

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการ "บ้านกสิศร 7" ตั้งอยู่ที่ ถนนบางกรวย-บางบัวทอง-ไทรน้อย ตำบลบางรักใหญ่ (บางไผ่) อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1 ทรัพยากรธรรมชาติ 1.1 สภาพภูมิประเทศ : เป็นที่ราบลุ่มมีลำคลองไหลผ่านหลายสายสภาพพื้นที่ซึ่งเหมาะแก่การเพาะปลูกในพื้นที่ที่ แต่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระดับต่ำเนื่องจากโครงการใช้วิธีปรับดินแบบเทศบาลเมืองบางบัวทองเดิมเป็นพื้นที่ปลูกผักและผลไม้เพื่อส่งขายให้ตลาดกรุงเทพ แต่ปัจจุบันเป็นที่ขยายตัวของที่พักอาศัยอยู่ในกรุงเทพ ถ้าற்பพื้นที่โครงการสภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบลุ่มกว้างสลับพื้นที่นาและสวน	- อาจเกิดมุมมองที่ไม่เหมาะสมต่อสภาพภูมิประเทศในกิจกรรมการปรับดิน - พื้นที่ แต่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระดับต่ำเนื่องจากโครงการใช้วิธีปรับดินแบบเทศบาลเมืองบางบัวทองเดิมเป็นพื้นที่ปลูกผักและผลไม้เพื่อส่งขายให้ตลาดกรุงเทพ แต่ปัจจุบันเป็นที่ขยายตัวของที่พักอาศัยอยู่ในกรุงเทพ ถ้าற்பพื้นที่โครงการสภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบลุ่มกว้างสลับพื้นที่นาและสวน	1. จัดทำรั้วหรือกำแพงบริเวณแนวเขตที่ดินหรืออยู่ใกล้กับถนนบางกรวย-ไทรน้อยเพื่อลดภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง โดยให้วางแผนจัดทำรั้วบริเวณพื้นที่ที่ดินติดกับถนนบางกรวย-ไทรน้อยก่อนความสูงประมาณ 2 เมตร พร้อมตกแต่งด้วยการปลูกต้นไม้ หรือจัดสวนหย่อมบริเวณทางเข้าโครงการ เพื่อเพิ่มความสวยงามของพื้นที่ 2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 3. ควบคุมการก่อสร้างที่พักอาศัย, สาธารณูปโภคและบริการสาธารณะต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน: ดินในพื้นที่อำเภอบางบัวทอง ลักษณะเป็นดินเหนียวเกือบกักน้ำได้ดีมีความอุดมสมบูรณ์ ค่าความเป็นการต่างประมาณ 6-8 โดยมีความอยู่ 3 ชุด คือชุดดินบางเขน ชุดดินธนบุรี และ ชุดดินบางกอก	- ปัจจุบันโครงการทำการปรับดินใกล้เสร็จแล้วโดยถมสูงจากดินเดิมเฉลี่ยประมาณ 1.2 เมตร โดยก่อนเริ่มถมโครงการทำคันดินเหนียวกั้นขึ้นมาเป็นกำแพงกันดินที่จะนำมาจากแหล่งดินของโครงการอยู่ที่ อ.ไทรน้อย ดังนั้นการถมดินจะเกิดผลกระทบในระดับต่ำ	1. สร้างเขื่อนกันดินบริเวณพื้นที่โครงการที่ดินกับแนวคลองสาธารณะ 2. สร้างรั้วรอบพื้นที่โครงการโดยให้จัดทำบริเวณที่ดินชุมชนคลองบางพลูก่อน 3. จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดรถบรรทุกดิน ก่อนออกจากพื้นที่โครงการและทำความสะอาดเศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้าง ที่ตกหล่นบริเวณถนนและที่ว่างรอบๆ ที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง 4. ออกกฎวินัยให้ผู้ใช้รถบรรทุกในการขนและถมดินขึ้นรถด้วยความระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณชุมชน และจุดเข้า-ออกโครงการ 5. โครงการต้องล้างล้อรถบรรทุกทุกแห่งและปิดคลุมส่วนบรรทุกดินด้วยผ้าใบตั้งแต่ทางเข้า-ออกของแหล่งดินที่เข้ามาในโครงการ	
1.3 คุณภาพอากาศ : จากข้อมูลสถิติอุตุนิยมวิทยาของสถานีตรวจอากาศกรุงเทพมหานครโดยเฉลี่ยรายปีในคาบ 30 ปี ระหว่าง พ.ศ. 2514-2543 พบว่ากรุงเทพมหานคร และพื้นที่โครงการ มีอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 28.2 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย 75 เปอร์เซ็นต์ ความเร็วลมเฉลี่ยในรอบปีอยู่ระหว่าง 1.4-4.7 น็อต ปริมาณน้ำฝนรวมเฉลี่ยตลอดปี 1,543.2 มิลลิเมตร จำนวนวันฝนตกเฉลี่ย 20.9 วัน	- ฝุ่นละอองจากการขนส่งดินและการปรับดินพื้นที่ คาดว่าจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ เนื่องจากตลอดเส้นทางที่ใช้ในการขนส่ง เป็นถนนลาดยาง ส่วนถนนในโครงการทำการบดอัดให้แน่นและพรมน้ำตลอดเป็นระยะๆ สามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ จำนวน.....3/22.....หน้า ลงชื่อ.....ธวัช.....ผู้รับรอง	1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะเขตชุมชน ซึ่ง US EPA, 1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 2. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดทำวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มีลิดีเพื่อป้องกันการเล็ดลอดและล้างล้อของวัสดุที่บรรทุกมา 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 4. ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	

ตารางที่ 1 (ต่อ 1) รายการแสดงผลการประเมินและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างโครงการ"บ้านกัสสร 7" ตั้งอยู่ที่ ถนนบางกรวย-บางบัวทอง-ไทรน้อย ตำบลบางรักใหญ่ (บางไผ่) อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน : เสียงที่เกิดขึ้นในบริเวณโครงการและโดยรอบเกิดจากการขนถ่ายดินบนถนนบางกรวย-ไทรน้อย ซึ่งเป็นถนนที่เข้าสู่พื้นที่พาณิชยกรรมของเขตเทศบาลเมืองบางบัวทอง	- กลุ่มที่จะได้รับผลกระทบด้านเสียงและการสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างของโครงการ จะเป็นพื้นที่อาศัยเดิมซึ่งจะอยู่แบบกระจายที่ใกล้ที่สุดประมาณ 30 เมตร โดยจะได้รับระดับความดังของเสียงจากการก่อสร้าง 82 เดซิเบลเอ จัดเป็นระดับเสียงที่เกินมาตรฐาน (70 เดซิเบลเอ) แต่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในระดับต่ำเนื่องด้วยกิจกรรมของโครงการเป็นแบบระยะสั้นไม่ต่อเนื่อง อีกทั้งโครงการได้พัฒนาระบบการก่อสร้างให้เป็นระบบหล่อสำเร็จทำให้ขั้นตอนการก่อสร้างสั้นลงไปอีก แต่อย่างไรก็ตามมีมาตรการลดผลกระทบ	5. จัดให้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกจากสถานที่ก่อสร้างอยู่สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสม โดยรถบรรทุกที่ใช้ทำการขนต้องมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นบนถนน ภายนอกหรือกระจายขณะรถวิ่ง 6. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่เข้าและออกพื้นที่ก่อสร้างและจัดหารถบรรทุกน้ำคอยฉีดล้างถนนที่ใช้ขนส่งดินทุกวันหลังเลิกปฏิบัติงาน 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความเรียบร้อยและความสะอาดของถนนที่เป็นเส้นทางไปยังแหล่งดินของบริษัท ฯ และต้องปฏิบัติตามกฎและกติกากฎที่ท้องถิ่นและประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงเป็นทางผ่านไปยังบ่อดินอย่างสม่ำเสมอพร้อมจัดให้มีผ้าใบคลุมป้องกันการฝุ่นละอองและการตกหล่นของเศษดิน 8. กำหนดช่วงเวลาขนส่งดินไม่ให้ตรงกับช่วงชั่วโมงเร่งด่วนของการจราจรในวันทำงาน และขนส่งได้ไม่เกินเวลา 18.00 น.	- ตรวจสอบการบรรทุกซึ่งดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการขนส่งผลกระทบหรือไม่ เกี่ยวกับการปิดคลุมส่วนบรรทุก. ความเร็วและช่วงเวลาทำงาน
1.5 หรือพิชการน้ำ : ในเขตอำเภอบางบัวทอง มีอยู่ทั้งสิ้น 16 คลอง สำหรับบริเวณโครงการอยู่ติดกับคลองบางพูนปัจจุบันใช้เป็นระบายน้ำของชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม มีค่า BOD 7.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 มีค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้ง Total Coliform และ Fecal Coliform 17,000 MPN/100 ml	- เกิดผลกระทบในระดับต่อคุณภาพน้ำในคลองบางพูน เนื่องจากโครงการไม่มีมีการระบายน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมคนงานก่อสร้างซึ่งผ่านการบำบัดแล้ว โดยระบายลงสู่บ่อพักเก็บน้ำได้ขนาด 40 วัน ก่อนนำน้ำไปปล่อยโปรตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	1. จัดให้มีการขุดลอกคลองที่淤塞ออกพื้นที่ก่อสร้างอยู่สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสม โดยรถบรรทุกที่ใช้ทำการขนต้องมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นบนถนน ภายนอกหรือกระจายขณะรถวิ่ง 2. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่เข้าและออกพื้นที่ก่อสร้างและจัดหารถบรรทุกน้ำคอยฉีดล้างถนนที่ใช้ขนส่งดินทุกวันหลังเลิกปฏิบัติงาน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความเรียบร้อยและความสะอาดของถนนที่เป็นเส้นทางไปยังแหล่งดินของบริษัท ฯ และต้องปฏิบัติตามกฎและกติกากฎที่ท้องถิ่นและประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงเป็นทางผ่านไปยังบ่อดินอย่างสม่ำเสมอพร้อมจัดให้มีผ้าใบคลุมป้องกันการฝุ่นละอองและการตกหล่นของเศษดิน 4. กำหนดช่วงเวลาขนส่งดินไม่ให้ตรงกับช่วงชั่วโมงเร่งด่วนของการจราจรในวันทำงาน และขนส่งได้ไม่เกินเวลา 18.00 น.	- ตรวจสอบการบรรทุกซึ่งดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการขนส่งผลกระทบหรือไม่ เกี่ยวกับการปิดคลุมส่วนบรรทุก. ความเร็วและช่วงเวลาทำงาน

