

**ข้อกำหนดรายละเอียดงานซื้อพร้อมติดตั้งต้นไม้ประดิษฐ์  
อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (SAT-1) ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ**

**1. วัตถุประสงค์**

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) มีความประสงค์จะซื้อพร้อมติดตั้งต้นไม้ประดิษฐ์ อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (SAT-1) ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ทสภ.) จำนวน 1 งาน

**2. มาตรฐานที่กำหนด**

1. ต้นไม้ประดิษฐ์ที่ผู้ขายนำมาส่งมอบต้องเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพดี เป็นของใหม่ 100% และต้องไม่เคยถูกใช้งานมาก่อนหรือเป็นของเก่าเก็บหรือเสื่อมคุณภาพ
2. ต้องเป็นวัสดุที่ผลิตหรือประกอบภายในประเทศ

**3. ลักษณะทั่วไป**

ต้นไม้ประดิษฐ์ต้องมีผิวสัมผัส สี ลาย รูปลักษณะทำเลียนแบบต้นไม้ตามธรรมชาติตามชนิดพันธุ์ไม้ นั้น ๆ

**4. คุณสมบัติทางเทคนิค**

4.1 ต้นไม้ประดิษฐ์ประเภทไม้ใบ สีและลายของแผ่นใบไม้ต้องมีความคมชัด ทำเลียนแบบธรรมชาติทั้งหน้าใบและหลังใบ ผิวสัมผัสของใบไม้ต้องทำเลียนแบบตามธรรมชาติของชนิดพันธุ์ไม้ นั้น ๆ ทั้งหน้าใบและหลังใบ เส้นใบ เส้นใบย่อย เส้นกลางใบ ก้านใบ โคนใบ ใบประกอบ กิ่งและราก ต้องมีความเชื่อมต่อกันไม่เห็นรอยต่อ ทรงพุ่มแน่นและสวยงาม รูปทรงอ่อนช้อยตรงตามชนิดพันธุ์ไม้ การประกอบชิ้นส่วนของใบ ลำต้นและก้านของต้นไม้ประดิษฐ์ต้องมีความละเอียด ประณีต ไม่มีคราบขาวหรือคราบวัสดุที่ใช้เชื่อมต่อติดบนชิ้นงาน

4.2 ต้นไม้ประดิษฐ์ประเภทไม้เลื้อย สีและลายของแผ่นใบไม้ต้องมีความคมชัด เหมือนจริงตามธรรมชาติทั้งหน้าใบและหลังใบ ผิวสัมผัสของใบไม้ต้องทำเลียนแบบตามธรรมชาติของชนิดพันธุ์ไม้ นั้น ๆ ทั้งหน้าใบและหลังใบ เส้นใบ เส้นใบย่อยเส้นกลางใบ ก้านใบ โคนใบ ใบประกอบ กิ่งและราก ต้องมีความเชื่อมต่อกันให้เรียบร้อย ไม่เห็นรอยต่อ ทรงพุ่มแน่นและสวยงาม รูปทรงอ่อนช้อยตรงตามชนิดพันธุ์ไม้ การประกอบชิ้นส่วนต้นไม้ประดิษฐ์ต้องมีความละเอียด ประณีต ไม่มีคราบขาวหรือคราบวัสดุที่ใช้เชื่อมต่อติดบนชิ้นงาน

๒

4.3 ดอกไม้ประดิษฐ์ สีและลายของกลีบดอกไม้ต้องมีความคมชัด ทำเลียนแบบธรรมชาติทั้งด้านหน้าและด้านหลังกลีบ สีและรายละเอียดของเกสรดอกไม้ต้องเหมือนจริงตามธรรมชาติ ผิวสัมผัสของใบไม้ต้องให้ความรู้สึกเหมือนจริงตามธรรมชาติ การประกอบเกสร กลีบดอก กลีบเลี้ยงและก้านดอกไม้ต้องมีความเชื่อมต่อกันอย่างแนบเนียน ช่อดอกไม้ต้องมีความแน่นและสีสันทสวยงาม ตามชนิดของพันธุ์ไม้ต่างๆ การประกอบชิ้นส่วนของช่อดอกไม้ ต้องมีความละเอียด ประณีต เรียบร้อย ไม่มีคราบขาวหรือคราบวัสดุที่ใช้เชื่อมต่อติดบนชิ้นงาน

4.4 มอสเทียม ต้องทำจากวัสดุเลียนแบบธรรมชาติ ไม่ใช้มอสจริงอบแห้ง พื้นผิวสัมผัสต้องมีความแน่นและนุ่มนวลเลียนแบบธรรมชาติ สีสีกวามคงทน ไม่ซีดจาง ไม่ดิ่งดูดแมลง

4.5 วัสดุโครงสร้างสำหรับยึดติดต้นไม้ต้องใช้โฟม EPS ที่มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 1 ปอนด์ต่อตารางฟุต และยึดติดต้นไม้ประดิษฐ์กับโฟม EPS ด้วยกาวสำหรับติดโฟม

## 5. ความต้องการ

ทอท. มีความประสงค์จะซื้อพร้อมติดตั้งต้นไม้ประดิษฐ์ อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (SAT-1) (รูปแบบและรายละเอียดตามผนวก1) รายละเอียดดังนี้

5.1 ผู้ขายต้องออกแบบพร้อมติดตั้งต้นไม้ประดิษฐ์ภายในพื้นที่สวนแนวตั้งของ ทอท. จำนวน 4 สวน (รูปแบบทั้งหมด 4 รูปแบบ) ตามแนวทางที่ ทอท. กำหนด บริเวณชั้น 2 ภายในอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (SAT-1) (รูปแบบและรายละเอียดตามผนวก1) ดังนี้

5.1.1 สวนแนวตั้ง A1 ชนิดพันธุ์ไม้ ประกอบด้วย ไม้ดอกต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 20 ชนิด จำนวนไม่น้อยกว่า 3,810 ต้น ไม้ใบขนาดใหญ่ต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 10 ชนิด จำนวนไม่น้อยกว่า 635 ต้น ไม้ใบขนาดกลางต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 20 ชนิด จำนวนไม่น้อยกว่า 635 ต้น ไม้ใบขนาดเล็กหรือไม้พื้นหลังต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 20 ชนิด จำนวนไม่น้อยกว่า 2,540 ต้น มอสเทียม จำนวนไม่น้อยกว่า 127 ตร.ม.

5.1.2 สวนแนวตั้ง A2 ชนิดพันธุ์ไม้ ประกอบด้วย ไม้ใบขนาดใหญ่ต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 10 ชนิด จำนวนไม่น้อยกว่า 635 ต้น ไม้ใบขนาดกลางต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 15 ชนิด จำนวนไม่น้อยกว่า 1,016 ต้น ไม้ใบขนาดเล็กหรือไม้พื้นหลังต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 15 ชนิด จำนวนไม่น้อยกว่า 5,969 ต้น มอสเทียม จำนวนไม่น้อยกว่า 127 ตร.ม.

5.1.3 สวนแนวตั้ง A3 ชนิดพันธุ์ไม้ ประกอบด้วย ไม้ดอกที่นำมาจัดประดับต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 10 ชนิด จำนวนไม่น้อยกว่า 1,905 ต้น ไม้ใบขนาดใหญ่ต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 10 ชนิด จำนวนไม่น้อยกว่า 762 ต้น ไม้ใบขนาดกลางต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 15 ชนิด จำนวนไม่น้อยกว่า 1,143 ต้น ไม้ใบขนาดเล็กหรือไม้พื้นหลังต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 15 ชนิด จำนวนไม่น้อยกว่า 3,810 ต้น มอสเทียม จำนวนไม่น้อยกว่า 127 ตร.ม.

5.1.4 สวนแนวตั้ง A4 ชนิดพันธุ์ไม้ ประกอบด้วย ไม้ดอกที่นำมาจัดประดับต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชนิด จำนวนไม่น้อยกว่า 42 ต้น ไม้ใบขนาดใหญ่ต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 10 ชนิด จำนวนไม่น้อยกว่า 42 ต้น ไม้ใบขนาดกลางต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชนิด จำนวนไม่น้อยกว่า 127 ต้น ไม้ใบขนาดเล็กหรือไม้พื้นหลังต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 10 ชนิด จำนวนไม่น้อยกว่า 762 ต้น มอสเทียม จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ชนิด รวมจำนวนไม่น้อยกว่า 127 ตร.ม.

5.2 ผู้ขายต้องออกแบบพร้อมติดตั้งต้นไม้ประดิษฐ์ภายในพื้นที่สวนหย่อมของ ทอท. จำนวน 11 สวน (รูปแบบทั้งหมด 11 รูปแบบ) ตามแนวทางที่ ทอท. กำหนด บริเวณชั้น 2 ภายในอาคารเทียบรองหลังที่ 1 (SAT-1) ดังนี้ (รูปแบบและรายละเอียดตามผนวก 1)

5.2.1 สวนหย่อม ตำแหน่ง B2-B4 บริเวณ ชั้น 2 จำนวน 3 รูปแบบ ชนิดพันธุ์ไม้ประกอบด้วย ไม้ใบขนาดใหญ่ต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชนิด/สวน จำนวนไม่น้อยกว่า 300 ต้น/สวน ไม้ใบขนาดกลางต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 10 ชนิด จำนวนไม่น้อยกว่า 225 ต้น/สวน ไม้ใบขนาดเล็กหรือไม้พื้นหลังต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 10 ชนิด จำนวนไม่น้อยกว่า 300 ต้น/สวน และมอสเทียมไม่น้อยกว่า 3 ชนิด ในสวนหย่อมตำแหน่ง B2 จำนวนไม่น้อยกว่า 36.5 ตร.ม. ในสวนหย่อมตำแหน่ง B3 จำนวนไม่น้อยกว่า 51.1 ตร.ม. และในสวนหย่อม ตำแหน่ง B4 จำนวนไม่น้อยกว่า 50.1 ตร.ม.

5.2.2 สวนหย่อม ตำแหน่ง C1-C4 บริเวณ ชั้น 2 จำนวน 4 รูปแบบ ชนิดพันธุ์ไม้ประกอบด้วย ไม้ใบขนาดใหญ่ต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชนิด/สวน จำนวนไม่น้อยกว่า 1,160 ต้น/สวน ไม้ใบขนาดกลางต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 10 ชนิด จำนวนไม่น้อยกว่า 870 ต้น/สวน ไม้ใบขนาดเล็กหรือไม้พื้นหลังต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 10 ชนิด จำนวนไม่น้อยกว่า 1,160 ต้น/สวน และมอสเทียมไม่น้อยกว่า 3 ชนิด จำนวนไม่น้อยกว่า 108.4 ตร.ม./สวน

5.2.3 สวนหย่อม ตำแหน่ง D1-D4 บริเวณชั้น 2 จำนวน 4 รูปแบบ ชนิดพันธุ์ไม้ประกอบด้วย ไม้ใบขนาดใหญ่ต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 10 ชนิด จำนวนไม่น้อยกว่า 290 ต้น/สวน ไม้ใบขนาดกลางต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 15 ชนิด จำนวนไม่น้อยกว่า 580 ต้น/สวน ไม้ใบขนาดเล็กหรือไม้พื้นหลังต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 20 ชนิด จำนวนไม่น้อยกว่า 580 ต้น/สวน และมอสเทียมไม่น้อยกว่า 3 ชนิด จำนวนไม่น้อยกว่า 49 ตร.ม. /สวน

5.3 การติดตั้งต้นไม้ประดิษฐ์จะต้องปิดพื้นผิวชั้นแรกด้วยมอสเทียมและหลังจากติดตั้งต้นไม้ประดิษฐ์แล้วเสร็จผู้ขายต้องตรวจสอบและเก็บรายละเอียดงานให้เรียบร้อย ไม้ให้มีช่องว่างเห็นโครงสร้างของสวน แผ่นโพนสำหรับติดตั้งต้นไม้ประดิษฐ์ ตะแกรงรองหลังหรือวัสดุอุปกรณ์อื่นๆที่ใช้ในการติดตั้งต้นไม้ประดิษฐ์

5.4 ผู้ขายต้องจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญที่มีความชำนาญในด้านการออกแบบเพื่อให้คำแนะนำในการจัดวางองค์ประกอบได้อย่างสวยงาม มีมิติและการเลือกใช้ชนิดต้นไม้ ดอกไม้ ที่ส่งเสริมความงามอย่างเป็นธรรมชาติและมีเอกลักษณ์ โดยต้องมีประสบการณ์ในการทำงานด้านนี้ไม่น้อยกว่า 3 ปี

5.5 ผู้ขายต้องจัดให้มีช่างฝีมือดี มีความชำนาญในการจัดประดับต้นไม้ประดิษฐ์โดยต้องมีความประณีตเรียบร้อย

2

5.6 ในกรณีที่ผู้ขายมีการปรับเปลี่ยนจำนวนต้นไม้ประดิษฐ์ให้เหมาะสมกับบริเวณที่จัดประดับ ขอให้ผู้ขาย นำต้นไม้ประดิษฐ์ที่ไม่นำไปใช้ ไปจัดเก็บตามสถานที่ที่ใน ทสภ. พร้อมจัดเก็บแยกหมวดหมู่ติดชื่อชนิดต้นไม้ให้เรียบร้อย โดยสถานที่ ผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ทราบภายหลัง

## 6. เงื่อนไขที่ผู้ขายต้องปฏิบัติ

6.1 ผู้ขายต้องส่งแผนการดำเนินงาน ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6.2 ผู้ขายต้องออกแบบพร้อมติดตั้งต้นไม้ประดิษฐ์ภายในสวนแนวตั้งและสวนหย่อม บริเวณชั้น 2 อาคาร เทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับตั้งแต่วันที่ ทอท. ระบุแจ้งให้เริ่มงาน

6.3 ผู้ขายต้องจัดทำรูปแบบสวนแนวตั้งและสวนหย่อม จำนวน 15 แบบ โดยต้องใช้แนวทางการออกแบบ และจำนวนไม่น้อยกว่าที่ ทอท. กำหนด ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ ทอท. ระบุแจ้งให้เริ่มงานโดยผู้ขาย ต้องเสนอรูปแบบสวนแนวตั้งและสวนหย่อมทั้งหมดให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงานพิจารณาเห็นชอบ อนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการ โดย ทอท. สามารถปรับรูปแบบได้ตามความเหมาะสม

6.4 ผู้ขายต้องจัดทำตัวอย่าง (Mockup) สวนแนวตั้ง จำนวน 4 แบบ ขนาดไม่น้อยกว่า 1.00X2.00 เมตร และต้องเสนอตัวอย่างต้นไม้ประดิษฐ์ทั้งหมด (ตัวอย่างวัสดุจริง) ที่ใช้ในการจัดในสวนแนวตั้งและสวนหย่อม ให้แล้วเสร็จ ภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่ ทอท. มีหนังสือเห็นชอบอนุมัติรูปแบบสวนแนวตั้งและสวนหย่อม โดยผู้ขายต้องเสนอ ตัวอย่าง (Mockup) สวนแนวตั้งและตัวอย่างต้นไม้ประดิษฐ์ทั้งหมด (ตัวอย่างวัสดุจริง) ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ ควบคุมงานพิจารณาเห็นชอบอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการ ทั้งนี้ ทอท. สามารถปรับเปลี่ยนชนิดพันธุ์ไม้ได้ ตามความเหมาะสม

6.5 ผู้ขายต้องจัดหาและใช้วัสดุก่อสร้างที่มีคุณภาพให้ครบและถูกต้องตามแบบรูปและรายการ ต้องจัดหามา ให้ครบถ้วนทันเวลา วัสดุที่จำเป็นต้องใช้ระยะเวลาในการจัดหาหรือทำขึ้นใหม่เป็นพิเศษหรือของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด จำนวนจำกัด ผู้ขายจะต้องสั่งหรือผลิตให้ทันกับระยะเวลาที่ใช้ในการติดตั้ง จะอ้างภายหลังว่าวัสดุนั้น ๆ ขาดตลาดและขอ อนุญาตเปลี่ยนแปลงวัสดุ จะนำมาใช้เป็นเหตุผลในการขอต่ออายุสัญญาการก่อสร้างไม่ได้

6.6 ผู้ขายต้องศึกษารายละเอียดและทำความเข้าใจในข้อกำหนด ตลอดจนปัญหาหรือข้อความที่ไม่ชัดเจน ต่าง ๆ ให้ถูกต้องเสียก่อน เมื่อผู้ขายเริ่มดำเนินการแล้วเกิดมีปัญหากจากข้อขัดแย้งหรือคลาดเคลื่อน ไม่ชัดเจนก็ตาม แต่เป็น สิ่งจำเป็นที่จะต้องมีการดำเนินการตามหลักเทคนิค ผู้ขายจะต้องทำทุกอย่างให้ถูกต้องเต็มที่และจะไม่เรียกร้องขอ ขยายระยะเวลาของสัญญา ตลอดจนเรียกร้องค่าใช้จ่ายอื่นใดเพิ่มขึ้นทั้งสิ้น

6.7 การจัดซื้อหรือผลิตต้นไม้ประดิษฐ์ที่ใช้ตามสัญญา ผู้ขายจะต้องมีระยะเวลาล่วงหน้าเพียงพอต่อการสั่งซื้อ และติดตั้งตามลำดับขั้นตอนการใช้งานเพื่อไม่ให้งานต้องล่าช้าและเกิดความเสียหายต่อ ทอท. ซึ่งผู้ว่าจ้างสามารถ ขอให้ ผู้ขายแสดงเอกสารหรือหลักฐานการสั่งซื้อของได้

6.8 ระยะเวลาและตำแหน่งที่ระบุในข้อกำหนดนี้เป็นค่าระยะโดยประมาณ ก่อนติดตั้งให้ผู้ขายตรวจสอบจากสถานที่จริงก่อนดำเนินการ

6.9 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับด้านความปลอดภัย และมาตรการป้องกันอัคคีภัย ทสภ. ระหว่างการก่อสร้างปรับปรุง ตามที่ระบุในเงื่อนไขสัญญาอย่างเคร่งครัด รวมทั้งข้อบังคับและมาตรฐานอื่น ๆ ของ ทอท. ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความปลอดภัยบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานในเขตการบิน

6.10 ผู้ขายต้องควบคุมพนักงานให้แต่งกายเรียบร้อย ห้ามถอดเสื้อในขณะที่ปฏิบัติงาน ห้ามใส่รองเท้าแตะ และต้องใส่รองเท้าหุ้มส้นตลอดเวลาทำงานในสภาพปกติที่สามารถใส่ได้

6.11 ก่อนดำเนินการติดตั้ง ผู้ขายจะต้องติดต่อประสานกับผู้ควบคุมงานของ ทอท. เพื่อเตรียมความพร้อมในการเข้าพื้นที่ โดยต้อง เข้า-ออก ตามช่องทางที่ ทอท. กำหนด

6.12 การขนส่งและติดตั้ง ผู้ขายจะต้องมีอุปกรณ์ป้องกันวัสดุทำให้เกิดความเสียหาย เช่น เป็นรอยขีดขูด ซึ่งต้องปฏิบัติตามกรรมวิธีของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

6.13 วัสดุและอุปกรณ์ที่ผู้ขายจัดหามา รวมถึงการขนส่งหรือการเก็บรักษาของงานติดตั้งที่เสร็จแล้วแต่ยังไม่ส่งมอบงาน ยังคงถือว่าเป็นทรัพย์สินที่อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งสิ้น

6.14 ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในความผิดพลาดเสียหายต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นแก่งาน สถานที่ หรือบุคคลในระหว่างการดำเนินการ หากบริเวณใกล้เคียงเกิดความเสียหาย เนื่องจากการดำเนินการในครั้งนี้ ให้ผู้ขายทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี แข็งแรงเหมือนเดิม โดยผู้ขายไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ จาก ทอท.

