

การออกแบบและสื่อแสดงผลงาน

จากขั้นตอนการวิเคราะห์และการสังเคราะห์ นำแบบทางเลือกที่เหมาะสมมาพัฒนาต่อเป็นแบบร่างผังแม่บท (Preliminary Master Plan) และผังบริเวณรวม (Master Plan) จากนั้นนำผังบริเวณ (Site Plan) มาแบ่งส่วนในผังแสดงการแบ่งส่วน (Key Plan) เพื่อจัดทำรายละเอียดในผังขยายแต่ละบริเวณ (Detail Plan) ต่อไป โดยรายละเอียดมีดังต่อไปนี้

1. ผังแม่บทหรือผังบริเวณรวม (Master plan)

หลังจากกำหนดตำแหน่งกิจกรรมเหมาะสมแล้ว นำข้อมูลที่ได้มาออกแบบวางผังบริเวณในรูปแบบผังแม่บท (ภาพที่ 104) โดยกำหนดจุดอ้างอิง (B.M.) ใช้บริเวณมุมด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของอาคารศูนย์ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นเป็นอ้างอิง (0,0) เพื่อใช้สร้างเส้นกริด (Grid line) สำหรับทำตารางพิกัด โดยเส้นกริดมีระยะทางแนวตั้งและแนวนอนเท่ากับ 40 เมตร ทำให้ 1 ตารางพิกัด มีพื้นที่ 1 ไร่ (1,600 ตารางเมตร)

การออกแบบผังแม่บทวิทยาเขตนครศรีธรรมราช คือ การจัดกลุ่มอาคารให้สอดคล้องสัมพันธ์กับกลุ่มสาขาวิชา หลักสูตรหรือนโยบายการเรียนการสอนของวิทยาเขต และการขยายตัวทางการศึกษาตามแผนพัฒนาการศึกษาระยะปานกลาง (พ.ศ. 2547-2550) รวมทั้งการจัดกลุ่มการใช้งานให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์หลักซึ่งมีทั้งประโยชน์ใช้สอย ความงามและความประหยัดควบคู่กันไป ตลอดจนสอดคล้องกับสภาพแวดล้อม เพื่อผู้ใช้พื้นที่ได้รับความสะดวก ความปลอดภัย การรู้ถึงคุณค่าของธรรมชาติสิ่งแวดล้อม ตามพันธกิจของวิสัยทัศน์ราชมงคล วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ซึ่งประกอบด้วยบริเวณต่าง ๆ จำนวน 9 ส่วน ได้แก่ ส่วนการบริหาร ส่วนการศึกษา ส่วนบริการการศึกษา ส่วนสนับสนุนการศึกษา ส่วนที่พักอาศัย ส่วนบริการชุมชนและหารายได้ ส่วนกีฬาและนันทนาการ ส่วนวิจัย ส่วนอนุรักษ์และศึกษาธรรมชาติ โดยภายในวิทยาเขตรูปแบบการสัญจรเป็นลักษณะการใช้แนวแกนหลัก 2แกน ตัดกัน ร่วมกับวงแหวน เชื่อมต่อด้วยถนนสายรอง และทางเดินเท้าแบบมีหลังคาคลุม เชื่อมต่อเข้าสู่อาคาร เพื่อการเข้าถึงและรองรับการใช้งานในส่วนต่าง ๆ อย่างมีประสิทธิภาพ จึงมีถนนสำหรับรถบริการสำหรับการเคลื่อนย้ายครุภัณฑ์ที่จำเป็น ถนนสายหลักกว้าง 7.00 เมตร ถนนสายรองกว้าง 6.00 เมตร มี 2 ช่องทางจราจร สามารถเข้าออกได้ 4 ประตู คือ ด้านหน้าวิทยาเขตทางทิศใต้เชื่อมกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 403 (ทุ่งสง-นครศรีธรรมราช) 2ทาง คือ ประตูเข้า-ออกหลักทางทิศตะวันตก กับประตูเข้า-ออกรองทางทิศตะวันออก และด้านข้าง

แบบ A3

ภาพที่ 104 **ผังแม่บทหรือผังบริเวณรวม (Master plan)**

ทางทิศตะวันตกเชื่อมกับถนนทางหลวงชนบท 2 ทาง คือ ประตูเข้า-ออกร่องทางทิศใต้บริเวณหน้า วัดไตรวิทยาราม กับประตูบริการสำหรับงานฟาร์มทางด้านทิศเหนือ บริเวณประตูเข้าออกหลัก ได้ปรับตำแหน่ง ขยายขนาด ออกแบบซุ้มประตู เพื่อความสะดวกในการเข้าใช้พื้นที่ และความสะดวก

โดยเมื่อผ่านบริเวณประตูพบกับกลุ่มอาคารบริการการศึกษา และอาคารบริหารวิทยาเขต อยู่ทางด้านขวามือ ส่วนทางด้านซ้ายเป็นที่ว่างขนาดใหญ่จัดเป็นสวนป่าล้มประดับ ลานจอดรถ ส่วนกลาง บริเวณนี้เป็นส่วนแรกที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเข้มข้น จึงสามารถพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกได้อย่างเต็มที่ ถัดเข้าไปจากสวนป่าล้มประดับ เป็นกลุ่มอาคารบริการกลางที่ล้อมรอบด้วยส่วนการศึกษา ถัดเข้าไปจากส่วนการศึกษาไปทางทิศเหนือเป็นส่วนวิจัย ที่เชื่อมต่อกับส่วนสนับสนุนการศึกษา ส่วนที่พักอาศัยของอาจารย์และเจ้าหน้าที่ ซึ่งตั้งอยู่ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่ โดยมีทางบริการเชื่อมต่อการสัญจรกับทางสัญจรหลัก สำหรับส่วนที่พักนักศึกษา ส่วนกีฬาและนันทนาการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ตามแนวทางสัญจรหลักที่ตัดผ่านไปสู่ทางเข้า-ออกร่อง เชื่อมต่อกับส่วนบริการชุมชนและหารายได้ ซึ่งจัดแยกออกจากพื้นที่วิทยาเขตเพื่อความสะดวกในการใช้พื้นที่ และง่ายต่อการรักษาความปลอดภัย

2. ผังบริเวณเฉพาะที่ (Site plan)

การขยายส่วนที่สำคัญของผังแม่บท มาตรฐาน 1: 5,000 ให้มีรายละเอียดมากขึ้น โดยใช้การแบ่งผังย่อย ในมาตรฐาน 1: 1,500 เป็นสารบัญชการแบ่งส่วนขยายใน Key Plan ซึ่งแบ่งได้ 8 บริเวณ (ภาพที่ 105) เพื่อนำเสนอผังบริเวณเฉพาะ ในมาตรฐาน 1: 500 และ 1: 250 ทั้งหมด 68 ผัง เพื่อแสดงให้เห็นถึงรายละเอียดต่าง ๆ ของการออกแบบ รวมถึงชนิด ตำแหน่งและจำนวนต้นไม้ที่ใช้ในแต่ละส่วน ซึ่งจะทำได้ง่ายต่อการเข้าใจ

2.1 สารบัญชการแบ่งส่วนขยายใน Key Plan ย่อยที่ 1 (ภาพที่ 106) บริเวณนี้เป็นที่ตั้งกลุ่มต่าง ๆ ทางด้านหน้า ประกอบด้วยกลุ่มอาคารบริหารและกลุ่มอาคารบริการการศึกษางานส่วน เป็นทั้งอาคารเดิมและอาคารก่อสร้างใหม่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเข้มข้น จึงสามารถพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกได้อย่างเต็มที่ บริเวณนี้รวมถึงทางเข้าด้านหน้าวิทยาเขต สามารถแบ่งออกเป็นผังบริเวณเฉพาะที่ได้จำนวน 20 ผัง มีรายละเอียดดังนี้

แบบ A3

ภาพที่ 105 สารบัญการแบ่งส่วนขยายใน Key Plan

แบบ A3

ภาพที่ 106 สารบัญญการแบ่งส่วนขยายใน Key Plan ช้อยที่ 1

2.1.1 บริเวณทางเข้าด้านหน้าวิทยาเขตและสวนป่าลัมประดับ ทางเข้าวิทยาเขต ด้านหน้ามีป้ายชื่อและตราสัญลักษณ์ราชมงคอยู่ที่ซุ้มช่วงกลาง ซึ่งใช้เป็นป้อมยาม และซุ้มทางเดิน ด้านข้างสำหรับเข้า-ออก โดยได้จัดตกแต่งภูมิทัศน์ทั้งสองข้างประตูและริมรั้วคอนกรีตตลอดแนว ใช้ทางเท้าพื้นบล็อคลูณนซีแพค กว้าง 2.00 เมตร เชื่อมต่อการสัญจรจากจุดรับ-ส่งผู้โดยสารมายัง ประตู เมื่อผ่านซุ้มประตู จะพบจุดติดต่อสอบถาม แผนผังวิทยาเขต ทางเท้า 4.00 เมตร ขนานไปกับ ถนนสายหลัก และมีสวนพันธุ์ปาล์มประดับอยู่ทางซ้ายมือ ที่จัดเป็นแปลงรวบรวมพันธุ์ปาล์มประดับทั้งในและต่างประเทศ ไม่มีการแบ่งกลุ่ม แต่จะปลูกตามความต้องการแสง โดยจัดให้สนาม ตอนกลางเป็นที่โล่งรองรับการจัดงานพิธีหรือกิจกรรมต่าง ๆ จัดให้มี ทางเดิน-วิ่งออกกำลังกายและ ที่นั่งพักผ่อนโดยรอบ ในส่วนนี้มีทางเดินเข้า-ออกเชื่อมต่อด้วยบันไดกว้าง 6.00 เมตร (ภาพที่ 107) ซึ่งจัดภูมิทัศน์ทั้งสองข้างบันได มีแปลงปลูกไม้ดอกล้มลุกและปาล์มประดับ ได้แก่ หมากแดง ปาล์มน้ำมัน ฟอกซ์เทลปาล์ม นอกจากนั้นยังมีไม้-ต้นไม้ปลูกในกระบะบริเวณทางเท้า เช่น แคลฝรั่ง (ต้นไม้ประจำวิทยาเขต) อินทนิลน้ำและตะแบกนา (ไม้เดิม) ปลูกต้นไม้ขาวบริเวณมุมสนามหญ้า และปลูกปาล์มขวดเป็นฉากหลังทางทิศเหนือของลานพื้นบล็อคหญ้า (Turf Block) พื้นที่ประมาณ 600 ตารางเมตร (ภาพที่ 108) สำหรับเป็นที่ตั้งเวทีกลางแจ้งและต่อเชื่อมกับทางลาดที่ใช้เป็นทางเข้า-ออก ของรถบริการในการขนย้ายเวทีและอุปกรณ์อื่น ๆ ส่วนพื้นที่สวนป่าทางทิศตะวันตก มีไม้เดิม หนาแน่น (ภาพที่ 109) ได้จัดเป็นแปลงรวบรวมพันธุ์ไม้ในร่ม ได้แก่ คล้า ปาล์มบางชนิด กล้วยไม้ และเฟิน โดยเฉพาะกล้วยไม้และเฟินที่เป็นพืชอิงอาศัย เช่น กล้วยไม้ป่า เฟินจิบ เฟินข้าหลวงฯ ชายผ้าสีดา จะปลูกเกาะกับต้นไม้และติดตั้งระบบให้น้ำแบบพ่นหมอก ทำให้เกิดบรรยากาศที่เป็น ธรรมชาติยิ่งขึ้น นอกจากนี้ได้จัดให้มีศาลา ที่นั่งพักผ่อน และทางเดิน-วิ่งออกกำลังกาย (ภาพที่ 110) สำหรับทางทิศตะวันออกของสวนป่าลัมประดับ จะเป็นกลุ่มอาคารบริการและบริหารวิทยาเขต เมื่อ เข้าสู่ส่วนนี้จะพบกับศูนย์ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น ด้านหน้ามีที่จอดรถชั่วคราวแบบจอดขนาน และ ลานพื้นบล็อคลูณนซีแพค พื้นที่ประมาณ 400 ตารางเมตร (ภาพที่ 111) จัดวางม้าหินขัด เพื่อนั่งรอ ก่อนเข้าชมภายใน ออกจากอาคารนี้ มีทางแยกเลีย่วซ้ายเข้าชั้นใต้ดินอาคารบริหาร 2 ที่จัดเป็นลาน จอดรถยนต์ 32 คัน และรถจักรยานยนต์ 38 คัน ถ้าตรงไปจะพบบริเวณลานเคารพธงชาติ ที่จัดเป็น ลานจอดรถแบบ 90 องศา จอดรถยนต์ 14 คัน หรือขึ้นไปจอดบนลานคอนกรีตหน้าอาคารบริหาร 1 ที่ใช้ทางลาด เป็นทางขึ้น-ลง รองรับรถยนต์ได้ 4 คัน รถจักรยานยนต์ 43 คัน แล้วเดินเข้าสู่อาคาร หรือผ่านไปยังอาคารบริหาร 2 ที่อยู่ด้านหลัง ด้วยบันไดและทางเดินแบบมีหลังคาคลุม ออกจาก อาคารบริหาร 2 ซึ่งออกได้สองทาง คือด้านหน้าหรือด้านหลังอาคาร ถ้าออกด้านหน้าใช้ทางเดินเท้า เดินไปทางทิศตะวันตก ลงบันไดนำไปสู่ลานอเนกประสงค์ด้านหน้าศูนย์คอมพิวเตอร์ฯ ที่เชื่อมต่อ กับสวนป่าลัมประดับ แต่เมื่อเดินลงบันไดแล้วเลีย่วขวาไปทางทิศเหนือตามทางเดิน จะพบกับลาน

อเนกประสงค์ทำหน้าที่รองรับกิจกรรมจากหอประชุม ส่วนทางด้านหลัง เดินลงบันไดบริเวณลาน ด้านหน้าอาคารปฏิบัติการประมงและนำไปสู่หอประชุมเช่นเดียวกัน

2.1.2 บริเวณหอประชุมและคณะวิชาประมง บริเวณนี้อยู่ถัดจากลานอเนกประสงค์ มีลานเชื่อมต่อกับถนนสำหรับจอดรถรับ-ส่ง (ภาพที่ 112) แล้วถอยกลับรถไปจอดในลานจอดรถ ส่วนกลางทางทิศตะวันตก เป็นการจำกัดการเข้าถึงของรถยนต์ ใช้น้ำมันเพื่อเดินขึ้นบนลานพื้นผิว ทรายล้างหน้าหอประชุม พื้นที่ประมาณ 450 ตารางเมตร มีกระเบื้องพื้นไม้ที่ออกแบบเป็นที่นั่งพักผ่อน แล้วเดินขึ้นบันไดอีกครั้งไปทางทิศตะวันออกนำไปสู่อาคารบริหาร 2 และอาคารปฏิบัติการประมง (ภาพที่ 113) นอกจากนี้บันไดดังกล่าวใช้เชื่อมต่อกับลานพื้นที่ลือคปูถนนซีแพค ด้านหลังอาคารปฏิบัติการประมงและหอประชุม พื้นที่ประมาณ 600 ตารางเมตร ที่ออกแบบรองรับกิจกรรมการพักผ่อน อ่านหนังสือ จัดให้มีม้าหินขัด ลานจอดรถจักรยานยนต์ 26 คัน ด้านที่ติดกับหอประชุม มีทางเข้า-ออกสองทาง คือทางทิศเหนือและทางทิศตะวันออกที่ก่อสร้างเป็นซุ้มไม้เลื้อย จัดให้มีลานจอดรถจักรยานยนต์ 2 จุด บริเวณหน้าอาคารปฏิบัติการทางประมงรองรับได้ 14 คัน และบริเวณด้านหน้าซุ้มไม้เลื้อย รองรับได้ 6 คัน ซึ่งผู้ใช้บริการนำรถมาจอดก่อนเดินผ่านซุ้มไม้เลื้อยเข้าสู่ลานอเนกประสงค์ ปูไม้พื้นให้ร่มเงาและเปรียบเทียบกับชนิดพันธุ์ไม้ในกลุ่มอินทนิล ได้แก่ อินทนิลบก อินทนิลน้ำ ตะแบกนา เสลาใบเล็ก และ เสลาใบใหญ่ สำหรับอาคารสำนักงาน คณะวิชาประมง บางส่วนของอาคารก่อสร้างยื่นลงไปใต้น้ำ เพื่อสร้างเอกลักษณ์และความสัมพันธ์กับน้ำ นอกจากนี้มีบ่อประมงอยู่ด้านหน้าอาคารทางด้านทิศเหนือ (ภาพที่ 114) มีทางเดินเท้าพื้น บลือคปูถนนซีแพค กว้าง 4.00 เมตร ตัดผ่านไปตามคันบ่อเข้าสู่กลุ่มอาคารบริการกลุ่มที่สอง ประกอบด้วย อาคารสหกรณ์ร้านค้า อาคารวิทยบริการและโรงอาหารกลาง บริเวณหน้าสุดของพื้นที่ทางทิศใต้เป็นสหกรณ์ร้านค้า มีลานอเนกประสงค์พื้นที่ประมาณ 600 ตารางเมตร รองรับกิจกรรม (ภาพที่ 115) ส่วนด้านหน้าอาคารวิทยบริการเป็นพื้นที่ว่างออกแบบเป็นสนามหญ้าเนินหลังเต่า ปูปลวกประดับประดับ มีแปลงไม้ดอกล้มลุก เพื่อเพิ่มมุมมองให้กับพื้นที่ เมื่อผ่านบริเวณนี้ เข้าสู่โรงอาหารกลาง (ภาพที่ 116) ในส่วนนี้ผู้ใช้สามารถนำรถออกมาจอดบริเวณลานจอดรถยนต์ใกล้กับอาคารวิทยบริการ จอดรถยนต์ได้ 16 คัน (ภาพที่ 117) และด้านทิศเหนือของโรงอาหารกลาง (ภาพที่ 118) ซึ่งมีลานจอดรถยนต์ 24 คัน รถจักรยานยนต์ 23 คัน สำหรับด้านทิศตะวันออก มีลานจอดรถจักรยานยนต์ 30 คัน และออกแบบเป็นถนนบริการร่วมกับทางเข้าออกลานจอดรถเพื่อขนย้ายขยะจากจุดรวบรวมออกนอกพื้นที่ สำหรับการเลือกใช้พันธุ์ไม้ เน้นกลุ่มไม้ให้ร่มเงาและออกดอกตามฤดูกาล เลือกใช้กลุ่มไม้ดอกสีชมพู-สีม่วง โดยเฉพาะพื้นที่ว่างด้านหลังโรงอาหารกลาง (ภาพที่ 119) ได้แก่ อินทนิลน้ำ อินทนิลบก ตะแบกนา เสลา ยี่เข่ง ศรีตรัง กระจับปี่ เป็นต้น