จำนวน.....4 /22.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ2) รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างโครงการ"บ้านกัสสร 7" ตั้งอยู่ที่ ถนนบางกรวย-บางบัวทอง-ไทรน้อย ตำบลบางรักใหญ่ (บางไผ่) อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		4 จัดให้มีการปลูกทดแทนในบ่อการชะล้างพังทลาย 12 เดือน 5. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ซึ่งเป็นระบบบำบัดของบรีชี ธรรมชาติ - บ้านพักอาศัย ใช้ถังบำบัดน้ำ SS-1600 1ถัง/แปลงหรือ ประสิทธิ์ภาพเทียบเท่า - โรงเรือนอนุบาล ใช้ถังบำบัดน้ำ SS-1600 จำนวน 8 ถัง หรือประสิทธิภาพเทียบเท่า 6. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมโครงการ 1 จุด เพื่อบำบัดน้ำเสียหลังจากการบำบัดขั้นต้น ให้ได้น้ำทิ้งตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากที่ติดตั้งสระ ก่อนนำกลับมาใช้ทั้งหมด โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ fixed film aeration ของบริษัท แซนเทค เอ็นเตอร์ตามระบุใน บทที่2 รายละเอียดโครงการ	
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก : ส่วนใหญ่เป็นพืชและสัตว์ที่พบได้ทั่วไปตามพื้นที่ที่เป็นชุมชนเกษตรกรรมริมน้ำ 2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ : บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงพบคลองบางพลู อยู่ทางทิศตะวันออกของโครงการ ปัจจุบันเป็นคลองระบายน้ำของชุมชน และพื้นที่เกษตร ไม่ใช้แหล่งอาศัยของสัตว์น้ำและพืชน้ำที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ และคุณค่าด้านการอนุรักษ์	- บริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบไม่พบพืชและสัตว์ที่มีความสำคัญทางพันธุกรรม และหายากจนต้องอนุรักษ์ไว้แต่อย่างใด - แหล่งน้ำซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์และพืชน้ำบริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบเป็นแหล่งน้ำที่รองรับน้ำทิ้งไม่พบพืชและสัตว์ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ และคุณค่าด้านการอนุรักษ์ แต่อย่างใด	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อการทำลายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำรงชีพภาพ - ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อการทำลายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำรงชีพภาพ	
3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้พื้นที่ : บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการใช้ปกรณนำประกอบโครงการบ้านนครหลวงของประปาบางบัวทอง มีพื้นที่ให้บริการน้ำประปาในเขตจังหวัดนนทบุรี ให้บริการแก่ ผู้ใช้ 39,566 ราย ซึ่งคิดเป็นอัตราการจัดจ่ายน้ำประมาณ 30.893 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ในขณะที่ผลิตน้ำประปาได้ 42,232 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน นอกจากนี้ยังมีการพัฒนาหาแหล่งน้ำเพิ่มเติมอีก	- การก่อสร้างอาคารโครงการจะมีผลกระทบต่อง่ายน้ำใช้ของ การประปานครหลวงของประปาบางบัวทองน้อยมาก เนื่องจากใช้ปริมาณน้อยประมาณ 18.93 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน.....5/28.....หน้า ลงชื่อ.....ผู้รับรอง	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ช่วงก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างขนาด 5.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง 2. แนะนำให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 3. นำน้ำจากบ่อพักน้ำมาใช้ในกิจกรรมก่อสร้างบางส่วน เช่น การล้างอุปกรณ์ก่อสร้างแทนการใช้ประปา เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปาให้น้อยลง	

ตารางที่ 1 (ต่อ3) รายการแสดงผลการประเมินความเสี่ยงและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างโครงการ“บ้านกิสกร 7” ตั้งอยู่ที่ ถนนบางกวย-บางบัวทอง-ไทรน้อย ตำบลบางรักใหญ่ (บางไผ่) อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.2 การใช้ไฟฟ้า : โครงการและพื้นที่ข้างเคียงอยู่ในเขตความรับผิดชอบของการไฟฟ้านครหลวงสุพรรณบุรี ได้รับบริการจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงชลบายนใหญ่ สามารถจ่ายไฟฟ้าได้ 150 MVA และสามารถรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าได้อีก 145 MVA	- การใช้พลังงานไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างจะมีการใช้ไฟฟ้ากับเครื่องจักรหนักซึ่งจะใช้ไฟฟ้าเพื่อการติดตั้งเครื่องจักรแต่เป็นระยะเวลาไม่นานนัก ทำให้ผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนและการให้บริการของการไฟฟ้านครหลวง จึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ	1. แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงาน สำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงไฟฟ้าที่ถูกต้อง 3. เดินสายไฟฟ้าและติดตั้งอุปกรณ์ได้ตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง 4. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน	
3.3 การจัดการขยะ : พื้นที่โครงการ อยู่ในเขตการให้บริการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองบางบัวทอง โดยในปัจจุบันในเขตเทศบาลมีปริมาณขยะเกิดขึ้นวันละ ประมาณ 45 ตัน/วัน และสามารถเก็บได้หมดภายในวันต่อวัน มีพื้นที่รับขยะประมาณ 13.5 ตารางกิโลเมตร มีเจ้าหน้าที่ทั้งหมด 28 คน เป็นพนักงานขับรถ 7 คน และพนักงานเก็บขยะ 21 คน ในการจัดเก็บมีการแบ่งเขตในการรับผิดชอบในการเก็บขยะ (Zone) จำนวน 7 เขต โดยโครงการอยู่ในเขตที่ 4	- ขยะจากกิจกรรมคนงานก่อสร้าง ประมาณ 0.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยกิจกรรมการก่อสร้างจะกระจายทั่วพื้นที่ซึ่งโครงการทำให้ขยะจากคนงานอาจถูกทิ้งกระจายด้วย แต่โครงการจัดเตรียมถังขยะจำนวน 10 ใบ ขนาดใบละ 200 ลิตรสำหรับรองรับขยะดังกล่าว โดยรองรับขยะได้วัน (2,000/600) 3.33 วัน สามารถเก็บได้ทันทีตามขั้นตอนการเข้ามากับขยะของเทศบาลเมืองบางบัวทองทุกวัน จันทร์ และ พฤหัสบดี ส่วนขยะจากการก่อสร้างบางส่วนจะนำมาใช้ใหม่ เช่น ไม้แบบ บางส่วนที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ไม่ได้ เช่น เศษอิฐ เศษปูน ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณน้อยจะถูกรวบรวมไว้เพื่อนำไปปรับพื้นที่ภายในโครงการ หรือผู้รับเหมาก่อสร้างขนนำไปปรับพื้นที่ดินของผู้รับเหมา ต่อไป	1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยไว้ทิ้งจะกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองขยะระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้หรือขายได้กับเศษวัสดุที่ต้องนำไปทิ้ง 2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการจำนวน 10 ถัง (ถังขยะเบ็ก 5 ถัง และถังขยะแห้ง 5 ถัง) เพื่อรองรับขยะจากคนงาน 3. กำจัดพื้นที่กองขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 4. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 5. ติดต่อกับเทศบาลเมืองบางบัวทองให้เข้ามาเก็บขยะของคณงานก่อสร้าง	
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม : ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองบางบัวทอง ตำบลบางรักใหญ่ (บางไผ่) อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี มีระบบระบายน้ำลักษณะเป็นช่อง ๆ ส่วนใหญ่เป็นการระบายน้ำแบบเป็นอิสระ โดยระบายไปตามแนวถนนหมู่บ้านจัดสรรต่าง ๆ คลอง และพื้นที่ว่าง โดยมีคลองระบายน้ำหลายสายลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา	-ในการดำเนินการปรับถมดินจะก่อให้เกิดผลกระทบเกี่ยวกับท่วมนบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบในระดับต่ำ เนื่องจากที่ตั้งของโครงการอยู่บริเวณที่ราบเป็นที่น้ำท่วม ทำให้องค์กรของเทศบาลไม่พบสวนผสม ความลาดชันของพื้นที่มีน้อยมาก ลักษณะการระบายน้ำจะเป็นแบบไหลเอ่อล้นทุ่ง หรือจิ่งอยู่ในพื้นที่และร่องสวน ประกอบกับบริเวณริมถนน บางกรวย-บางบัวทอง-ไทรน้อย มีร่องระบายน้ำทั้ง 2 มุ่งถนนระบายน้ำจากถนนและพื้นที่ใกล้เคียงออกสู่ถนนรัตนาธิเบศร์ ผลกระทบเรื่องน้ำท่วมจึงพื้นที่โดยรอบจึงเกิดในระดัต่ำ	1. จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ และท่อระบายน้ำ 2. จัดให้มีวางระบบระบายน้ำบ่อฯ พื้นที่ที่มีกิจกรรมการใช้น้ำของคนงาน และบ่อน้ำชั่วคราวซึ่งเป็นบ่อสิ่งขมดักเก็บ 480 ลูกบาศก์เมตรน้ำเสียมีระยะพักตัวอย่างน้อย 40 วัน ก่อนที่จะถูกนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป โดยไม่มีภาระระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ ทำให้เกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำในระดับต่ำ 3. กำหนดให้จัดทำกำแพงกันดินและรั้วบริเวณที่ดินติดกับบ้านเรือนประชาชนของชุมชนคลองบางฟลุ่ก่อน พร้อมทั้งวางระบบน้ำรั้วน้ำลงสู่รางสาธารณะ	