6.15 ผู้ขายต้องทำงานให้สอดคล้องกับกฎระเบียบและข้อบังคับในการปฏิบัติงานของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

6.16 ผู้ขายต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัยตาม พรบ.คุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541

6.17 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับด้านความปลอดภัยและมาตรการป้องกันอัคคีภัย ของ ทสภ. ระหว่างดำเนินการตามสัญญาตามที่ระบุในเงื่อนไขสัญญาอย่างเคร่งครัด

6.18 ผู้ขายปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติในระหว่างดำเนินการในบริเวณเขต ทสภ. โดยในการดำเนินการใด ๆ จะต้องไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริการผู้โดยสาร

6.19 ในกรณีที่พนักงานของผู้ขายพบกระเป๋า หีบห่อ หรือสิ่งของซึ่งถูกทิ้งไว้ในพื้นที่รับผิดชอบเป็นเวลานาน โดยไม่ทราบผู้เป็นเจ้าของ ห้ามแตะต้องหรือเคลื่อนย้ายหรือนำไปเป็นสมบัติส่วนตัวโดยเด็ดขาด ให้แจ้ง ผู้ควบคุมงานหรือพนักงานของ ทอท.ที่อยู่ใกล้ที่สุด เพื่อตรวจสอบตามมาตรการการรักษาความปลอดภัย

6.20 ในกรณีที่มีความขัดแย้งระหว่างกันในเอกสารฉบับนี้หรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง ให้ถือผลประโยชน์ของ ทอท.เป็นหลัก

6.21 ผู้ขายต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานไม่น้อยกว่า 1 คน เพื่อติดต่อประสานงานกับ ทอท. ณ สถานที่ปฏิบัติงาน โดยต้องปฏิบัติงานตามกฎระเบียบข้อบังคับของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

6.22 เมื่อทำการติดตั้งต้นไม้ประดิษฐ์แล้วเสร็จ ผู้ขายต้องทำความสะอาดพื้นที่บริเวณโดยรอบสวนแนวตั้ง และสวนหย่อมที่ปฏิบัติงาน โดยวัสดุตกแต่งของทอท. ต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย สะอาดและไม่เสียหาย

## 7. การส่งมอบ

ผู้ขายต้องส่งมอบต้นไม้ประดิษฐ์พร้อมติดตั้งตามสัญญาให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

## 8. การจ่ายเงิน

ทอท.แบ่งงวดงานและการจ่ายเงินแบ่งออกเป็น 4 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 จ่ายเงิน 25% ของมูลค่างาน เมื่อผู้ขายได้ดำเนินงานจัดทำพร้อมติดตั้งต้นไม้ประดิษฐ์สวนแนวตั้ง A1 และสวนแนวตั้ง A2 บริเวณชั้น 2 แล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจรับวัสดุได้ตรวจรับวัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 จ่ายเงินจ่ายเงิน 25% ของมูลค่างาน เมื่อผู้ขายได้ดำเนินงานจัดทำพร้อมติดตั้งต้นไม้ประดิษฐ์ภายในสวนหย่อม B2 สวนหย่อม C1 สวนหย่อม C2 สวนหย่อม D1 และสวนหย่อม D2 บริเวณชั้น 2 แล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจรับวัสดุได้ตรวจรับวัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 3 จ่ายเงิน 25% ของมูลค่างาน เมื่อผู้ขายได้ดำเนินงานจัดทำพร้อมติดตั้งต้นไม้ประดิษฐ์ภายในสวนแนวตั้ง A3 สวนแนวตั้ง A4 สวนหย่อม B3 และสวนหย่อม B4 บริเวณชั้น 2 แล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจรับวัสดุได้ตรวจรับวัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 4 จ่ายเงินส่วนที่เหลือเมื่อผู้ขายได้ดำเนินงานจัดทำพร้อมติดตั้งต้นไม้ประดิษฐ์ภายในสวนหย่อม C3 สวนหย่อม C4 สวนหย่อม D3 และสวนหย่อม D4 บริเวณชั้น 2 แล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจรับวัสดุได้ตรวจรับวัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

## 9. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบวัสดุพร้อมติดตั้งไม่ครบถ้วนตามสัญญา ทอท. จะปรับผู้ขายเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของพร้อมติดตั้งตามสัญญา

## 10. การรับประกัน

10.1 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานและการชำรุดที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติวิสัย เป็นระยะเวลา 1 ปี

10.2 ในกรณีที่ต้นไม้ประดิษฐ์เกิดชำรุดเสียหาย ผู้ขายต้องเข้ามาดำเนินการเปลี่ยนต้นไม้ประดิษฐ์ที่ชำรุดออกและเปลี่ยนต้นใหม่ทดแทน ภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการตรวจรับวัสดุ

## 11. เอกสารที่ต้องส่งมอบในวันส่งมอบสิ่งของตามสัญญา

11.1 เงื่อนไขและรายละเอียดการรับประกัน จำนวน 2 ชุด

11.2 ภาพถ่ายในพื้นที่ติดตั้งตามเงื่อนไขสัญญา เป็นภาพก่อนดำเนินการ ขณะดำเนินการและหลังดำเนินการติดตั้ง ให้ครอบคลุมทุกตำแหน่งที่ติดตั้งส่งเป็นเอกสารต้นฉบับ (ภาพสี) จำนวน 1 ชุด และภาพสำเนา จำนวน 1 ชุด พร้อมต้องบันทึกเป็นไฟล์ภาพ JPEG และเอกสารรายละเอียดของเฟอร์นิเจอร์ บันทึกลงใน USB DRIVE และระบุชื่องานจ้างให้เรียบร้อย จำนวน 2 ชุด

11.3 เอกสารการดูแล ทำความสะอาด การบำรุงรักษาส่งให้ ทอท. ก่อนส่งมอบงาน จำนวน 2 ชุด

11.4 ผู้ขายจะต้องทำบัญชีผลงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จของแต่ละงวดงานเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อประกอบการพิจารณาอนุมัติการเบิกจ่าย

## 12. การดำเนินการตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.

คู่ค้าต้องลงนามรับทราบในเอกสารแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท. (AOT Supplier Sustainable Code of Conduct) ตามรายละเอียดแนบท้าย พร้อมทั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามแนวทางดังกล่าวเพื่อส่งเสริมให้คู่ค้าของ ทอท. มีการดำเนินงานอย่างโปร่งใส มีจริยธรรม เคารพสิทธิมนุษยชน ดูแลชื่อนามยี่ห้อและคำนึงถึงความปลอดภัยของลูกค้า รวมถึงการดำเนินงานที่อื่นซึ่งจะส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องผ่านการกำกับดูแลกิจการ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม

## 13. นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท.

13.1 คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมและต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

13.2 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการต้อนรับ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อความตั้งใจในการปฏิบัติหน้าที่หรือส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทให้แก่บุคลากรของ ทอท.

## 14. นโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของ ทอท.

ผู้ขายต้องปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมทั้งต้องปฏิบัติตามประกาศ ทอท. เรื่อง นโยบายการคุ้มครองส่วนบุคคล (AOT Personal Data Protection Policy) และแนวปฏิบัติสำหรับการดำเนินการของผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลของ ทอท.ที่กำหนดไว้ตลอดจนคำสั่ง ประกาศ หรือเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่ออกโดย ทอท. ซึ่ง ทอท. จะได้แจ้งให้ทราบต่อไป อย่างเคร่งครัด

ทั้งนี้ผู้ขายสามารถศึกษารายละเอียดของประกาศและแนวปฏิบัติดังกล่าวได้ที่ <https://www.airportthai.co.th> >  
เกี่ยวกับ ทอท.>กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของ ทอท.>ประกาศบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) เรื่อง  
นโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (AOT Personal Data Protection Policy)

## 15. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

15.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย

15.2 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานด้านการติดตั้งต้นไม้ประดิษฐ์ที่เป็นสัญญาฉบับเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,200,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ ทอท. เชื่อถือ

กรณีเป็นผลงานที่ไม่ใช่ผลงานด้านการติดตั้งต้นไม้ประดิษฐ์เพียงอย่างเดียว ต้องสามารถแยกรายละเอียดระบุชัดเจนว่ามีขอบเขตงานเกี่ยวกับการติดตั้งต้นไม้ประดิษฐ์ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,200,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

## 16. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในวันยื่นเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องส่งหนังสือรับรองผลงานด้านการติดตั้งต้นไม้ประดิษฐ์ที่เป็นสัญญาฉบับเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,200,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ ทอท. เชื่อถือ กรณีหนังสือรับรองผลงานที่ ผู้เสนอราคานำมาแสดงเป็นผลงานที่ออกโดยหน่วยงานเอกชน ผู้รับรองต้องเป็นผู้มีอำนาจของหน่วยงานเอกชนนั้น พร้อมทั้งประทับตราของหน่วยงาน (ถ้ามี) และต้องแนบสำเนาหนังสือสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่ายของสัญญาที่เสนอมาเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมส่งภาพถ่ายผลงานดังกล่าว

กรณีหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาเป็นผลงานที่ไม่ใช่ผลงานด้านการติดตั้งต้นไม้ประดิษฐ์เพียงอย่างเดียว ต้องสามารถแยกรายละเอียดระบุชัดเจนว่ามีขอบเขตงานการติดตั้งต้นไม้ประดิษฐ์ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,200,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) พร้อมส่งภาพถ่ายผลงานดังกล่าว

## 17. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

ทอท. จะพิจารณาตัดสินด้วยเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวมทั้งสิ้น

๒



## 18. เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกจะต้องทำใบประมาณราคา ซึ่งแสดงรายละเอียดในแต่ละรายการให้ ทอท. หลังจากได้รับแจ้งจาก ทอท.

---

ผู้จัดทำร่างขอบเขต ฯ



ชื่อ นามสกุล (วันทนี ส.ศรีสุวรรณ)

ตำแหน่ง จทส.บกอ.6 งบประมาณ.ผสอ.

สัญญาเลขที่.....

แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
(AOT Supplier Sustainable Code of Conduct)

ข้าพเจ้า .....โดย.....  
มีสำนักงาน/ภูมิลำเนาตั้งอยู่ ณ .....

ซึ่งเป็นคู่สัญญากับบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) ตามสัญญาเลขที่.....  
ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “คู่ค้าของ ทอท.” ได้รับทราบแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.รายละเอียดดังนี้

**บทนำ**

ทอท.มีความมุ่งมั่นต่อการดำเนินธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืนในทุกกระบวนการ ดังนั้น “แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.” จึงได้ถูกกำหนดขึ้น โดยพิจารณาเนื้อหาและขอบเขตให้อยู่ภายใต้ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมทั้ง 3 มิติ ได้แก่ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมให้คู่ค้าของ ทอท. ดำเนินงานอย่างโปร่งใส มีจริยธรรม เคารพสิทธิมนุษยชน ดูแลเอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของลูกจ้าง คำนึงถึงผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงาน ผ่านการกำกับดูแลกิจการและแนวปฏิบัติที่ดี ดังนี้

**มิติเศรษฐกิจ - การกำกับดูแลกิจการที่ดี**

- 1. การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ และความซื่อสัตย์สุจริต:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องดำเนินธุรกิจอย่างเคารพกฎหมายของประเทศและระเบียบข้อบังคับของ ทอท.อย่างเคร่งครัด และดำเนินธุรกิจตามหลักจริยธรรม โดยปราศจากการติดสินบน หรือทุจริตในทุกรูปแบบ หรือประกอบธุรกิจผิดกฎหมาย
- 2. การรักษาความลับ:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องเก็บรักษาข้อมูลและป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลที่เป็นความลับของ ทอท. และไม่นำข้อมูลของ ทอท.ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์ที่ผิดกฎหมาย เพื่อประโยชน์ส่วนบุคคล หรือเพื่อประโยชน์ทางการค้า
- 3. ความซื่อสัตย์ทางผลประโยชน์หรือผลประโยชน์ทับซ้อน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องแจ้งให้ ทอท.ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร หากพบการดำเนินการใด ๆ ที่เป็นผลประโยชน์ทับซ้อนระหว่าง ทอท.และคู่ค้า
- 4. การแข่งขันเสรีและกฎหมายการแข่งขันทางการค้า:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องปฏิบัติตามภายใต้การแข่งขันที่เสรี เป็นธรรมและดำเนินการตามกฎหมายการแข่งขันทางการค้าอย่างเคร่งครัด และไม่กระทำการอื่นใดซึ่งจะส่งผลกระทบต่อคู่แข่งทางการค้า

## มติสังคม - การจ้างงานและการเคารพสิทธิมนุษยชน

1. **อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของแรงงาน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องดูแลแรงงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้เหมาะสม อาทิ สถานที่และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการดูแลสุขภาพของลูกจ้างและผู้รับเหมาช่วงให้สอดคล้องตามกฎหมายหรือมาตรฐานสากล
2. **อิสรภาพของการจ้างงาน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องดำเนินธุรกิจโดยปราศจากการใช้แรงงานบังคับ ต้องไม่มีการใช้แรงงานไม่สมัครใจ และเปิดโอกาสให้แรงงานสามารถรวมกลุ่มเพื่อเจรจาและต่อรองได้ตามกฎหมายของประเทศ
3. **ค่าจ้างและสิทธิประโยชน์:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องจ่ายค่าจ้างและให้สิทธิประโยชน์อื่นใดที่ลูกจ้างพึงได้รับอย่างถูกต้อง เป็นธรรม และตรงตามกำหนดเวลา
4. **การใช้แรงงานเด็ก:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องไม่จ้างแรงงานเด็กที่มีอายุไม่ถึงเกณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนด และไม่อนุญาตให้เด็กหรือบุคคลที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี ทำงานในเวลากลางคืน หรือในสถานที่ที่มีลักษณะเป็นอันตราย
5. **ระยะเวลาในการทำงาน:** คู่ค้าของ ทอท. จะต้องดูแลไม่ให้แรงงานทำงานนานเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้จะรวมถึงการทำงานล่วงเวลาและการทำงานในวันหยุด
6. **การปฏิบัติอย่างเท่าเทียม:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องปฏิบัติอย่างเท่าเทียมต่อลูกจ้าง โดยไม่เลือกปฏิบัติในการจ้างงาน การจ่ายค่าตอบแทน การเข้ารับการฝึกอบรม การเลื่อนตำแหน่ง การเลิกจ้างหรือการให้ออกจากงาน อันเนื่องมาจากการแบ่งแยกเพศ เชื้อชาติ ถิ่นกำเนิด สีผิว ศาสนา อายุ ความนิยมทางการเมือง สถานภาพการสมรส สภาพการตั้งครรภ์ หรือความพิการ
7. **การเลิกจ้าง:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องปฏิบัติและการดำเนินการเลิกจ้างในแต่ละขั้นตอนตามกฎหมายกำหนด และไม่ยกเลิกสัญญาจ้างด้วยความไม่เป็นธรรม
8. **การเคารพสิทธิมนุษยชน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องเคารพสิทธิมนุษยชนและมีการปฏิบัติต่อลูกจ้างของตนอย่างเป็นธรรม ตามกฎหมายและมาตรฐานสากล และห้ามมิให้มีการกระทำอันเป็นการล่วงละเมิดทางร่างกายและวาจา รวมถึงการคุกคามและการข่มขู่ใด ๆ แก่ลูกจ้าง
9. **แรงงานต่างด้าวหรือแรงงานอพยพ:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานหากมีการจ้างแรงงานต่างด้าวหรือแรงงานอพยพ โดยต้องจัดเตรียมเอกสารสัญญาจ้างในภาษาแม่ของแรงงานหรือภาษาที่แรงงานอ่านแล้วเข้าใจก่อนการจ้างงาน รวมทั้ง หนังสือเดินทางและเอกสารประจำตัวของแรงงานต้องเก็บโดยเจ้าของเอกสารตลอดเวลา นายจ้างหรือบุคคลที่สามไม่สามารถถือครองเอกสารดังกล่าวของแรงงานได้
10. **ความรับผิดชอบต่อสังคม:** คู่ค้าของ ทอท.ควรแสดงออกถึงการมีส่วนร่วมในการพัฒนาและรับผิดชอบต่อสังคม