2.1.3 บริเวณลานจอดรถส่วนกลางและกลุ่มอาคารเรียน บริเวณถัดจากสวนป่าล้มประดับไปทางทิศเหนือ เมื่อมาถึงบริเวณทางแยกหน้าหอประชุมจะบังคับเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ลานจอดรถ (ภาพที่ 120) ที่มีจุดควบคุมการเข้าออกอยู่บริเวณด้านหน้า ลานจอดรถยนต์ 85 คัน และรถจักรยานยนต์ 70 คัน โดยใต้ลานจอดรถยนต์ทางทิศตะวันตกเป็นที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำรวมสำหรับพื้นที่ด้านทิศตะวันออกมีต้นไทรใบยาวให้ร่มเงา มีศาลาสี่เหลี่ยม ขนาด 4.00 X 8.00 เมตร 2 หลัง และลานโล่งพื้นที่ประมาณ 450 ตารางเมตร รองรับกิจกรรม บริเวณรอบลานจอดรถปูทางเท้าด้วยบล็อกปูพื้นซีแพค ยกกระดืบจากพื้น 0.15 เมตร เชื่อมต่อกับลานจอดรถและเดินออกสู่ถนนคนเดินแล้วเข้าสู่หอประชุม ทางเดินนี้ยังเชื่อมต่อกับอาคารบริการกลาง ตรงบริเวณอาคารที่จอดรถบัสซึ่งจอดรถได้ 4 คัน โดยมีทางเดินด้านหน้าอาคารแผนกยานพาหนะ ผ่านลานพื้นแอสฟัลต์คอนกรีตหน้ากลุ่มอาคารบริการและโรงงานปฏิบัติการทางช่าง ออกไปสู่ถนนคนเดิน หรือเลี้ยวซ้ายตามทางเดินระหว่างโรงพิมพ์และโรงงานฯ เข้าสู่ลานคอนกรีตหน้าอาคารสำนักงานคณะวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่มีทางเดินเชื่อมต่อกับคณะวิชาเศรษฐศาสตร์ฯ ในบริเวณพื้นที่ด้านหลังอาคารทั้งสองคณะวิชา ได้จัดให้มีลานจอดรถรองรับการใช้บริการจากประตูทางด้านทิศตะวันตก (ภาพที่ 121-122) เป็นลานจอดรถยนต์ 40 คัน ลานจอดรถจักรยานยนต์ 90 คัน และเชื่อมต่อด้วยทางเดินพื้นบล็อกปูถนนซีแพค กว้าง 8.00 เมตร (ภาพที่ 123) เพื่อนำไปสู่ลานอเนกประสงค์ระหว่างอาคาร (ภาพที่ 124) และโรงอาหารกลางที่อยู่ถัดไปทางทิศตะวันออก โดยลานพื้นบล็อกปูถนนซีแพคพื้นที่ 800 ตารางเมตร จัดให้มีที่นั่งพักผ่อนและอ่านหนังสือ ประกอบด้วยศาลาขนาด 4.00 X 8.00 เมตร 2 หลัง ที่นั่งรอบกระเบียดไม้ จัดวางม้านั่งยาวแบบมีพนักพิง และเป็นทางเข้า-ออกทางทิศใต้ของอาคารคณะวิชาเศรษฐศาสตร์ฯ บริเวณทางทิศตะวันออกใกล้กับวงเวียนพระพิรุณ (ภาพที่ 125) มีศาลาที่ปรับปรุงใหม่ เชื่อมกับลานโล่งที่ปลูกต้นโสมน้ำให้ร่มเงา เป็นทางเข้า-ออกอาคารทางทิศตะวันออกและทางทิศเหนือ ซึ่งทางเข้าด้านทิศเหนือเป็นซุ้มไม้เลื้อยปลูกต้นชมนาดและลานโล่ง มีเกาะกลางถนนเพื่อเน้นทางเข้าและเป็นที่ตั้งของป้ายคณะวิชา พื้นที่ชายคาทั้งสองข้างบันไดจัดเป็นที่จอดรถจักรยาน มีซุ้มการเวกให้ร่มเงา ส่วนนี้มีทางเดินตัดผ่านเชื่อมกับลานจอดรถด้านหลังอาคาร (ภาพที่ 126) สำหรับการเลือกใช้พันธุ์ไม้ เน้นกลุ่มไม้หอม เป็นการรวบรวมและศึกษาพันธุ์ทั้งไม้ต้น ไม้พุ่ม และ ไม้เลื้อย ได้แก่ ก้านกระา กาสะลองคำ กระดังงาไทย พะยอม บุนนาค ปีบ ลำดวน ลั่นทม เลียน กระดังงาสงขลา ทิวา ราตรี โมก มหาหงส์ พุดซ้อน เดหลี มะเดหวี การเวก ชมนาด เป็นต้น และมีการวางแผนทางเท้าขนาด 0.50 X 1.00 เมตร ตัดผ่านสวนไม้หอมเชื่อมต่อกับลานจอดรถทางด้านหลัง

แบบ A3

ภาพที่ 107 ฟังขยายบริเวณทางเข้าหลักประตู 1 และสวนป่าล้มประดับ

แบบ A3

ภาพที่ 108 ฟังขยายบริเวณลานพื้นบล็อคอูหญา เชื่อมต่อกับสวนป่าลุ่มประดับ

แบบ A3

ภาพที่ 109 ผังขยายบริเวณพื้นที่สวนป่าทางทิศตะวันตก ที่จัดเป็นแปลงรวบรวมพันธุ์ไม้ในร่ม

แบบ A3

ภาพที่ 110 ฟังขยายบริเวณจตุรรับ-ส่งผู้โดยสารด้านหน้าวิทยาเขตและสวนป่าลุ่มประดับ

แบบ A3

ภาพที่ 111 ฟังขยายบริเวณกลุ่มอาคารบริการศึกษาและอาคารบริหารวิทยาเขต

แบบ A3

ภาพที่ 112 ฟังขยายบริเวณหอประชุมและลานพื้นผิวทรายล้างหน้าหอประชุม

แบบ A3

ภาพที่ 113 ฟังขยายบริเวณลานรองรับกิจกรรมระหว่างอาคารคณะวิชาประมง

แบบ A3

ภาพที่ 114 ฟังขยายบริเวณบ่อประมงและอาคารวิทยบริการ

แบบ A3

ภาพที่ 115 ฟังขยายบริเวณสวนด้านหน้าอาคารวิทยบริการและสหกรณ์ร้านค้า

แบบ A3

ภาพที่ 116 ฟังขยายบริเวณทางเข้าโรงอาหารกลางและอาคารวิทยบริการทางทิศตะวันตก

แบบ A3

ภาพที่ 117 ฟังขยายบริเวณทางเข้าโรงอาหารกลางและอาคารวิทยบริการทางทิศตะวันออก

แบบ A3

ภาพที่ 118 ฟังขยายบริเวณลานจอดรถยนต์และสวนพันธุ์ไม้ด้านหลังโรงอาหารกลาง

แบบ A3

ภาพที่ 119 ฟังขายบริเวณถนนบริการและจุดรวบรวมขยะด้านหลังโรงอาหารกลาง

แบบ A3

ภาพที่ 120 ฟังขยายบริเวณลานจอดรถส่วนกลาง

แบบ A3

ภาพที่ 121 ฟังขยายบริเวณลานจอดรถทางด้านหลังคณะวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

แบบ A3

ภาพที่ 122 ฟังขยายบริเวณลานจอดรถทางด้านหลังคณะวิชาเศรษฐศาสตร์ฯ

แบบ A3

ภาพที่ 123 ฟังขยายบริเวณทางเดินเชื่อมต่อกานอนนทประสงคัระหว่างอาคารและสวนไม้หอม

แบบ A3

ภาพที่ 124 ฟังขยายบริเวณลานอเนกประสงค์ระหว่างอาคาร

แบบ A3

ภาพที่ 125 ฟังขยายบริเวณทางเข้า-ออกอาคารคณะวิทยาศาสตร์ฯ ทางทิศใต้

แบบ A3

ภาพที่ 126 ฟังขยายบริเวณลานพักผ่อนและสวนไม้หอม

2.2 สารบัญญการแบ่งส่วนขยายใน Key Plan ย่อยที่ 2 (ภาพที่ 127) บริเวณที่ตั้งอยู่ทางด้านหน้าของวิทยาเขต ถัดจากพื้นที่ส่วนย่อยที่ 1 ไปทางทิศตะวันออก ประกอบด้วยอาคารบริหาร บางส่วน อาคารเรียน สวนสาธารณะและพื้นที่อนุรักษศึกษาธรรมชาติ บริเวณนี้รวมถึงด้านหน้าวิทยาเขต สามารถแบ่งออกเป็นผังบริเวณเฉพาะที่จำนวน 14 ผัง มีรายละเอียดดังนี้

บริเวณอาคารบริหารและสวนสาธารณะ ส่วนนี้เป็นสวนป่าลุ่มประดับด้านหน้าของอาคารบริหารหลังเก่า (ภาพที่ 128) ที่ตั้งของศาลพระภูมิ บริเวณริมรั้วมีทางเดินพื้นบล็อกปูถนนซีแพค กว้าง 2.00 เมตร ลัดเลาะตามแนวเขตสวนอนุรักษเชื่อมต่อนั่งพักผ่อน และบรรจบกับทางเท้าริมถนนที่ตัดผ่านเป็นรอบพื้นที่ส่วนบริหาร (ภาพที่ 129) ในส่วนนี้ได้ก่อสร้างบันไดเป็นทางขึ้น-ลงอาคารทางด้านข้างและเชื่อมต่อกับลานด้านหน้าอาคารที่ทำการชมรมอาจารย์และพนักงาน มีทางเดินคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 2.00 เมตร เชื่อมต่อกับอาคารบริหารทั้งสองอาคาร โดยตัดผ่านสวนป่าลุ่มประดับท้องถื่นภาคใต้ ได้แก่ ป่าลุ่มบังสุริย์ หมากแดง หมากงาช้าง และเต่าร้าง เป็นต้น ในบริเวณนี้เป็นจุดเชื่อมการสัญจร มีถนนสายรอง 3 สายมาต่อและนำไปสู่ส่วนต่าง ๆ ของวิทยาเขต

สายที่ 1 ตัดผ่านทิศตะวันออก ใช้ทางเท้าพื้นบล็อกปูถนนซีแพค กว้าง 2.00 เมตร เชื่อมต่อการสัญจร ไปจนถึงสนามกีฬา ซึ่งทางขวามือเป็นพื้นที่อนุรักษจัดทำเป็นทางเดินศึกษาธรรมชาติ (ภาพที่ 130) ทางเข้าทางเดียวเป็นส่วนที่ต่อเนื่องกับสวนสาธารณะ เป็นทางศึกษาธรรมชาติ โดยสร้างเป็นทางเดินคอนกรีตเสริมเหล็กยกระดับ กว้าง 2.00 เมตร มีราวกันตก ลัดเลาะตามแนวพื้นที่ เชื่อมต่อศาลาสีเหลือง ที่จัดแสดงแผนผัง รูปภาพ ลักษณะรายละเอียดของพันธุ์ไม้ พันธุ์สัตว์ที่พบเห็น และศาลาสีเหลืองคู่ สำหรับนั่งพักผ่อน นอกจากนี้ได้ปลูกพันธุ์ไม้เพิ่มเติม โดยเน้นพันธุ์ไม้ป่าพรุ ได้แก่ หมากแดง หลุมพี กะบวย สากุ เป็นต้น เมื่อออกจากส่วนนี้ทางซ้ายมือจะพบกับสวนสาธารณะ บ่อประมง และพื้นที่พักผ่อนริมน้ำ (ภาพที่ 131) ที่ออกแบบทางเดินหรือวิ่งออกกำลังกายพื้นบล็อกปูถนนซีแพค กว้าง 2.00 เมตร ตัดผ่านสนามหญ้าโล่ง และแนวต้นไม้พรว้าวนาบริมน้ำไปเชื่อมต่อกับศาลาพักผ่อนบริเวณด้านหน้าคณะวิชาสัตวศาสตร์ สำหรับด้านขวามือเป็นสวนสุขภาพ ตรงไปเป็นสนามฟุตบอล ในบริเวณนี้ผู้ใช้บริการสามารถนำยานพาหนะมาจอดในลานจอดรถด้านหลังอัตรกรรมีหลังคา รองรับรถยนต์ ได้ 12 คัน รถจักรยานยนต์ ได้ 25 คัน แล้วเข้าใช้พื้นที่สนามฟุตบอลและสวนสุขภาพ ซึ่งออกแบบฐาน 12 ฐาน กระจายวนขวา ตามแนวทางเดินหรือวิ่งออกกำลังกาย พื้นบล็อกปูถนนซีแพค กว้าง 2.00 เมตร ที่ออกแบบเป็นวงแหวน (Loop) โดยฐานที่ 1 เริ่มจากด้านข้างอัตรกรรมีหลังคา ถัดจากป้ายชื่อสวนสุขภาพ สำหรับการเลือกใช้พันธุ์ไม้จะเน้นไม้ต้นไม้ให้ร่มเงา โดยเฉพาะกลุ่มไม้ดอกสีขาว ได้แก่ ปิบ พิกุล แผลฝรั่ง พะยูง เป็นต้น

สายที่ 2 ตัดผ่านสวนสาธารณะไปสู่คณะวิทยาศาสตร์หรือหอประชุมใหญ่ บริเวณนี้เกิดจากการรวบรวมพื้นที่ริมน้ำหลายส่วนที่อยู่ใกล้กันมาออกแบบเป็นสวนสาธารณะ จัดตกแต่งภูมิทัศน์เพื่อรองรับนักศึกษาที่ใช้อาคารเรียนในพื้นที่ใกล้เคียงและหอพักนักศึกษา สำหรับอ่านหนังสือหรือนั่งพักผ่อน โดยมีอาคารที่ปรับปรุงใหม่เพื่อประกอบกิจกรรมต่าง ๆ อยู่ทางซ้ายมือ พื้นที่รอบอาคารจัดแบบสวนสาธารณะ โดยเฉพาะริมน้ำ จัดเป็นซุ้มที่นั่ง ซุ้มไม้เลื้อยและทางเดินเชื่อมกับอาคารคณะวิทยาศาสตร์ ส่วนขวามือเป็นพื้นที่สวนสาธารณะที่มีจอรถจักรยานยนต์ 10 คัน (ภาพที่ 132) ศาลา ซุ้มขายอาหารและเครื่องดื่ม ซุ้มที่นั่ง เวทีกลางแจ้ง ทางเดินเท้า ไฟฟ้าแสงสว่าง และทางเชื่อมต่อไปยังสวนป่านุรักษ์ หอประชุมใหญ่ สวนสาธารณะเกาะ 200 ปี และคณะวิทยาศาสตร์ (ภาพที่ 133 -136) ในส่วนนี้ออกแบบ ด้านหน้าอาคารเรียนเป็นที่ตั้งของป้ายคณะวิชา ลานจอดรถยนต์ 17 คัน ลานจอรถจักรยานยนต์ 42 คัน รองรับทั้งผู้ไปใช้อาคารคณะวิชาและสนามกีฬา ด้านหลังเป็นอาคารกิจกรรมคณะวิชา เชื่อมต่อกับกลุ่มอาคารด้วยลานพื้นบล็อกปูถนนซีแพค พื้นที่ประมาณ 600 ตารางเมตร และออกแบบให้มีทางเท้าและบันไดเชื่อมต่อโดยตรงกับสนามกีฬา

