



แบบเสนอข้อมูลสำหรับการคัดเลือกและตัดสินรางวัลนวัตกรรมสหกิจศึกษา
คณะกรรมการคัดเลือกและตัดสินสหกิจศึกษาดีเด่น วันสหกิจศึกษาไทย ครั้งที่ 4
พ.ศ. 2555

จ. โครงการ/งาน ประจำสหกิจศึกษาดีเด่น

X วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โครงการหรืองานประจำ)

O สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และการจัดการ (โครงการหรืองานประจำ)

ชื่อโครงการ/งานประจำ ระบบจองห้องประชุมออนไลน์ (Rooms Reservation online system)

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ชื่อนักศึกษา นาย วิศิษฐ์ คุรุฑดำรงชัย

นางสาว ธนันญา ตวงภักดี

ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ณ บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน)

ปฏิบัติงานตำแหน่ง Programmer และ Co-System Analyst แผนก Training

พนักงานที่ปรึกษา

1. คุณพัฒนพงษ์ มั่นทนระอภิชน Senior System Analyt

2. คุณขจรยุทธ เทียมทอง Senior System Analyt

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์สิริภพ รุจรัตนพล

หน้าที่รับผิดชอบ / ลักษณะงานที่ปฏิบัติงาน

ปฏิบัติหน้าที่เขียนโปรแกรมและร่วมวิเคราะห์และออกแบบระบบ โดยได้รับมอบหมายในการพัฒนาระบบจองห้องประชุมออนไลน์ อำนวยความสะดวกในการจองห้องประชุม จะเห็นได้ว่าการจองห้องประชุม ในรูปแบบเก่าเป็นการโทรติดต่อกับฝ่ายอาคาร ซึ่งไม่สะดวกในการติดต่อสื่อสาร และใช้ระยะเวลาเวลานาน ซึ่งทำให้พนักงานเกิดความเบื่อหน่ายเพราะการติดต่อสื่อสารอาจคุยกันไม่เข้าใจ เกิดความผิดพลาด และไม่สามารถทราบถึงสถานะการใช้ห้องแบบทันทีทันใด ทำให้เกิดปัญหาในการเตรียมการประชุม เนื่องจากในการจัดประชุมแต่ละครั้งจำเป็นต้องมีการจัดเตรียมสถานที่ และอุปกรณ์โสตถ่วงหน้า นักศึกษาสหกิจศึกษาจึงได้จัดทำระบบจองห้องประชุมออนไลน์ ขึ้นมาเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้ง่ายมากขึ้นกว่าการติดต่อสื่อสาร เนื่องจากมีความสะดวกที่เหมาะสมกับการจองห้องประชุมซึ่งทำให้น่าดูและน่าสนใจ เพราะจะเหมาะสมสำหรับพนักงานซึ่งจะทำการจองได้เร็วมากขึ้น ทำให้พนักงานทราบว่ามียังห้องใดว่างอยู่บ้างและสามารถปฏิบัติตามกฎระเบียบได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว ทันสมัยเหมาะสมกับยุคปัจจุบันมากขึ้น



- โครงการนี้มีผลตอบแทนที่เป็นตัวเงินหรือไม่เป็นตัวเงินโดยสามารถเพิ่มศักยภาพต่อสถานประกอบการได้

โครงการนี้มีผลตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงิน โดยสามารถเพิ่มศักยภาพต่อสถานประกอบการได้

1. สร้างระบบการจองห้องประชุมออนไลน์ ซึ่งเป็นระบบที่ใช้งานได้ง่าย และทำให้ลดปัญหาเดิมของบริษัทได้จริง
2. มีความสะดวกและรวดเร็วไม่เสียเวลาในการติดต่อสื่อสาร และได้ตรงตามความต้องการและบรรลุเป้าหมายที่วางไว้
3. ลดปริมาณการใช้กระดาษ ซึ่งในระบบจองห้องออนไลน์ มี E-form แทนการใช้แบบฟอร์มกระดาษ
4. มีรูปแบบระบบที่เป็น Graphic สีสดใสสวยงาม น่าใช้ และส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กรทางด้านไอที
5. การใช้ระบบการจองห้องประชุมทำให้ลดความซ้ำซ้อนในการจองเนื่องจากระบบจะแสดงสถานะว่าห้องได้ถูกจองไปแล้ว
6. แบ่งเบาภาระของพนักงานทำให้พนักงานมีเวลาไปสร้างสรรค์งานที่เป็นประโยชน์ต่อองค์กร
7. การใช้ระบบการจองห้องประชุมช่วยทำให้เกิดการบริหารจัดการการใช้ห้องและใช้พื้นที่ภายในองค์กรได้อย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้โดยปกติการพัฒนาโปรแกรมดังกล่าวขึ้นใช้งานนั้นหากมีการว่าจ้างให้มีการดำเนินการค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาโปรแกรมจะมีค่าใช้จ่ายประมาณ 50,000-70,000 บาท แต่กรณีนี้นักศึกษาสหกิจศึกษาเป็นผู้พัฒนาโปรแกรมขึ้นจึงทำให้บริษัทฯ ประหยัดค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโปรแกรมข้างต้น นอกจากนั้นในการนำโปรแกรมมาใช้งานทำให้บริษัทฯ ประหยัดเวลาในการปฏิบัติงาน ส่งผลให้ประหยัดค่าใช้จ่ายโดยรวมของการดำเนินงานอีกด้วย