**มิตีสิ่งแวดล้อม - การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ**

1. **การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ข้อกำหนด และแนวปฏิบัติที่ดีที่เกี่ยวข้อง ในทุกระบวนการผลิตและการให้บริการ เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และไม่สร้างความเดือดร้อนรำคาญให้กับชุมชนรอบข้าง
2. **มาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องดำเนินมาตรการป้องกันและควบคุมมลพิษ อาทิ ของเสีย น้ำเสีย เสียงรบกวน มลพิษทางอากาศ และก๊าซเรือนกระจก โดยต้องควบคุมหรือบำบัดก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกตามกฎหมายและมาตรฐานสากล

ทอท.คาดหวังให้คู่ค้าพิจารณานำแนวทางการปฏิบัติเหล่านี้ ทั้งการกำกับดูแลกิจการที่ดี การจ้างงานและการเคารพสิทธิมนุษยชน และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ มาปรับใช้ในการดำเนินงานของคู่ค้า พร้อมส่งเสริมให้คู่ค้ามีแนวทางปฏิบัติอย่างยั่งยืนในห่วงโซ่อุปทานของตนเองตามความเหมาะสม

ข้าพเจ้าได้อ่าน เข้าใจ และรับทราบ แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้าของ ทอท. และตกลงที่จะปฏิบัติตามแนวทางดังกล่าวนี้ในทุกประเด็นที่การดำเนินธุรกิจของบริษัทข้าพเจ้าเกี่ยวข้อง โดยจะแจ้งให้ลูกจ้างของบริษัทที่เกี่ยวข้องทุกคนรับทราบรวมถึงเก็บข้อมูลซึ่งเป็นหลักฐานการปฏิบัติตามแนวทางนี้ไว้ และส่งมอบให้ตามที่ ทอท. ร้องขอ

(ลงชื่อ).....(คู่ค้าของ ทอท.)

(.....)

.....

(ประทับตราบริษัท)

Contract No. ....

### AOT Supplier Sustainable Code of Conduct

I,....., authorized by.....,  
residing at/working at .....  
.....  
deemed as a contract partner of Airports of Thailand Public Company Limited (AOT) in accordance with the  
Contract No. ....; hereinafter referred as 'AOT Supplier',  
has acknowledged the AOT Supplier Sustainable Code of Conduct with the following details.

#### Introduction

AOT commits to operate in a sustainable manner and with responsible practices throughout the business processes. Hence, AOT Supplier Sustainable Code of Conduct has been established with the scope and boundary in line with applicable laws and regulations, as well as three sustainable development dimensions namely economics, society and environment. This code of conduct aims to promote suppliers of AOT to operate with transparency and ethics, respect human rights, protect occupational health of their employees, and aware of the impact towards surrounding community and environment through good corporate governance and best practices as follows.

#### Economics - Good Corporate Governance

1. **Compliance of Regulatory Requirements and Transparency:** The AOT Supplier shall strictly operate the business in line with the regulations in the Kingdom of Thailand, regulatory requirements of AOT, and code of business ethics without dealing with all forms of bribery, corruption, or illegal business operation.
2. **Confidentiality:** The AOT Supplier shall protect and prevent leakage of all AOT's confidential information, and shall not use any AOT's confidential information for illegal purposes, personal advantages, or trade benefits.
3. **Conflict of Interests:** The AOT Supplier shall keep AOT informed in a written notification on any certain operations or actions that could lead to the conflict of interests.
4. **Free Trade Agreement and Law:** The AOT Supplier shall operate the business based on the free and fair trade principles, and strictly adhere to trade competition law and shall not proceed any illegal or undesirable action that directly or indirectly causes a negative effect on competitors.

## **Society - Employment and Respect of Human Rights**

1. **Occupational Health and Safety:** The AOT Supplier shall ensure occupational health and safety of the employee and contractor such as provision of appropriate working environment and health and wellbeing programs for employee or sub-contractor in accordance with the laws and international standards.
2. **Freedom of Employment:** The AOT Supplier shall not involve with any form of forced labor, and shall provide opportunity for freedom of association and collective bargaining under the Thai laws.
3. **Wages and Benefits:** The AOT Supplier shall provide wages and other benefits that its labor is righteously entitled to on a timely manner.
4. **Child Labor:** The AOT Supplier shall not involve with the employment of child labor whose age is below than standard as prescribed by law, and shall not allow anyone whose age is below 18 to work on the night shift or in hazardous operations.
5. **Working Period:** The AOT Supplier shall not allow exceeded working hours than the standard as prescribed by law, covering working overtime and holidays.
6. **Fair Treatment:** The AOT Supplier shall fairly treat all of its employees on payment, training, career advancement, and termination of employment or lay-off without discrimination regarding sex, nationality, ethnicity, race, religion, age, political belief, marital status, pregnancy or disability.
7. **Termination of Employment:** The AOT Supplier shall proceed termination of employment in accordance with the laws and shall not approve any unbiased manner on termination of employment.
8. **Human Rights:** The AOT Supplier shall respect the human rights and treat its employee in accordance with applicable laws and standards, and shall not allow any form of harassment both physically and verbally as well as intimidation and mental infringement.
9. **Foreign or Migrant Workers:** The AOT Supplier shall fully comply with the labor and immigration laws in case of foreign or migrant workers employment. The basic terms of employment must be provided to workers in their native or understandable language prior to the employment process. Passports and personal identification must remain in the worker's possession at all times and never to be withheld by employer or any third party.
10. **Social Responsibility:** The AOT Supplier shall promote and demonstrate its cooperation in fostering social development and responsibility.

**Environment - Environment and Pollution Management**

1. **Environmental Management:** The AOT Supplier shall develop and implement effective environmental management in accordance with applicable standards, regulations, and good practices throughout the production and service processes; in order to optimize resources efficiency, minimize environmental impact, and cause no nuisances to the surrounding communities.
2. **Environmental Impact Protection and Mitigation Measures:** The AOT Supplier shall implement pollution mitigation and control measures including but not limited to solid waste, wastewater, noise, air pollution and greenhouse gases. The aforementioned pollutions shall be controlled or treated in compliance with the laws and international standards before being released into the environment.

AOT expects the AOT Supplier to integrate all requirements in this AOT Supplier Sustainable Code of Conduct, encompassing Good Corporate Governance, Employment and Respect of Human Rights and Environment and Pollution Management, in its operation. AOT also encourages the AOT Supplier to adopt similar standards in its own Supplier Sustainable Code of Conduct as deemed appropriate.

I acknowledge and understand the AOT Supplier Sustainable Code of Conduct and shall strictly comply with its requirements in operating businesses involved with my organization. Meanwhile, I shall keep all of my employees informed about the aforementioned codes of conduct as well as ensure systematic collection of evidence regarding complied actions, and will submit such evidence to AOT upon request.

(Name).....(AOT Supplier)

(.....)

.....

(Company Stamp)

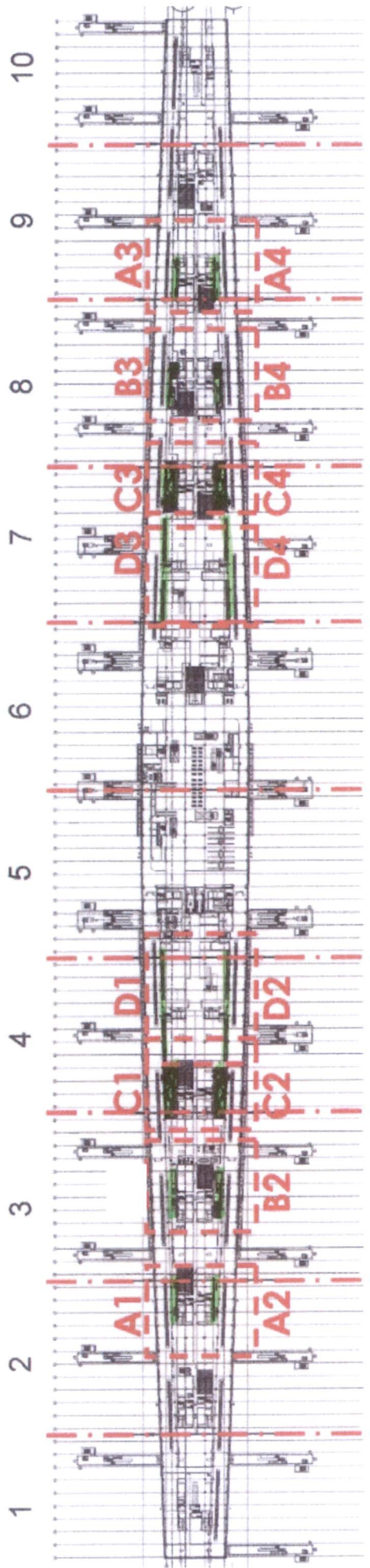
# ผนวก 1

ตำแหน่ง แนวความคิดและรูปแบบ  
ส่วนแนวตั้งและส่วนหย่อม

ภายในอาคาร SAT-1

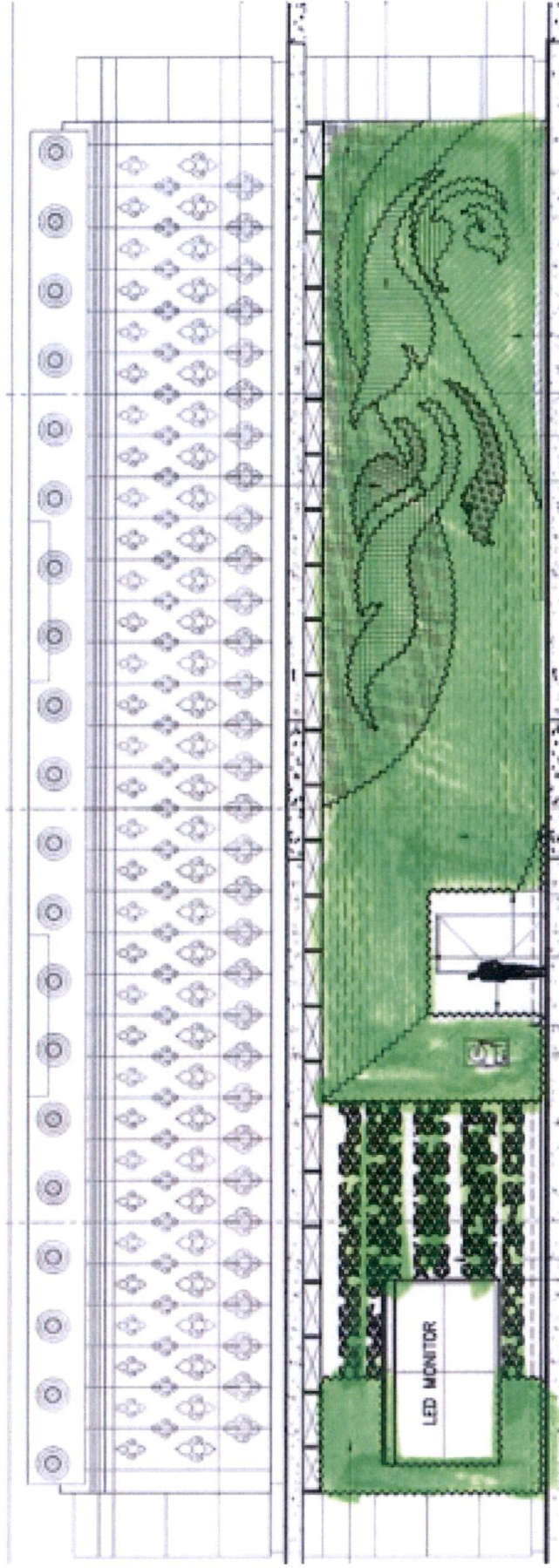


ผังบริเวณชั้น 2 ส่วนแนวตั้ง A1-A4, ส่วนห้อย B2-B4, C1-C4 และ D1-D4



- ส่วนแนวตั้ง A1-A4 จำนวน 4 จุด
- ส่วนห้อย B2-B4 จำนวน 3 จุด
- ส่วนห้อย C1-C4 จำนวน 4 จุด
- ส่วนห้อย D1-D4 จำนวน 4 จุด

พื้นที่สวนแนวตั้ง แบบ A1 และ A4

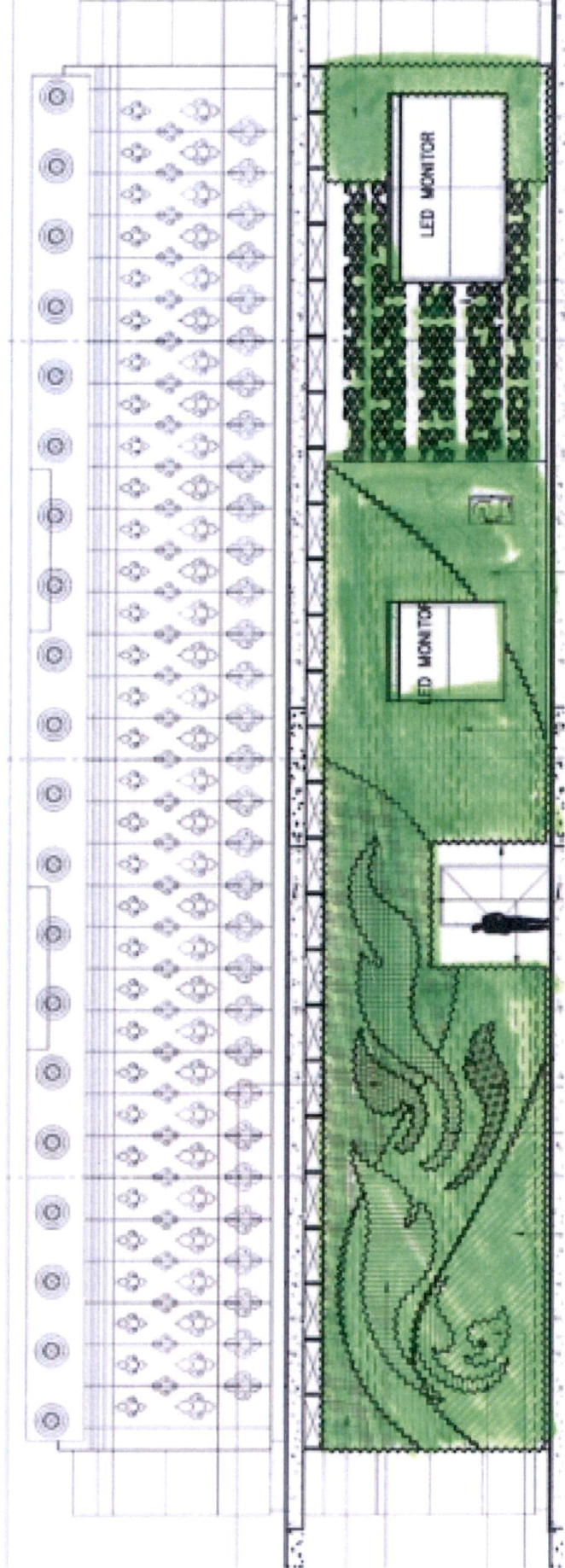


รูปแบบสวน Wall Garden A 1-A4 ขนาดพื้นที่ประมาณ 127 ตร.ม. ต่อจุด

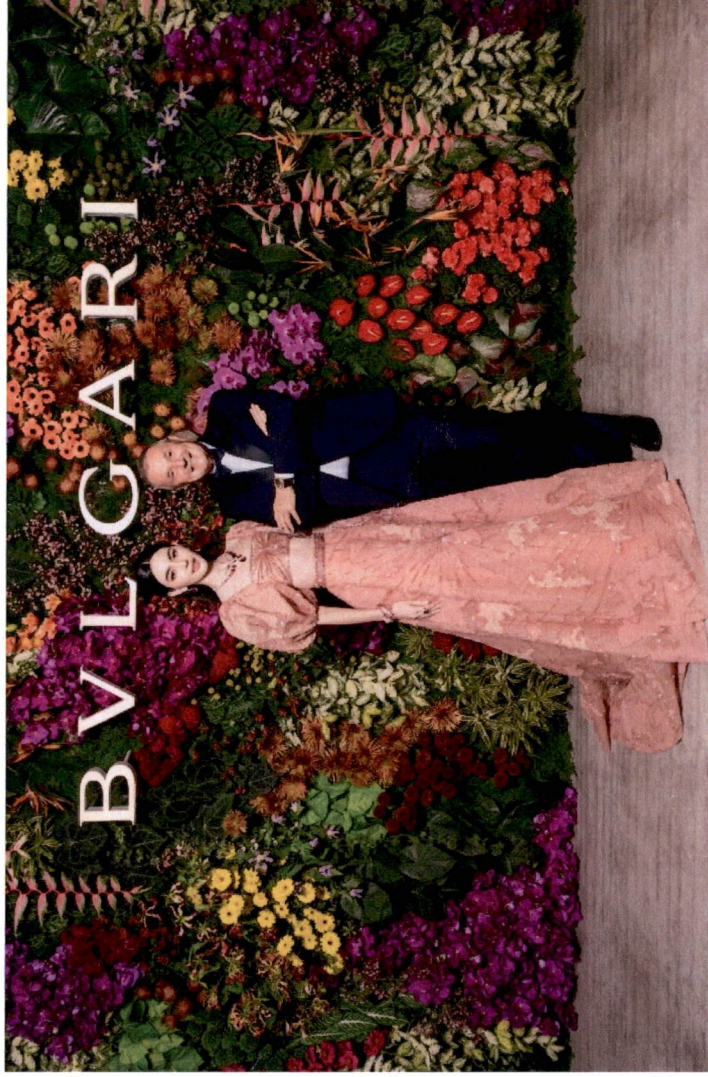
ขนาด สูง 3.65ม. ยาว 27.6ม. หน้า 0.60ม.