สายที่ 3 ตัดผ่านไปสู่คณะวิทยาศาสตร์ ที่อยู่เอียงไปทางทิศตะวันออก บริเวณทางแยกด้านหน้าป้ายคณะ (ภาพที่ 137-140) เลี้ยวขวาเข้าสู่จุดรับส่งด้านหน้าอาคาร แล้ววนขวาเข้าจอดในลานจอดรถทางด้านทิศใต้ โดยรองรับรถยนต์ได้ 45 คัน และเดินผ่านบันไดขึ้นสู่อาคาร หรือนั่งพักรอในสวนสาธารณะ ส่วนรถจักรยานยนต์ และรถยนต์ที่เหลือในกรณีที่จอดไม่เพียงพอได้จัดลานจอดไว้ด้านทิศเหนืออีก 2 จุด คือด้านหลังและด้านหน้าอาคารแปรรูปอาหาร โดยสัญจรผ่านทางเข้า-ออกอาคารทางทิศตะวันตก เลี้ยวขวาเข้าลานจอรถจักรยานยนต์ด้านหลังอาคารแปรรูปอาหารรองรับได้ 49 คัน ส่วนด้านหน้าอาคารสามารถ รองรับรถยนต์และรถจักรยานยนต์ได้ 9 คัน 15 คัน ตามลำดับ แล้วเดินเข้าสู่อาคารด้วยทางเดิน แบบมีหลังคาคลุมเข้าสู่อาคาร นอกจากนี้ได้จัดภูมิทัศน์ภายในอาคารคณะวิทยาศาสตร์แบบสวนร้อนชื้น มีน้ำตก ที่นั่ง และลานโล่งพื้นผิวทรายล้างรองรับกิจกรรม และภายนอกได้จัดตกแต่งพื้นที่ริมน้ำข้างอาคาร ใกล้กับทางเข้า-ออกทางทิศตะวันออก สำหรับนั่งพักผ่อน อ่านหนังสือ การเลือกใช้พันธุ์ไม้บริเวณคณะวิทยาศาสตร์และสวนสาธารณะทางทิศใต้ ใช้กลุ่มไม้ดอกสีเหลือง ได้แก่ กุ่มน้ำ ชีเหล็ก ชีเหล็กอเมริกัน นนทรี รัตมา สุพรรณิการ์ เหลืองอินเดีย อะราง เป็นต้น ในส่วนนี้จะมีถนนสายรองและทางเดินเชื่อมกับสวนสาธารณะทางขวา จัดให้มีศาลาหกเหลี่ยม วางม้านั่งยาวแบบมีพนักพิงได้ร่มไม้ สำหรับนั่งพักผ่อน อ่านหนังสือ รองรับกิจกรรมจากหอประชุมใหญ่ (ภาพที่ 141) เมื่อวนซ้ายผ่านวงเวียนจะพบลานโล่งรูปไข่ พื้นผิวทรายล้าง มีศาลาและทางเข้า-ออก ด้านหลังหอประชุมใหญ่ หรือสัญจรผ่านไปยังแปลงหญ้าเลี้ยงสัตว์แผนกโคเนื้อ-โคนม

แบบ A3

ภาพที่ 127 สารบัญการแบ่งส่วนขยายใน Key Plan ข้อที่ 2

แบบ A3

ภาพที่ 128 ฟังขยายบริเวณศาลพระภูมิและสวนป่าล้มประดับด้านหน้าอาคารบริหาร1

แบบ A3

ภาพที่ 129 ฟังขยายบริเวณสวนป่าลุ่มระดับภาคใต้และสวนสาธารณะ

แบบ A3

ภาพที่ 130 ฟังขยายบริเวณสวนป่าชุ่มน้ำและทางเดินศึกษาธรรมชาติ

แบบ A3

ภาพที่ 131 ฝั่งขยายบริเวณพื้นที่พักผ่อนริมน้ำและสวนสุขภาพ

แบบ A3

ภาพที่ 132 ฟังขยายบริเวณสวนสาธารณะเกาะ 200ปี

แบบ A3

ภาพที่ 133 ฟังขยายบริเวณป่าชุมชนวิชาสัตวศาสตร์และอาคารสำนักงานคณะวิชา

แบบ A3

ภาพที่ 134 ฟังขยายบริเวณลานอเนกประสงค์ด้านหลังอาคารสำนักงานคณะวิชา

แบบ A3

ภาพที่ 135 ฟังขยายบริเวณอาคารเรียนและบ้านไผ่เชื่อมต่อโดยตรงกับสนามกีฬา

แบบ A3

ภาพที่ 136 ฟังขยายบริเวณลานอเนกประสงค์และอาคารกิจกรรมคณะวิชา

แบบ A3

ภาพที่ 137 ฟังขยายบริเวณป่าชุมชนวิทยาศาสตร์ และลานจอดรถยนต์

แบบ A3

ภาพที่ 138 ฟังขยายบริเวณจุดรับส่งด้านหน้าอาคาร และลานจอดรถยนต์

แบบ A3

ภาพที่ 139 ฟังขยายบริเวณลานจอดรถจักรยานยนต์ และอาคารแปรรูปอาหาร

แบบ A3

ภาพที่ 140 ผังขยายบริเวณพื้นที่พักผ่อนริมน้ำ

แบบ A3

ภาพที่ 141 ฟังขยายบริเวณสวนสาธารณะ และลานรูปไข่ ด้านหลังหอประชุมใหญ่

2.3 สารบัญญการแบ่งส่วนขยายใน Key Plan ย่อยที่ 3 (ภาพที่142) บริเวณนี้ตั้งอยู่ด้านหน้าทางทิศตะวันออก เป็นที่ตั้งของบริเวณเข้า-ออกรอง ทำให้สะดวก คล่องตัวในการใช้สอยพื้นที่และการติดต่อจากบุคคลภายนอก ซึ่งประกอบด้วย สนามกีฬากลางแจ้ง อาคารกีฬาในร่ม สระว่ายน้ำ หอพักนักศึกษา ส่วนบริการชุมชนและหารายได้ บริเวณนี้รวมถึงด้านหน้าวิทยาเขต สามารถแบ่งออกเป็นผังบริเวณเฉพาะที่ จำนวน 8 ผัง รายละเอียดดังนี้

2.3.1 บริเวณสนามฟุตบอลและอาคารกิจกรรมนักศึกษา ผู้ใช้บริการในบริเวณนี้นำรถมาจอดในลานจอดด้านหลังอิมพัลส์มีหลังคา ลานจอดรถหน้าสมาคมศิษย์เก่าฯ และได้ทุนอาคารกีฬาในร่มแล้วเข้าใช้สนามกีฬา โดยเริ่มจากประตูทางเข้าสนามกีฬากลางเชื่อมต่อกับถนนด้านหน้า (ภาพที่143) เปิดใช้ช่วงที่มีกิจกรรมรองรับการเข้า-ออกของคนเดินเท้าเท่านั้น บริเวณประตูเป็นที่ตั้งของป้ายชื่อสนามและธงกีฬา ออกแบบให้เป็นสนามหญ้า โลงประกอบด้วยแปลงไม้ดอกไม้ประดับ ปาล์มขวด ฟอกซ์เทลปาล์ม สนมังกร เพื่อสร้างจุดเด่นให้กับสนามกีฬา สนามฟุตบอลขนาดมาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทยมีอิมพัลส์ 2 ด้าน พร้อมไฟฟ้าแสงสว่าง ซึ่งสนามฟุตบอลมีประตูทางด้านทิศเหนือเชื่อมต่อกับสนามกีฬากลางแจ้ง (ภาพที่ 144) ที่ออกแบบเน้นความร่วมมือร่วมใจด้วยการปลูกไม้ให้ร่มเงา สร้างรั้วตาข่ายสูง 3.50 เมตร ล้อมรอบ เพื่อสะดวกต่อการจัดการพื้นที่ ซึ่งประกอบด้วย สนามตะกร้อ 2 สนาม สนามบาสเกตบอล 2 สนาม สนามวอลเลย์บอล 1 สนาม สนามวอลเลย์บอลชายหาด 1 สนาม สนามเปตอง 4 สนาม นอกจากนี้พื้นที่มีระดับต่ำกว่าสนามกีฬากลางแจ้งและอาคารกีฬาในร่ม จึงต้องออกแบบเป็นบันไดเชื่อมต่อและตัดแปลงเป็นอิมพัลส์ดินให้เข้ากับพื้นที่ สำหรับอาคารกิจกรรมนักศึกษาเป็นอาคารกีฬาในร่มเป็นอาคาร 3 ชั้น (ภาพที่ 145) ชั้นล่างเป็นลานจอดรถ ลานโถงรองรับกิจกรรมและห้องน้ำมีทางเข้า-ออก 2 ทาง อยู่ทางทิศเหนือและทิศใต้ ชั้นใต้ถุนอิมพัลส์เป็นสำนักงาน ห้องพักนักกีฬา ห้องกิจกรรม ห้องน้ำและสนามกีฬา ด้านหน้าทางทิศตะวันตกเป็นที่ตั้งของป้ายชื่ออาคาร ถัดจากอาคารกิจกรรมนักศึกษาจะเป็นที่ตั้งของสระว่ายน้ำขนาด 16.00 X 25.00 เมตร สระฝึกดำน้ำ ขนาด 5.00 X 10.00 เมตร สนามเทนนิส 2 สนาม และอาคารพยาบาล ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศตะวันออก โดยแต่ละกิจกรรมจะมีลานจอดรถย่อยรองรับ (ภาพที่ 146) เชื่อมต่อกับพื้นริมน้ำ ซึ่งจัดให้มีทางเดินพื้นบลิ๊อคปูถนนซีแพค กว้าง 2.00 เมตร เชื่อมต่อการสัญจรกับศาลาหกเหลี่ยม 2 หลัง ชุมนั่งพักผ่อน ถนนสายหลักที่นำไปสู่หอพักนักศึกษาชาย-หญิง และประตูทางเข้า-ออกรองทางทิศตะวันออก

2.3.2 หอพักนักศึกษาหญิง (ภาพที่ 147) เป็นกลุ่มอาคารหอพัก คสล. 5 ชั้น 3 อาคาร แต่ละอาคารมีลักษณะเป็นอาคารคู่ มีทางเดินตรงกลางกว้าง 2.00 เมตร ชั้นล่างเป็นใต้ถุนโล่ง เพื่อใช้ประกอบกิจกรรมและกันพื้นที่บางส่วนเป็นห้องเก็บรถจักรยานและจักรยานยนต์ ห้องอ่านหนังสือ ห้องคูโทรทัศน์ ห้องธุรการ ห้องบริการ และห้องพยาบาล โดยจะเปิดโล่งทางด้านที่ติดกับอ่างเก็บน้ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันน้อยสามารถออกแบบเป็นที่นั่งพักผ่อนและศาลาสี่เหลี่ยม ขนาด 4.00 X 4.00 เมตร (ภาพที่ 148) หอพัก 1 และหอพัก 2 นอกจากมีทางเดินเชื่อมแล้วยังมีการสร้างซุ้มไม้เลื้อยปลูกต้นรสสุคนธ์ เพื่อความร่มรื่น สวยงามและส่งกลิ่นหอม พื้นที่ด้านหลังมีสวนขางพาราเป็นฉากหลังธรรมชาติ และเป็นฉากกั้นระหว่างหอพักนักศึกษาหญิงกับสนามฟุตบอล อาคารกีฬาในร่มและสมาคมศิษย์เก่าฯ สำหรับทางเข้า-ออกทางทิศเหนือ มีถนนบริการพื้นแอสฟัลต์คอนกรีต กว้าง 5.00 เมตร พร้อมทั้งกัลบริด บริเวณด้านข้างหอพัก 3 ที่อยู่ทางทิศตะวันตกสุด และทางเดินแบบมีหลังคาคลุมสำหรับการเชื่อมต่อระหว่างกลุ่มอาคารและภายนอก

2.3.3 บริเวณส่วนบริการชุมชนและหารายได้ บริเวณนี้ต้องสะดวกในการเข้าถึงและติดต่อกับภายนอก จึงก่อสร้างรั้ว คสล. เพื่อแยกสัดส่วนออกนอกวิทยาเขต เป็นพื้นที่ด้านหน้าประตูทางเข้า-ออกทางทิศตะวันออก (ภาพที่ 149) ประกอบด้วยแปลงเพาะเลี้ยงหน้าวัวและกล้วยไม้ตลาดกลางพันธุ์ไม้ ที่มีถนนบริการอยู่ทางด้านหลัง ด้านหน้าเป็นอาคารจำหน่ายผลผลิต สร้างเป็นอาคาร คสล. 2 ชั้น ชั้นล่างจำหน่ายผลผลิตทางการเกษตรและผลิตภัณฑ์แปรรูป ชั้นบนเป็นศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี ให้คำปรึกษาปัญหาทางการเกษตร และจุดจอดรับ-ส่งผู้โดยสาร ซึ่งมีศาลารอดอยู่ด้านหน้าเชื่อมต่อด้วยทางเดินแบบมีหลังคาคลุม บิมน้ำมันและอาคารที่ทำการสมาคมศิษย์เก่าฯ (ภาพที่ 150) เป็นอาคาร คสล. 2 ชั้น ชั้นล่างเป็นประชาสัมพันธ์ ธุรการ และจัดพื้นที่บางส่วนเป็นห้องอาหาร ชั้นบนเป็นห้องประชุม อาคารด้านหลังเป็นห้องครัวประกอบอาหาร อาคารที่พักทางทิศตะวันออก เป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น ก่อสร้างอาคารบางส่วนให้อยู่ในน้ำเพื่อความสวยงามกลมกลืนกับสภาพพื้นที่เดิม ในส่วนนี้จะมีประตูเข้า-ออกเฉพาะ สามารถเชื่อมต่อกับสนามฟุตบอลและสนามกีฬา มีลานจอดรถพื้นแอสฟัลต์คอนกรีต จอดรถยนต์ 17 คัน และรถจักรยานยนต์ 10 คัน นอกจากนี้มีการก่อสร้างรั้ว คสล. สูง 3.00 เมตร และปลูกต้นไม้เป็นฉากบังสายตาทางด้านทิศตะวันออกที่มีแนวเขตติดกับบิมน้ำมัน สำหรับการเลือกใช้พันธุ์ไม้จะเน้นไม้ต้นให้ร่มเงา โดยเฉพาะกลุ่มไม้ดอกขาว ที่มีปลูกอยู่ก่อนแล้ว ได้แก่ แคลฝรั่ง ปิบ พิกุล พญาสัตบรรณ ดินเบ็ดน้ำ ดินเบ็ดทราย บุนหาสำหรับ พะยูง สะเดา ลั่นทมขาว ปาล์มน้ำมัน ฟอกซ์เทลปาล์ม และมะพร้าว เป็นต้น

แบบ A3

ภาพที่ 142 สารบัญการแบ่งส่วนขยายใน Key Plan ข้อที่ 3

แบบ A3

ภาพที่ 143 ฟังขยายบริเวณประตูทางเข้าสนามกีฬากลาง

แบบ A3

ภาพที่ 144 ฟังขยายบริเวณสนามกีฬากลางแจ้ง

แบบ A3

ภาพที่ 145 ฟังขยายบริเวณอาคารกิจกรรมนักศึกษา

แบบ A3

ภาพที่ 146 ฟังขยายบริเวณสนามเทนนิส และอาคารพยาบาล

แบบ A3

ภาพที่ 147 ฟังขยายบริเวณหอพักนักศึกษาหญิง 1

แบบ A3

ภาพที่ 148 ฟังขยายบริเวณหอพักนักศึกษาหญิง 2-3

แบบ A3

ภาพที่ 149 ฟังขยายบริเวณอาคารจำหน่ายผลผลิตและศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี

แบบ A3

ภาพที่ 150 ฟังขยายบริเวณอาคารที่ทำการสมาคมศิษย์เก่าเกษตรไสใหญ่

2.4 สารบัญญการแบ่งส่วนขยายใน Key Plan ย่อยที่ 4 (ภาพที่ 151) บริเวณนี้ตั้งอยู่ริมขอบเขตของพื้นที่ทางทิศตะวันออกถัดจาก Key Plan ย่อยที่ 3 ประกอบด้วยหอพักนักศึกษาชายและส่วนสนับสนุนการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ สามารถแบ่งออกเป็นผังบริเวณเฉพาะที่จำนวน 3 ผัง มีรายละเอียดดังนี้

2.4.1 บริเวณหอพักนักศึกษาชาย (ภาพที่ 152) เป็นอาคารหอพักคอนกรีตเสริมเหล็ก 5 ชั้น 2 อาคาร แต่ออกแบบให้เชื่อมต่อเป็นอาคารเดียวเพื่อเพิ่มพื้นที่ประโยชน์ใช้สอย รูปแบบอาคารแบบเดียวกับหอพักนักศึกษาหญิง มีจุดรับส่ง ลานพื้นที่บล็อกปูถนนซีแพค กว้าง 3.00 เมตร ริมทางเข้า-ออก ด้านหน้าอาคาร จัดวางไม้หินขัด ปูกระเบื้องสี สนามหญ้าพื้นที่ประมาณ 700 ตารางเมตร ให้ความสวยงามและกรองแสงแดดในตอนบ่าย และด้านหน้าติดกับถนนสายหลักที่นำไปสู่ประตูทางเข้า-ออกรอง อาคารพยาบาล และแผนกโคนม-โคนม นอกจากนี้ยังประกอบไปด้วยจุดรวบรวมขยะ บ่อบำบัดน้ำเสียเนื่องจากพื้นที่มีระดับต่ำรองรับน้ำจากหอพักหญิง อาคารกิจกรรม และเป็นทางไหลผ่านของห้วยบางเหล็กที่รับน้ำเสียจากเรือนจำกลางจังหวัดทุ่งสง ผ่านการบำบัดก่อนปล่อยออกทางระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าวิทยาเขต

2.4.2 ส่วนสนับสนุนการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ โรงเรือนเลี้ยงแพะ โรงผสมอาหารสัตว์ (ภาพที่ 153) แผนกโคนม-โคนม (ภาพที่ 154) ประกอบด้วยอาคารโรงเรือนเลี้ยงโค และโรงเรือนรีดนม ซึ่งเชื่อมต่อกับถนนบริการพื้นผิวแอสฟัลต์คอนกรีต กว้าง 5.00 เมตร เป็นพื้นที่เนินล้อมรอบด้วยทุ่งหญ้าสำหรับเลี้ยงสัตว์ มีลักษณะโล่งสีเขียว สลับกับกลุ่มไม้ยืนต้นและมีสวนยางพาราเป็นฉากหลังซึ่งมีความงดงาม ช่วยเพิ่มคุณค่าและเป็นลักษณะเฉพาะของวิทยาเขตเกษตร ประกอบกับออกแบบให้มีถนนสายหลักของวิทยาเขตตัดผ่านพื้นที่ เป็นการเพิ่มมุมมองและเกิดทัศนียภาพที่สวยงามมากขึ้น ใช้ลักษณะทางภูมิทัศน์และความสวยงามของพื้นที่มาสร้างจุดเด่น โดยพื้นที่บางส่วนรองรับการขยายตัวของวิทยาเขตในอนาคต อาจจะเป็นส่วนของกีฬา หอพักนักศึกษา หรือส่วนอื่น ๆ สำหรับการเลือกใช้พันธุ์ไม้จะเน้นไม้ต้นให้ร่มเงา โดยเฉพาะกลุ่มไม้ดอกขาว ได้แก่ แคล้ว สะเดา มะพร้าว ปาล์มเตยเป็นไม้แนวเขตและเป็นฉากหลังแทนยางพาราที่ต้องโค่นปลูกใหม่เมื่อต้นแก่หรือหมดอายุไป