จำนวน.....6/22.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับเรื่อง

ตารางที่ 1 (ต่อ4) รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างโครงการ "บ้านกัสสร 7" ตั้งอยู่ที่ ถนนบางกรวย-ไทรน้อย ตำบลบางรักใหญ่ (บางไผ่) อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.5 การคมนาคมและการขนส่ง : เส้นทางคมนาคมในการขนส่งดินของโครงการจะใช้ถนนบางกรวย-ไทรน้อยเป็นถนนขนาด 1 ช่อง/ทิศทาง ประสิทธิภาพและความคล่องตัวคือคิดเป็น $V/C \text{ Ratio} = 0.557$ หรืออยู่ในสภาพการจราจรที่คล่องตัวพอใช้ ถนนรัตนาธิเบศร์ 3 ช่อง/ทิศทาง $V/C \text{ Ratio} = 0.407$ สภาพการจราจรที่คล่องตัวอยู่ในเกณฑ์ดี	- การขนส่งดินจะทำให้เกิดการกีดขวางการจราจรและทำให้การจราจรติดขัดได้แต่เกิดขึ้นในระดับที่เนื่องจากจำนวนเที่ยวในการขนส่งวัสดุมีน้อย ค่า $V/C \text{ Ratio}$ เพิ่มขึ้นน้อย และพบว่าเมื่อมีการก่อสร้างการจราจรที่เพิ่มจากการจราจรของโครงการบนถนนบางกรวย-ไทรน้อยคิดเป็น $V/C \text{ Ratio} = 0.591$ ซึ่งสภาพการจราจรยังคงคล่องตัวพอใช้ได้	1. จัดให้ความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน 2. ห้ามจอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 3. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามคำแนะนำเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ 4. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรและจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก 5. ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบของท้องถิ่นเกี่ยวกับการขนส่งสิ่งของอย่างเคร่งครัด	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม : บริเวณพื้นที่โครงการเป็นชุมชนเกษตรกรรมอาศัยอยู่แบบกระจาย ส่วนบริเวณชุมชนบริเวณถนนบางกรวย-ไทรน้อยเป็นสังคมแบบพาณิชยกรรมค้าขาย ซึ่งปัจจุบันเป็นกลุ่มใหญ่ในเขตเทศบาลเมืองบางบัวทอง นอกจากนั้นเป็นสังคมแบบกลุ่มบ้านจัดสรร สภาพเศรษฐกิจนั้นเรื่องการพาณิชย์	- การก่อสร้างโครงการเป็นแหล่งงานให้กับแรงงานและระบบธุรกิจก่อสร้างที่เกี่ยวข้องทั้งระบบ ได้แก่ อุปกรณ์การก่อสร้างปูนซีเมนต์ เหล็ก และวัสดุก่อสร้างอีกมากมายหลายชนิด ทำให้มีเงินหมุนเวียนภายในระบบหลายร้อยล้านบาทจึงเป็นการกระตุ้นการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโดยรวม	1. เนื่องจากคนมาก่อสร้างเดินทางแบบเข้ามา-เย็นกลับ ไม่มีการพักค้างคืนในพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้นในการคัดเลือกและทำสัญญากับผู้รับเหมาผู้ว่าจ้างตรวจสอบความเหมาะสมของตำแหน่งที่พักคนงาน เพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือกผู้รับเหมา โดยที่ที่พักคนงานต้องตั้งอยู่ในบริเวณที่ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อน ราคาค่าเช่าต่อชุมชนโดยรอบ 2. จัดให้มีที่พักคนงานอย่างถูกต้องลักษณะ มีห้องน้ำที่ถูกสุขอนามัย จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง/คนงาน 10 คน ถึงรอบรับขยะเปียกและขยะแห้งขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถึง เป็นถังขยะเปียก 5 ถึง และถังขยะแห้ง 5 ถึง จัดให้มีน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคและบริโภคอย่างเพียงพอ โดยผู้รับเหมาต้องจัดจ้างจ้างบริษัทบ้านพักคนงานและสิ่งอำนวยความสะดวกดังกล่าวข้างต้น เสนอต่อเจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) พิจารณาความเหมาะสมและเข้าตรวจสอบสถานที่ตั้งก่อนทำการก่อสร้างบ้านพัก 3. ผู้รับเหมาต้องจัดจ้างให้หัวหน้าคนงาน คอยดูแลความปลอดภัยของคนงาน มีให้สร้างความเดือดร้อน หรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง	

จำนวน.....7/22.....หน้า
ลงชื่อ.....ฐณ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ5) รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างโครงการ "บ้านกสิศร 7" ตั้งอยู่ที่ ถนนบางกรวย-บางบัวทอง-ไทรน้อย ตำบลบางรักใหญ่ (บางไผ่) อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : ในที่ทำการเทศบาลเมืองบางบัวทองเป็นที่ตั้งของหน่วยบรรเทาสาธารณภัยด้วย อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 4 กม. นอกจากนี้ยังมีหน่วยบรรเทาสาธารณภัยของหน่วยเทศบาลอื่นใกล้เคียงที่มีศักยภาพในการช่วยเหลือบรรเทาสาธารณภัยสูงและสามารถติดต่อขอความช่วยเหลือได้อย่างรวดเร็ว	- กิจกรรมการก่อสร้างอาคารเพื่อขาดความรอบคอบในการปฏิบัติงานจะเป็นผลทำให้เกิดความเสียหายทั้งชีวิตของประชาชน หรือทรัพย์สินโครงการ รวมถึงอาคารบุคคลอื่นโดยรอบด้วย	4. เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับจ้างก่อสร้างอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 5. การดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่ต้องดำเนินการโดยผู้รับจ้างก่อสร้าง ให้เจ้าของโครงการ (ผู้รับจ้าง) ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามต้องให้อำนาจเตือนโทษของสัญญาและให้พิจารณาโทษ 6. เจ้าของโครงการต้องทำการประชาสัมพันธ์กับเจ้าของที่ดินอื่น และบ้านเรือนบริเวณใกล้เคียงโครงการ โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอเพื่อสร้างความเข้าใจอันดี และรับฟังความคิดเห็น หรือความเดือดร้อนที่มีผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วนต่อไป	
	จำนวน..... 8 / 22หน้า ลงชื่อ..... <u>สุวิ</u> "ร.รอง"	1. จัดทำป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นได้ 2. ปฏิบัติตามในการกำหนดรายละเอียด อย่างน้อย ครอบคลุมตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลและให้ทางโครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 3. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงาน มาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น 4. ให้มีการรักษาความสะอาดและจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุดเพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ ในระหว่างปฏิบัติงาน 5. จัดการอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมทีมงานส่งผู้บาดเจ็บแบบฉุกเฉินเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน	