ช่องประตูหน้าต่าง สูง 3ม. กว้าง 2ม.

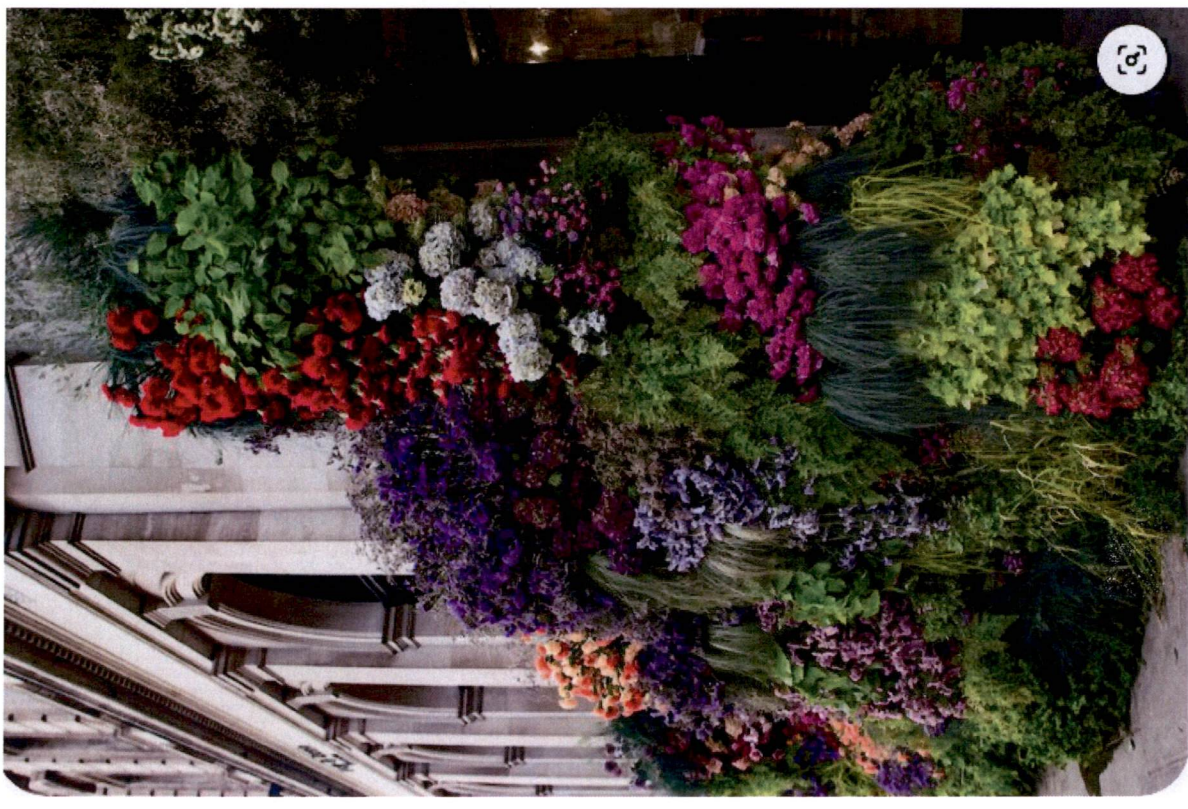
พื้นที่สวนแนวตั้ง แบบ A2 และ A3



สวนแนวตั้งแบบ A1 ต้องการสวนแนวตั้งที่เต็มไปด้วยดอกไม้หลากหลายสายพันธุ์ ที่มีสีสันสดใส ให้ความรู้สึกสดชื่น แจ่มใส มีชีวิตชีวา ดอกไม้ที่เลือกใช้เป็นช่อและดอกเดี่ยว ขนาดเล็ก ใหญ่ เช่น ไฮเดรนเจีย กุหลาบพวง กุหลาบอังกฤษ ฟิโอรี่ ดอกไม้ป่า ฟาแลนนอปซิส กล้วยไม้ชนิดต่างๆ จัดวางร่วมกันอย่างกลมกลืน เป็นธรรมชาติ ไม่จำเป็นต้องมีความหลากหลายของสายพันธุ์ หลากหลายขนาดและหลากหลายรูปแบบ อีกทั้งต้องมีลวดลายและสีสันสวยงามเหมือนจริงตามธรรมชาติ ลักษณะไม้ใบต้องมีชนิดใบเดียว ชนิดพุ่มชนิดเดี่ยว เช่น ฟิโลเดนดรอน เฟิร์น บีโกเนีย ชานาดูร์ ริปซาลิส โดยจัดวางให้ความสูง ความหนาแน่น หลากหลายมิติ

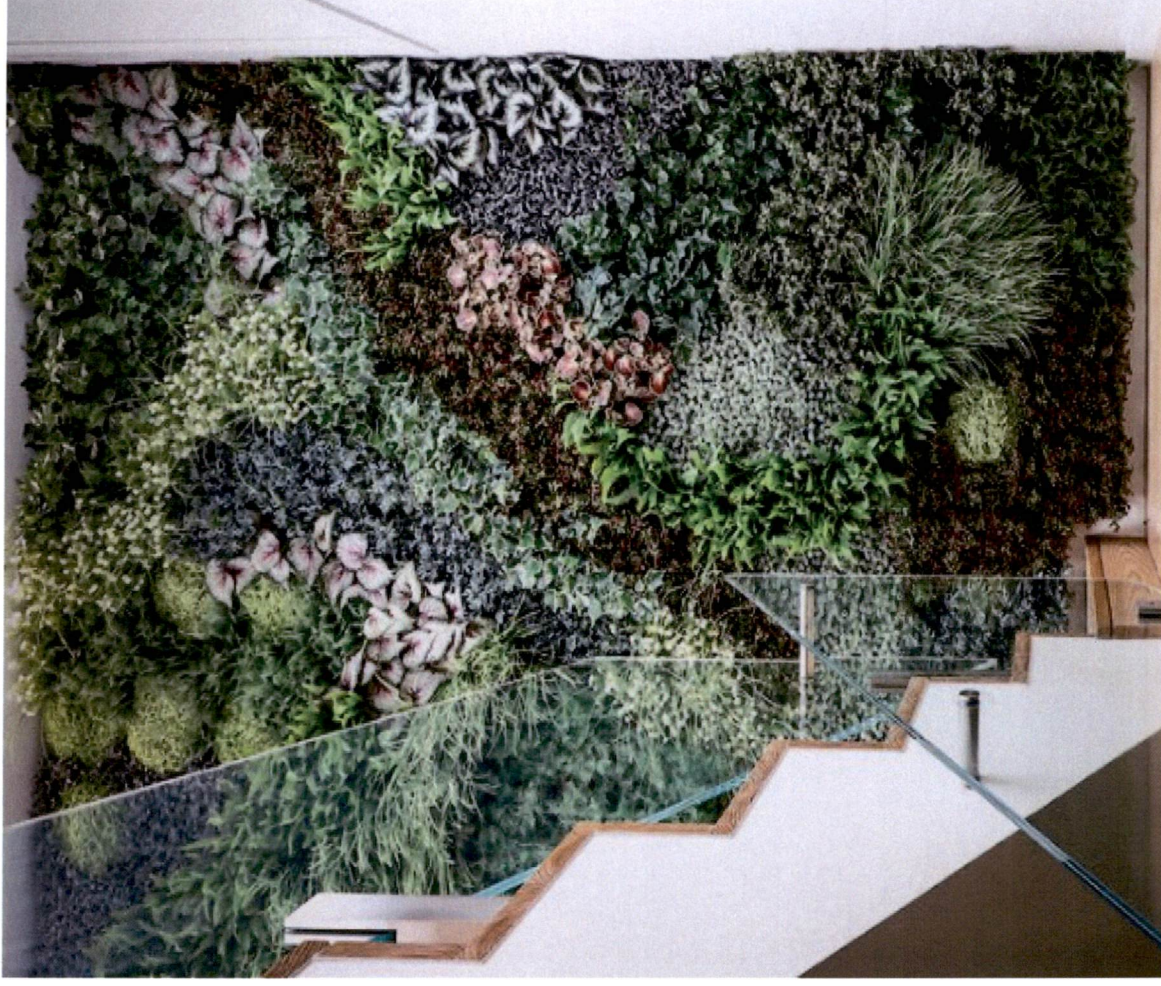


## Concept สวนแนวตั้งแบบที่1



## Concept สวนแนวตั้งแบบที่2

สวนแนวตั้งแบบที่ A2 ต้องการสวนแนวตั้งที่เต็มไปด้วยไม้ใบที่มีสายพันธุ์และสีสันหลากหลาย ลวดลายของใบชัดเจน สวยงามเหมือนธรรมชาติให้ความรู้สึกผ่อนคลาย รูปทรงของใบและทรงพุ่มที่แตกต่างกัน ลักษณะของไม้ใบต้องมีทั้งชนิดใบเดี่ยว ชนิดพุ่ม ชนิดเลื้อย ไม้อวบน้ำ ที่มีขนาดความสูง ต่ำ ต่างกันมาจัดประดับร่วมกันให้มีมิติ เช่น พิไลเดนดรอน เฟิร์น ปีโกเนีย ซานดรูร ริปซาลิส บอนสี อะโกราเนียมา ยูคาลิปตัส หม้อข้าวหม้อแกงลิง



●  
Concept สวนแนวตั้งแบบที่2

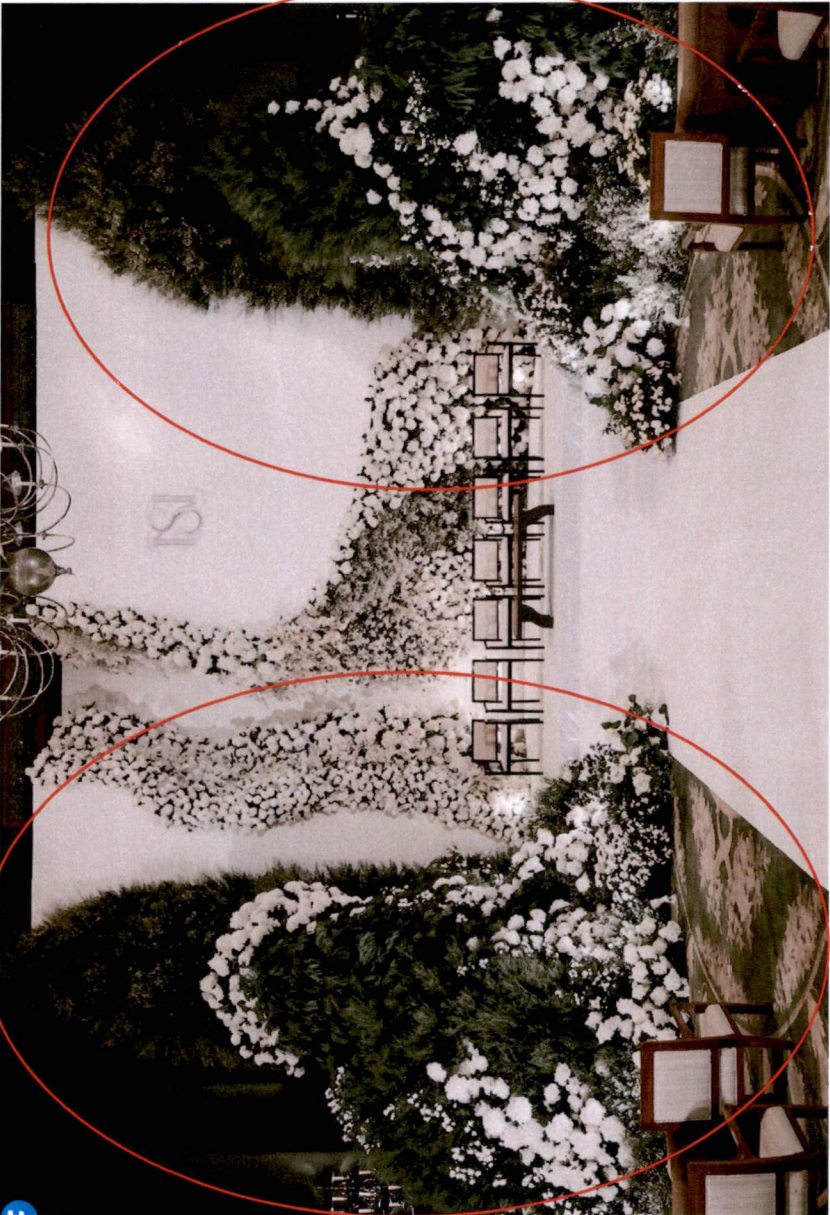


### Concept สวนแนวตั้งแบบที่3

สวนแนวตั้งแบบที่ A3 ต้องการสวนแนวตั้งที่จัดประดับคล้ายสวนป่าที่เต็มไปด้วยดอกไม้ป่า ดอกหญ้า ดอกไม้ขนาดใหญ่ ไม่ใบขนาดใหญ่ ไม่เลื้อยและไม่ใบขนาดเล็กที่มีสีส้มกลมกลืน แต่เต็มไปด้วยความหลากหลายของต้นไม้และดอกไม้สายพันธุ์ต่างๆ เช่น พิไลเดนดรอน เฟิร์น บีโกเนีย ซานาตุร ริบซาลิส บอนสี อะโกราไมมา ต้นสน ยิปโซ ยูคาลิปตัส ไฮเดรนเยีย กุหลาบพวง นำมาจัดวางให้มีมิติหลากหลาย มีความโค้งนูน ห้อยระย้า ให้ความรู้สึกร่มเย็น สบายตา