แบบ A3

ภาพที่ 151 สารบัญญการแบ่งส่วนขยายใน Key Plan ข้อที่ 4

แบบ A3

ภาพที่ 152 ฟังขยายบริเวณหอพักนักศึกษาชาย

แบบ A3

ภาพที่ 153 ฟังขยายบริเวณโรงเรียนเลียงแพะ และโรงผสมอาหารสัตว์

แบบ A3

ภาพที่ 154 ฟังขยายบริเวณแผนกโคนม-โคนเนื้อและแปลงหญ้าเลี้ยงสัตว์

2.5 สารบัญญการแบ่งส่วนขยายใน Key Plan ย่อยที่ 5 (ภาพที่ 155) บริเวณนี้ตั้งอยู่ทางตอนกลางของพื้นที่ ประกอบด้วย อ่างเก็บน้ำ ร.พ.ช. หอประชุมใหญ่ คณะวิชาเทคโนโลยีการอาหาร แผนกประมง โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช คณะวิชาพืชศาสตร์และส่วนสนับสนุนการศึกษา โดยสามารถแบ่งออกเป็นผังบริเวณเฉพาะที่ 11 ผัง ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

2.5.1 บริเวณหอประชุมใหญ่ คณะวิชาเทคโนโลยีการอาหาร แผนกประมง บริเวณนี้มีความสะดวกในการเข้าใช้พื้นที่ ผู้ใช้บริการสามารถเข้าได้สองทางโดยเข้าตรงมาตามถนนสายหลัก ถัดจากอ่างเก็บน้ำ ร.พ.ช. (ภาพที่ 156-157) เมื่อผู้ใช้บริการมาถึงส่วนนี้ด้านขวามือเป็นหอประชุมใหญ่ เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้น ขนาดใหญ่ รองรับผู้ใช้บริการอย่างน้อย 1,200 คน ชั้นล่างเป็นห้องสัมมนาย่อย และลานจอดรถ สามารถรองรับรถยนต์ได้ 50 คัน และรถจักรยานยนต์ได้ 200 คัน ชั้นบน เป็นห้องประชุมใหญ่สำหรับพิธีพระราชทานปริญญาบัตรและกิจกรรมอื่น ๆ ซึ่งผู้ใช้บริการสามารถนำรถเข้ามาจอดที่จุดรับ-ส่ง ด้านหน้าอาคารและวนซ้ายเข้าจอดในลานจอดรถใต้ถุนอาคารทางด้านข้าง ในกรณีจอดไม่เพียงพออนุญาตให้จอดขนานกับถนนบริการโดยรอบอาคารได้ และบริเวณนี้มีลักษณะเป็นเนิน ริมน้ำ ด้านหลังอาคารเชื่อมต่อกับสวนสาธารณะ ส่วนด้านหน้าอาคารจัดให้มีสนามหญ้าและพื้นที่แจ้งรองรับกิจกรรม นอกจากนี้ในบริเวณนี้สามารถเชื่อมต่อกับส่วนอื่น ได้แก่ คณะวิชาพืชศาสตร์ คณะวิชาเทคโนโลยีภูมิทัศน์ อาคารเรียนและปฏิบัติการรวม เป็นต้น การเลือกใช้พันธุ์ไม้ นอกจากเป็นไม้ดอกไม้ประดับแล้ว รอบอาคารใช้ป่าล้มประดับ ส่วนริมถนนเป็นไม้ประจำวิทยาเขต คือ แคลฝรั่ง ออกจากหอประชุมพบกับแผนกโรมน คณะวิชาเทคโนโลยีการอาหารและโรงปฏิบัติการ (ภาพที่ 158) ได้จัดพื้นที่ริมน้ำด้านหลังอาคารสำหรับนั่งพักผ่อนอ่านหนังสือ ใช้ทางเดินพื้นบล็อกปูถนนซีแพค กว้าง 2.00 เมตร ทำหน้าที่เชื่อมต่อกับลานเอนกประสงค์ ระหว่างอาคาร และส่วนหน้าของลานเป็นที่ตั้งป้ายคณะวิชา การเลือกใช้พันธุ์ไม้ จะใช้ไม้กลุ่มดอกสีเหลืองและพืชผักสมุนไพร เช่น ประคองสนา จีเหล็กบ้าน แคนบ้าน มะกอกน้ำ มะกอกป่า และมะม่วงเบา เป็นต้น ส่วนแผนกประมง อยู่ทางซ้ายมือประกอบด้วยอาคารสำนักงานอาคารเลี้ยงสัตว์น้ำที่อยู่ด้านหลัง และลานคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อวางท่อซีเมนต์ที่คัดแปลงเป็นบ่อเลี้ยงปลาสวยงาม

2.5.2 บริเวณคณะวิชาพืชศาสตร์และคณะวิชาเทคโนโลยีภูมิทัศน์ บริเวณนี้อยู่ถัดไปทางทิศเหนือของหอประชุมใหญ่ตามถนนสายหลัก เมื่อถึงบริเวณทางแยกด้านหน้าแผนกไม้ดอกไม้ประดับ (ภาพที่ 159) สามารถนำรถเข้าจอดลานจอดรถชั้นล่างอาคารวิทยาทัศน์ ที่ออกแบบเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 3 ชั้น ชั้นล่างโล่งดัดแปลงเป็นลานจอดรถยนต์สำหรับอาจารย์ซึ่งจอด

ได้ 3 คัน และลานจอดรถจักรยานยนต์ด้านข้างอาคารทางทิศเหนือ รองรับได้ 18 คัน แล้วเข้าใช้อาคารหรือเดินเข้าสู่ลานอเนกประสงค์พื้นบล็อกลูกปัดนซีแพคด้านหน้าอาคารซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 400 ตารางเมตร และสัญจรผ่านบันไดที่ออกแบบเป็นเวทีดินขึ้นสู่อาคารพหุภพ (คณะวิชาเทคโนโลยีภูมิทัศน์) ที่ตั้งอยู่บนเนินทางทิศเหนือใกล้แปลงทดลองเงาะ (ภาพที่ 160) และเดินไปทางทิศตะวันตกไปยังอาคารขจิ่ววัญที่เชื่อมต่อกับอาคารคณะวิชาพืชศาสตร์ (ภาพที่ 161) แล้วเดินผ่านลานพื้นบล็อกลูกปัด (Turf Block) พื้นที่ประมาณ 800 ตารางเมตร ด้านหน้าอาคารขจิ่ววัญ นั่งพักผ่อนในศาลาริมน้ำตก หรือเดินออกมามถนนสายหลักด้านหน้าไปสู่แปลงทดลองพืชไร่ (ภาพที่ 162) นอกจากนี้สามารถนำรถเข้าจอดในลานจอดรถทางทิศตะวันตกของอาคารคณะวิชาพืชศาสตร์ (ภาพที่ 163) ซึ่งรองรับรถยนต์ได้ 12 คัน รถจักรยานยนต์ 32 คัน โดยจัดลานจอดไว้ด้านหลังอาคารทางทิศเหนือ ที่มีทางเชื่อมเข้าสู่อาคารขจิ่ววัญ และลานโล่งด้านหน้าอาคารคณะวิชาสำหรับบริเวณนี้สามารถเชื่อมต่อกับส่วนอื่น ๆ ได้โดยตรงด้วยทางเท้าแบบมีหลังคาคลุม ได้แก่ แปลงทดลองพืชไร่ที่อยู่ด้านตรงข้าม อาคารปฏิบัติการยางพารา และอาคารปฏิบัติการรวม สำหรับการเลือกใช้พันธุ์ไม้ เน้นความหลากหลายของชนิดพันธุ์ตามแนวความคิดสวนรวบรวมพหุภพ ได้แก่ เกี๋ยกกระโท่ต่าง อินทนิลบก อินทนิลน้ำ ตีนเป็นฝรั่ง จำปี สาละลังกา ข่อย ส้มโอ มังคุด พะยอม แซะ เป็นต้น

2.5.3 บริเวณส่วนสนับสนุนการศึกษาคณะวิชาพืชศาสตร์และโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช บริเวณนี้อยู่ทางทิศตะวันออกของบริเวณที่แล้ว ผู้ใช้บริการสามารถจอดรถไว้ในลานจอดรถด้านหน้า ซึ่งจัดไว้เฉพาะรถจักรยานยนต์ รองรับได้จำนวน 28 คัน แล้วเดินเท้าเข้าใช้พื้นที่ ส่วนรถยนต์อนุญาตเฉพาะรถบริการเท่านั้น โดยมีทางเข้าสองทาง คือ ทางทิศใต้ด้านหน้าแผนก ไม้ดอก-ไม้ประดับ และทางทิศเหนือบริเวณแผนก ไม้ผล (ภาพที่ 164) ซึ่งมีที่กัลับรถด้านในบริเวณนี้จัดวางลานพื้นดินอัดแน่น พื้นที่ประมาณ 450 ตารางเมตร สำหรับวางต้นไม้ไว้ด้านหน้าอาคารผสมดินปลูก โรงเรือนเพาะชำ อาคารสำนักงานและปฏิบัติการแผนก ไม้ดอก-ไม้ประดับ และโรงเรือนมุงตาข่ายพรางแสง นอกจากนี้มีการออกแบบเป็นคูน้ำแบบเปิดรอบพื้นที่เพื่อการให้น้ำ การระบายน้ำ เป็นขอบเขตของพื้นที่ และอ่างเก็บน้ำ ร.พ.ช. สำหรับทางทิศเหนือเป็นพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุ์พืช จัดให้มีลานจอดรถติดกับถนนทางด้านหน้าอาคารสำนักงาน รองรับได้ 5 คัน รถจักรยานยนต์ 17 คัน อยู่ริมถนนทางทิศใต้ แล้วเดินผ่านลานหน้าอาคารและเข้าสู่ตัวอาคารเพื่อฟังบรรยายการสรุปก่อนเดินชมพันธุ์พืชสมุนไพรในโรงเรือนแปลงปลูก หรือในแปลงปลูกทางด้านหลัง ตามทางเดินพื้นบล็อกลูกปัดนซีแพค กว้าง 2.00 เมตร ไปสู่ศาลาวิทยาทาน แสดงลักษณะพันธุ์ไม้และแผนผังโครงการตั้งอยู่ตรงกลางของพื้นที่ แล้วใช้ทางเดินรูปร่างวงกลมล้อมรอบศาลา 2 รอบ

และแบ่งแปลงปลูกด้วยเส้นตรงออกเป็น 14 กลุ่ม ตามกลุ่มการออกฤทธิ์ ดังนี้ (ภาพที่165-166) กลุ่ม
 ขับถ่ายพยาธิ ยาถ่าย ยาระบาย ได้แก่ มะหาด มะเกลือ ราชพฤกษ์ มะกา มะขามแขก ชุมเห็ดเทศ
 ชุมเห็ดไทย เล็บมือนาง แมงลัก ว่านหางช้าง ว่านหางจรเข้ เป็นต้น กลุ่มแก้ท้องเสีย แก้บิด ได้แก่
 สมอไทย สมอติง สมอพิเภก โมกมัน มะตูม มะเดื่ออุทุมพร มะกล่ำตาช้าง เปล้าน้อย มังคุด หัว
 สายน้ำผึ้ง ขมิ้นเครือ เป็นต้น กลุ่มขับประจำเดือน ขับเลือด ได้แก่ แก้ว กัญชาเทศ ยอบ้าน เพกา
 แสมสาร กระทือ กระจาย กระบือเจ็ดตัว เจตมูลเพลิงแดง เจตมูลเพลิงขาว ไพล ว่านชักมดลูก เป็น
 ต้น กลุ่มขับปัสสาวะ ได้แก่ กาแฟ หญ้าหนวดแมว บ้านไม่รู้โรย ตะไคร้ เตยหอมสับประรด
 โศไม่รู้อ้ม กระเจี๊ยบแดง พลุควาว ว่านกีบแรด ทานตะวัน มะเขือขื่น เป็นต้น กลุ่มยาหอมบำรุงหัวใจ
 กระตุ่น หัวใจ ได้แก่ กระดังงาไทย กระดังงาสงขลา กุหลาบมอญ พะยอม พิкул ลำควน บุนนาค
 กฤษณา บัวหลวง มะลิลา สารภี เป็นต้น กลุ่มลดไข้ แก้ไข้ ได้แก่ แคบ้าน กะทกรก คนทีสอ
 ปลาไหลเผือก ประยงค์ เนียมหูเสือ ว่านธรณีสาร พญาสัตบรรณ ชิงช้าชาติ บอระเพ็ด ย่านาง
 ลำเจียก เป็นต้น กลุ่มขับลม ได้แก่ กานพลู พลู ข่าพลู เปราะหอม ดีปลี ขิง ขมิ้นชัน กระวาน เร่ว
 กะเพรา โหระพา ข่อย เทพทาโร อบเชย แฝกหอม เป็นต้น กลุ่มแก้โรคผิวหนัง เชื้อรา ไวรัส ได้แก่
 กระเบา พิลังกาสา เลี่ยน ข่า พุดตาน หญ้าน้ำดับไฟ เหงือกปลาหมอ ว่านมหากาฬ เสลดพังพอนตัวผู้
 เสลดพังพอนตัวเมีย เป็นต้น กลุ่มสมุนไพรรักษาเหา ไล่แมลง ได้แก่ น้อยหน่า สะเดาอินเดีย สะเดา
 บ้าน พริกไทย เถาวัลย์เปรียง บวบขม ออมขม ยาสูบ มหาหงส์ ว่านน้ำ ตะไคร้หอม ยูคาลิปตัส เป็น
 ต้น กลุ่มพืชพิษ ได้แก่ หมามุ่ย สาวน้อยประแป้ง ขวนขม พญาไร้ใบ รัก ราตรี ลำโพงกาสลัก กลอย
 สบู่แดง สบู่ดำ สลอด รำเพย พลับพลึง เป็นต้น กลุ่มสีจากสมุนไพรรักษาโรค ได้แก่ โกงกางใบเล็ก ขนุน
 เทียนกิ่ง เทียนบ้าน คำเสลดดาวเรือง กรรณิการ์ ผาง สัก อัญชัน ผักปลังแดง หูกวาง มะเกลือ เป็นต้น
 กลุ่มไม้หอม ได้แก่ กันเกรา กฤษณา แก้วเจ้าจอม ราชาวดี บุนหงาสำหรับ ชมนาด จำปา จำปี นมแมว
 วาสนา นางแย้ม สายหยุด การเวก เข็มขาว มะลิ เป็นต้น กลุ่มสมุนไพรรักษาโรค ได้แก่ มะกรูด
 มะนาว มะขาม มะขามป้อม มะดัน มะขม มะกอก มะกอกน้ำ มะเฟือง มะไฟ มะอึก ส้มป่อย ส้มซ่า
 ตะลิงปลิง เป็นต้น กลุ่มยาขมเจริญอาหาร บำรุงธาตุ แก้ท้องอืด ได้แก่ สิงหโมรา มะแว้งเครือ ฟ้า
 ทะลายโจร กันเกรา จันทเทศ จันอิน ขี้เหล็ก มะรุม กุ่มน้ำ ยี่ระ สะระแหน่ เป็นต้น พร้อมคิดป้ายบอก
 ชื่อและลักษณะทางพฤกษศาสตร์ นอกจากนี้มีการจัดเป็นที่นั่งพักผ่อน และมีทางเดินเชื่อมต่อ
 ระหว่างบ้านพักอาจารย์และอ่างเก็บน้ำ ร.พ.ช.