ตารางที่ 1 (ต่อ6) รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมเชิงสังคม ช่างก่อสร้าง

โครงการ“บ้านกัลสร์ 7” ตั้งอยู่ที่ ถนนบางกรวย-ไทรน้อย ตำบลบางรักใหญ่ (บางไผ่) อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.3 สาธารณสุข : ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองบางบัวทอง มีโรงพยาบาลรัฐบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข มีจำนวน 1 แห่ง จำนวนเตียง 30 เตียง ศูนย์บริการสาธารณสุขของเทศบาล จำนวน 1 แห่ง และคลินิกเอกชน จำนวน 10 แห่ง	- คนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานในโครงการจะไม่พำนักในที่ซึ่งโครงการประกอบกับการทำงานจะเป็นลักษณะเคลื่อนย้ายตามงานที่ได้รับจ้างตามผู้รับเหมา ซึ่งบางที่อาจมีการแพร่ระบาดของโรคติดต่อซึ่งคนงานบางกลุ่มอาจติดเชื้อและอาจติดต่อไปยังกลุ่มคนงานของผู้รับเหมาอื่นที่เข้ามารับเหมาด้วยกันรวมถึงประชาชนข้างเคียงด้วย	1. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ 2. จัดสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลให้แก่คนงานก่อสร้างพร้อมกับให้เจ้าหน้าที่ภายในโครงการจัดอบรมเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น 3. จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ	6. ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นต้องจัดให้มีที่สำหรับการดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ : โครงการอยู่ในเขตท้องที่ตำรวจภูธรอำเภอบางบัวทอง มีหน่วยงานบรรเทาสาธารณะภัยของเทศบาล และมีอาสาสมัครป้องกันและบรรเทาสาธารณะภัย จำนวน 150 คน	- การก่อสร้างที่ขาดความระมัดระวังมักทำให้เกิดอุบัติเหตุกับผู้ใช้ปฏิบัติงานและบุคคลอื่นที่อยู่ในพื้นที่เป็นผลทำให้เกิดการบาดเจ็บทั้งอาการเล็กน้อย จนกระทั่งรุนแรงถึงเสียชีวิตได้ ตลอดจนเป็นสาเหตุทำให้เกิดอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	1. จัดให้มีการรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอและเข้มงวดการเข้า-ออกของคนงานให้อยู่ในเฉพาะช่วงเวลาทำงานเท่านั้น 2. จัดให้หัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด พร้อมกันนี้ให้ผู้ใช้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติของคนงานก่อสร้างทุกคนด้วย 3. การก่อสร้างในทุกขั้นตอนต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่มีความชำนาญและมีประสบการณ์สูงคอยควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตลอดเวลาเพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรม และปลอดภัยต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง 4. ห้ามคนงานก่อสร้างพักอาศัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง 5. การเดินสายไฟทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกต้องหลักวิชาการ 6. ออกกู่ให้คนงานดับไฟให้สนิทหลังปฏิบัติงานหรือหลังเลิกกิจกรรมต่างๆ ที่ต้องเกี่ยวข้องกับไฟ 7. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย	

จำนวน..... 9 / 22หน้า
 ลงชื่อ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ7) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการ“บ้านกัสสร 7” ตั้งอยู่ที่ ถนนบางกรวย-บางบัวทอง-ไทรน้อย ตำบลบางรักใหญ่ (บางไผ่) อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.3. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ : ทัศนียภาพและสุนทรียภาพบริเวณโดยรอบโครงการเป็นที่รกร้างสลับนานและสวนผสม บ้านจัดสรร และอาคารพาณิชย์กรรมไม่พบว่ามีแหล่งโบราณสถาน โบราณคดีที่สำคัญอยู่ในบริเวณโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงรัศมี 3 กิโลเมตร	- สภาพปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่เป็นที่รกร้าง สลับกับที่นาและสวนผสม ไร่ข้าว หมู่บ้านบ้านจัดสรร และชุมชน เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ และเปิดให้ประชาชนเข้ามาอยู่อาศัย คาดว่าจะเกิดความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม เนื่องจากเป็นบ้านพักอาศัยที่มีการจัดตกแต่งด้วยต้นไม้ที่ร่มเงา และความเขียวขจี ดังนั้นความกลมกลืนจะเกิดขึ้นในอนาคต ส่วนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการไม่มีสถานที่สำคัญสำหรับการท่องเที่ยว หรือแหล่งโบราณสถาน ดังนั้นจึงคาดว่าจะการดำเนินโครงการจะเกิดผลกระทบด้านสุนทรียภาพในระดับต่ำ	1. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ 2. ดูแลบริเวณหน้างานให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยปราศจากขยะและกองเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว 3. ดูแลสวนและต้นไม้ภายในโครงการส่วนเดิมให้เกิดความสวยงามอยู่เสมอ	มาตรการตามตรวจสอบ