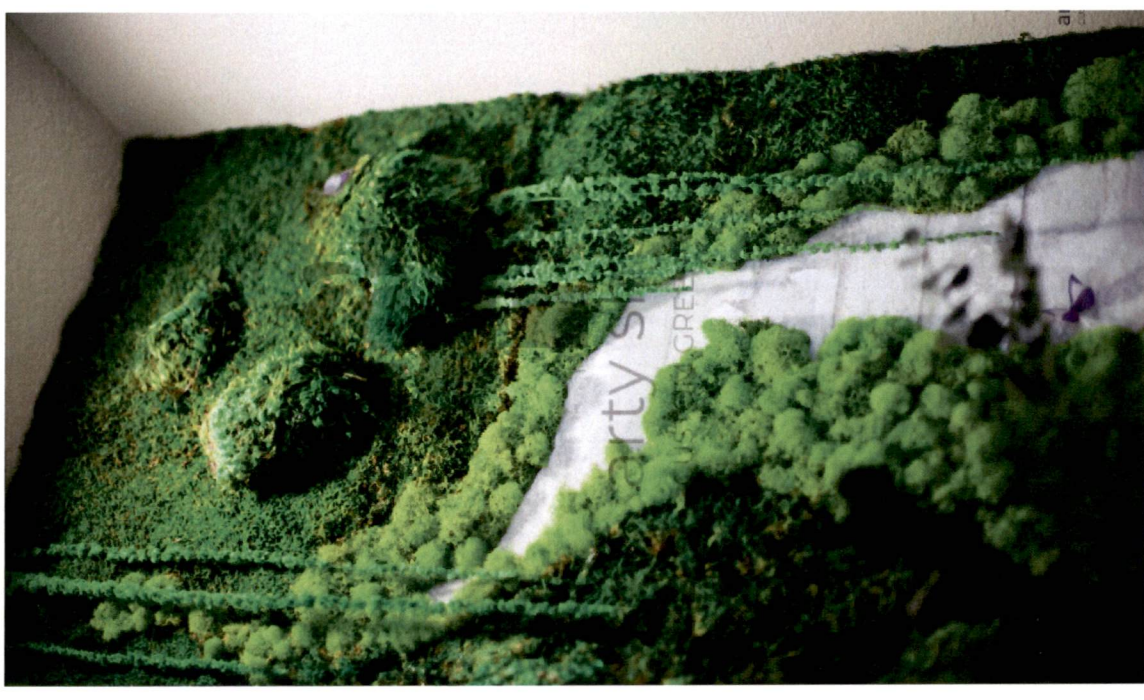
Concept สวนแนวตั้งแบบที่3





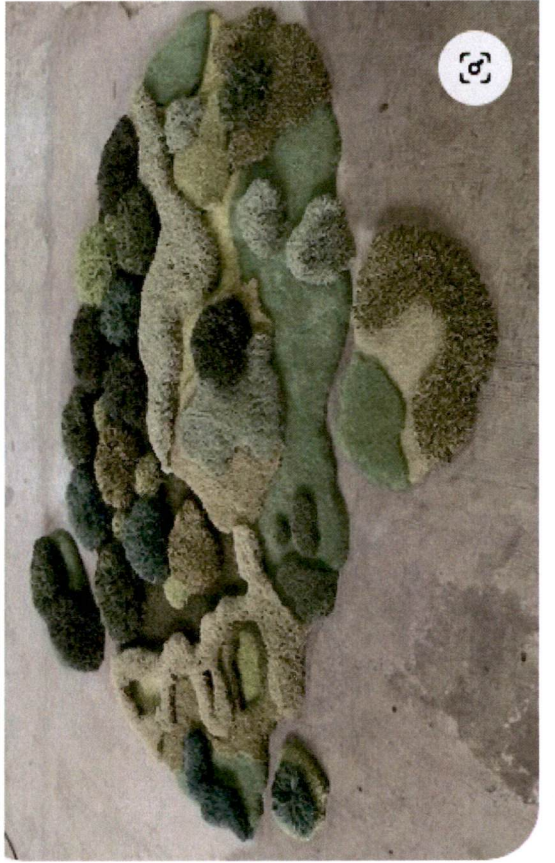
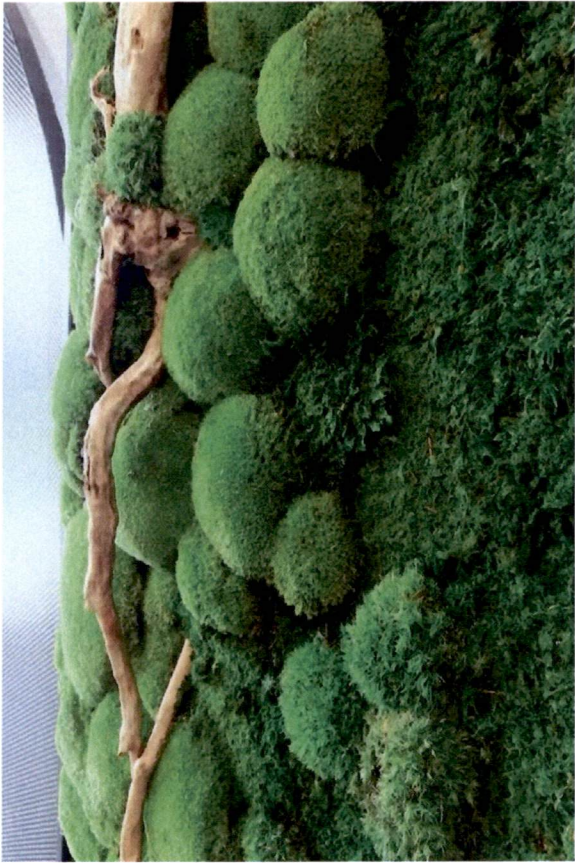
## Concept สวนแนวตั้งแบบที่4

สวนแนวตั้งแบบที่ A4 ต้องการสวนแนวตั้งแบบป่าดิบชื้นที่มีมอสชนิดต่างๆ เป็นต้นไม้หลัก นำมาจัดวางเสมือนในแหล่งธรรมชาติ เช่น ขอนไม้ เนินดิน โขดหิน ร่มน้ำ แซมด้วยไม้คลุมดิน ไม้ใบขนาดเล็ก ไม้เอบน้ำ ไม้เลื้อย เช่น เฟิร์นสาย เฟิร์นพรมญี่ปุ่น บ็อกเนีย กล้วยไม้ป่า กล้วยไม้ดิน กุหลาบหิน หม้อข้าวหม้อแกงลิง ออกแบบให้มีส่วนที่มีความสูง ต่ำ ต้นไม้บางส่วนยื่นล้ำออกมาเพื่อสร้างมิติในการมองเห็น ให้ความรู้สึกสงบและนุ่มนวล

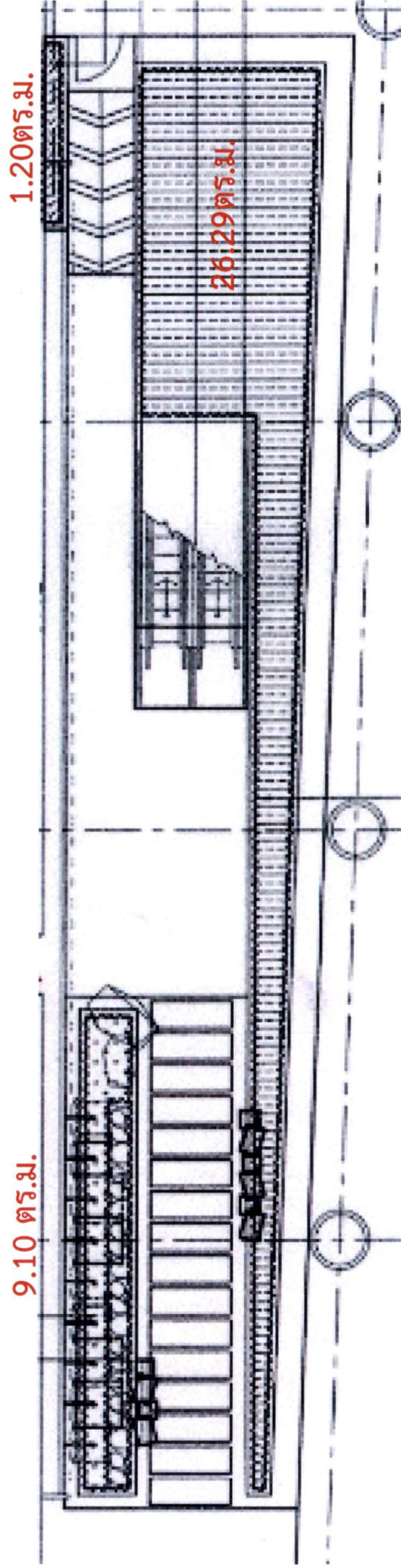


Concept สวนแนวตั้งแบบที่4



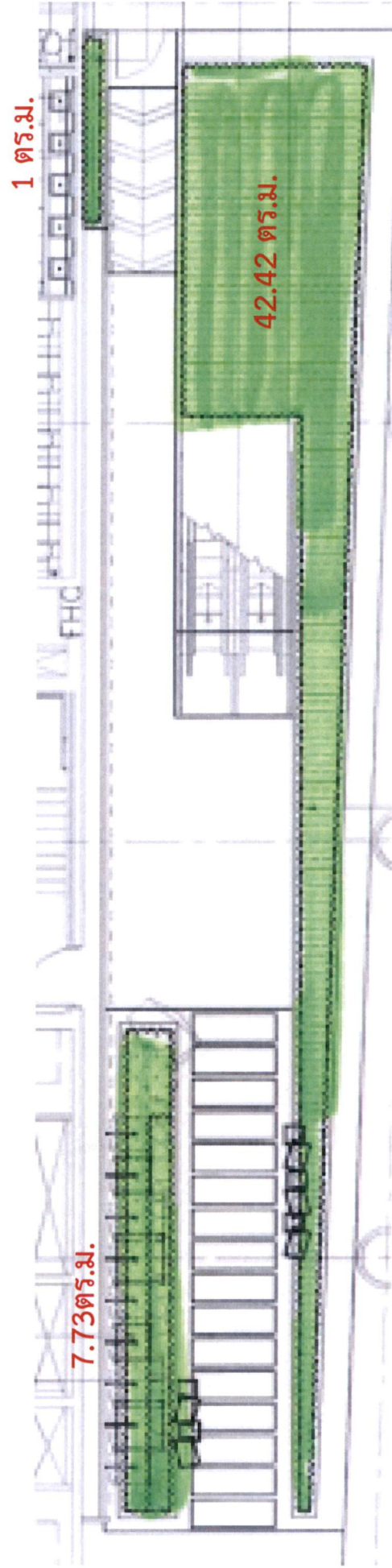


พื้นที่สวนหย่อม ชั้น 2 แบบ B2



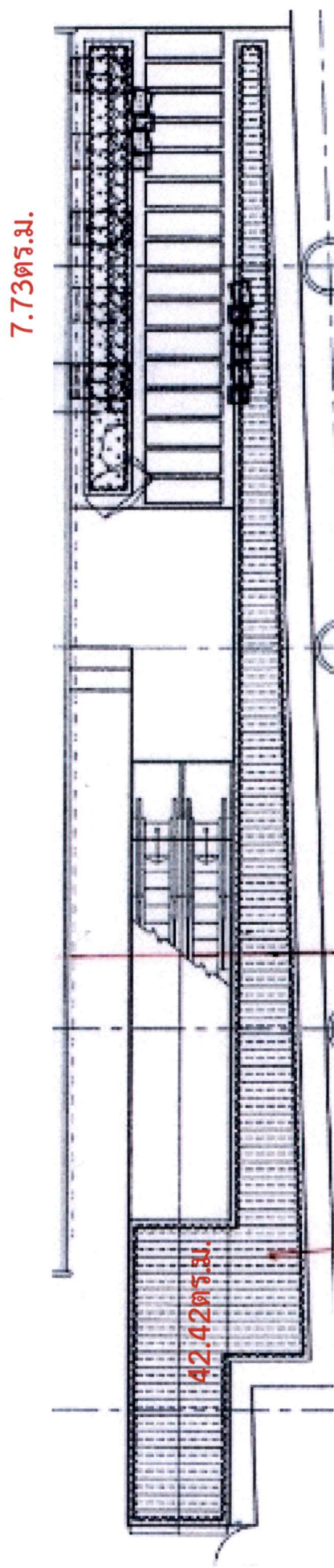
แบบ B2 ขนาดพื้นที่ประมาณ 36.5 ตร.ม.

พื้นที่สวนหย่อม ชั้น 2 B3



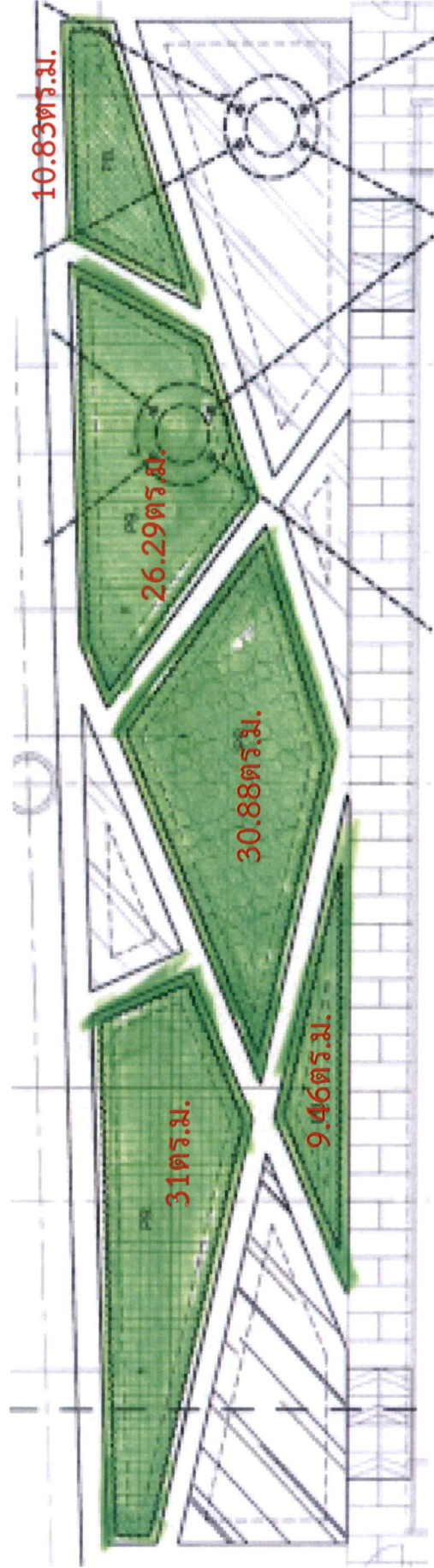
แบบ B3 ขนาดพื้นที่ประมาณ 51.1 ตร.ม.

พื้นที่สวนหย่อม ชั้น 2 B4



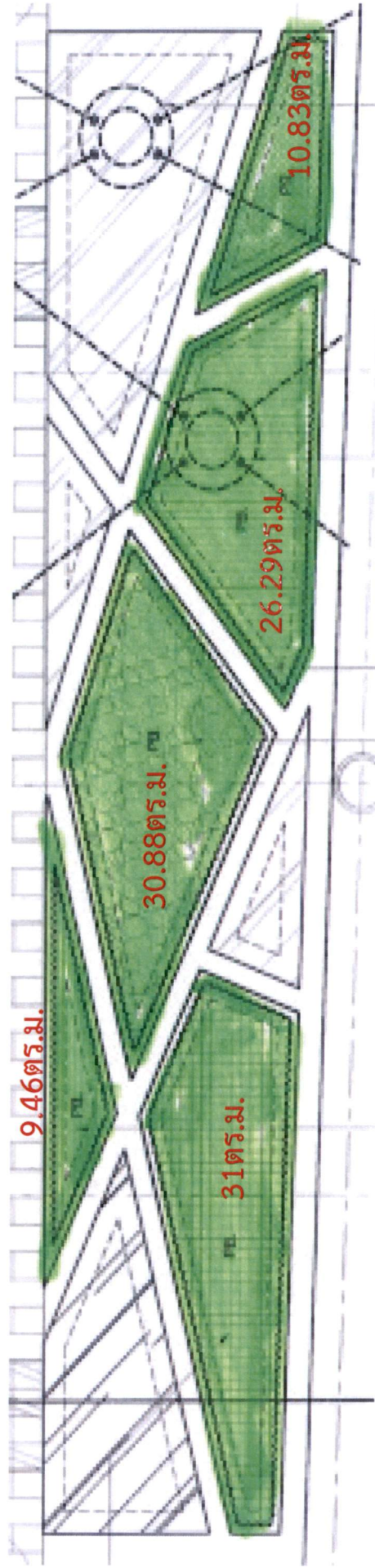
แบบ B4 ขนาดพื้นที่ประมาณ 50.1 ตร.ม.