แบบ A3

ภาพที่ 155 สารบัญการแบ่งส่วนขยายใน Key Plan ข้อที่ 5

แบบ A3

ภาพที่ 156 ฟังขยายบริเวณหอบประชุมใหญ่ทางด้านทิศตะวันออก

แบบ A3

ภาพที่ 157 ฟังขยายบริเวณหอดูประชุมใหญ่ทางด้านทิศตะวันตก

แบบ A3

ภาพที่ 158 ฟังขยายบริเวณคณะวิชาเทคโนโลยีอาหารและโรงงานปฏิบัติการ

แบบ A3

ภาพที่ 159 ฟังขยายบริเวณอาคารวิทยุทัศน์และลานอเนกประสงค์

แบบ A3

ภาพที่ 160 ฟังขยายบริเวณลานอเนกประสงค์และอาคารพรรณพฤกษ

แบบ A3

ภาพที่ 161 ฟังขยายบริเวณอาคารจิวัญ

แบบ A3

ภาพที่ 162 ฟังขยายบริเวณศาลาริมน้ำตกและแปลงทดลองพืชไร่

แบบ A3

ภาพที่ 163 ฟังขยายบริเวณอาคารคณะวิทยาศาสตร์และลานจอดรถ

แบบ A3

ภาพที่ 164 ฟังขยายบริเวณส่วนสนับสนุนการศึกษาคณะวิชาฟิสิกส์

แบบ A3

ภาพที่ 165 ฟังขยายบริเวณอาคารสำนักงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

แบบ A3

ภาพที่ 166 ฟังขยายบริเวณศาลาวิทยาทาน และแปลงรวบรวมพันธุ์พืช

2.6 สารบัญญการแบ่งส่วนขยายใน Key Plan ย่อยที่ 6 (ภาพที่167) บริเวณนี้เป็นที่ตั้งของกลุ่มอาคารเรียน ส่วนวิจัยและฝึกรวมเกษตรกร อาคารปฏิบัติการยางพารา คณะวิทยาศาสตร์ อุตสาหกรรม และอุทยานผักพื้นเมืองภาคใต้ โดยสามารถแบ่งออกเป็นผังบริเวณเฉพาะที่ 5 ผังมีรายละเอียดดังนี้

2.6.1 บริเวณอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมใสใหญ่ 90 ปี (ภาพที่168-169) เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 5 ชั้น ออกแบบอาคารเป็นรูปตัวแอล (L) หันหน้าเข้าหากัน ออกแบบเป็นอาคารคู่มือทางเดินตรงกลาง บริเวณนี้มีความสะดวกในการติดต่อจากภายนอกเนื่องจากมีถนนสายหลักตัดผ่านด้านหน้าอาคาร โดยเฉพาะทางสัญจรจากประตูทางทิศตะวันตก เลี้ยวซ้ายเข้าสู่อาคารเรียนรวมและเข้าสู่ลานจอดรถทางด้านข้าง รองรับรถยนต์ได้ 25 คัน รถจักรยานยนต์ได้ 50 คัน หรือไปจอดยังจุดรับส่งบริเวณด้านหน้าอาคาร แล้วเดินขึ้นบันไดสู่ชั้นที่สองของอาคาร ชั้นล่างออกแบบอาคารบางส่วนให้เปิดโล่ง จัดวางม้าหินขัด และม้านั่งแบบมีพนักพิง สำหรับนั่งพักผ่อนและอ่านหนังสือ รูปแบบและการใช้สอยพื้นที่อาคารทั้งสองจะเหมือนกัน มีสะพานเชื่อมต่อระหว่างอาคารที่ชั้น 3 เพื่อเพิ่มความสะดวกและความยืดหยุ่นในการใช้สอยอาคาร ด้านหน้าอาคารเป็นสนามหญ้ากว้าง ลาดเอียงไปทางทิศใต้เพื่อการระบายน้ำไปยังสระน้ำด้านหลังวงเวียนพระพิรุณทรงนาค ซึ่งวงเวียนจะออกแบบโดยใช้รูปตัดทอนของตราสัญลักษณ์ราชมงคล สร้างจุดเด่นด้วยลานโล่ง เป็นพื้นที่แข็งสลักกับสนามหญ้า และประดับเสาธงเพื่อใช้ในงานพิธีต่าง ๆ ส่วนด้านหลังอาคารจัดเป็นลานพื้นที่บล็อกปูถนนซีแพค พื้นที่ประมาณ 140 ตารางเมตร วางม้าหินขัด เพื่อนั่งพักผ่อนและอ่านหนังสือ นอกจากนี้อาคารเรียนรวมมีทางเดินแบบมีหลังคาคลุมเชื่อมต่อกับส่วนวิจัย บริเวณอาคารศูนย์วิจัย เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 4 ชั้น เป็นอาคารคู่มือทางเดินตรงกลางเชื่อมต่อกับห้องประชุม 100 ที่นั่ง สำหรับฝึกรวมเกษตรกร อาคารบัณฑิตวิทยาลัย และใช้ทางเท้าหน้าอาคารที่พาดเดินออกถนนสายหลักทางด้านหน้า การเลือกใช้พันธุ์ไม้ เลือกใช้ไม้ดัดให้ร่มเงา เน้นไม้ป่า ได้แก่ โปรง แซะ ข่อย กระถ่อนรอก เกรียน พลับพลา จิว ตะโก กาพฤกษ์ เป็นต้น

2.6.2 บริเวณส่วนวิจัยและอุทยานพืชผักท้องถิ่นภาคใต้ ซึ่งเดินผ่านอาคารศูนย์วิจัยไปทางทิศเหนือ โดยใช้ทางเดินแบบมีหลังคา ผ่านลานจอดรถยนต์ 8 คัน เดินเข้าสู่อาคารที่พักสำหรับผู้ฝึกรวม (ภาพที่170) หรือใช้ทางเท้าหน้าอาคารที่พาดเดินออกถนนสายหลักทางด้านหน้า ผ่านแปลงผักกางมุ้งทางซ้ายมือ ส่วนด้านขวามือเป็นสวนलगองปลูกแซมมะพร้าว พบทางแยกเลี้ยวขวาตามถนนสายหลักไปทางทิศตะวันออก แต่ถ้าเลี้ยวซ้ายตามแนวแปลงผักกางมุ้ง เข้าสู่อุทยานพืชผักฯ จะพบกับป้ายชื่อ ศาลาและลานรองรับกิจกรรมริมน้ำ ลานจอดรถจักรยานยนต์ 12

คัน อยู่ทางขวามือติดกับอาคารถ่ายทอดเทคโนโลยีทางพืชผัก และลานจอดรถยนต์ 5 คัน อยู่ถัดออกไป แล้วเข้าสู่ตัวอาคาร ภายในอาคาร มีโถง ห้องทำงาน ห้องพักอาจารย์ ห้องน้ำ และห้องประชุมเพื่อใช้ในการเรียนบรรยายสรุป ก่อนเดินชมพันธุ์พืชผักในโรงเรือนปรับอุณหภูมิและเดินชมในแปลงปลูกที่อยู่ทางด้านหลัง ซึ่งพันธุ์พืชแต่ละชนิดมีป้ายบอกชื่อ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ติดอยู่เพื่อความสะดวกในการศึกษา จดจำ โดยแบ่งพื้นที่แปลงเป็น 2 ส่วนด้วยอ่างเก็บน้ำ คือทางทิศตะวันออกเป็นแปลงรวบรวมพืชผักรสชาติเปรี้ยว ส่วนทางทิศตะวันตกเป็นแปลงรวบรวมพรรณไม้ น้ำ และพืชผักตามส่วนที่ใช้บริโภค ได้แก่ ผักกินหัว รากหรือเหง้าใต้ดิน ผักกินใบและยอด ผักกินดอก ผักกินผลหรือฝัก ผักกินส่วนแกนกลางของลำต้น (อุไร, 2547) แต่การจัดแสดงไม่สามารถแบ่งกลุ่มได้อย่างชัดเจน เนื่องจากมีพืชผักหลายชนิดที่สามารถกินได้ทุกส่วน นอกจากนี้ในแปลงปลูกมีการออกแบบทางเดิน ศาลา ที่นั่ง ลานอเนกประสงค์ เพื่อการพักผ่อนและเดิน-วิ่งออกกำลังกาย การเข้าชมพันธุ์พืชผักในแปลงเริ่มจากบริเวณแผนผังอุทยานพืชผักฯ ในส่วนแรก ใช้ทางเดินพื้นบล็อกลูถนนซีแพค กว้าง 2.00 เมตร เดินผ่านซุ้มคอนกรีตเสริมเหล็ก แสดงพืชผักเถาเลื้อยที่ใช้ในงานภูมิทัศน์ เช่น ดิปลี เสาวรส กระถกรก พืชผักกินใบและดอก เช่น แคบ้าน ผัก เหยียง กระถิน จิกน้ำ ผ่านเข้าสู่ลานอเนกประสงค์รูปวงกลม พื้นบล็อกลูถนนซีแพค พื้นที่ประมาณ 400 ตารางเมตร (ภาพที่171) ซึ่งปลูกพืชหลักบ้านให้ร่มเงา จัดวางม้านั่งแบบมีพนักพิงสำหรับนั่งพักผ่อน มีซุ้มแสดงพืชผักไม้เลื้อยกินใบ เช่น ตดหมูตดหมา ตำลึง ใบย่านาง และพืชผักที่ปลูกในกระถาง เช่น กระเพรา โหระพา พริกประดับ ลานนี้เป็นศูนย์กลางเชื่อมการสัญจร เมื่อเดินออกทางทิศตะวันตก ลอดซุ้มท่อเหล็กอาบสังกะสี ดัดโค้ง ปลูกพืชผักกินผล เช่น พัก น้ำเต้า แดง บวบ เป็นต้น เดินผ่านเข้าสู่บ่อแสดงกลุ่มพืชผักริมน้ำและพืชน้ำ เช่น จิกน้ำ ผักกูด ผักบุ้ง บอน บอนส้ม เป็นต้น แล้วเดินเข้าชมพืชผักกินส่วนแกนกลางของลำต้น เช่น มะพร้าว หวาย ใผ่ เป็นต้น และเดินเข้าชมแปลงเกษตรผสมผสาน หรือเดินวนขวาบริเวณบ่อจัดแสดงพรรณไม้ น้ำ กลับสู่ลานอเนกประสงค์ ศาลาริมน้ำ แต่ถ้าเดินออกทางทิศตะวันออกข้ามสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ปลูกไม้ กว้าง 3.00 เมตร นำไปสู่แปลงรวบรวมพืชผักรสชาติเปรี้ยว ตามพันธุ์ไม้เดิม โดยเน้นไม้ยืนต้นให้ร่มเงาเป็นหลัก เช่น มะมุด มะปริง ชมวง เป็นต้น โดยใช้ทางเดินพื้นบล็อกลูถนนซีแพค กว้าง 2.00 เมตร เชื่อมต่อการสัญจรภายในและศาลาริมน้ำ (ภาพที่172) ส่วนภายนอกใช้ทางเดินเท้าข้างถนน เดินเลี้ยวขวาผ่านอ่างเก็บน้ำกลับมายังทางเข้าบริเวณหน้าป้ายชื่ออุทยานพืชผักฯ ในจุดเดิม แต่ถ้าเดินเลี้ยวซ้ายเป็นซุ้มที่พัก อาคารคณะวิชาวิทยาศาสตร์อุตสาหกรรมอยู่ทางขวามือ

แบบ A3

ภาพที่ 167 สารบัญการแบ่งส่วนขยายในKey Plan ย่อยที่ 6

แบบ A3

ภาพที่ 168 ฟังขยายบริเวณอาคารเรียนรวมใต้ใหญ่ 90ปี และอาคารศูนย์วิจัย

แบบ A3

ภาพที่ 169 ฟังขยายบริเวณอาคารปฏิบัติการณ์รวมใสใหญ่ 90ปี

แบบ A3

ภาพที่ 170 แผงขยายบริเวณส่วนวิจัยและอุทยานพืชผักท้องถิ่นภาคใต้

แบบ A3

ภาพที่ 171 ฟังขยายบริเวณแปลงรวบรวมพืชผักตามส่วนที่ใช้บริโภค และพรรณไม้

แบบ A3

ภาพที่ 172 ฟังขยายบริเวณแปลงรวบรวมพืชผักรสดิเปรี๊ยวและอาคารปฏิบัติกรทงยงพทร

2.7 สารบัญญการแบ่งส่วนขยายใน Key Plan ย่อยที่ 7 (ภาพที่ 173) บริเวณนี้เป็นที่ตั้งของพื้นที่สนับสนุนการศึกษา ได้แก่ แปลงเกษตรผสมผสาน แปลงทดลองไม้ผลและสวนยางพารา คอกปศุสัตว์ บ้านพักเจ้าหน้าที่และคนงาน สามารถแบ่งออกเป็นผังบริเวณเฉพาะที่ 4 ผัง มีรายละเอียดดังนี้

แปลงเกษตรผสมผสาน (ภาพที่ 174) แปลงทดลองเป็นแปลงสาธิตรูปแบบการปลูกพืชผสมผสานกับการเลี้ยงสัตว์ ประกอบด้วยโรงเรือนเลี้ยงไก่ โรงเรือนเลี้ยงเป็ด โรงเรือนเลี้ยงสุกร ขนาด 4.00 X 8.00 เมตร 3 หลัง บ่อเลี้ยงปลา 7 บ่อ แปลงปลูกพืช กองปุ๋ยหมัก โรงเรือนเก็บวัสดุและเครื่องมือ บ้านพักอาจารย์และนักศึกษาประจำแผนก โดยใช้ทางเดินจากอุทยานพืชผักฯ และทางเดินเท้าข้างถนนบริการ ทางขวามือเป็นแปลงทดลองมังคุดและลองกอง ก่อนถึงทางแยก (ภาพที่ 175) แยกขวามือจรดถนนสายเดิม ส่วนทางแยกซ้ายผ่านสระน้ำเข้าสู่คอกปศุสัตว์ หรือประตูเข้าออกบริการสำหรับงานฟาร์มโดยเฉพาะ ซึ่งบริเวณทางแยกเลี้ยวขวา จะพบกับป้อมยามก่อนเข้าสู่คอกสุกร ประกอบด้วยโรงเรือนเลี้ยงสุกร 3 หลัง อาคารสำนักงาน โรงเรือนเลี้ยงไก่ (ภาพที่ 176) โรงเก็บอาหาร ที่พักนักศึกษาประจำฟาร์มและบ่อบำบัดน้ำเสีย มีการก่อสร้างกำแพงเพื่อแยกสัดส่วนออกจากพื้นที่ เป็นการป้องกันโรคระบาดและความปลอดภัยของทรัพย์สิน ประกอบกับพื้นที่ฟาร์มมีขนาดเล็กไม่มีผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ มีการออกแบบโดยใช้ระบบโรงเรือนแบบปิด ให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบธรรมชาติ การจัดเก็บมูลสัตว์ ออกจากคอกปศุสัตว์ ใช้ถนนที่แยกไปบรรจบกับถนนสายเดิม ตัดผ่านแปลงทดลองเงาะแฉะมังคุด สวนยางพารา และบ้านพักเจ้าหน้าที่ (ภาพที่ 177) ประกอบด้วย บ้านพักเรือนแถว 2 ชั้น 12 ยูนิต 3 อาคาร แต่เนื่องจากมีรางน้ำแบบเปิดตัดผ่านพื้นที่ จึงต้องออกแบบถนนขนานกับรางน้ำทั้งสองฝั่ง โรงเรือนผลิตและเก็บยางแผ่น และบ่อบำบัดน้ำเสียอยู่ทางทิศตะวันตก

แบบ A3

ภาพที่ 173 สารบัญการแบ่งส่วนขยายในKey Plan ย่อยที่ 7

แบบ A3

ภาพที่ 174 ฟังขยายบริเวณแปลงเกษตรผสมผสาน

แบบ A3

ภาพที่ 175 ฟังขยายบริเวณประตูเข้า-ออกบริการสำหรับงานฟาร์ม และโรงเรียนเลี้ยงสุกร

แบบ A3

ภาพที่ 176 ฟังขยายบริเวณอาคารสำนักงาน โรงเรียนเลี้ยงไก่

แบบ A3

ภาพที่ 177 ฟังขยายบริเวณบ้านพักเจ้าหน้าที่ และ โรงเรือนผลิตและเก็บยางแผ่น

2.8 สารบัญญการแบ่งส่วนขยายในKey Plan ย่อยที่ 8 (ภาพที่178) บริเวณนี้เป็นที่ตั้งของแปลงทดลองเงาะ ลองกอง สวนยางพารา บ้านพักเจ้าหน้าที่และคนงาน บ้านพักอาจารย์และพนักงาน สามารถแบ่งออกเป็นผังบริเวณเฉพาะที่ 3 ผัง มีรายละเอียดดังนี้

บริเวณทางแยกจากถนนบริการเข้าสู่บ้านพักเจ้าหน้าที่และคนงาน (ภาพที่179) ก่อสร้างเป็นบ้านพักเรือนแถว 2 ชั้น 12 ยูนิต 1 หลัง ขวามือของถนนบริการเป็นแปลงทดลองเงาะ ลองกอง สวนยางพารา เมื่อเดินออกจากบ้านพักเจ้าหน้าที่ สัญจรตามถนนบริการเลี้ยวขวาลงมาทางทิศใต้สามารถมองเห็นบ้านพักอาจารย์และพนักงานอยู่ทางซ้ายมือก่อนถึงทางแยกซ้าย เป็นถนนและทางเดินแยกจากกันโดยความแตกต่างของระดับ ที่นำไปสู่ภายในบริเวณบ้านพักอาจารย์และพนักงาน ผ่านจุดรวบรวมขยะ และบ่อบำบัดน้ำเสีย สนามเด็กเล่น (ภาพที่180) สนามหญ้า บริเวณด้านหน้าตลอดแนว อาคารรับเลี้ยงเด็กอ่อน บริเวณถนนทางเข้าริมขอบเขตพื้นที่ อาคารชุดที่พักอาศัย 3 อาคาร บ้านพักเดี่ยว 10 หลัง บ้านพักผู้อำนวยการ (ภาพที่181) ใช้สวนผลไม้มาเป็นจุดสร้างบรรยากาศและลักษณะเฉพาะให้กับพื้นที่ สำหรับการเลือกใช้พันธุ์ไม้ เน้น ไม้ผล และ ไม้ป่า นอกจากนี้สามารถเชื่อมต่อกับโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อย่างเก็บน้ำ ร.พ.ช. และส่วนอื่น ๆ

แบบ A3

ภาพที่ 178 สารบัญญการแบ่งส่วนขยายในKey Plan ย่อยที่ 8

แบบ A3

ภาพที่ 179 แผงขยายบริเวณถนนบริการและทางเข้าบ้านพักเจ้าหน้าที่

แบบ A3

ภาพที่ 180 แผงขยายบริเวณอาคารชุดที่พักอาศัยอาจารย์และพนักงาน

แบบ A3

ภาพที่ 181 ผังขยายบริเวณบ้านพักเดี่ยว และบ้านพักผู้อำนวยการ

แบบ A3

ภาพที่ 182 แบบขยายศาลาพักผ่อน 1,2

แบบ A3

ภาพที่ 183 แบบขยายศาลาพักผ่อน 3,4

แบบ A3

ภาพที่ 184 แบบขยายศาลาพักผ่อน 5 และซุ้มที่นั่ง

แบบ A3

ภาพที่ 185 แบบขยายซูมประตูทางเข้าวิทยาเขต

3. แบบจำลอง (Model)