จำนวน.....10/22.....หน้า
ลงชื่อ.....สพ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทรงสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการโครงการบ้านกสิสร 7" ดั่งอยู่ถึ ถนนบางกรวย-บางบัวทอง-ไทรน้อย ตำบลบางรักใหญ่ (บางไม่) อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.1 สภาพภูมิประเทศ : เป็นที่ราบลุ่มมีลาดลงไหลผ่านหลายสายสภาพพื้นที่จึงเหมาะแก่การเพาะปลูกในพื้นที่ที่เทศบาลเมืองบางบัวทองเดิมเป็นพื้นที่ปลูกผักและผลไม้เพื่อส่งขายให้เขตกรุงเทพ แต่ปัจจุบันเป็นพื้นที่ขยายตัวของพื้นที่อาศัยของผู้อยู่ในกรุงเทพ สำหรับพื้นที่โครงการสภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบลุ่มราบลึงพื้นที่นาและสวน	- สภาพภูมิประเทศเดิมซึ่งเป็นพื้นที่รกร้างมีต้นยูงใหญ่ขึ้นหนาแน่นสลับกับนาข้าวและสวนสม ภูเบสียงไปเป็นพื้นที่ที่ถูกจัดสรรเป็นที่พักอาศัยประกอบด้วย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น ระบบสาธารณูปโภคและบริการสาธารณะซึ่งถูกออกแบบให้มีการตกแต่งบริเวณพื้นที่ภายใน ด้วยการปลูกต้นไม้หนานชนิดให้ร่มร้น และสร้างรูปแบบของสวนหย่อมให้เป็นตามรูปแบบธรรมชาติเพิ่มเติมความสวยงามยิ่งขึ้น ซึ่งเป็นการพัฒนาพื้นที่ที่เป็นทุ่งโล่งดูรกร้างเป็นส่วนใหญ่ ทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมในทางที่พัฒนาให้ดีขึ้น ดังนั้นจึงคาดว่าทการเกิดขึ้นของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบในด้านดีต่อสภาพภูมิประเทศที่เกิดขึ้นในระดับต่ำ	1. จัดให้มีการดูแลต้นไม้ ส่วนหย่อมและสวนสาธารณะภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ 2. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.2 คุณภาพอากาศ : จากข้อมูลสถิติอุตุนิยมวิทยาของสถานีตรวจอากาศกรุงเทพมหานครโดยเฉลี่ยรายปีในคาบ 30 ปี ระหว่าง พ.ศ. 2514-2543 พบว่ากรุงเทพมหานคร และพื้นที่ที่โครงการ มีอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 28.2 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย 75 เปอร์เซ็นต์ ความเร็วลมเฉลี่ยในรอบปีอยู่ระหว่าง 1.4-4.7 นอต ปริมาณน้ำฝนรวมเฉลี่ยตลอดปี 1,543.2 มิลลิเมตร จำนวนวันฝนตกเฉลี่ย 20.9 วัน	- แหล่งมลพิษทางอากาศที่จะเกิดขึ้นในช่วงเปิดดำเนินการคาดว่าจะเกิดจากการขนถ่ายวัสดุเข้ามายังในโครงการ แต่ค่าความสกปรกจะเกิดขึ้นในระดับต่ำเนื่องจากโครงการได้จัดภูมิสถาปัตย์โดยรอบโครงการและจัดให้มีต้นไม้ขึ้นปลูกคลุมกระจายตามถนนสายต่างๆ ในโครงการซึ่งต้นไม้จะช่วยทำหน้าทีเป็นตัวกรองฝุ่นและช่วยฟอกอากาศได้ก๊าซต่างๆ ที่เกิดจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ คาดว่าจะเกิดมลพิษในปริมาณไม่มากนัก เพราะบริเวณพื้นที่โครงการอยู่ติดกับพื้นที่เปิดโล่ง ไม่มีอาคารสูงหรือสิ่งปลูกสร้างที่จะปิดกั้นการระบายอากาศตามธรรมชาติ สามารถช่วยระบายอากาศเสียได้เนื่องจากสภาวะปกติสารมลพิษจากการเผาไหม้หรือเกิดจากการสันดาบจะเป็นอากาศร้อน มีสมบัติในการลอยตัวขึ้นสูงสูดบรรยากาศ ประกอบกับพื้นที่ข้างเคียงบางส่วนยังเป็นสวนผสมอยู่บ้าง ซึ่งต้นไม้จากสวนสามารถทำหน้าที่เป็นตัวฟอกอากาศได้ ดังนั้นอากาศเสียจึงสามารถเจือจางได้เองตามธรรมชาติ ตามพื้นที่เปิดโล่งดังกล่าว ดังนั้นคาดว่าจะทำให้ผลกระทบเรื่องคุณภาพอากาศเกิดขึ้นในระดับต่ำ	1. จำกัดความเร็วรถภายในโครงการไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากการใช้ถนน 3. ดูแลสวนและพื้นที่ที่ปลูกต้นไม้ให้มีความร่มรื่นเสมอ	จำนวน..... 11 / 22 หน้า ลงชื่อ..... ฐภ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการ "บ้านกสิศร 7" ตั้งอยู่ที่ ถนนบางกรวย-บางบัวทอง-ไทรน้อย ตำบลบางรักใหญ่ (บางไร่) อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.3 ทรัพยากรน้ำ : ในเขตอำเภอบางบัวทอง มีคลองทั้งสิ้น 16 คลอง ลำรับบริเวณโครงการอยู่ติดกับคลองบางพลูปัจจุบันใช้เป็นระบายน้ำของชุมชนและพื้นที่เกษตร มีค่า BOD 7.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 มีค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้ง Total Coliform และ Fecal Coliform 17,000 MPN/100 ml	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีปริมาณประมาณ 388.8 ลบ.ม. หากไม่มีการจัดการน้ำทิ้งของโครงการจะส่งผลให้แหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการซึ่งได้แก่คลองบางพลูเกิดการเน่าเสีย ทำให้ผู้ที่อาศัยตามริมคลองและผู้ใช้ประโยชน์จากคลองบางพลูได้รับผลกระทบเนื่องจากจะไม่สามารถนำน้ำในคลองมาใช้ในการเกษตร การเลี้ยงเป็ด การหาปลาขนาดเล็ก ได้ และยังส่งผลทำให้เกิดกลิ่นเหม็นต่อผู้อาศัยอยู่ในริมคลองด้วย	1. จัดให้ระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 480 ลบ.ม./วัน เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียในโครงการ โดยมีความสามารถลดค่า BOD ให้เหลือประมาณ 10.59 มก./ลิตร เพื่อให้เป็นตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจัดสรรขึ้นตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ประกอบกับโครงการมีแผนการที่จะนำน้ำเสียที่บำบัดแล้วกลับมารดต้นไม้ทุกพื้นที่ของโครงการ วันต่อวันโดยไม่เหลือระบายลงสู่คลองบางพลู 2. จัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าของบ้าน และเจ้าหน้าที่ประจำโครงการเพื่อให้สามารถดูแลรักษาระบบให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. จัดเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการที่สามารถรับน้ำเสียได้ 480 ลบ.ม./วัน ให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ 4. จัดให้มีการสุบภาคตรวจสอบการระบายอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบ 5. จัดให้มีการกำจัดไขมันจากบ่อตกไขมันอย่างสม่ำเสมอ โดยดักใส่ถุง และมัดปากถุงให้มิดชิด ที่รวมกับขยะเปียกทั่วไป 6. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำภายนอกโครงการ 7. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการ โดยตรวจวัดในรูปของ pH, BOD, SS, Settable, TDS, Sulfide, TKN, Oil & Grease, Fecal Coliform และ Residual Chlorine 8. จัดทำบ่อเก็บน้ำที่จะนำกลับมาใช้ใหม่เป็นบ่อนกวีตเสริม เหล็กขนาด 8x10x2.5 เมตร ความจุ 200 ลบ.ม. 1 บ่อ 9. ติดตั้งระบบสูบน้ำอัตโนมัติจากบ่อน้ำขึ้นไปถึงถังขนาดความจุ 3 ลบ.ม. จำนวน 4 ถัง 10. จัดทำระบบท่อจ่ายน้ำหลักจากถังไปยังถนนหลักและจัดทำระบบจ่ายน้ำเข้าสวนสาธารณะเป็นท่อซีเมนต์ดิน	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ตามดัชนีตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, SS, Settable Solids, TDS Sulfide, TKN, Oil & Grease Fecal Coliform, Residual Chlorine - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทางน้ำไปของระบบ - ตรวจสอบบ่อพัก, ท่อระบายน้ำ - ตรวจสอบการ และบ่อดักขยะ บริเวณจุดเชื่อมต่อท่อของโครงการ

จำนวน.....12 / 22 หน้า
ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลกระทบป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ "บ้านสีเขียว 7" ตั้งอยู่ที่ ถนนบางทราย-บางบัวทอง-ไทรน้อย ตำบลบางรักใหญ่ (บางไผ่) อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก : ส่วนใหญ่เป็นพืชและสัตว์ที่พบได้ทั่วไปตามพื้นที่ที่เป็นชุมชนเกษตรกรรมมีน้ำ 2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ : บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงพบคลองบางพูน อยู่ทางทิศตะวันออกของโครงการ ปัจจุบันเป็นคลองระบายน้ำของชุมชน และพื้นที่เกษตร ไม่ใช่แหล่งอาศัยของสัตว์น้ำและพืชน้ำที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ และคุณค่าด้านการอนุรักษ์	- บริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบไม่พบพืชและสัตว์ที่มีความสำคัญทางพันธุกรรม และหายากจนต้องอนุรักษ์ไว้ได้อย่างดี - แหล่งน้ำซึ่งเป็นอาศัยของสัตว์และพืชน้ำบริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบเป็นแหล่งน้ำที่รองรับน้ำทิ้งจึงไม่พบพืชและสัตว์ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ และคุณค่าด้านการอนุรักษ์ แต่อย่างใด	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อการทรัพยากรชีวภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการทรัพยากรด้านชีวภาพ - ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อการทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการทรัพยากรด้านชีวภาพ	- ตรวจการติดตามตรวจสอบ
3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้พื้นที่ : บริเวณใกล้เคียงและพื้นที่โครงการใช้บริการน้ำประปาจากการประปาส่วนนครหลวงกองประปาบางบัวทอง มีพื้นที่ให้บริการน้ำประปาในเขตจังหวัดนนทบุรี ให้บริการแก่ผู้ใช้ 39,566 ราย ซึ่งคิดเป็นอัตราค่าจ่ายน้ำประมาณ 30,893 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ในขณะที่ผลิตน้ำประปาได้ 42,232 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน นอกจากนั้นยังมีการพัฒนาแหล่งน้ำเพิ่มเติมอีก	- การเปิดให้บริการของโครงการจะมีผลกระทบต่อการใช้น้ำใช้ของ การประปาส่วนภูมิภาคอย่างมาก เนื่องจากโครงการมีปริมาณการใช้ น้ำประมาณ 486 ลบ.ม./วัน โดยการประปาส่วนนครหลวงส่วนสำนักงานของ มีอัตราการผลิตเท่ากับ 42,232 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเห็นได้ว่ามีความเพียงพอต่อการเกิดข้อของโครงการจะเกิดผลกระทบต่อการปริมาณส่งจ่ายน้ำประปาของการประปาส่วนนครหลวงน้อยมาก	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ทำหน้าที่ในการบำรุงรักษาระบบส่งจ่ายน้ำประปาให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 2. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้น้ำอย่างมีคุณค่าโดยหลีกเลี่ยงการนำน้ำประปามาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ สวมหมวกหรือทำความสะอาดอื่นๆ แต่ให้นำน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดส่วนกลางมาใช้ในกิจกรรมดังกล่าว 3. ตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีภาวการณ์ชำรุดเสียหายให้รีบแก้ไขทันที	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งจ่ายน้ำประปา หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที
3.2 การใช้ไฟฟ้า : โครงการและพื้นที่ข้างเคียงอยู่ในเขตความรับผิดชอบของการไฟฟ้านครหลวงสาขานนทบุรี ได้รับการจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตบางใหญ่ สามารถจ่ายไฟฟ้าได้ 150 MVA และสามารถรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าได้อีก 145 MVA	- โครงการมีความต้องการการใช้ไฟฟ้าประมาณ 3.08 MVA โดยการไฟฟ้านครหลวงเขตบางใหญ่สามารถจ่ายไฟฟ้าได้ 150 MVA ดังนั้นมีความเพียงพอที่จะจ่ายไฟฟ้าให้กับโครงการโดยเกิดผลกระทบ น้อยมาก	1. รณรงค์ให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงานไฟฟ้า และอายุการใช้งานยาวนาน 3. การเดินสายไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ จะต้องทำตามมาตรฐานของการไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เพื่อความปลอดภัย	- ตรวจสอบถึงระยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอหากพบเหตุชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที
3.3 การจัดจัดการขยะ : พื้นที่โครงการ อยู่ในเขตการให้บริการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองบางบัวทอง โดยในปัจจุบันในเขตเทศบาลมีปริมาณขยะเกิดขึ้นวันละ ประมาณ 45 ตัน/วัน และสามารถเก็บได้หมดภายในวันต่อวัน มีพื้นที่รับฝัสดูขยะประมาณ 13.5 ต.ก.ม. มีเจ้าหน้าที่ทั้งหมด 28 คน เป็นพนักงาน	- โครงการมีขยะเกิดขึ้นประมาณ 7.605 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในการจัดการขยะจัดให้มีช่องทิ้งขยะไว้ทุกบ้าน เป็นช่องทิ้งขยะติดไว้กับรั้วหน้าบ้านพร้อมประตูเปิดได้ทั้ง 2 ฝั่ง(นอกรั้ว 1 ประตู และในรั้ว 1 ประตู) ออกแบบให้สวยงามและกลมกลืนกับแบบรั้วบ้าน เป็นช่องคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.95x1.20x1.40 ม. ความจุประมาณ 1.569 ลบ.ม. ส่วนขยะอินทรีย์รวมส่งขยะแยกไว้ในบริเวณบ้านของ	1. จัดให้มีช่องทิ้งขยะประจำแต่ละบ้านไว้บริเวณรั้วบ้านทุกแปลง เป็นช่องคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.95x1.20x1.40 ม. ความจุประมาณ 1.569 ลบ.ม. มีประตูเปิดได้ทั้ง 2 ฝั่ง (นอกรั้ว 1 ประตู และในรั้ว 1 ประตู)	- ตรวจสอบถึงระยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอหากพบเหตุชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที

