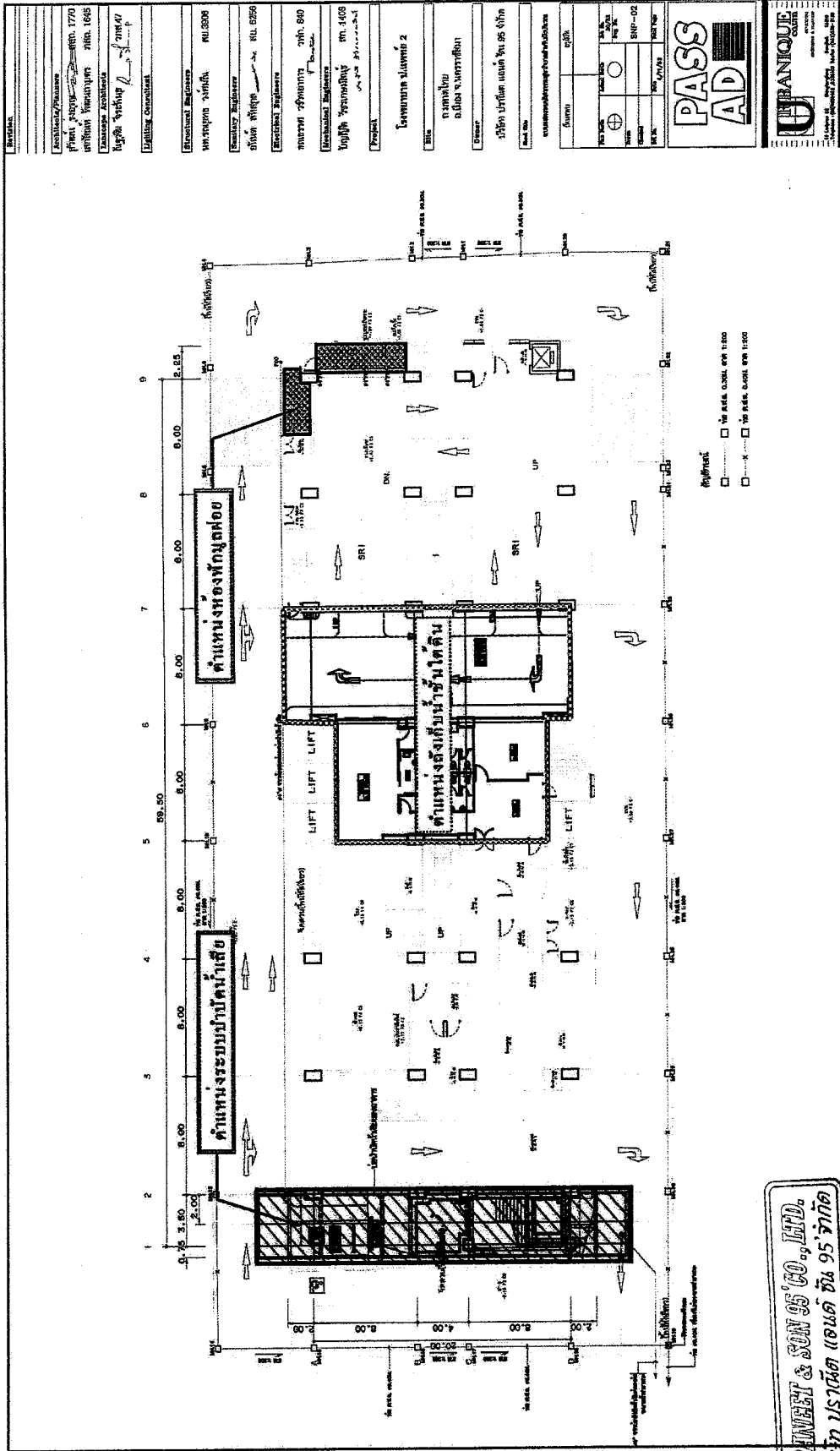
พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....