แสดงภาพรวมของการใช้พื้นที่ การสัญจร ตำแหน่งขององค์ประกอบต่าง ๆ ในพื้นที่ และรูปร่างลักษณะของผังแม่บทหลังการออกแบบในลักษณะหุ่นจำลอง 3 มิติ โดยใช้มาตราส่วนในแนวระนาบ แนวตั้งเป็น 1: 1,000 และ 1: 1,250 ตามลำดับ (ภาพที่ 182, 183)



ภาพที่ 186 แบบจำลองวิทยาเขตนครศรีธรรมราชทางด้านทิศตะวันตก บริเวณประตู 1



ภาพที่ 187 แบบจำลองวิทยาเขตนครศรีธรรมราชทางด้านทิศตะวันออก บริเวณประตู 2

4. การประมาณราคางานภูมิทัศน์

คำนวณค่าใช้จ่ายในการออกแบบภูมิทัศน์ของพื้นที่ ส่วนพื้นที่ผิวอ่อน (Softscape) ได้แก่ ราคาพรรณไม้ สนามหญ้า และค่าแรงในการดำเนินการในส่วนของงานภูมิทัศน์ และงานส่วนพื้นผิวแข็ง (Hardscape) ได้แก่ ลานอเนกประสงค์ ถนน ทางเดิน ศาลา ในบริเวณสวนป่าลุ่มระดับ บริเวณอาคารประมง บริเวณอาคารวิทยบริการและโรงอาหารกลาง บริเวณคณะวิทยาศาสตร์ บริเวณคณะวิชาสัตวศาสตร์ และบริเวณคณะวิชาพืชศาสตร์

1. การประมาณราคางานภูมิทัศน์บริเวณสวนป่าลุ่มระดับ

1.1 งานพื้นผิวแข็ง (Hardscape)

ตารางที่ 5 ราคางานพื้นผิวแข็งบริเวณสวนป่าลุ่มระดับ

รายการ	รวม (บาท)
- พื้นบล็อกปูถนนซีเมนต์ริมถนนโดยรอบบริเวณสวนป่าลุ่มระดับ จำนวน 785 ตารางเมตร ๆ ละ 650 บาท	510,250
- พื้นบล็อกปูถนนซีเมนต์บริเวณทางเดินภายในสวนป่าลุ่มระดับ จำนวน 400 ตารางเมตร ๆ ละ 650 บาท	260,000
- พื้นบล็อกหญ้าภายในสวนป่าลุ่มระดับ จำนวน 600 ตารางเมตร ๆ ละ 350 บาท	210,000
- ศาลาพักผ่อน ขนาด 4.00x4.00 ม. 2 หลัง ๆ ละ 50,000 บาท	100,000
- ชุ่มประตู่ทางเข้าวิทยาเขตและป้ายชื่อ	N/A
- ป้ายแผนผังวิทยาเขต	N/A
- ม้านั่งมีพนักพิง 15 ตัว	N/A
รวมค่าใช้จ่ายงานพื้นผิวแข็ง	1,080,250

1.2 งานพื้นผิวนุ่ม (Softscape)

- ค่าพรรณไม้

ตารางที่ 6 ค่าพรรณไม้สำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณสวนป่าสัมประดับ

รายการ	ขนาด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
ไม้ยืนต้น				
แคฝรั่ง	∅ 2 นิ้ว สูง 3 ม.	10	350	3,500
ลั่นทมเหลือง	∅ 2 นิ้ว สูง 3 ม.	13	1,500	19,500
กาซะลอง	∅ 2 นิ้ว สูง 3 ม.	1	350	350
ปาล์มน้ำมัน	สูง 3 ม.	7	1,500	10,500
ปาล์มพอกซ์เทล	สูง 3 ม.	12	700	8,400
ปาล์มสะตือจุ่น	สูง 2 ม.	5	750	3,750
ปาล์มสะตือเหลือง	สูง 1.2 ม.	8	750	6,000
ปาล์มน้ำพุ	สูง 3 ม.	15	700	10,500
อินทผลัมใบเงิน	สูง 3 ม.	8	1,800	14,400
ปาล์มขวด	สูง 3 ม.	26	1,200	31,200
ตาลแดง	สูง 3 ม.	7	2,500	17,500
ตาลเหลือง	สูง 1.5 ม.	4	350	2,200
ปาล์มจีน	สูง 2 ม.	4	1,800	7,200
ปาล์มสามทาง	สูง 3 ม.	2	1,500	3,000
ปาล์มกิ่งสี่	สูง 3 ม.	20	1,300	26,000
หมากสง	สูง 3 ม.	8	500	4,000
ตาลโตนด	สูง 3 ม.	3	2,500	7,500
ลาน	สูง 3 ม.	1	3,000	3,000
ปาล์มเข่ง	สูง 3 ม.	2	2,000	4,000
ค้อ	สูง 3 ม.	3	2,000	6,000
หมากแดง	สูง 2-2.5 ม.	7	800	5,600
หมากเตี้ย	สูง 1.5 ม.	12	450	5,400
ระกำแสด	สูง 1.5 ม.	3	500	1,500
ไต้หวันเขื่อน้ำ	สูง 1.5 ม.	2	1,200	2,400
มุลิไอน์	สูง 1.5 ม.	3	1,200	3,600
แซมแปญปาล์ม	สูง 0.8 ม.	3	350	1,050
หมากเขียว	สูง 2-2.5 ม.	7	750	5,250
หมากนวลสีทอง	สูง 1 ม.	6	380	2,280

ตารางที่ 6 (ต่อ)

รายการ	ขนาด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
หมากนวล	สูง 1.5 ม.	7	350	2,450
ปาล์มลาวิเนีย	สูง 1.5 ม.	3	1,500	4,500
หมากงาช้าง	สูง 1.5 ม.	2	350	700
จันทน์ผา	สูง 2 ม.	2	2,000	6,000
รวมค่าไม้ยืนต้น				228,730
ไม้พุ่ม/ไม้คลุมดิน				
ปรังเม็กชิกัน	สูง 0.8 ม.	14	450	6,300
ปรังญี่ปุ่น	สูง 0.8 ม.	5	350	1,750
ลิบสองปีนนา	สูง 1.5 ม.	9	350	3,150
จิ้งไทย	สูง 1.5 ม.	8	350	2,800
เต่าร้างหนู	สูง 1.5 ม.	7	300	2,100
ปรังทะเล	สูง 0.8 ม.	6	450	2,700
ปาล์มไผ่	สูง 1.5 ม.	20	550	11,000
เฟินต้น	สูง 1.5 ม.	3	1,500	4,500
โมกตอ	สูง 1.5 ม.	22	500	11,000
คล้าชุกการ์	สูง 1.8 ม.	3	180	540
หวายเขียว	สูง 1.5 ม.	3	350	1,050
เฟินข้าหลวงฯ	กระถาง 10"	5	120	600
ข้าว	กระถาง 10"	50	20	1,000
พุดซ้อน	ถุง 6"	12	20	240
เดหลีใบมัน	ถุง 4"	60	14	840
เขียวหมื่นปี	ถุง 4"	60	22	1,320
คล้านกกระทา	ถุง 4"	50	25	1,250
คล้าขุนแผน	ถุง 4"	60	25	1,500
คล้ากาเหว่าลาย	ถุง 4"	210	25	5,250
คล้าใบเงิน	ถุง 4"	40	25	1,000
เดหลีใบกล้วย	ถุง 4"	50	12	600
บอนส้ม	ถุง 4"	50	45	2,250
คล้าม้าลาย	ถุง 4"	40	12	480

ตารางที่ 6 (ต่อ)

รายการ	ขนาด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
ฝักกุศ	ถุง 4"	30	25	750
แก้ว	ถุง 4"	550	10	5,500
ไทรทอง	ถุง 4"	1,780	10	17,800
ช้อนทอง	ถุง 4"	72	18	1,296
พวงแสดต้น	ถุง 4"	90	15	1,350
เข็มเขียงใหม่	ถุง 4"	170	10	1,700
เข็มชัชวาลย์	ถุง 4"	375	10	3,750
เหล็องคีรีบุญ	ถุง 4"	125	18	2,250
กนกฉายไทย	ถุง 4"	65	10	650
ข้าวตอกพระร่วง	ถุง 4"	55	10	550
บานบุรีแคะ	ถุง 4"	100	10	1,000
เฮลิโกเนียแคะ	ถุง 4"	15	10	150
รางเงิน	ถุง 4"	50	10	500
ว่านสี่ทิศต่าง	ถุง 4"	80	16	1,280
พลับพลึงดินเบ็ด	ถุง 4"	200	10	2,000
กำแพงเงิน	ถุง 4"	160	10	1,600
การะเกดหนู	ถุง 4"	135	10	1,350
พลับพลึงหนู	ถุง 4"	50	10	500
ชุ้มกระต่ายเขียว	ถุง 4"	80	14	1,120
เศรษฐีไซ่ง่อน	ถุง 4"	180	12	2,160
เฟินใบมะขาม	ถุง 4"	35	10	350
เฟินเกร็ดหอย	ถุง 4"	60	10	600
เฟินก้างปลา	ถุง 4"	50	12	600
เฟินกนกนารี	ถุง 4"	35	18	630
บานเช้าสีนวล	ถุง 4"	805	10	8,050
กาบหอยแครงแคะ	ถุง 4"	120	10	1,200
ชาสกเกียน	ถุง 4"	4,850	10	48,500
หลิวใต้หัว	ถุง 4"	180	10	1,800
เทียนทอง	ถุง 4"	330	8	2,640

ตารางที่ 6 (ต่อ)

รายการ	ขนาด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
ถั่วบราซิล	ถุง 4"	1,058	10	10,580
กระดุมทองเลื้อย	ถุง 4"	1,060	10	10,600
หญ้าเซนต์ออกัสตินต่าง	ม ² .	24	100	2,400
หญ้านวลน้อย	ม ² .	71	50	3,550
รวมค่าไม้ฟุ่ม/ไม้คลุมดิน				200,876
รวมค่าพรรณไม้ทั้งหมด				429,606

- ค่าวัสดุ

ตารางที่ 7 ค่าวัสดุสำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณสวนป่าลุ่มประดับ

รายการ	รวม (บาท)
หน้าดินปรับพื้นที่ จำนวน 200 ม ³ .ๆ ละ 200 บาท	40,000
ดินผสม จำนวน 100 ม ³ .ๆ ละ 400 บาท	40,000
ไม้สนสำหรับค้ำยัน จำนวน 100 ท่อน ๆ ละ 40 บาท	4,000
ไม้รวกสำหรับค้ำยัน จำนวน 10 มัด ๆ 50 บาท	500
ปูนขาว จำนวน 5 0ถุง ๆ 10 บาท	500
ปุ๋ยยูเรีย จำนวน 10 ถุง ๆ 600 บาท	6,000
ตะปู เชือก และกระสอบป่านสำหรับห่อหุ้มลำต้นป่าลุ่ม	5,000
รวมค่าวัสดุ	95,000

- ค่าแรง

ตารางที่ 8 ค่าแรงสำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณสวนป่าลุ่มประดับ

รายการ	รวม (บาท)
ค่าแรงปรับพื้นที่ จำนวน 50 แรง ๆ 300 บาท	15,000
ค่าแรงขุดหลุมและเตรียมแปลงปลูกต้นไม้จำนวน 150 แรง ๆ 300 บาท	45,000
ค่าแรงปลูกและค้ำยันต้นไม้จำนวน 100 แรง ๆ 300 บาท	30,000
รวมค่าแรง	90,000

รวมค่าใช้จ่ายในการจัดภูมิทัศน์บริเวณสวนป่าลุ่มประดับ 1,694,856 บาท

2. บริเวณอาคารประมง**2.1 งานพื้นผิวแข็ง (Hardscape)****ตารางที่ 9** ราคางานพื้นผิวแข็งบริเวณอาคารประมง

รายการ	รวม (บาท)
- พื้นทรายล้างด้านหน้าหอประชุม จำนวน 320 ตารางเมตร ๆ ละ 400 บาท	128,000
- พื้นบล็อกปูถนนซีแพคบริเวณทางเข้าด้านหน้าอาคารประมง จำนวน 547 ตารางเมตร ๆ ละ 650 บาท	355,550
- พื้นบล็อกปูถนนซีแพคบริเวณลานรองรับกิจกรรมระหว่างอาคารประมง จำนวน 645 ตารางเมตร ๆ ละ 650 บาท	419,250
- พื้นผนังคาดหินปูน จำนวน 290 ตารางเมตร ๆ ละ 700 บาท	203,000
- พื้นแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 560 ตารางเมตร ๆ ละ 400 บาท	224,000
- ชู่มประตูเหล็กคัตทางเข้า จำนวน 1 ชู่ม ๆ ละ 8,000 บาท	8,000
- ม้านั่งหินขัด 9 ชุด	N/A
รวมค่าใช้จ่ายงานพื้นผิวแข็ง	1,337,800

2.2 งานพื้นผิวนุ่ม (Softscape)

- ค่าพรรณไม้

ตารางที่ 10 ค่าพรรณไม้สำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารประมง

รายการ	ขนาด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
ไม้ยืนต้น				
พาลิเซินโตส	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	5	1,200	6,600
มะฮอกกานีใบเล็ก	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	1	500	500
อินทนิลน้ำ	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	3	300	600
อินทนิลบก	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	4	300	1,200
ตะแบกนา	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	8	300	2,400
คอร์เดีย	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	5	250	1,250
เสลา	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	4	300	1,200
แคฝรั่ง	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	6	300	1,800
ปาล์มขวด	สูง 3 ม.	6	1,200	7,200
ตาลฟ้า	สูง 3 ม.	1	2,500	2,500
ปาล์มกิ่งส์	สูง 3 ม.	27	1,300	35,100
ปาล์มน้ำพุ	สูง 3 ม.	9	800	7,200
ปาล์มฟอกซ์เทล	สูง 3 ม.	3	700	2,100
ปาล์มแซมเปญ	สูง 1.5 ม.	6	1,200	7,200
หมากนวล	สูง 2 ม.	7	350	2,450
หมากเตี้ย	สูง 1.5 ม.	19	450	8,550
หมากแดง	สูง 2 ม.	11	800	8,800
หมากเขียว	สูง 2 ม.	19	750	14,250
รวมค่าไม้ยืนต้น				110,900
ไม้พุ่ม/ไม้คลุมดิน				
รำเพย	สูง 1.8 ม.	8	150	1,200
ลิบสองปีนนา	สูง 1.5 ม.	8	250	2,000
ยี่เข่ง	สูง 1.8 ม.	6	150	900

ตารางที่ 10 (ต่อ)

รายการ	ขนาด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
ชิงแดง	สูง 1.2 ม.	5	350	1,750
เส้นห้จันท์ขาว	กระถาง 12"	15	45	675
ฟิโลซานาคู	กระถาง 12"	15	180	2,700
กล้วยด่าง	สูง 1 ม.	60	120	7,200
ปลั๊บลึงสี่ชมพู	ถุง 8"	82	120	9,840
เฮลิโกเนียแคระ	ถุง 4"	330	10	3,300
หมากผู้หมากเมีย	ถุง 8"	40	180	7,200
เส้นห้จันท์แดง	ถุง 6"	15	45	675
กระดุมทองเลื้อย	ถุง 4"	295	10	2,950
ปลั๊บลึงตีนเป็ด	ถุง 4"	245	10	2,450
ชาฮกเกี้ยน	ถุง 4"	145	10	1,450
อังกาบม่วง	ถุง 4"	300	12	3,600
การะเกดหนูหนู	ถุง 4"	175	10	1,750
เศรษฐีไซ่ง่อน	ถุง 4"	100	10	1,000
ว่านสี่ทิศด่าง	ถุง 4"	80	16	1,280
กำแพงเงิน	ถุง 4"	325	10	3,250
พลูจตุ	ถุง 6"	35	14	490
ฟิโลทอง	ถุง 6"	25	14	350
มรกตแดง	ถุง 6"	5	35	175
มรกตดำ	ถุง 6"	8	35	280
เงินไหลมา	ถุง 4"	18	20	360
ปลั๊บลึงหนู	ถุง 4"	65	10	650
พลูฝรั่ง	ถุง 4"	40	14	560
หญ้ามาเลเซีย	ม ² .	150	60	9,000
รวมค่าไม้พุ่ม/ไม้คลุมดิน				67,035
รวมค่าพรรณไม้ทั้งหมด				177,935

- ค่าวัสดุ

ตารางที่ 11 ค่าวัสดุสำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารประมง

รายการ	รวม (บาท)
หน้าดินปรับพื้นที่ จำนวน 50 ม ³ .ๆ ละ 200 บาท	10,000
ดินผสม จำนวน 20 ม ³ .ๆ ละ 400 บาท	8,000
ไม้สนสำหรับค้ำยัน จำนวน 45 ท่อน ๆ ละ 40 บาท	1,800
ไม้รวกสำหรับค้ำยัน จำนวน 2 มัด ๆ 50 บาท	100
ปูนขาว จำนวน 20 ถุง ๆ 10 บาท	200
ปุ๋ยยูเรีย จำนวน 1 ถุง ๆ 600 บาท	6,000
ตะปู เชือก และกระสอบป่านสำหรับห่อหุ้มลำต้นปาล์ม	1,000
รวมค่าวัสดุ	27,100

- ค่าแรง

ตารางที่ 12 ค่าแรงสำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารประมง

รายการ	รวม (บาท)
ค่าแรงปรับพื้นที่ จำนวน 20 แรง ๆ 300 บาท	6,000
ค่าแรงขุดหลุมและเตรียมแปลงปลูกต้นไม้จำนวน 30 แรง ๆ 300 บาท	9,000
ค่าแรงปลูกและค้ำยันต้นไม้จำนวน 20 แรง ๆ 300 บาท	6,000
รวมค่าแรง	21,000