พื้นที่สวนหย่อม ชั้น2 แบบC1 และ C3



แบบ C1 และ C3 ขนาดพื้นที่ประมาณ 108.4 ตร.ม./จุด

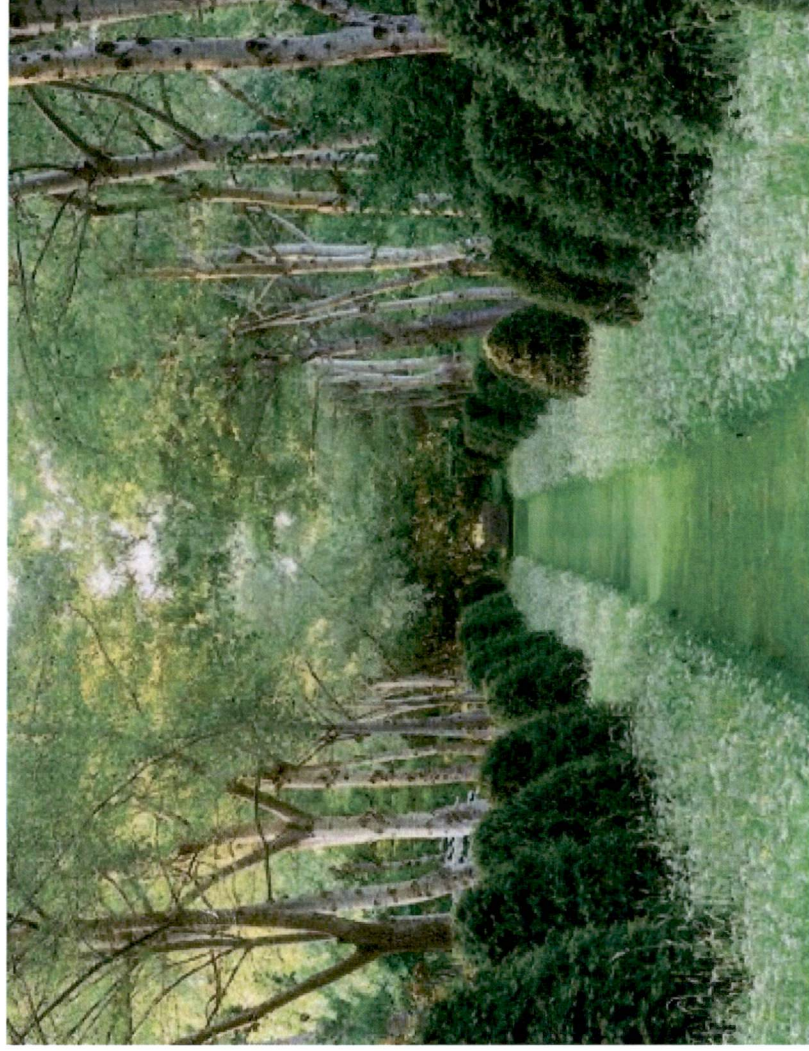
พื้นที่สวนหย่อม ชั้น2 แบบC2 และ C4



แบบ C2 และ C4 ขนาดพื้นที่ประมาณ 108.4 ตร.ม./จุด



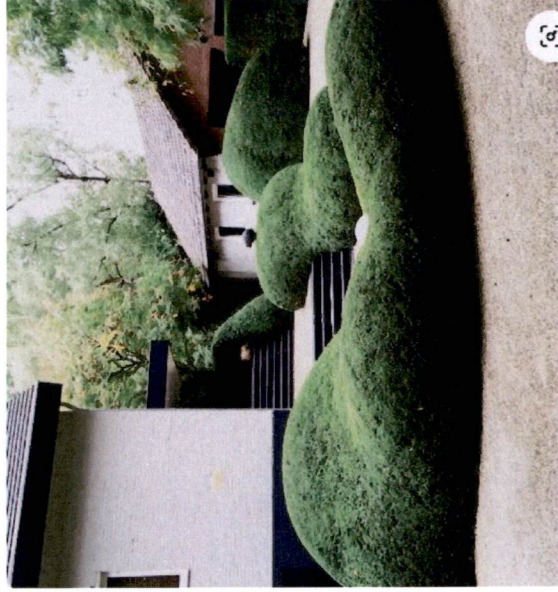
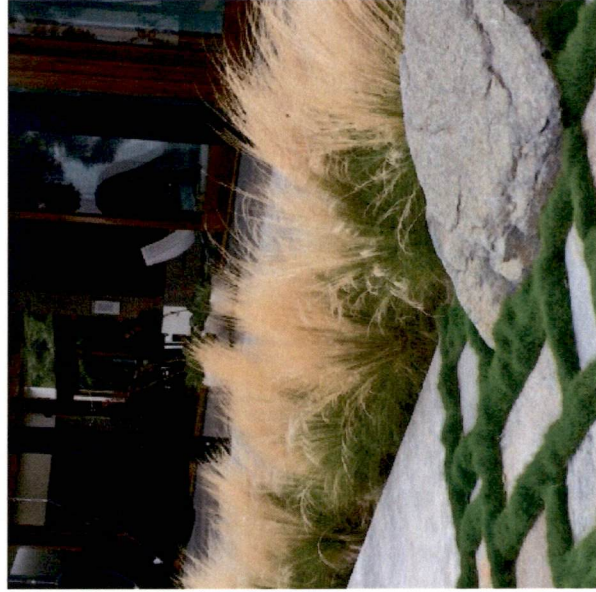
สวนหย่อมB2-B4 และ C1-C4 ต้องการสวนหย่อมที่มีรูปแบบสวน  
ประดิษฐ์ผสมความร่วมมือ โดยต้นไม้มุ่งทางการตัดแต่งทรงและรูปร่าง  
อิสระ มีความพลิ้วไหวเป็นธรรมชาติ นำมาจัดวางให้มีมิติหลากหลาย  
เต็มไปด้วยไม้ที่มีสายพันธุ์และสีหลากหลาย ลวดลายของใบชัดเจน  
สวยงามเหมือนธรรมชาติให้ความรู้สึกผ่อนคลาย รูปทรงของใบและทรง  
พุ่มที่แตกต่างกัน ลักษณะของไม้ใบต้องมีทั้งชนิดใบเดี่ยว ชนิดพุ่ม ที่มี  
ขนาดความสูง ต่ำ ต่างกันมาจัดประดับร่วมกันให้มีมิติ เช่น พิไลเดน  
ดรอน เฟิร์น อะโกราเนียมา ซาสกเกียน ต้นหญ้าชนิดต่างๆ



## Concept สวนหย่อมB2-B4 และ C1-C4 ชั้น2



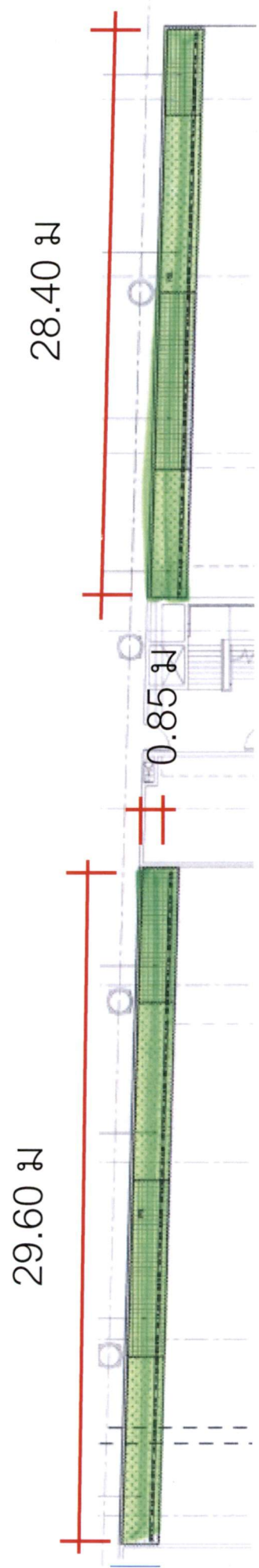
Concept สวนหย่อม B2-B4 และ C1-C4 ชั้น 2



● Concept สวนหย่อม B2-B4 และ C1-C4 ชั้น 2



พื้นที่สวนหย่อม ชั้น2 แบบ D1,D3



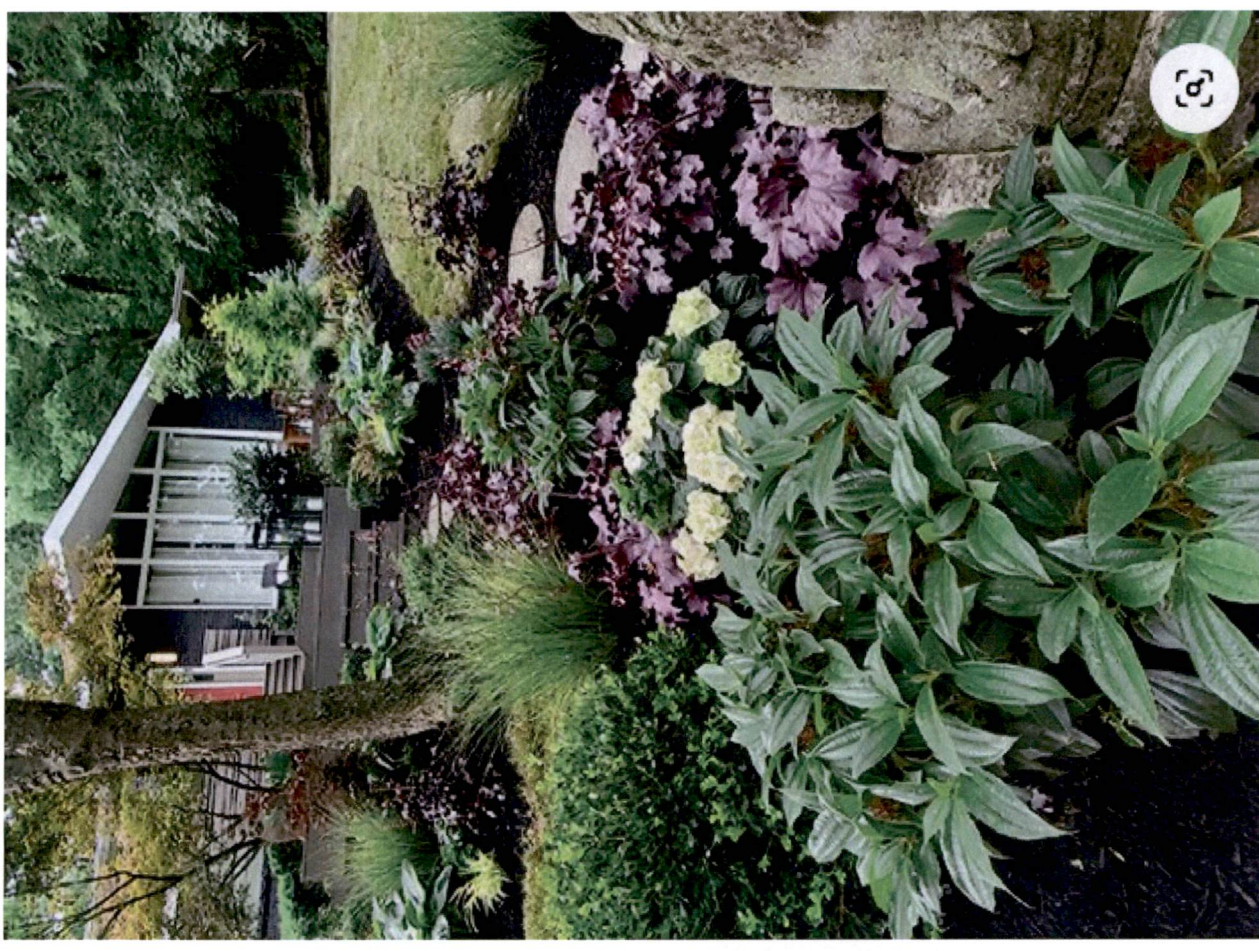
แบบ D1 และ D3 ขนาดพื้นที่ประมาณ 49 ตร.ม.

พื้นที่สวนหย่อม ชั้น 2 แบบ D2,D4

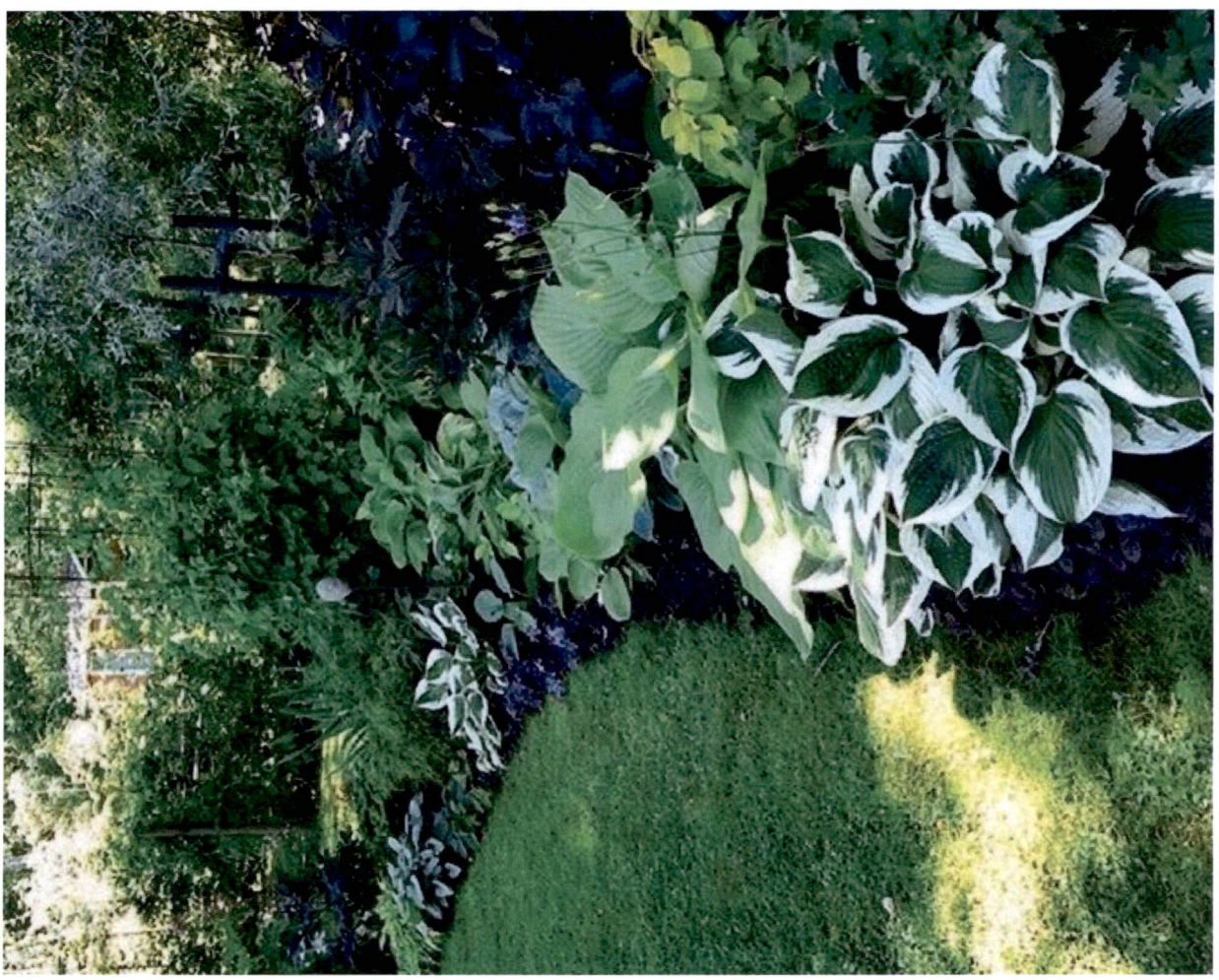


แบบ D2 และ D4 ขนาดพื้นที่ประมาณ 49 ตร.ม.

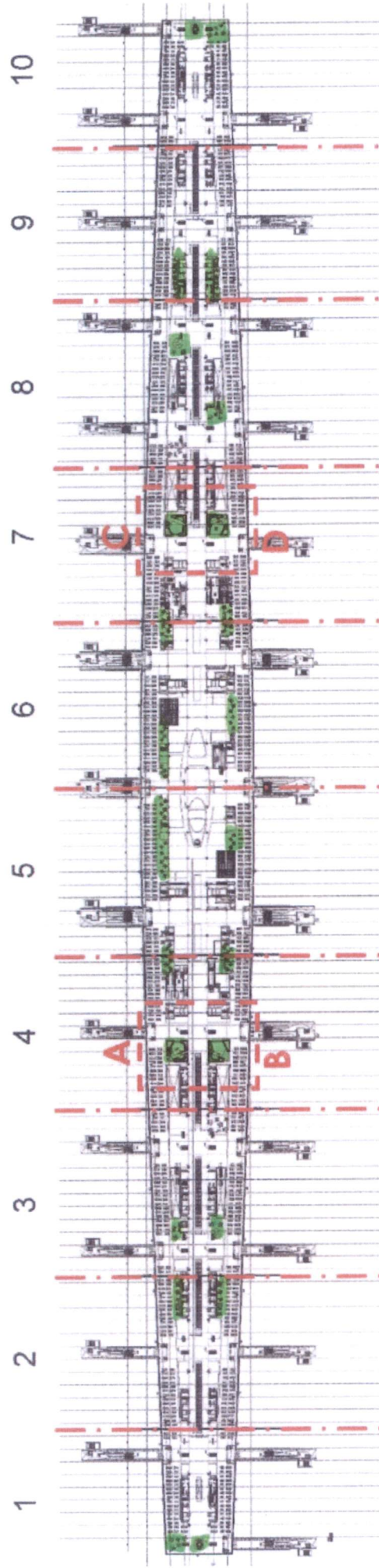
สวนหย่อมD1-D4 ต้องการสวนหย่อมที่มีรูปแบบป่าเขตร้อนที่เต็มไปด้วยไม้ที่มีสายพันธุ์และสีที่หลากหลาย ลวดลายของใบชัดเจน สวยงามเหมือนธรรมชาติ ให้ความรู้สึกผ่อนคลาย รูปทรงของใบและทรงพุ่มที่แตกต่างกัน ลักษณะของไม้ใบต้องมีส่วนชนิดใบเดี่ยว ชนิดพุ่ม ที่มีขนาดความสูงต่ำ ต่างกันมาจัดประดับร่วมกันในธีมิตี เช่น พิโลเดนดรอน เฟิร์น ปีกเนีย ซานา ดูร ริบชาลิส บอนสี อะโกราไม่า บอนกระดาศ หน้ำน้าพุ



● Concept สวนพยอม D1-D4 ชั้น2



ผังบริเวณชั้น 3 สวนหย่อม A, B, C และ D



สวนหย่อม A จำนวน 1 จุด ขนาด 41 ตร.ม.