จำนวน.....13/22.....หน้า
 ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ3) รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการโครงการ-บ้านกิลสร์ 7" ตั้งอยู่ที่ ถนนบางกรวย-บางบัวทอง-ไทรน้อย ตำบลบางรักใหญ่ (บางไผ่) อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
ข้อ 7 คน และพนักงานเก็บขน 21 คน ไม่มีการจัดเก็บขยะในเขตในการรับผิดชอบในการเก็บขน (Zone) จำนวน 7 เขต โดยโครงการอยู่ในเขตที่ 4	แต่หลังจากได้มีผู้ร้องเรียนก่อน จากนั้นประสานงานกับเทศบาลเมืองบางบัวทองเข้ามารับผิดชอบอันตราไปกำจัด ประมาณ 1 เดือน/ครั้ง โดยกำหนดให้หากทุกวันอาทิตย์ต้องสัปดาห์ที่ 2 ในแต่ละเดือน ส่วนขยะในช่องขยะให้เจ้าหน้าที่รวบรวมไปยังที่ที่ขยะรวมมี 2 ที่ใกล้กัน ที่แรกเป็นที่ที่ขยะแห้ง ที่ 2 เป็นที่ที่ขยะเปียกเป็นอาคารฝังคอนกรีตสูง 1.5 เมตรมีหลังคาและประตูเปิด-ปิดความจุรวม 269 บล.ม.รองรับขยะได้วัน 35.37 วัน สามารถรองรับได้เพียงพอระยะเวลาที่เทศบาลเมืองบางบัวทองจะเข้ามาเก็บขนไปกำจัดให้ โดยมาทุกวัน จันทร์ และพฤหัสบดี จะก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ	2. ให้ผู้พักอาศัยจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะอันตราไว้ในบ้าน จากนั้นให้ผู้ดูแลโครงการ จะประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยนำขยะไปทิ้งตามสถานที่ที่กำหนดให้ ทม.บางบัวทองเข้ามาเก็บขน เดือนละ 1 ครั้ง 3. จัดให้มีการขนขยะในโรงเรือนอนุบาลจำนวน 10 ถึง ถึงละ 200 ลิตร เป็นถังขยะแห้ง 5 ถึง เปียก 5 ถึง 4. จัดให้มีจำนวน 2 แห่งสามารถรองรับขยะได้ทั้งถังโครงการ เป็นหมักรีดน้ำสูง 1.5 เมตร มีหลังคาปิดคลุม พร้อมประตูเปิด-ปิด ปริมาตรความจุ 269 ลูกบาศก์เมตร สามารถเก็บขยะได้วัน 35.37 วัน 5. ติดต่อกับเทศบาลเมืองบางบัวทองให้จัดเก็บขยะให้เมื่อมีขยะคั่งค้างในโครงการ 6. จัดให้มีพนักงานเก็บขนและคัดแยกขยะจากถังขยะที่จัดวางไว้ไปยังที่ที่ขยะรวม 7. ให้นักงานทำความสะอาดที่ที่ขยะรวมทุกครั้ง หลังจากที่รื้อเก็บขยะของเทศบาลเมืองบางบัวทอง เก็บขนเสร็จเรียบร้อย โดยน้ำชะขยะจะต้องเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- ตรวจสอบปริมาณขยะคั่งค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวม และ ภาชนะรองรับขยะภายใน หากพบว่า มีขยะคั่งค้างต้องรีบแก้ไขทันที
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันท่วม : ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองบางบัวทอง ตำบลบางรักใหญ่ (บางไผ่) อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี มีระบบระบายน้ำลักษณะเป็นช่วงๆ ส่วนใหญ่เป็นการระบายน้ำแบบเป็นอิสระ โดยระบายไปตามแนวถนนหมู่บ้านจัดสรรต่าง ๆ คลอง และพื้นที่ว่าง โดยมีคลองระบายน้ำหลายสายระบายลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา	- อัตราการระบายน้ำในพื้นที่เกิดขี้นภายในโครงการก่อนและหลังพัฒนาโครงการมีรายละเอียดดังนี้ ก่อนพัฒนาโครงการ = 8.628.45 ลบ.ม. /ชั่วโมง = 2.40 ลบ.ม. /วินาที หลังพัฒนาโครงการ = 10,379.09 ลบ.ม. /ชั่วโมง = 2.88 ลบ.ม. /วินาที ดังนั้นพื้นที่ที่ระบายน้ำที่เลากการรวมตัว 45.1 นาทีเป็น 7.801.62 ลบ.ม. ในการนี้ที่ไม่มีมีการจัดการการระบายน้ำพื้นที่เกิดขึ้นเมื่อมีโครงการจะทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมตลิ่งริมคลองบางพลูเนื่องจากโครงการจะระบายน้ำออกสู่คลองบางพลู อีกทั้งยังส่งผลทำให้เกิดน้ำเอ่อล้นท่วมและทำให้ท่วมซิงภายในโครงการได้ด้วยเนื่องจากระบายน้ำออกนอกพื้นที่ไม่ทัน	1. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำขนาดความจุ 8,243.2 ลบ.ม.เป็นบ่อเปิด มีรั้วป้องกันอุบัติเหตุโดยรอบ บ่อหน่วงน้ำจะรองรับน้ำจากโครงการเฉพาะฤดูฝนเท่านั้นซึ่งเป็นน้ำฝนปนกับน้ำที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นแล้ว โดยไหลผ่านบ่อน้ำที่กั้นก่อนระบายน้ำเข้าสู่บ่อหน่วง ซึ่งในบ่อหน่วงจะมีท่อ over flow สำหรับระบายน้ำส่วนที่เกินกว่าบ่อหน่วงจะรับได้ออกสู่คลองบางพลู ด้วยวิธีแรงโน้มถ่วงของโลก และสูบลอยด้วยเครื่องสูบน้ำ อัตราสูบ 0.11 ลบ.ม./วินาที/เครื่อง (มีเครื่อง 1 เครื่อง) เพื่อให้สามารถระบายด้วยวิธีแรงโน้มถ่วงของโลกได้แล้ว สำหรับกับดูแลโครงการจะนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่ทั้งหมดโดยการนำไปรดต้นไม้ในสวนสาธารณะ สวนหย่อม ทางเท้า เกาะกลางถนน เป็นหลัก	จำนวน.....14/22.....หน้า ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ4) รายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการโครงการ "บ้านกัลสรว 7" ตั้งอยู่ที่ ถนนบางกรวย-ไทรน้อย ตำบลบางรักใหญ่ (บางไผ่) อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.5 การคมนาคมและการขนส่ง : เส้นทางคมนาคมหลักที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้แก่ถนนรัตนวิบูลย์ มีจำนวนช่องจราจร 4 ช่องทาง/ทิศทาง มีค่า V/C Ratio ช่วงเช้า 0.56 (พอใช้ได้) ช่วงเย็น 0.58 (พอใช้ได้) ส่วนถนนที่เชื่อมกับทางเข้า-ออกโครงการเป็นถนนบางกรวย-ไทรน้อย มี 1 ช่องจราจร/ทิศทาง มีค่า V/C Ratio เส้นทางขาเข้าช่วงเช้า 0.54 (พอใช้ได้) ช่วงเย็น 0.85 (เลว) เส้นทางขาออกช่วงเช้า 0.66 (พอใช้ได้) ช่วงเย็น 0.69 (เลว) ปัจจุบันหน่วยงานของรัฐได้แก้ไขปัญหาดังกล่าวได้แก่ 1. ยกเลิกทางตัดทางแยกทั้งหมดรวมถึงแยกบางกรวย-ไทรน้อย และจัดทำสะพานกลับรถเพิ่มหลายจุด 2. ทำเส้นทางเลี่ยงเมืองสายใหม่จาก ถนนบรมราชชนนีถึงปากเกร็ด	- การดำเนินการทำให้สภาพการจราจรมีมากขึ้นจากการถนนตัดเข้าสู่พักและผู้มีมติติดต่อกับโครงการ อาจเป็นผลทำให้การจราจรติดขัดได้ โดยถนนรัตนวิบูลย์ และ ถนนบางกรวย-ไทรน้อย ออก มีจำนวนรถยนต์จากโครงการใช้เส้นทางนี้ประมาณ 65% หรือ 305 คัน และ ใช้ถนนบางกรวย-ไทรน้อยขาเข้า 35 % หรือ 164 คัน ทำให้ค่า V/C Ratio เปลี่ยนดังนี้ - รัตนวิบูลย์ ช่วงเช้า เพิ่มขึ้น 0.598 (พอใช้) ช่วงเย็น 0.621 (พอใช้) - บางกรวย-ไทรน้อย-รัตนวิบูลย์ เข้า เพิ่มขึ้น 0.619 (พอใช้) เย็น 1.004 (เลวมาก) - บางกรวย-ไทรน้อย-รัตนวิบูลย์ ออก เพิ่มขึ้น 0.813 (เลว) เย็น 0.772 (เลว)	2. จัดให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำโครงการทุก ๆ 1 ปี (ปีละหนึ่งครั้ง) 3. ควบคุมการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการไม่ให้เกิดสภาพเดิมก่อนมีโครงการ โดยการออกแบบให้ท่อระบายน้ำในโครงการรวบรวมน้ำฝนทั้งหมดส่งสู่อ่างน้ำทิ้งทั้งหมดจากนั้นจะนำน้ำในอ่างน้ำทิ้งน้ำกลับมากำจัดใหม่หมดในฤดูแล้ง 1. ดูแลระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้ใช้การได้ดีทุกจุดและเพียงพอทั้งโครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยอำนวยความสะดวกและจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการในช่วงโมงเร่งด่วน 3. จัดให้มีโครงการรณรงค์การพกถุงพลาสติกในหมู่บ้านเพื่อลดอุบัติเหตุโดยประชาสัมพันธ์ให้คนในหมู่บ้านกัลสรว 7 รับทราบ 4. จัดทำทางเบี่ยงเพิ่มช่องจราจรบนถนนบางกรวย-ไทรน้อยบริเวณหน้าโครงการยาวประมาณ 70 เมตรที่ 2 มุ่งถนนและซ้าย-ขวาของทางเข้าออกตามแบบกรมทางหลวง 5. ประสานงานกับตำรวจ กรมทางหลวง ให้ทำป้ายห้ามจอดรถยนต์บริเวณไหล่ทาง โดยเขียนข้อความ "ห้ามจอดตลอดแนว"	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ความปลอดภัยสาธารณะ : โครงการอยู่ในเขตท้องที่ตำราญราษฎร์อำเภอบางบัวทอง มีหน่วยงานบริหารสาธารณะภัยของเทศบาล และอาสาสมัครป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จำนวน 150 คน	- ผู้ที่เข้าพักอาศัยในโครงการ ส่วนใหญ่เป็นบุคคลทำงาน ซึ่งมีฐานะมั่นคงและมีรายได้ระดับปานกลางขึ้นไป ประกอบกับภายในโครงการมีระบบสาธารณูปโภคอย่างครบครัน รวมทั้งมีระบบรักษาความปลอดภัย จึงคาดว่าเมื่อเปิดดำเนินการจะส่งผลกระทบต่อด้าน อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในระดับต่ำ	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง 2. จัดสร้างป้อมยาม และจัดยามประจำป้อมดูแลความเรียบร้อยบริเวณหน้าโครงการ	จำนวน.....15/22.....หน้า ลงชื่อ.....ผู้รับทราบ.....