รวมค่าใช้จ่ายในการจัดภูมิทัศน์บริเวณอาคารประมง 1,563,835 บาท

3. บริเวณอาคารวิทยบริการและโรงอาหารกลาง

3.1 งานพื้นผิวแข็ง (Hardscape)

ตารางที่ 13 ราคางานพื้นผิวแข็งบริเวณอาคารวิทยบริการและโรงอาหารกลาง

รายการ	รวม (บาท)
- พื้นบล็อคลูกลอนซีแพคบริเวณทางเท้ารอบอาคาร จำนวน 946 ตารางเมตร ๆ ละ 650 บาท	614,900
- พื้นบล็อคลูกลอนซีแพคบริเวณลานหน้าสหกรณ์ร้านค้า จำนวน 1,200 ตารางเมตร ๆ ละ 650 บาท	780,000
- พื้นแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 3,000 ตารางเมตร ๆ ละ 400 บาท	1,200,000
- จุครวบรวมขยะ 1 หลัง ๆ ละ 45,000 บาท	45,000
- ม้านั่งหินขัด 10 ชุด	N/A
รวมค่าใช้จ่ายงานพื้นผิวแข็ง	2,639,900

3.2 งานพื้นผิวนุ่ม (Softscape)

- ค่าพรรณไม้

ตารางที่ 14 ค่าพรรณไม้สำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารวิทยบริการและโรงอาหารกลาง

รายการ	ขนาด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
ไม้ยืนต้น				
ศรีตรัง	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	5	300	1,500
ดินเบ็ดฝรั่ง	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	2	350	700
น้ำเต้าต้น	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	2	800	1,600
ตะแบกนา	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	7	300	2,100
ชมพูพันธุ์ทิพย์	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	1	300	300
แก้ว	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	3	400	1,200

ตารางที่ 14 (ต่อ)

รายการ	ขนาด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
อินทนิลน้ำ	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	17	300	5,100
แคชยอดดำ	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	3	400	1,200
เสลาใบใหญ่	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	58	300	17,400
แตงรมพู	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	2	300	600
ชัยพฤกษ์	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	3	300	900
มะฮอกกานีใบใหญ่	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	7	300	2,700
กระพี้จั่น	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	16	400	6,400
กาพพฤกษ์	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	6	350	2,100
อินทนิลบก	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	10	300	3,000
ต้นทมม่วง	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	4	1,500	6,000
เสลาเปลือกหนา	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	4	350	1,400
กัลปพฤกษ์	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	6	370	2,220
แค่น้ำ	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	3	450	1,350
แก้วเจ้าจอม	Ø 1 นิ้ว สูง 2 ม.	3	650	1,950
ปาล์มน้ำพุ	สูง 3 ม.	18	700	12,600
หมากเตี้ย	สูง 1.5 ม.	8	450	3,600
หมากเหลือง	สูง 2 ม.	7	350	2,450
หมากเขียว	สูง 2 -2.5 ม.	12	750	9,000
ปาล์มชวา	สูง 2 ม.	3	450	1,350
ตาลฟ้า	สูง 3 ม.	4	1,500	6,000
ฟอกซ์เทลปาล์ม	สูง 3 ม.	14	700	9,800
เขมเปญปาล์ม	สูง 1.5ม.	6	1,200	7,200
เบ็ดติไล้ค้ดปาล์ม	สูง 3 ม.	3	2,000	6,000
หมากนวลสีทอง	สูง 2 ม.	12	350	4,200
ตาลแดง	สูง 2 ม.	2	1,500	3,000
ปาล์มขวด	สูง 3 ม.	8	1,200	9,600
หมากสง	สูง 3 ม.	9	600	5,400
ชาบาลปาล์ม	สูง 2 ม.	1	1,300	1,300

ตารางที่ 14 (ต่อ)

รายการ	ขนาด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
ปาล์มขุนหมากรุก	สูง 3 ม.	5	750	3,750
มะพร้าวานาเก	สูง 3 ม.	5	1,500	7,500
หมากแดง	สูง 3 ม.	13	1,000	13,000
แสงจันทร์	สูง 3 ม.	1	300	300
รวมค่าไม้ยืนต้น				165,720
ไม้พุ่ม/ไม้คลุมดิน				
ยี่โถ	สูง 2 ม.	10	150	1,500
ชองออฟจาไมก้า	สูง 2 ม.	2	250	500
เซอร์รี่	สูง 2 ม.	7	180	1,260
จรกกา	สูง 2 ม.	9	250	2,250
ชำมะเลียง	สูง 1 ม.	1	250	250
พุ่มายพล	สูง 2 ม.	2	200	400
ปาล์มจีบ	สูง 1.5 ม.	10	300	3,000
พุ่มพ	สูง 2 ม.	11	200	2,200
ปรังญี่ปุ่น	สูง 1 ม.	10	500	5,000
จิ่งไทย	สูง 1.5 ม.	3	350	1,050
จิ่งญี่ปุ่น	6 - 8 ลำ	7	650	4,550
กล้วยต่าง	สูง 1.5 ม.	15	120	1,800
ก้ามกุ้งสีทอง	สูง 1 ม.	120	10	1,200
ยี่เข่ง	กระถาง 12"	6	150	900
คล้าชีก้า	กระถาง 12"	6	180	1,080
สร้อยกัทลี	ถุง 8"	40	180	7,200
เฮลิโกเนียเลดี้ดอส	ถุง 6"	80	40	3,200
เฮลิโกเนียแอนจัสมินต้า	ถุง 6"	130	40	5,200
เฮลิโกเนียแซสซีฟังก์	ถุง 8"	7	180	1,260
หญ้านวลน้อย	ม ² .	2,800	50	140,000
รวมค่าไม้พุ่ม/คลุมดิน				183,750
รวมค่าพรรณไม้ทั้งหมด				349,470

- ค่าวัสดุ

ตารางที่ 15 ค่าวัสดุสำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารวิทยบริการและโรงอาหารกลาง

รายการ	รวม (บาท)
หน้าดินปรับพื้นที่ จำนวน 300 ม ³ .ๆ ละ 200 บาท	60,000
ดินผสม จำนวน 100 ม ³ .ๆ ละ 400 บาท	40,000
ไม้สนสำหรับค้ำยัน จำนวน 100 ท่อน ๆ ละ 40บาท	4,000
ไม้รวกสำหรับค้ำยัน จำนวน 10 มัด ๆ 50 บาท	500
ปูนขาว จำนวน 20 ถุง ๆ 10 บาท	200
ปุ๋ยยูเรีย จำนวน 5 ถุง ๆ 600 บาท	3,000
ตะปู เชือก และกระสอบป่านสำหรับห่อหุ้มลำต้นปาล์ม	2,000
รวมค่าวัสดุ	109,700

- ค่าแรง

ตารางที่ 16 ค่าแรงสำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารวิทยบริการและโรงอาหารกลาง

รายการ	รวม (บาท)
ค่าแรงปรับพื้นที่ จำนวน 120 แรง ๆ 300 บาท	36,000
ค่าแรงขุดหลุมและเตรียมแปลงปลูกต้นไม้จำนวน 75 แรง ๆ 300 บาท	22,500
ค่าแรงปลูกและค้ำยันต้นไม้จำนวน 100 แรง ๆ 300 บาท	30,000
รวมค่าแรง	88,500

รวมค่าใช้จ่ายในการจัดภูมิทัศน์บริเวณอาคารวิทยบริการและโรงอาหารกลาง 3,187,570 บาท

4. บริเวณอาคารคณะวิทยาศาสตร์

4.1 งานพื้นผิวแข็ง (Hardscape)

ตารางที่ 17 ราคางานพื้นผิวแข็งบริเวณอาคารคณะวิทยาศาสตร์

รายการ	รวม (บาท)
- พื้นบล็อกปูถนนซีแพคบริเวณทางเท้าด้านหน้าอาคาร จำนวน 425 ตารางเมตร ๆ ละ 650 บาท	276,250
- พื้นบล็อกปูถนนซีแพคบริเวณลานด้านหลังอาคาร จำนวน 790 ตารางเมตร ๆ ละ 650 บาท	513,500
- พื้นแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1,160 ตารางเมตร ๆ ละ 400 บาท	464,000
- ชุมนั่ง 2 หลัง ๆ ละ 80,000 บาท	160,000
- ป้ายคณะวิชา	N/A
- ม้านั่งหินขัด 40 ชุด	N/A
รวมค่าใช้จ่ายงานพื้นผิวแข็ง	1,413,750

4.2 งานพื้นผิวนุ่ม (Softscape)

- ค่าพรรณไม้

ตารางที่ 18 ค่าพรรณไม้สำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารคณะวิทยาศาสตร์

รายการ	ขนาด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
ไม้ยืนต้น				
อัมพวา	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	9	450	4,050
แค่น้ำ	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	10	350	3,500
แคนา	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	4	350	1,400
บุหงาส่าหรี	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	1	350	350
ไคร้ช้อย	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	3	400	1,200

ตารางที่ 18 (ต่อ)

รายการ	ขนาด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
มะม่วงเบา	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	15	800	12,000
สะเดา	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	8	350	2,800
พะยอม	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	20	400	8,000
ตะแบกนาดอกขาว	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	6	350	2,100
พฤษภ	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	1	400	400
องุ่นทะเล	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	9	800	7,200
ดินเป็ดน้ำ	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	16	400	6,400
กุ่มน้ำ	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	2	400	800
มะกอกน้ำ	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	1	400	400
บัวสวรรค์	สูง 1 ม.	2	300	600
แวกซ์ปาล์ม	สูง 3 ม.	3	1,200	3,600
ปาล์มน้ำพุ	สูง 3 ม.	6	700	4,200
อินทผลัม	สูง 3 ม.	6	1,500	9,000
มะพร้าว	สูง 3 ม.	16	1,200	19,200
ปาล์มขนนก	สูง 3 ม.	7	750	5,250
หมากสง	สูง 3 ม.	7	600	4,200
หมากเขียว	สูง 2-2.5 ม.	6	750	4,500
หมากนวล	สูง 1.5 ม.	7	350	2,450
หมากงาช้าง	สูง 2 ม.	5	350	1,750
โมกราชินี	สูง 1.5 ม.	2	450	900
จันทน์ผา	สูง 2 ม.	2	2,000	4,000
หมากเหลือง	สูง 1.5 ม.	3	400	1,200
รวมค่าไม้ยืนต้น				111,450
ไม้พุ่ม/คลุมดิน				
ชองออฟอินเดีย	สูง 1.5 ม.	8	300	2,400
หวายเขียว	สูง 1.5 ม.	2	350	700
จั่งไทย	สูง 1.5 ม.	8	350	2,800
จั่งญี่ปุ่น	6-8 ลำ	10	650	6,500

ตารางที่ 18 (ต่อ)

รายการ	ขนาด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
ปรังญี่ปุ่น	สูง 0.8 ม.	10	350	3,500
ปาล์มไผ่	สูง 1.5 ม.	6	350	2,100
โมกซ้อน	สูง 1.5 ม.	12	140	1,680
โมกพวง	สูง 1.5 ม.	53	150	7,950
โมกกอ	สูง 1.5 ม.	6	500	3,000
พลับพลึงขาว	สูง 0.8 ม.	7	120	840
เสน่ห์จันทร์ขาว	กระถาง 8"	15	45	675
ว่านน้ำ	กระถาง 8"	200	35	700
นีออน	ถุง 4"	45	10	450
แก้ว	ถุง 4"	900	10	9,000
พุดพิชญา	ถุง 4"	50	10	500
เฮลิโกเนียแคระ	ถุง 4"	300	10	3,000
ว่านสี่ทิศต่าง	ถุง 4"	60	16	960
เดยหอม	ถุง 4"	660	10	6,600
กำแพงเงิน	ถุง 4"	210	10	2,100
เฟินใบมะขาม	ถุง 4"	180	10	1,800
พลับพลึงหนู	ถุง 4"	200	10	2,000
บานเช้าสีนวล	ถุง 4"	650	10	6,500
เศรษฐีไฉงอ่อน	ถุง 4"	80	10	800
ซาใบข่อย	ถุง 4"	390	10	3,900
การะเกดหนู	ถุง 4"	140	10	1,400
เทียนทอง	ถุง 4"	180	10	1,800
บุษบาฮาวาย	ถุง 4"	135	10	1,350
ถั่วบราซิล	ถุง 4"	160	10	1,600
หญ้านวลน้อย	ม ² .	2,340	50	117,000
รวมค่าไม้ฟุ่ม/คลุมดิน				193,505
รวมค่าพรรณไม้ทั้งหมด				304,955

- ค่าวัสดุ

ตารางที่ 19 ค่าวัสดุสำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารคณะวิทยาศาสตร์

รายการ	รวม (บาท)
หน้าดินปรับพื้นที่ จำนวน 100 ม ³ .ๆ ละ 200 บาท	20,000
ดินผสม จำนวน 50 ม ³ .ๆ ละ 400 บาท	20,000
ไม้สนสำหรับค้ำยัน จำนวน 100 ท่อน ๆ ละ 40 บาท	4,000
ไม้รวกสำหรับค้ำยัน จำนวน 10 มัด ๆ 50 บาท	500
ปูนขาว จำนวน 20 ถุง ๆ 10 บาท	200
ปุ๋ยยูเรีย จำนวน 3 ถุง ๆ 600 บาท	1,800
ตะปู เชือก และกระสอบป่านสำหรับห่อหุ้มลำต้นปาล์ม	2,000
รวมค่าวัสดุ	48,500

- ค่าแรง

ตารางที่ 20 ค่าแรงสำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารคณะวิทยาศาสตร์

รายการ	รวม (บาท)
ค่าแรงปรับพื้นที่ จำนวน 75 แรง ๆ 300 บาท	22,500
ค่าแรงขุดหลุมและเตรียมแปลงปลูกต้นไม้จำนวน 75 แรง ๆ 300 บาท	22,500
ค่าแรงปลูกและค้ำยันต้นไม้จำนวน 50 แรง ๆ 300 บาท	15,000
รวมค่าแรง	60,000

รวมค่าใช้จ่ายในการจัดภูมิทัศน์บริเวณอาคารคณะวิทยาศาสตร์ 1,827,205 บาท

5. บริเวณอาคารคณะวิทยาศาสตร์

5.1 งานพื้นผิวแข็ง (Hardscape)

ตารางที่ 21 ราคางานพื้นผิวแข็งบริเวณอาคารคณะวิทยาศาสตร์

รายการ	รวม (บาท)
- พื้นบล็อกปูถนนซีเมนต์บริเวณทางเท้าด้านหน้าอาคาร จำนวน 1,150 ตารางเมตร ๆ ละ 650 บาท	747,500
- พื้นบล็อกปูถนนซีเมนต์บริเวณลานด้านหลังอาคาร จำนวน 860 ตารางเมตร ๆ ละ 650 บาท	559,000
- พื้นบล็อกหญ้าบริเวณหน้าป้ายคณะ จำนวน 80 ตารางเมตร ๆ ละ 350 บาท	28,000
- พื้นแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1,650 ตารางเมตร ๆ ละ 400 บาท	660,000
- ศาลาพักผ่อน ขนาด 4.00x4.00 ม.1 หลัง ๆ ละ 50,000 บาท	50,000
- ป้ายคณะวิชา	N/A
- ม้านั่งหินขัด 24 ชุด	N/A
รวมค่าใช้จ่ายงานพื้นผิวแข็ง	2,044,500

5.2 งานพื้นผิวนุ่ม (Softscape)

- ค่าพรรณไม้

ตารางที่ 22 ค่าพรรณไม้สำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารคณะวิทยาศาสตร์

รายการ	ขนาด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
ไม้ยืนต้น				
กุ่มน้ำ	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	3	400	1,200
แปรงล้างขวด	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	5	700	3,500
ไทรกระเปาะ	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	1	600	600

ตารางที่ 22 (ต่อ)

รายการ	ขนาด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
เหล็องอินเดีย	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	4	550	2,200
ส้านเหล็อง	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	1	500	500
ราชพฤกษ์	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	16	400	6,400
ลั่นทมดอกเหล็อง	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	13	1,500	19,500
กระดังงาไทย	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	6	350	2,100
ฟอกซ์เทลปาล์ม	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	16	700	11,200
โสกเหล็อง	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	3	650	1,950
นนทรี	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	1	500	500
สุพรรณิการ์	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	3	500	500
ตะแบเหล็อง	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	16	450	7,200
ก้านกรา	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	6	500	3,000
ขี้เหล็กไทย	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	14	400	5,600
แสมสาร	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	4	450	1,800
ขี้เหล็กอเมริกัน	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	7	4000	2,800
จันทน์เทศ	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	3	600	1,800
กระถินณรงค์	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	3	400	1,200
ไทรอริเรกูล่า	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	2	1,000	2,000
รัตมา	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	4	250	1,400
กระถินใต้หัว	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	2	300	600
จำปี	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	6	300	1,800
พะยอม	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	6	350	2,100
หลิวต้น	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	2	400	800
แสงจันทร์	Ø 2 นิ้ว สูง 2 ม.	1	300	300
อะราง	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	10	300	3,000
ไผ่สีทอง	6-8 ลำ	7	250	1,750
ปาล์มน้ำพุ	สูง 3 ม.	44	700	30,800
มะพร้าว	สูง 2.5 ม.	3	1,200	3,600
หมากนวล	สูง 3 ม.	7	350	2,450

ตารางที่ 22 (ต่อ)