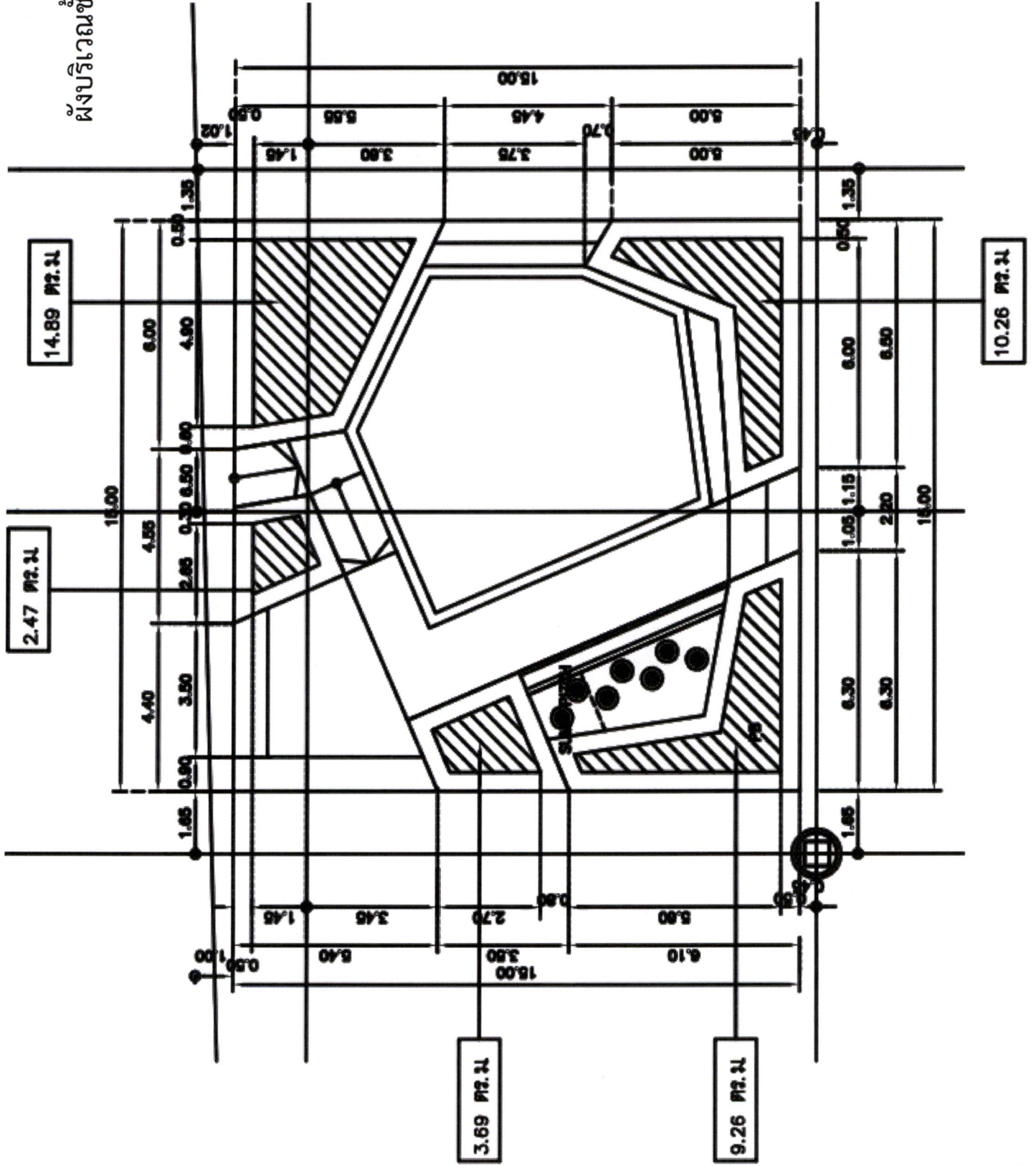
สวนหย่อม B จำนวน 1 จุด ขนาด 40 ตร.ม.

สวนหย่อม C จำนวน 1 จุด ขนาด 41 ตร.ม.

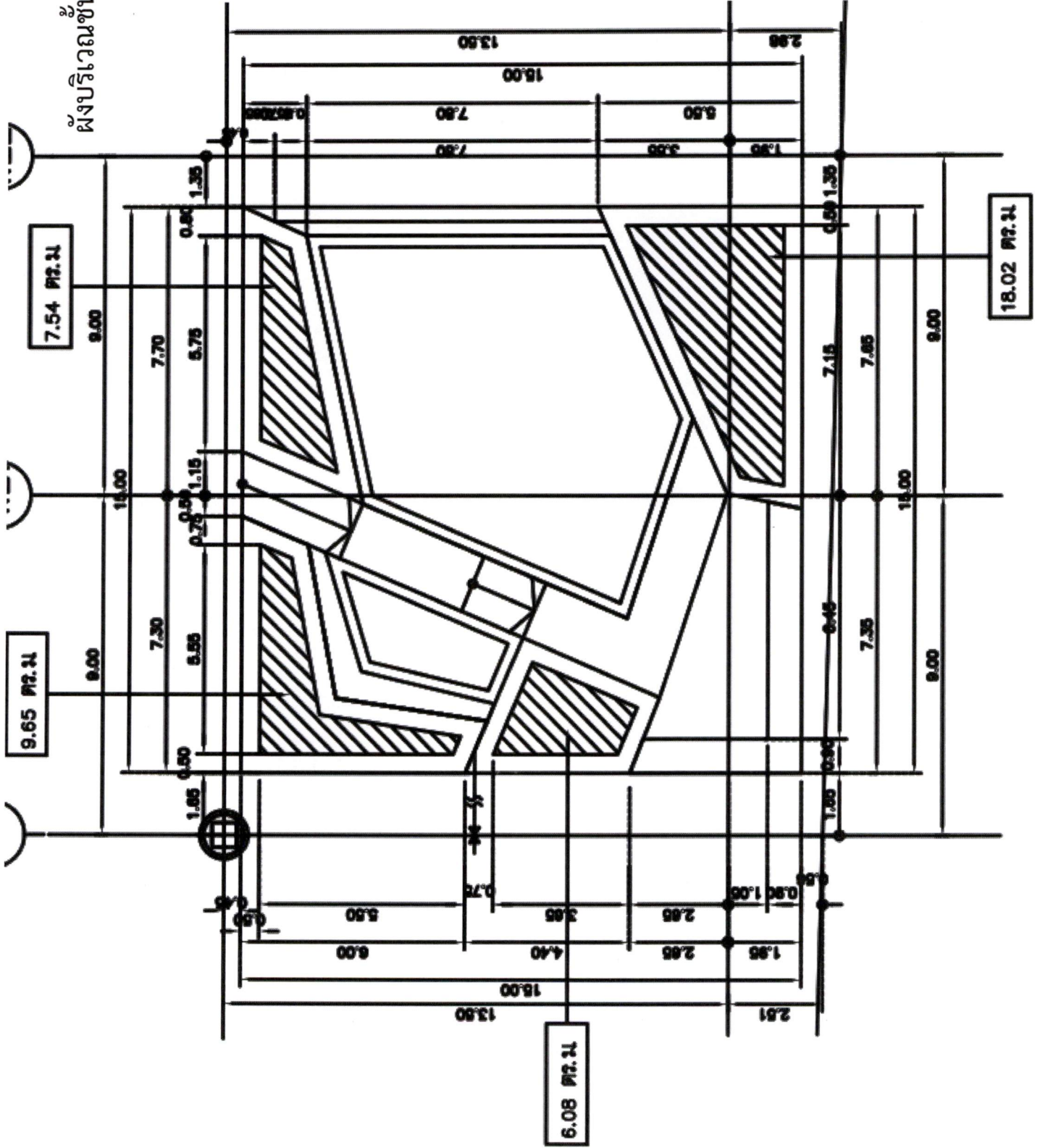
สวนหย่อม D จำนวน 1 จุด ขนาด 40 ตร.ม.