(นางสาวพนัญญา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



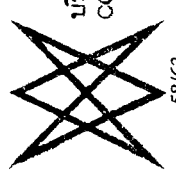


PRINVEST & SON 95 CO., LTD.
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

รูปที่ 3 ตำแหน่งถังเก็บน้ำประปาใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และห้องพัสดุของโครงการ

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
(พต.นพ.ปราณีต สงวนตระกูล)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



Division
 Architect/Planner
 Plan, Section, Elevation, 1779
 Section, Elevation, 1646
 Landscape Architect
 Interior Architect
 Landscape Architect

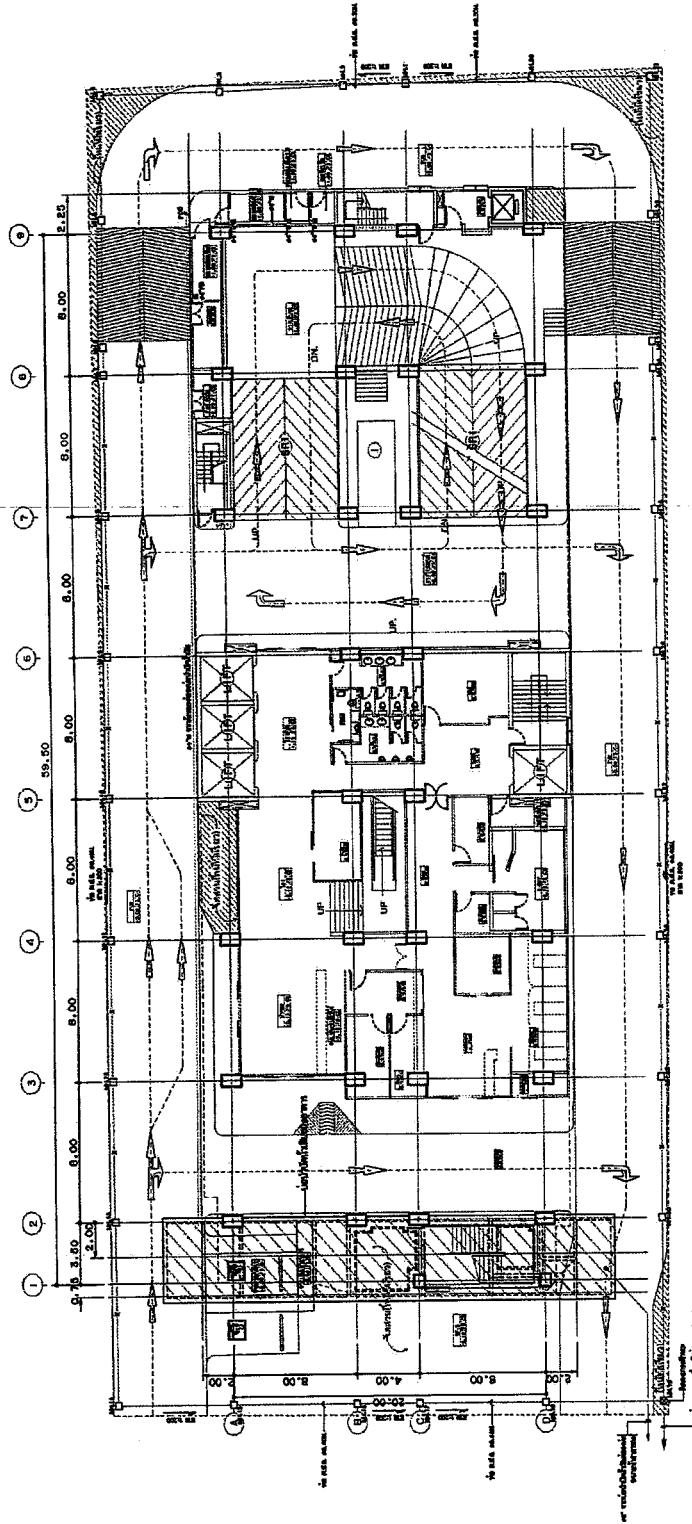
Division
 Architect/Planner
 Plan, Section, Elevation, 1779
 Section, Elevation, 1646
 Landscape Architect
 Interior Architect
 Landscape Architect

Division
 Architect/Planner
 Plan, Section, Elevation, 1779
 Section, Elevation, 1646
 Landscape Architect
 Interior Architect
 Landscape Architect

Division
 Architect/Planner
 Plan, Section, Elevation, 1779
 Section, Elevation, 1646
 Landscape Architect
 Interior Architect
 Landscape Architect