รายการ	ขนาด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
หมากสง	สูง 3 ม.	25	450	11,250
คิงส์ปาล์ม	สูง 3.5 ม.	8	1,200	9,600
ประยงค์	สูง 1.8 ม.	1	300	300
หมากเตี้ย	สูง 1.5 ม.	6	450	2,700
หมากเขียว	สูง 2-2.5 ม.	26	750	19,500
หมากแดง	สูง 2 ม.	12	1,000	12,000
หมากเหลือง	สูง 2 ม.	5	500	2,500
แวกซ์ปาล์ม	สูง 3 ม.	6	1,500	9,000
หมากหอม	สูง 2 ม.	3	800	2,400
รวมค่าไม้ยืนต้น				193,400
ไม้พุ่ม/ไม้คลุมดิน				
ลิบสอปป็นนา	สูง 1.5 ม.	5	250	1,250
กระดังงาสงขลา	สูง 1 ม.	3	250	750
ปาล์มไผ่	สูง 1.5 ม.	7	750	5,250
เหลืองออสเตรเลีย	Ø 1"	2	600	1,200
ทรงบาดาล	Ø 1"	2	150	300
จิ้งไทย	สูง 2 ม.	5	350	1,750
จิ้งญี่ปุ่น	6-8 ลำ	10	650	6,500
กล้วยต่าง	สูง 1 ม.	10	120	1,200
จิงอินโดนีเซีย	สูง 1 ม.	22	350	7,700
หมากผู้หมากเมีย	สูง 1.5 ม.	45	150	6,750
ชวนชม	กระถาง 10"	12	350	4,200
เฟินข้าหลวงฯ	กระถาง 10"	11	120	1,320
ฟีโลไบมะละกอ	กระถาง 10"	9	120	1,080
หน้าวัวใบ	กระถาง 10"	6	350	2,100
ปริกหางกระรอก	กระถาง 8"	20	200	4,000
เสน่ห์จันทร์เขียว	กระถาง 8"	30	20	600
กล้วยไม้ดินสีม่วง	ถุง 6"	10	40	400
กล้วยไม้ดินสีเหลือง	ถุง 6"	30	40	1,200

ตารางที่ 22 (ต่อ)

รายการ	ขนาด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
ไฟฟิลิปปีนส์ต่าง	ถุง 6"	140	25	3,500
หน้าวัวปลวเทียน	ถุง 6"	70	40	2,800
ช้อนทอง	ถุง 6"	650	15	9,750
พวงทองตัน	ถุง 6"	400	18	7,200
เฟืองฟ้าต่าง	ถุง 6"	120	20	2,400
บอนส้ม	ถุง 6"	40	45	1,800
ปลับปลิงทอง	ถุง 6"	200	20	4,000
กาบหอยแครง	ถุง 6"	430	15	6,450
ปลับปลิงตีนเป็ด	ถุง 4"	300	10	3,000
กำแพงเงิน	ถุง 4"	45	10	450
เหล็กคีรีบุญ	ถุง 4"	25	14	350
เล็บครุฑลูกไม้ขาว	ถุง 4"	40	12	480
เล็บครุฑใบฝอย	ถุง 4"	90	12	1,080
เล็บครุฑใบกระจก	ถุง 4"	225	12	2,700
เล็บครุฑตีนตุ๊กแก	ถุง 4"	180	12	2,160
เล็บครุฑบริพัตร	ถุง 4"	45	12	540
แฉ่ววิเชียร	ถุง 4"	920	10	9,200
ลั่นกระป๋องต่าง	ถุง 4"	490	12	5,880
การะเกดหนู	ถุง 4"	170	10	1,700
เฮลิโกเนีย	ถุง 4"	40	10	400
เดหลีใบกล้วย	ถุง 4"	76	14	1,064
เดหลีใบมัน	ถุง 4"	200	14	2,800
เจียวหมื่นปี	ถุง 4"	25	22	550
คล้ากาเหว่าลาย	ถุง 4"	40	25	1,000
เทียนทอง	ถุง 4"	60	8	480
ปลับปลิงหนู	ถุง 4"	180	10	1,800
ว่านสี่ทิศต่าง	ถุง 4"	100	16	1,600
บานเช้าสีนวล	ถุง 4"	100	10	1,000
เข็มเหลือง	ถุง 4"	1220	10	12,200

ตารางที่ 22 (ต่อ)

รายการ	ขนาด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
เฟินใบมะขาม	ถุง 4"	240	10	2,400
เดยหอม	ถุง 4"	50	10	500
ไทรทอง	ถุง 4"	470	10	4,700
ชองออฟจาไม้ก้ำ	ถุง 4"	100	10	1,000
กระดุมทองเลื้อย	ถุง 4"	580	10	5,800
ถั่วบราซิล	ถุง 4"	480	10	4,800
หญ้านวลน้อย	ม ² .	800	50	40,000
รวมค่าไม้พุ่ม/ไม้คลุมดิน				195,084
รวมค่าพรรณไม้ทั้งหมด				388,484

- ค่าวัสดุ

ตารางที่ 23 ค่าวัสดุสำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารคณะวิทยาศาสตร์

รายการ	รวม (บาท)
กรวดแม่น้ำ จำนวน 150 ถุง ๆ 55 บาท	8,250
หน้าดินปรับพื้นที่ จำนวน 400 ม ³ . ๆ ละ 200 บาท	80,000
ดินผสม จำนวน 100 ม ³ . ๆ ละ 400 บาท	40,000
ไม้สนสำหรับค้ำยัน จำนวน 100 ท่อน ๆ ละ 40 บาท	4,000
ไม้รวกสำหรับค้ำยัน จำนวน 10 มัด ๆ 50 บาท	500
ปูนขาว จำนวน 50 ถุง ๆ 10 บาท	500
ปุ๋ยยูเรีย จำนวน 5 ถุง ๆ 600 บาท	1,800
ตะปู เชือก และกระสอบป่านสำหรับห่อหุ้มลำต้นปาล์ม	2,000
รวมค่าวัสดุ	128,800

- ค่าแรง

ตารางที่ 24 ค่าแรงสำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารคณะวิทยาศาสตร์

รายการ	รวม (บาท)
ค่าแรงปรับพื้นที่ จำนวน 100 แรง ๆ 300 บาท	30,000
ค่าแรงขุดหลุมและเตรียมแปลงปลูกต้นไม้จำนวน 75 แรง ๆ 300 บาท	22,500
ค่าแรงปลูกและค้ำยันต้นไม้จำนวน 75 แรง ๆ 300 บาท	22,500
รวมค่าแรง	75,000

รวมค่าใช้จ่ายในการจัดภูมิทัศน์บริเวณอาคารคณะวิทยาศาสตร์ 2,636,784 บาท

6. บริเวณอาคารคณะวิทยาศาสตร์**6.1 งานพื้นผิวแข็ง (Hardscape)****ตารางที่ 25** ราคางานพื้นผิวแข็งบริเวณอาคารคณะวิทยาศาสตร์

รายการ	รวม (บาท)
- พื้นบล็อคลูกรอนซีแพคบริเวณทางเท้าด้านหน้าอาคาร จำนวน 750 ตารางเมตร ๆ ละ 650 บาท	747,500
- พื้นบล็อคลูกรอนซีแพคบริเวณลานด้านด้านอาคารพระรณพฤษย์ จำนวน 1100 ตารางเมตร ๆ ละ 650 บาท	559,000
- พื้นบล็อกลูกรอนซีแพคบริเวณหน้าป้ายคณะ จำนวน 500 ตารางเมตร ๆ ละ 350 บาท	28,000
- พื้นทรายล้าง จำนวน 200 ตารางเมตร ๆ ละ 400 บาท	
- พื้นคอนกรีตผสมทราย จำนวน 810 ตารางเมตร ๆ ละ 650 บาท	
- พื้นแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1,650 ตารางเมตร ๆ ละ 400 บาท	660,000
- ศาลาพักผ่อน ขนาด 4.00x4.00 ม.2 หลัง ๆ ละ 50,000 บาท	100,000
- ชุมนั่งอ่านหนังสือ ขนาด 4.00x4.00 ม.1 หลัง ๆ ละ 80,000 บาท	80,000
- นำตกและบ่อน้ำตก	N/A

ตารางที่ 25 (ต่อ)

รายการ	รวม (บาท)
- ป้ายคณะวิชา	N/A
- ชุ้มกลางแจ้ง	N/A
- ชุ้มไม้เสียบ	N/A
- ม้านั่งหินขัด 24 ชุด	N/A
รวมค่าใช้จ่ายงานพื้นผิวแข็ง	2,044,500

6.2 งานพื้นผิวนุ่ม (Softscape)

- ค่าพรรณไม้

ตารางที่ 26 ค่าพรรณไม้สำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารคณะวิชาพีชศาสตร์

รายการ	ขนาด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
ไม้ยืนต้น				
สุพรรณิการ์	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	1	350	350
โปรง	Ø 2 นิ้ว สูง 2 ม.	2	400	800
อินทนิลบก	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	4	300	1,200
บุหงาสาหรี	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	2	350	700
แคนา	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	3	350	1,050
พะยอม	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	2	450	900
โศกเหลือง	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	2	400	800
แค่น้ำ	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	4	350	1,400
ผ้าเสียน	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	1	400	400
จิกน้ำ	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	2	300	600
ตะลุมพุก	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	3	400	1,200
กระโดน	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	1	450	450
ลั่นทมแดง	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	4	1,500	6,000

ตารางที่ 26 (ต่อ)

รายการ	ขนาด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
ราชพฤกษ์	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	10	300	3,000
จำปี	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	3	350	1,050
ดินเป็ดทราย	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	2	350	700
ดินเป็ดน้ำ	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	2	400	800
ต้นหยง	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	1	500	500
ลั่นทมขาว	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	7	2,200	15,400
กระพี้จั่น	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	2	350	700
เหลืองอินเดีย	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	1	550	550
อโศกอินเดีย	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	5	300	1,500
ส้มโอ	Ø 2 นิ้ว สูง 3 ม.	17	400	6,800
ปาล์มน้ำพุ	สูง 3 ม.	9	700	6,300
กระพ้อ	สูง 2.5 ม.	1	300	300
พน	สูง 3 ม.	6	1,500	9,000
หมากเดี่ยว	สูง 1.5 ม.	10	450	4,500
หมากเขียว	สูง 2-3 ม.	7	750	5,250
หมากแดง	สูง 2-3 ม.	9	800	7,200
จันทร์ผา	สูง 2 ม.	2	2,000	4,000
รวมค่าไม้ยืนต้น				83,400
ไม้พุ่ม/ไม้คลุมดิน				
ปาล์มจีบ	สูง 3 ม.	6	450	2,700
โมกซ้อน	สูง 1.5 ม.	15	140	2,100
โมกลา	สูง 2 ม.	5	500	2,500
จิ้งไทย	สูง 2 ม.	2	350	700
ยี่เข่ง	สูง 1.5 ม.	3	150	450
เปรวสุริยา	สูง 1.5 ม.	16	120	1,920
เสน่ห์จันทร์ขาว	สูง 6"	20	45	900
เฟินเต้าน	สูง 1.5 ม.	3	1,500	4,500
ลิบสองปีนากอ	สูง 1.5 ม.	2	350	700

ตารางที่ 26 (ต่อ)

รายการ	ขนาด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
ทับทิมสยาม	สูง 1.5 ม.	1	250	250
กล้วยดำ	สูง 1.2 ม.	25	120	3,000
กล้วยหักก้าน	สูง 1.8 ม.	3	190	570
ชิงแดง	สูง 1 ม.	10	350	3,500
หมากผู้หมากเมีย	สูง 1.5 ม.	15	150	2,250
พลับพลึงขาว	สูง 0.8 ม.	3	120	360
ชิงอินโคนิเซีย	สูง 1 ม.	25	350	8,750
เอื้องหมายนาค่าง	กระถาง 10"	14	120	1,680
เฟินข้าหลวงฯ	กระถาง 10"	8	120	960
ฟีโลไบมะละกอ	กระถาง 10"	3	120	360
เสน่ห์จันทร์แดง	กระถาง 8"	30	45	1,350
ปรีกน้ำค้าง	กระถาง 6"	10	30	300
เฟินบอสตัน	กระถาง 6"	130	30	3,900
กกร่ม	กระถาง 8"	10	80	800
เฮลิโกเนียแคระ	ถุง 4"	30	10	300
เดหลีใบกล้วย	ถุง 4"	30	14	420
พวงทองดั้น	ถุง 6"	150	18	2,700
บอนส้ม	ถุง 6"	50	45	2,250
ชาสกเกียน	ถุง 4"	60	10	600
เหลืองศิริบุญ	ถุง 6"	60	18	1,080
เทียนทอง	ถุง 4"	320	8	2,560
พลับพลึงหนู	ถุง 4"	110	10	1,100
ว่านสี่ทิศดำ	ถุง 4"	60	16	960
เฟินใบมะขาม	ถุง 4"	410	10	4,100
โครจเกรงเสียด	ถุง 4"	100	18	1,800
ผักโขมแดง	ถุง 4"	30	8	240
บานเช้า	ถุง 4"	50	10	500
ชบาต่าง	ถุง 4"	40	10	400
เข็มชัชวาลย์	ถุง 4"	30	14	420

ตารางที่ 26 (ต่อ)

รายการ	ขนาด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
เพ็ญนาคราช	ถุง 4"	35	12	420
หลิวใต้หัว	ถุง 4"	70	10	700
พลูฝรั่ง	ถุง 4"	150	14	2,100
กาบหอยแครงแคะ	ถุง 4"	65	12	780
การะเกดหนู	ถุง 4"	30	10	300
เพ็ญราชินี	ถุง 4"	30	12	360
เพ็ญก้างปลา	ถุง 4"	130	12	1,560
หนวกปลาตุกแคะ	ถุง 4"	90	14	1,260
พลูเถื่อน	ถุง 4"	6	12	72
พวงโกเมน	กระถาง 12"	2	180	360
พวงทอง	กระถาง 12"	2	180	360
พวงคราม	กระถาง 12"	8	250	2,000
เล็บมือนาง	กระถาง 12"	2	120	240
พวงชมพู	กระถาง 12"	2	120	240
จันทร์กระจ่างฟ้า	กระถาง 10"	2	120	240
อมรเบิกฟ้า	กระถาง 10"	2	120	240
เดหลีใบมัน	ถุง 4"	35	14	490
ปาล์มไผ่	สูง 2-2.5 ม.	9	750	6,750
เอื้องหมายนา	กระถาง 10"	35	140	7,700
หญ้าเซนต์อัสตินด่าง	ม ² .	60	100	6,000
หญ้าม้าลาย	ม ² .	600	60	3,600
หญ้านวลน้อย	ม ² .	750	50	37,500
รวมค่าไม้พุ่ม/ไม้คลุมดิน				137,202
รวมค่าพรรณไม้ทั้งหมด				220,602

- ค่าวัสดุ

ตารางที่ 27 ค่าวัสดุสำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารคณะวิทยาศาสตร์

รายการ	รวม (บาท)
กรวดแม่น้ำ จำนวน 150 ถุง ๆ 55 บาท	8,250
หน้าดินปรับพื้นที่ จำนวน 100 ม ³ . ๆ ละ 200 บาท	20,000
ดินผสม จำนวน 100 ม ³ . ๆ ละ 400 บาท	40,000
ไม้สนสำหรับค้ำยัน จำนวน 80 ท่อน ๆ ละ 40 บาท	3,200
ไม้รวกสำหรับค้ำยัน จำนวน 10 มัด ๆ 50 บาท	500
ปูนขาว จำนวน 50 ถุง ๆ 10 บาท	500
ปุ๋ยยูเรีย จำนวน 5 ถุง ๆ 600 บาท	1,800
ตะปู เชือก และกระสอบป่านสำหรับห่อหุ้มลำต้นปาล์ม	2,000
รวมค่าวัสดุ	76,250

- ค่าแรง

ตารางที่ 28 ค่าแรงสำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารคณะวิทยาศาสตร์

รายการ	รวม (บาท)
- ค่าแรงปรับพื้นที่ จำนวน 75 แรง ๆ 300 บาท	22,500
- ค่าแรงขุดหลุมและเตรียมแปลงปลูกลำต้นไม้จำนวน 75 แรง ๆ 300 บาท	22,500
- ค่าแรงปลูกลำต้นและค้ำยันต้นไม้จำนวน 50 แรง ๆ 300 บาท	15,000
รวมค่าแรง	60,000

รวมค่าใช้จ่ายในการจัดภูมิทัศน์บริเวณอาคารคณะวิทยาศาสตร์ 2,401,352 บาท

- หมายเหตุ 1. N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุราคาที่แน่ชัดได้ เนื่องจากขึ้นอยู่กับการจัดซื้อของ
วิทยาเขต และผู้รับเหมาที่จะนำไปแบบที่กำหนดไปประเมินราคา
2. ราคาที่ใช้ในการประเมินราคาส่งก่อสร้างอ้างอิงและดัดแปลงจากบัญชีราคามาตร-
ฐานสิ่งก่อสร้างประจำปีงบประมาณ 2544 จากสำนักงบประมาณแผ่นดิน (ไม่ได้คิด
ค่า factor F แต่คิดราคาเพิ่มขึ้น 10-15%) ราคากลางก่อสร้างอาคารของสมาคมผู้
ประเมินค่าทรัพย์สินแห่งประเทศไทย ปี พ.ศ. 2545 และสมาคมภูมิสถาปัตย์กรรม
แห่งประเทศไทย (อังกิน สุภวัจน์, 2546)
3. ค่าพรรณไม้คิดเฉพาะราคาพรรณไม้และค่าขนส่ง จากข้อมูลผู้ประกอบการทางภูมิ
ทัศน์ และการสำรวจตลาดต้นไม้ ในช่วงเดือนมกราคม – พฤษภาคม พ.ศ. 2549
- ตลาดหนองชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
 - ตลาดคลอง 15 อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก
 - ตลาดบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี
 - ตลาดนัดจตุจักร กรุงเทพมหานคร
 - กรมทหารราบที่ 11 กรุงเทพมหานคร