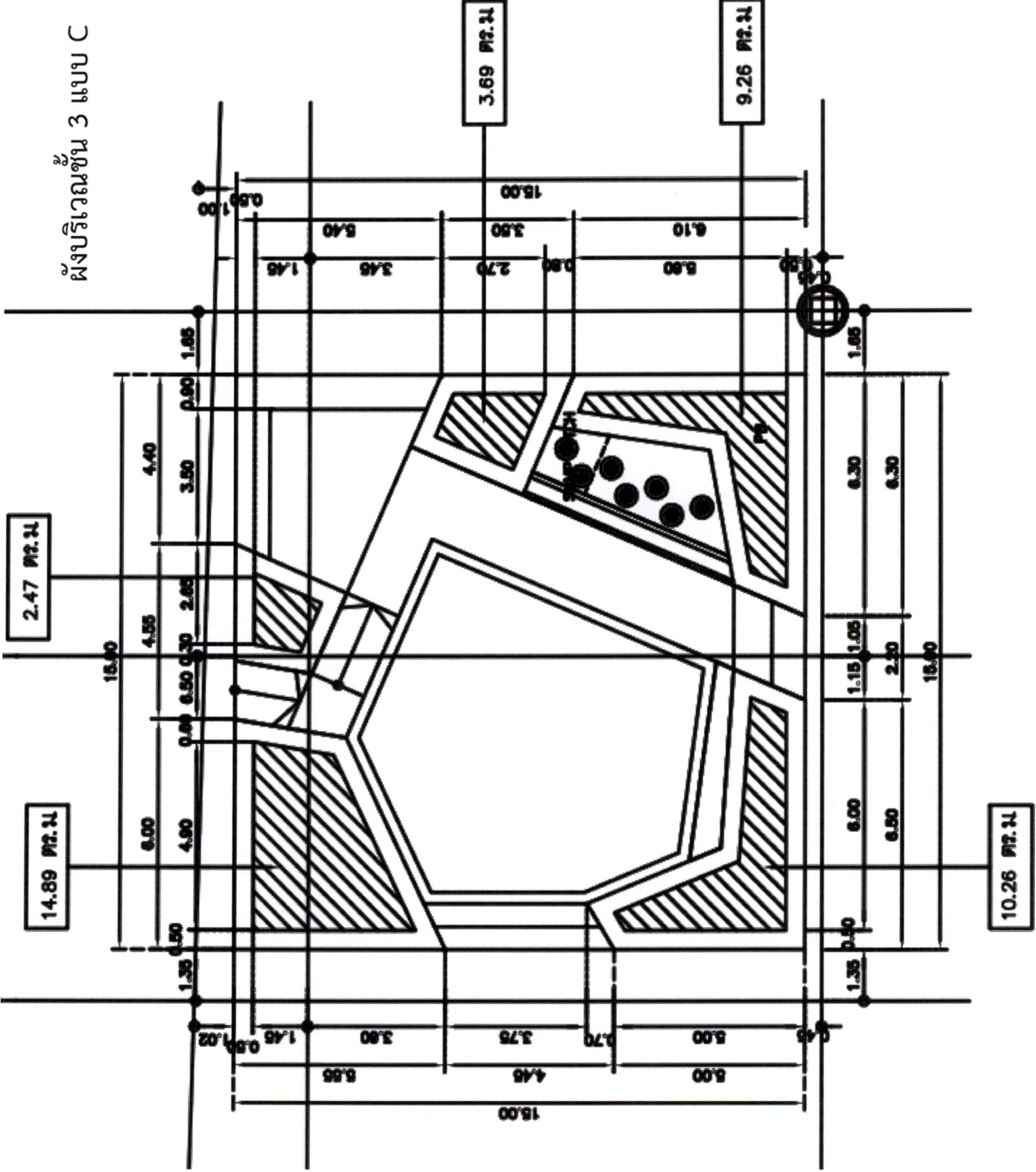
ผังบริเวณชั้น 3 แบบ A



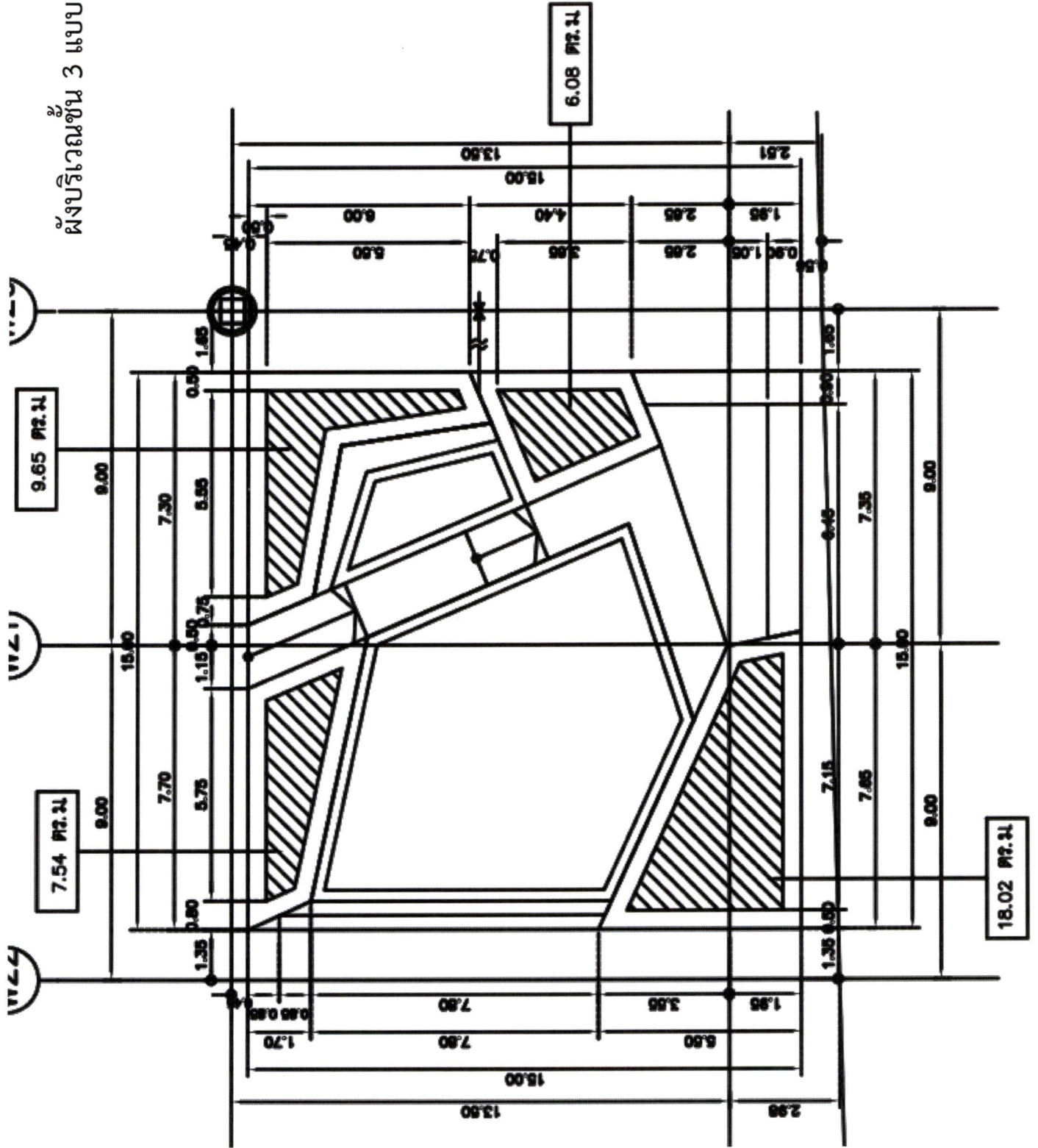
ผังบริเวณชั้น 3 แบบ B



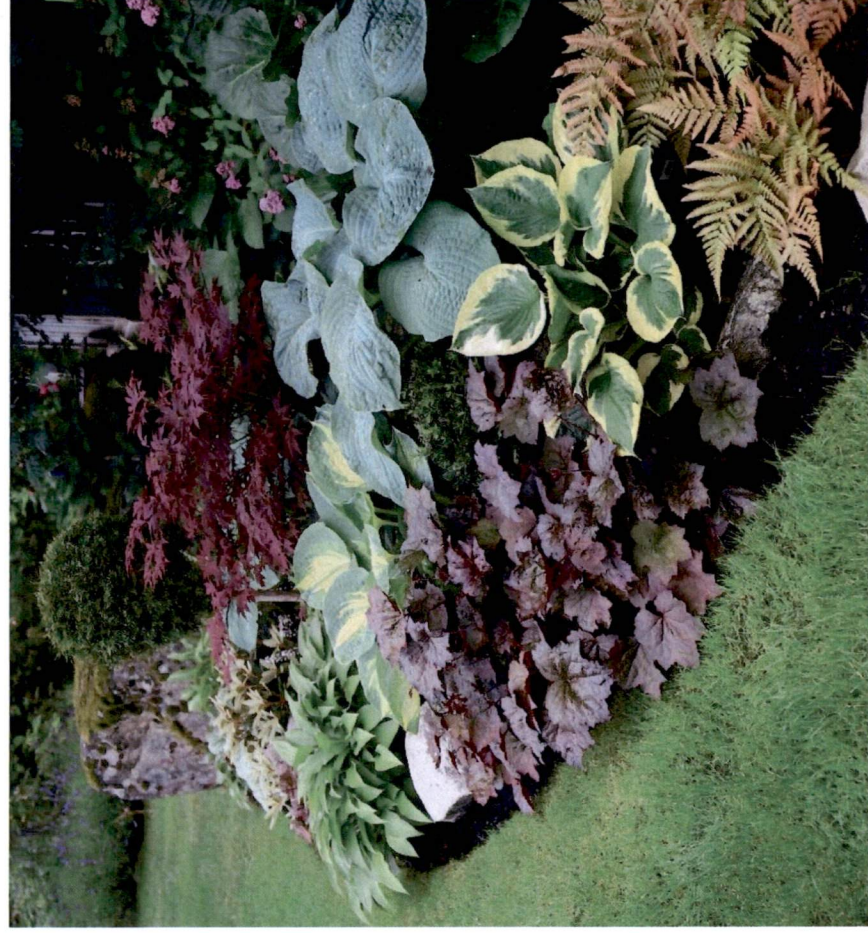
ผังบริเวณชั้น 3 แบบ C



ผังบริเวณชั้น 3 แบบ D



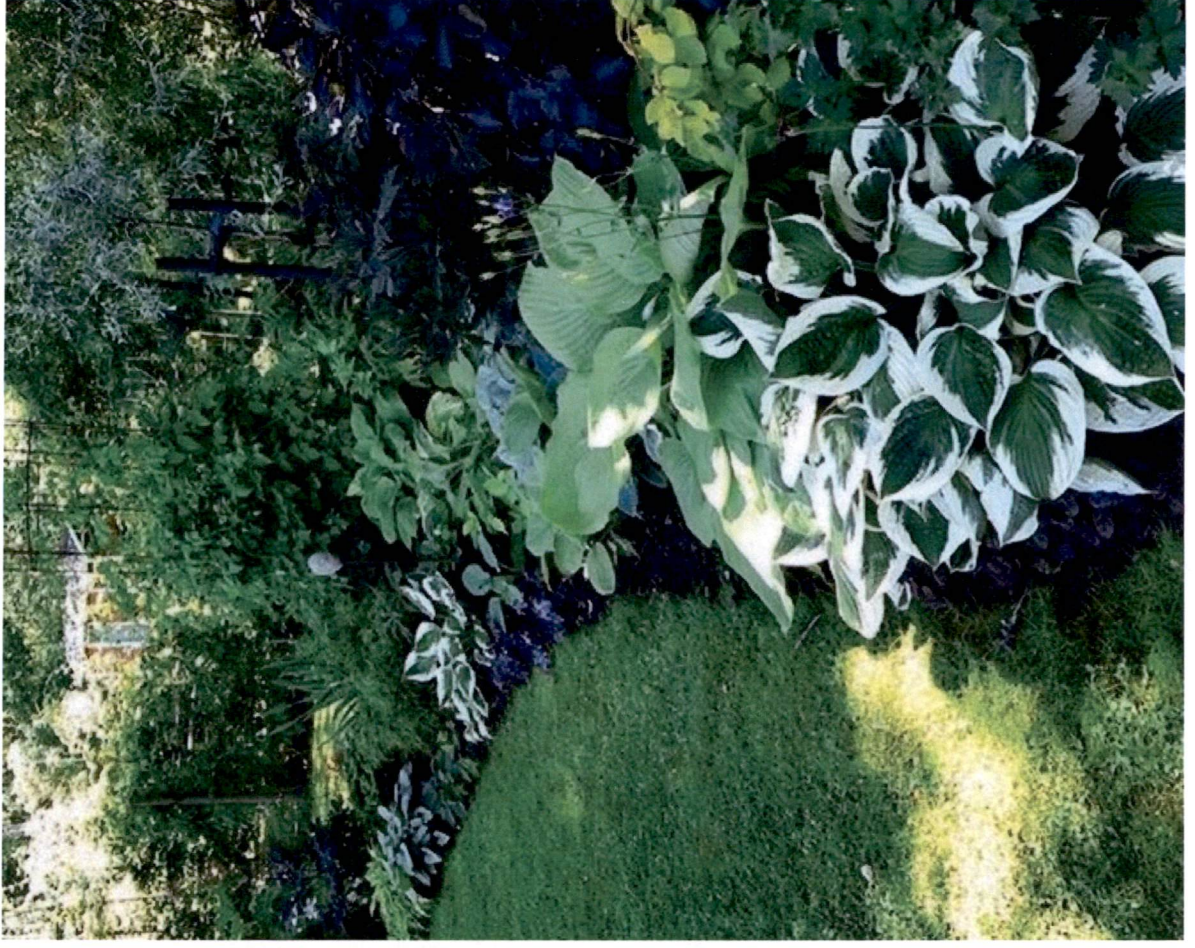
สวนหย่อม A, B, C และ D ต้องการสวนหย่อมที่มีรูปแบบ  
ป่าเขตร้อนที่เต็มไปด้วยไม้ใบที่มีสายพันธุ์และสีที่หลากหลาย  
ลดตายของใบชัดเจน สวยงามเหมือนธรรมชาติ ให้ความรู้สึก  
ผ่อนคลายรูปทรงของใบและทรงพุ่มที่แตกต่างกัน ลักษณะของ  
ไม้ใบต้องมีทั้งชนิดใบเดี่ยว ชนิดพุ่ม ที่มีขนาดความสูง ต่ำ  
ต่างกันมาจัดประดับร่วมกันให้มีมิติ เช่น พิไลเดนดรอน เฟิร์น  
ปีโกเนีย ซานาดูร์ ริบซาลิส บอนสี อะโกราไม่า บอนกระดาศ  
หญ้าน้ำพุ



### Concept สวนหย่อม A,B,C และ D ชั้น 3



Concept สวนหย่อม A,B,C และ D ชั้น 3



# ผนวก 2

ภาพตัวอย่างต้นไม้ประดิษฐ์

## ตัวอย่างลักษณะทางกายภาพต้นไม้ประดับชนิดไม้ใบ

สีและลายของแผ่นใบไม้ต้องมีความคมชัด ทำเลียนแบบธรรมชาติที่ทั้งหน้าใบและหลังใบ ผิวสัมผัสของใบไม้ต้องทำเลียนแบบตามธรรมชาติของชนิดพันธุ์ไม้นั้นๆ ทั้งหน้าใบและหลังใบ เส้นใบ เส้นใบย่อย เส้นกลางใบ ก้านใบ โคนใบ ใบประกอบ กิ่งและราก ต้องมีความเชื่อมต่อกันไม่เห็นรอยต่อ ทรงพุ่มแน่นและสวยงาม รูปทรงอ่อนช้อยตรงตามชนิดพันธุ์ไม้ การประกอบชิ้นส่วนของใบ ลำต้นและก้านของต้นไม้ประดับต้องมีรายละเอียด ประณีต ไม่มีคราบกาหรือคราบวัสดุที่ใช้เชื่อมต่อติดบนชิ้นงาน





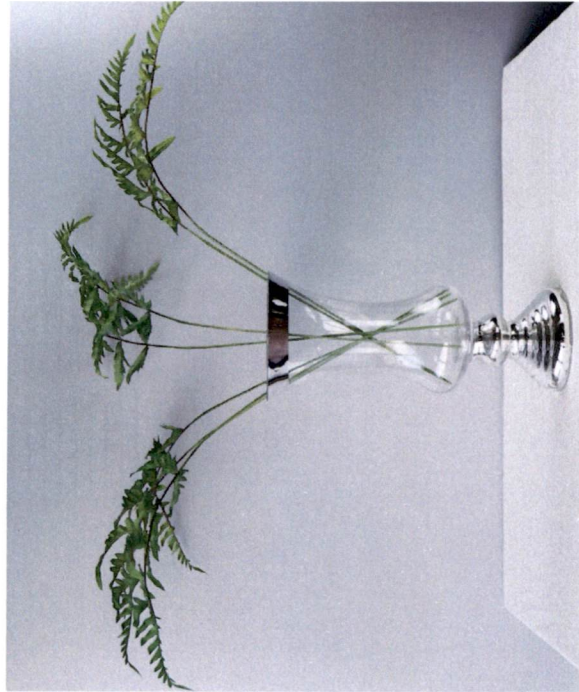
ตัวอย่างลักษณะทางกายภาพต้นไม้ประดับชนิดไมใบ



ตัวอย่างลักษณะทางกายภาพต้นไม้ประดับชนิดไม้ใบ



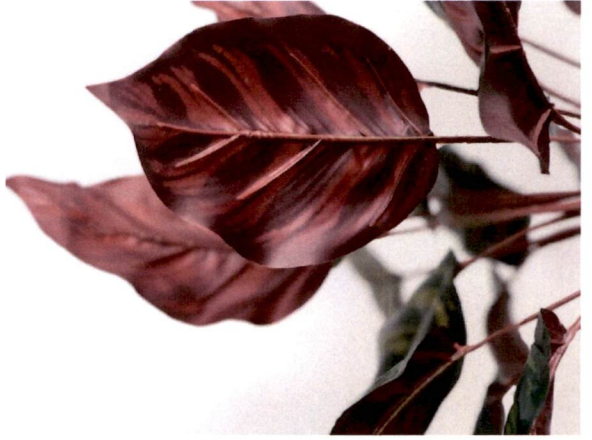
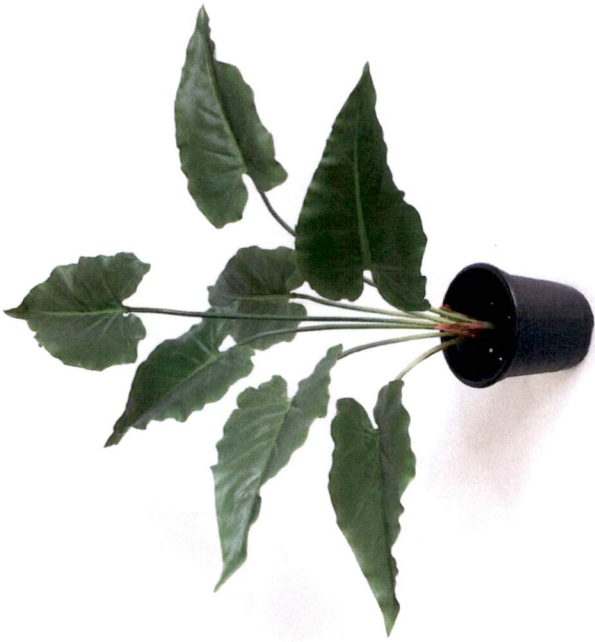
ตัวอย่างลักษณะทางกายภาพต้นไม้อากาศชนิดไม้อใบ



ตัวอย่างลักษณะทางกายภาพต้นไม้ประดับชนิดไม้ใบ



ตัวอย่างลักษณะทางกายภาพต้นไม้มะติชู้ชนิดไม้ใบ



ตัวอย่างลักษณะทางกายภาพต้นไม้ใบ



ตัวอย่างลักษณะทางกายภาพต้นไม้ประดับชนิดไม้ใบ



ตัวอย่างลักษณะทางกายภาพต้นไม้ประดับไม้ดอก

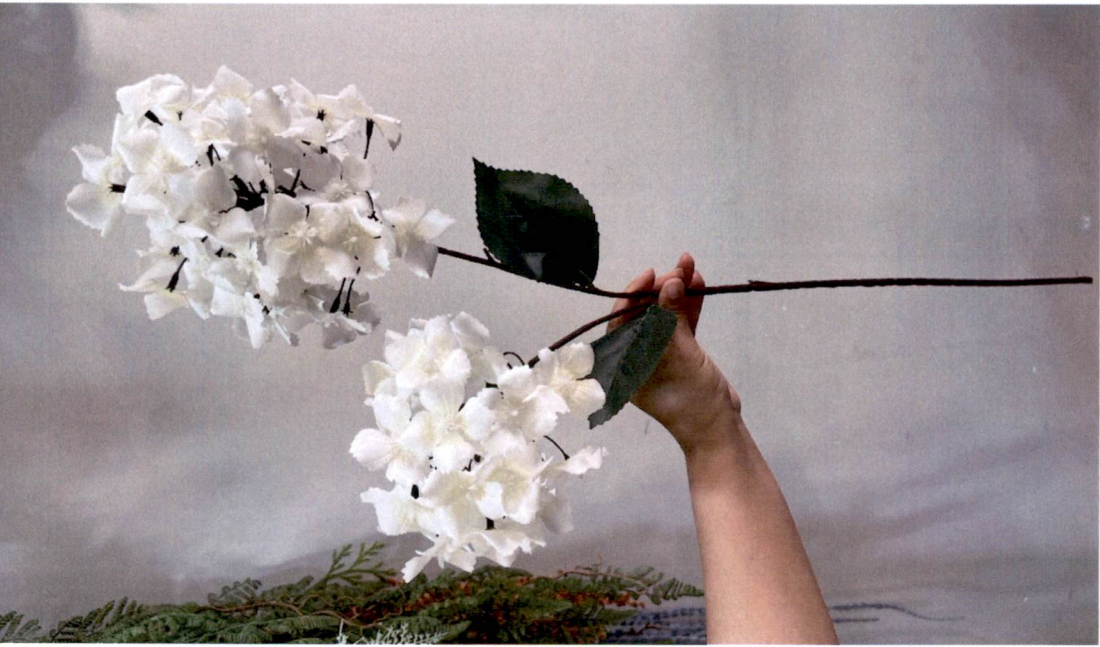




ตัวอย่างลักษณะทางกายภาพต้นไม้ประดับชนิดไม้ดอก



ตัวอย่างลักษณะทางกายภาพต้นไม้ประดับชนิดไม้ดอก



ตัวอย่างลักษณะทางกายภาพมอสเทียม



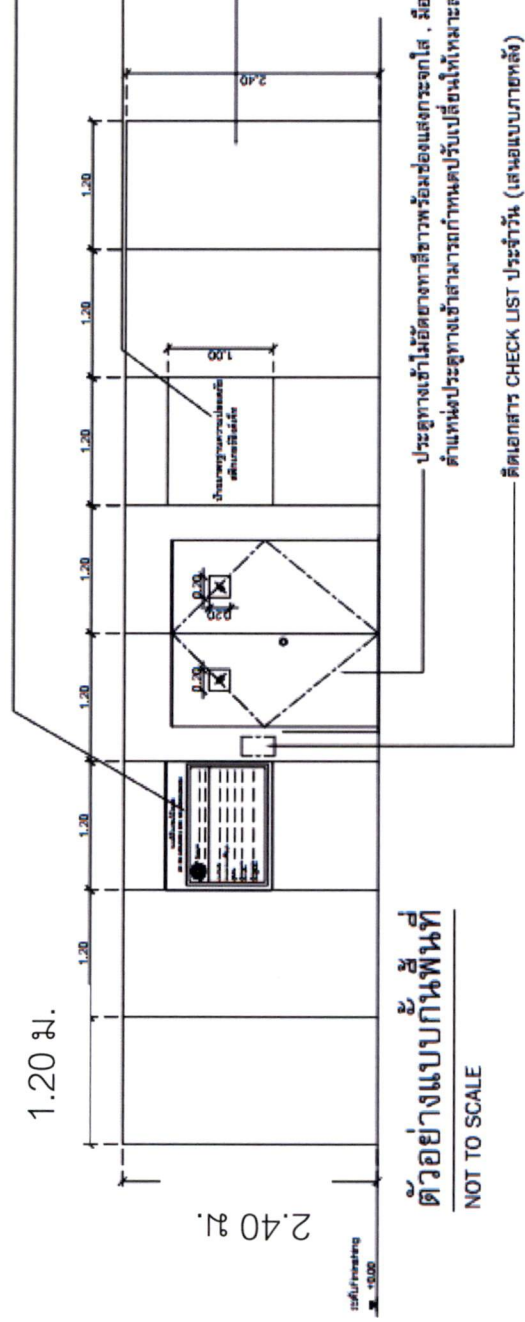
# ผนวก 3

ตัวอย่างแบบกันพื้นที่

ป้ายสติ๊กเกอร์ชี้แจงแสดงข้อมูลงานก่อสร้าง  
รูปแบบและสีกำหนดภายหลัง ( ตำแหน่งป้ายสามารถปรับเปลี่ยนได้ภายหลัง )

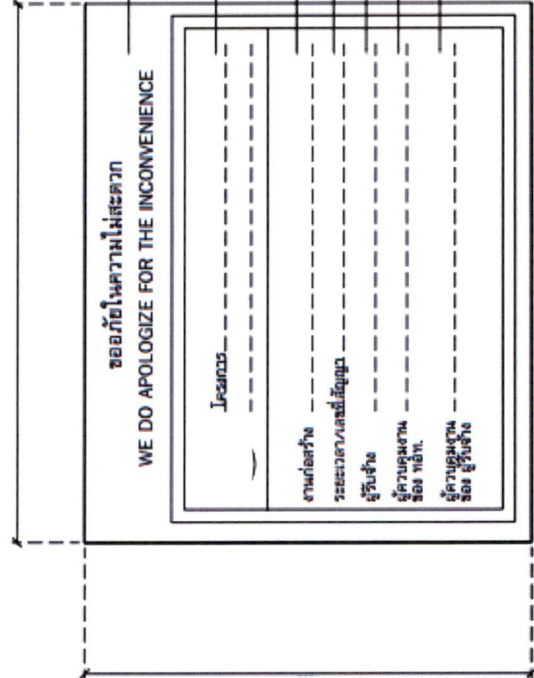
ป้ายสติ๊กเกอร์ชี้แจงแสดงข้อมูลมาตรฐานความปลอดภัย  
รูปแบบและสีกำหนดภายหลัง ( ตำแหน่งป้ายสามารถปรับเปลี่ยนได้ภายหลัง )

ผนังกันพื้นน้ำก่อสร้าง โครงสร้างติดแน่นยึดกับบอร์ดของเรียบ  
หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ทาสีขาววันเพ็ญ



พื้นที่ปฏิบัติงาน  
NOT TO SCALE

1.20 ม.



1.00 ม.

ข้อความ (ขอโทษในความไม่สะดวกภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)

ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อและโทรศัพท์

ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุด

ชื่อ ที่อยู่รับจ้าง พร้อมโทรศัพท์

ชื่อผู้ควบคุมงาน หน่วยงาน พร้อมโทรศัพท์

ชื่อผู้ควบคุมงาน หน่วยงาน พร้อมโทรศัพท์

แบบขยายป้ายสติ๊กเกอร์ชี้แจงแสดงข้อมูล

NOT TO SCALE

Cr : Pinterest

ภาพใช้ประกอบการจัดข้อจัดต่างเท่านั้น