ตารางที่ 2 (ต่อ5) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการ"บ้านกสิกร 7" ตั้งอยู่ที่ ถนนบางกรวย-ไทรน้อย ตำบลบางรักใหญ่ (บางไผ่) อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : ในที่ทำการเทศบาลเมืองบางบัวทองเป็นที่ตั้งของหน่วยบรรเทาสาธารณภัยด้วย อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 4 กม. นอกจากนี้ยังมีหน่วยบรรเทาสาธารณภัยของหน่วยเทศบาลอื่นใกล้เคียงที่มีศักยภาพในการช่วยเหลือบรรเทาสาธารณภัยสูงและสามารถติดต่อขอความช่วยเหลือได้อย่างรวดเร็ว	- โครงการจัดให้มีหัวน้ำดับเพลิงจำนวน 2 จุดออกแบบโดยการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานประจำบางบัวทองสามารถได้ดับเพลิงได้ทั่วทั้งโครงการ ประกอบกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลเมืองบางบัวทองให้ความร่วมมือและศักยภาพในการช่วยเหลือ ดังนั้นการเกิดขึ้นของโครงการจะเกิดผลกระทบต่อการบริการหรือการป้องกันอุบัติเหตุของหน่วยงานของรัฐในระดับต่ำ	- ติดตั้งดับเพลิงไว้กระจายทั่วพื้นที่โครงการ และดูแลให้มีสภาพดีพร้อมที่จะใช้งานอยู่เสมอ	
4.3 สุขหรือสภาพและทัศนียภาพ : ทัศนียภาพและสุนทรียภาพบริเวณโดยรอบโครงการเป็นที่รกร้างสลัวและสวนผสม บ้านจัดสรร และอาคารพาณิชย์กรรมไม่พบว่ามีแหล่งโบราณสถาน โบราณคดีที่สำคัญอยู่ในบริเวณโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 3 กิโลเมตร	- สภาพปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่รกร้าง สลับกับที่นาและสวนผสม ร้านค้า หมู่บ้านบ้านจัดสรร และชุมชน เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ และเปิดให้ประชาชนเข้ามาอยู่อาศัย จะเห็นว่าจะเกิดความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม เนื่องจากเป็นบ้านพักอาศัยที่มีความสะอาดด้วย ดังนั้นไม่ทำให้รุ่มงา และสวยงามดีขึ้น ดังนั้นโครงการจะมีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ส่วนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการไม่มีการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ หรือแหล่งโบราณสถาน ดังนั้นในการดำเนินการดำเนินการที่จะเกิดผลกระทบด้านสุนทรียภาพในระดับต่ำ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดประมาณ 9 ไร่ 20.03 ตร.วา หรือ 14,480.12 ตร.ม. ตามผังการจัดภูมิสถาปัตย์ ภาพที่ 1 ประกอบด้วย - สวนสาธารณะ 1 2-2-47.88 ไร่ หรือ 4,095.56 ตร.ม. - สวนสาธารณะ 2 3-0-61.61 ไร่ หรือ 5,046.44 ตร.ม. - สวนหย่อม 1-1-04.04 ไร่ หรือ 2,016.16 ตร.ม. - เกาะกลางทางเท้า 0-2-21.83 ไร่ หรือ 887.32 ตร.ม. - บ่อหนอง ระบบบำบัดน้ำ 0-2-63.94 ไร่ หรือ 863.94 ตร.ม. - สโมสร 0-1-16.66 ไร่ หรือ 466.64 ตร.ม. - โรงเรียนอนุบาล 0-2-04.34 ไร่ หรือ 817.36 ตร.ม. 2. ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณบริการสาธารณะ ให้มีสภาพดีและสวยงาม ตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ	