Division
 Architect/Planner
 Plan, Section, Elevation, 1779
 Section, Elevation, 1646
 Landscape Architect
 Interior Architect
 Landscape Architect

Division
 Architect/Planner
 Plan, Section, Elevation, 1779
 Section, Elevation, 1646
 Landscape Architect
 Interior Architect
 Landscape Architect



สัญลักษณ์
 □ ห้อง R.S.S. 0.000 F.M. 1200
 □ ห้อง R.S.S. 0.000 F.M. 1200
 □ ห้อง R.S.S. 0.000 F.M. 1200

แบบแสดงระดับวิศวกรรมสุขาภิบาลสำหรับผังบริเวณ
 11/255

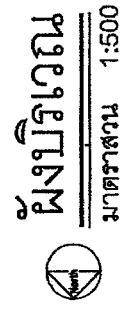
PRINCE & PRINCE
 บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด

รูปที่ 5 ผังระบอบนํ้าของผังการ
 พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ
 (พต.นพ.ปราณีต สวงตระกูล)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

พฤษภาคม 2554 ลงชื่อ
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



PRINSEET & SON 95' CO., LTD.

(พต.นพ.ปราณีต สงวนตระกูลดี)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปราณีต แอนด์ ซัน 95 จำกัด



61/63

บริษัท คอมริชั่นเทค โอฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
บริษัท

50

บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

1. Project 2. Site 3. Owner 4. Contract No. 5. Contract Description		6. Contractor's License No. 7. Contractor's Name 8. Contractor's Address 9. Contractor's Phone No. 10. Contractor's Fax No. 11. Contractor's E-mail 12. Contractor's Website 13. Contractor's Bank Name 14. Contractor's Bank Address 15. Contractor's Bank Phone No. 16. Contractor's Bank Fax No. 17. Contractor's Bank E-mail 18. Contractor's Bank Website 19. Contractor's Bank Account No. 20. Contractor's Bank Branch 21. Contractor's Bank City 22. Contractor's Bank Country 23. Contractor's Bank Currency 24. Contractor's Bank Interest Rate 25. Contractor's Bank Term 26. Contractor's Bank Type 27. Contractor's Bank Code 28. Contractor's Bank ID 29. Contractor's Bank License 30. Contractor's Bank Registration 31. Contractor's Bank Capital 32. Contractor's Bank Assets 33. Contractor's Bank Liabilities 34. Contractor's Bank Net Worth 35. Contractor's Bank Rating 36. Contractor's Bank Status 37. Contractor's Bank History 38. Contractor's Bank Details 39. Contractor's Bank Information 40. Contractor's Bank Data 41. Contractor's Bank Record 42. Contractor's Bank Log 43. Contractor's Bank Audit 44. Contractor's Bank Review 45. Contractor's Bank Report 46. Contractor's Bank Summary 47. Contractor's Bank Conclusion 48. Contractor's Bank Recommendation 49. Contractor's Bank Suggestion 50. Contractor's Bank Note 51. Contractor's Bank Remark 52. Contractor's Bank Comment 53. Contractor's Bank Observation 54. Contractor's Bank Finding 55. Contractor's Bank Issue 56. Contractor's Bank Problem 57. Contractor's Bank Difficulty 58. Contractor's Bank Challenge 59. Contractor's Bank Task 60. Contractor's Bank Job 61. Contractor's Bank Work 62. Contractor's Bank Activity 63. Contractor's Bank Operation 64. Contractor's Bank Process 65. Contractor's Bank Procedure 66. Contractor's Bank Method 67. Contractor's Bank Technique 68. Contractor's Bank Strategy 69. Contractor's Bank Plan 70. Contractor's Bank Policy 71. Contractor's Bank Rule 72. Contractor's Bank Regulation 73. Contractor's Bank Law 74. Contractor's Bank Order 75. Contractor's Bank Command 76. Contractor's Bank Directive 77. Contractor's Bank Instruction 78. Contractor's Bank Guideline 79. Contractor's Bank Principle 80. Contractor's Bank Norm 81. Contractor's Bank Standard 82. Contractor's Bank Criterion 83. Contractor's Bank Measure 84. Contractor's Bank Indicator 85. Contractor's Bank Sign 86. Contractor's Bank Signal 87. Contractor's Bank Mark 88. Contractor's Bank Label 89. Contractor's Bank Tag 90. Contractor's Bank Stamp 91. Contractor's Bank Seal 92. Contractor's Bank Marking 93. Contractor's Bank Identification 94. Contractor's Bank Recognition 95. Contractor's Bank Acknowledgment 96. Contractor's Bank Acceptance 97. Contractor's Bank Approval 98. Contractor's Bank Consent 99. Contractor's Bank Agreement 100. Contractor's Bank Understanding 101. Contractor's Bank Comprehension 102. Contractor's Bank Knowledge 103. Contractor's Bank Information 104. Contractor's Bank Data 105. Contractor's Bank Record 106. Contractor's Bank Log 107. Contractor's Bank Audit 108. Contractor's Bank Review 109. Contractor's Bank Report 110. Contractor's Bank Summary 111. Contractor's Bank Conclusion 112. Contractor's Bank Recommendation 113. Contractor's Bank Suggestion 114. Contractor's Bank Note 115. Contractor's Bank Remark 116. Contractor's Bank Comment 117. Contractor's Bank Observation 118. Contractor's Bank Finding 119. Contractor's Bank Issue 120. Contractor's Bank Problem 121. Contractor's Bank Difficulty 122. Contractor's Bank Challenge 123. Contractor's Bank Task 124. Contractor's Bank Job 125. Contractor's Bank Work 126. Contractor's Bank Activity 127. Contractor's Bank Operation 128. Contractor's Bank Process 129. Contractor's Bank Procedure 130. Contractor's Bank Method 131. Contractor's Bank Technique 132. Contractor's Bank Strategy 133. Contractor's Bank Plan 134. Contractor's Bank Policy 135. Contractor's Bank Rule 136. Contractor's Bank Regulation 137. Contractor's Bank Law 138. Contractor's Bank Order 139. Contractor's Bank Command 140. Contractor's Bank Directive 141. Contractor's Bank Instruction 142. Contractor's Bank Guideline 143. Contractor's Bank Principle 144. Contractor's Bank Norm 145. Contractor's Bank Standard 146. Contractor's Bank Criterion 147. Contractor's Bank Measure 148. Contractor's Bank Indicator 149. Contractor's Bank Sign 150. Contractor's Bank Signal 151. Contractor's Bank Mark 152. Contractor's Bank Label 153. Contractor's Bank Tag 154. Contractor's Bank Stamp 155. Contractor's Bank Seal 156. Contractor's Bank Marking 157. Contractor's Bank Identification 158. Contractor's Bank Recognition 159. Contractor's Bank Acknowledgment 160. Contractor's Bank Acceptance 161. Contractor's Bank Approval 162. Contractor's Bank Consent 163. Contractor's Bank Agreement 164. Contractor's Bank Understanding 165. Contractor's Bank Comprehension 166. Contractor's Bank Knowledge 167. Contractor's Bank Information 168. Contractor's Bank Data 169. Contractor's Bank Record 170. Contractor's Bank Log 171. Contractor's Bank Audit 172. Contractor's Bank Review 173. Contractor's Bank Report 174. Contractor's Bank Summary 175. Contractor's Bank Conclusion 176. Contractor's Bank Recommendation 177. Contractor's Bank Suggestion 178. Contractor's Bank Note 179. Contractor's Bank Remark 180. Contractor's Bank Comment 181. Contractor's Bank Observation 182. Contractor's Bank Finding 183. Contractor's Bank Issue 184. Contractor's Bank Problem 185. Contractor's Bank Difficulty 186. Contractor's Bank Challenge 187. Contractor's Bank Task 188. Contractor's Bank Job 189. Contractor's Bank Work 190. Contractor's Bank Activity 191. Contractor's Bank Operation 192. Contractor's Bank Process 193. Contractor's Bank Procedure 194. Contractor's Bank Method 195. Contractor's Bank Technique 196. Contractor's Bank Strategy 197. Contractor's Bank Plan 198. Contractor's Bank Policy 199. Contractor's Bank Rule 200. Contractor's Bank Regulation 201. Contractor's Bank Law 202. Contractor's Bank Order 203. Contractor's Bank Command 204. Contractor's Bank Directive 205. Contractor's Bank Instruction 206. Contractor's Bank Guideline 207. Contractor's Bank Principle 208. Contract	
--	--	---	--