จำนวน 16 / 22 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการบ้านกสิกร 7 ของบริษัท พญา เอลเอสเตท จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	- ตรวจสอบการบรรทุก ซึ่งดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการลดผลกระทบหรือไม่	- การปิดคลุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาทำงาน	- ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
2. คุณภาพน้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	- pH - BOD - SS, Settable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform - Residual Chlorine	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
3. แหล่งน้ำใช้	- ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบ - ตรวจสอบบ่อบัก, ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อสาธารณะ	- ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย - เศษขยะ และตะกอนดินทราย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกๆ 12 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
4. การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบการทำงานระบบท่อส่งน้ำ และจ่ายน้ำประปา หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกหรืออุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่า มีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก) - ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป - ขยะตกค้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
5. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานบ่อหนองน้ำ	- การทำงานของเครื่องสูบน้ำ ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงฤดูฝน	- เจ้าของโครงการ

จำนวน 17/22 หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ภาพที่ 1 การจัดภูมิสถาปัตย์ภายในพื้นที่โครงการ

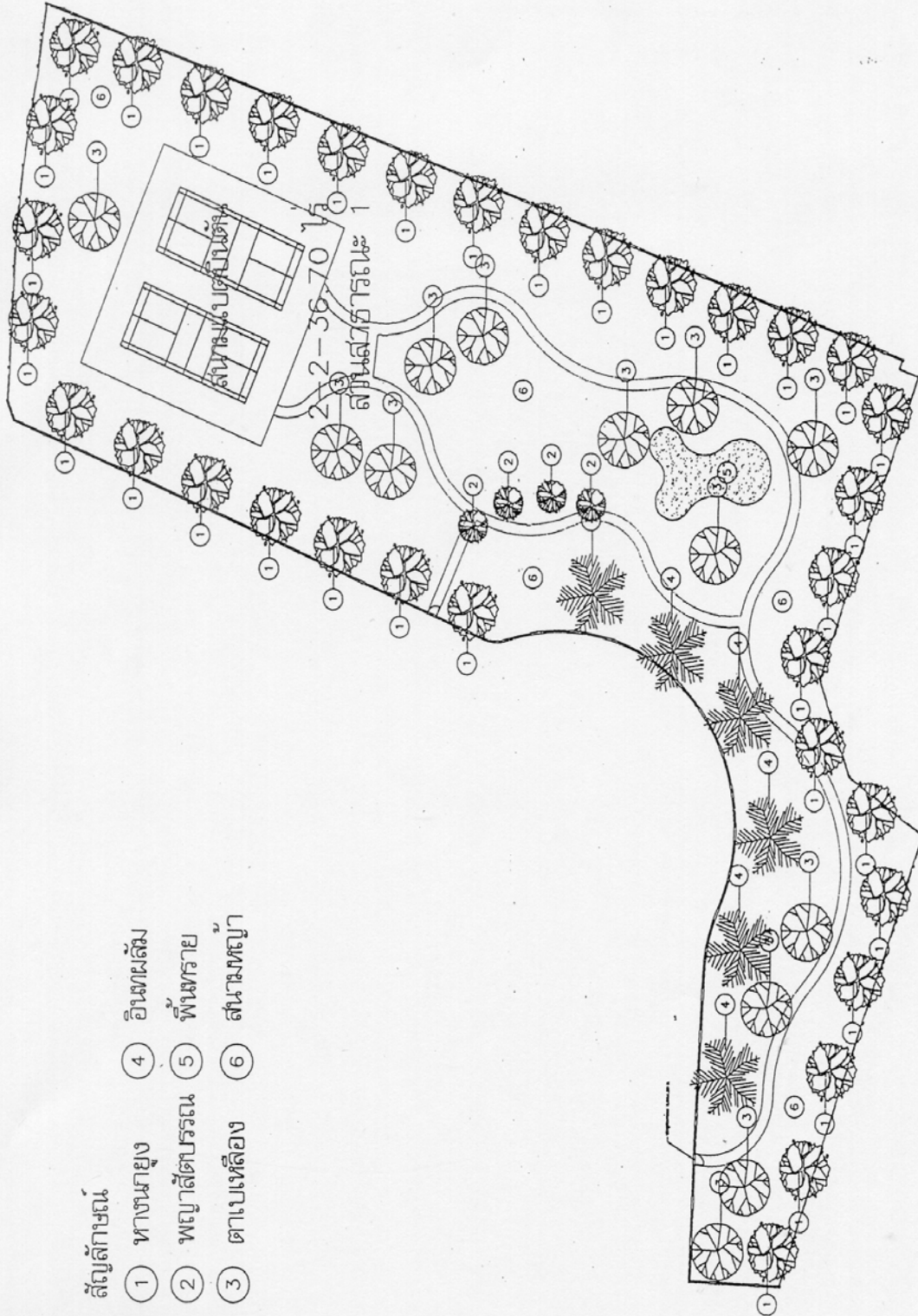


 กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		
PROJECT : บ้านนิเวศ 7		
OWNER : บริษัท นิเวศน์ จำกัด บริษัท นิเวศน์ จำกัด 101 หมู่ 10 ตำบลนิเวศน์ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 31000		
ARCHITECTS : บริษัท นิเวศน์ จำกัด		
STRUCTURAL ENGINEER : นาย วิชาญ วิชาญ ES. 142		
ELECTRICAL ENGINEER :		
MECHANICAL ENGINEER :		
SANITARY ENGINEER : นาย นิเวศน์ ES. 141		
LANDSCAPE ARCHITECTS :		
NOTE :		
REVISION		
NO.	DATE	DESCRIPTION
DRAWING TITLE : การจัดภูมิสถาปัตย์ภายในพื้นที่โครงการ		
PROJECT/CLIENT NO. : 101-102-103-1		
SCALE : 1:1000	DRAWING NO. : 101-102-103-1	
OWNER BY :	FOR TOTAL	TOTAL
DATE :		

จำนวน 18 / 22 หน้า
 ลงชื่อ.....**นิเวศน์**.....ผู้รับรอง

สัญลักษณ์

- 1 ทางขยาย
- 2 พญาสัตบรรณ
- 3 ตาเบเหลือง
- 4 อินทผลัม
- 5 พืชไร่
- 6 สนามหญ้า

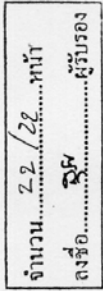


ภาพที่ 1 (ต่อ 1) การจัดภูมิสถาปัตย์บริเวณสวนสาธารณะ 1

สวนสาธารณะ 1
Scale 1:400

-18-

PROJECT : บ้านกวด 7 ๗. บ้านกวด ตำบล ๗. บ้านกวด	
OWNER : บริษัท พืชไร่และสวนเกษตร จำกัด ๗/๗/๗๗ บ้านกวด ตำบล ๗. บ้านกวด ๗๗/๗๗ บ้านกวด ตำบล ๗. บ้านกวด ๗๗/๗๗ บ้านกวด ตำบล ๗. บ้านกวด	
ARCHITECTS : ๗/๗๗ บ้านกวด ตำบล ๗. บ้านกวด	
STRUCTURAL ENGINEER : ๗/๗๗ บ้านกวด ตำบล ๗. บ้านกวด	
ELECTRICAL ENGINEER : ๗/๗๗ บ้านกวด ตำบล ๗. บ้านกวด	
MACHANICAL ENGINEER : ๗/๗๗ บ้านกวด ตำบล ๗. บ้านกวด	
SANITARY ENGINEER : ๗/๗๗ บ้านกวด ตำบล ๗. บ้านกวด	
LANDSCAPE ARCHITECTS : ๗/๗๗ บ้านกวด ตำบล ๗. บ้านกวด	
NOTE : จำนวน ๗ / ๗๗ หน้า ลงชื่อ ๗๗ ผู้รับเรื่อง	
REVISION NO. DATE DESCRIPTION	
DRAWING TITLE : ๗/๗๗ บ้านกวด ตำบล ๗. บ้านกวด	
PROJECT/PROJECT NO. ๗/๗๗ บ้านกวด ตำบล ๗. บ้านกวด	
SCALE : ๗๗ DRAWING NO. ๗๗-๐๗ DATE : TOTAL	

มาตราส่วน

ภาพที่ 1 (ต่อ 4) การจัดภูมิสถาปัตยกรรมของห้องทางจรรยาในสวนสาธารณะ