- การดำเนินงานมีความถูกต้อง มีระเบียบแบบแผน และทำให้นักศึกษามีโอกาสได้ใช้วิชาความรู้/ทักษะตามที่ได้เรียนมา

ด้านทักษะความรู้ที่ได้เรียนมา และนำมาประยุกต์ใช้กับงานสหกิจศึกษาได้แก่

วิชา BCS222 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการธุรกิจ (Business Management Information Systems)

เป็นวิชาที่ศึกษาถึงความหมายของระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการองค์การและประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้ระบบสารสนเทศในองค์การ ความหมายของข้อมูลสารสนเทศและคุณลักษณะที่ดีของข้อมูล



สารสนเทศ องค์ประกอบของระบบสารสนเทศ เทคโนโลยีสารสนเทศ การพัฒนาระบบสารสนเทศ การบำรุงรักษาระบบสารสนเทศและการควบคุมระบบสารสนเทศ

วิชาด้านการเขียนโปรแกรม 1-3

เป็นวิชาที่ศึกษาพื้นฐาน หลักการ โครงสร้าง ขั้นตอนวิธีและการแก้ปัญหาด้วยโปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น รวมทั้ง การทดสอบ ตรวจสอบและแก้ไขข้อผิดพลาดของโปรแกรม ศึกษาหลักการและการเขียนโปรแกรมแบบ Event-driven programming ศึกษาเงื่อนไขและ โครงสร้างลำดับเบื้องต้น ศึกษาการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ ศึกษาหลักการเขียนโปรแกรมโดยใช้โครงสร้างแบบเงื่อนไข ,แบบลำดับและแบบทำซ้ำ ศึกษาโครงสร้างข้อมูลพื้นฐาน เช่น อาร์เรย์ เป็นต้น ศึกษาการเขียนโปรแกรมแบบโมดูล และการพัฒนาแอปพลิเคชันอย่างง่าย ๆ ศึกษาการนำหลักการเขียนโปรแกรมต่าง ๆ มาประกอบกันเพื่อสร้างเป็นแอปพลิเคชันในรูปแบบ stand alone และแบบ client/server รวมถึงสร้างแอปพลิเคชันเพื่อติดต่อกับระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น รวมทั้งศึกษากฎหมายต่างๆที่เกี่ยวข้อง

วิชาการจัดการฐานข้อมูลธุรกิจ (Business Database Management) ศึกษาถึงความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับแฟ้มข้อมูล ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับแนวคิดด้านฐานข้อมูล ประเภทของฐานข้อมูล การออกแบบฐานข้อมูล ความปลอดภัยของข้อมูล ภาษา SQL การประมวลผลรายการเปลี่ยนแปลง การควบคุมสถานะการทำงานพร้อมกัน ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการสร้างระบบฐานข้อมูลในองค์กร การใช้ระบบฐานข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพในระดับนโยบายและบริหาร

วิชาการเขียนโปรแกรมฐานข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต (Internet Database Programming) ศึกษาภาษาหรือเครื่องมือทางคอมพิวเตอร์ เพื่อสร้างแอปพลิเคชันที่สามารถติดต่อกับระบบฐานข้อมูลและทำงานภายใต้สภาพแวดล้อมของเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยอาศัยการสื่อสารผ่านโปรโตคอลที่ใช้ในระบบอินเทอร์เน็ต

วิชา การวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน (Systems Analysis and Design) ศึกษาถึงวงจรชีวิตการพัฒนาระบบงานสารสนเทศ บทบาทและหน้าที่ของนักวิเคราะห์ระบบ กระบวนการพัฒนา วิธีการรวบรวมข้อมูล การระบุปัญหาและความจำเป็น การประเมินความเป็นไปได้ การพิจารณาและกำหนดความต้องการระบบสารสนเทศ การวิเคราะห์และการระบุรายละเอียดเชิงตรรกะ การออกแบบเชิงตรรกะ การออกแบบเชิงกายภาพ เทคนิควิธีการและการใช้เครื่องมือช่วยในการออกแบบระบบ การบริหารโครงการ การพัฒนาและทดสอบโปรแกรม การวางแผนการส่งมอบ การวางแผนเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลง การวางแผนการบำรุงรักษาระบบ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการประกันคุณภาพ และการจัดทำเอกสารประกอบระบบแต่ละขั้นตอน



วิชา โครงการระบบคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (Business Computer Systems Project) นักศึกษาจะต้องทำโครงการพัฒนาระบบงานสารสนเทศทางธุรกิจ โดยนักศึกษากจะทำเป็นกลุ่มเพื่อจะได้มีประสบการณ์จริงในการพัฒนาระบบและการจัดทำเอกสารประกอบการพัฒนาระบบงาน

วิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บธุรกิจ (Business Web Designing and Development) ศึกษาหลักการออกแบบและพัฒนาเว็บ องค์ประกอบของเว็บเพจ เช่น การกำหนดสี สัญลักษณ์ การจัดวางลำดับชั้น เป็นต้น และศึกษาภาษาที่ใช้พัฒนาเว็บ เช่น การเขียนสคริปต์ ศึกษาเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนางานออกแบบ ตลอดจนศึกษาการนำเครื่องมือไปประยุกต์เพื่อพัฒนาเว็บได้

วิชา เทคโนโลยีมัลติมีเดีย (Multimedia Technology) ศึกษาถึงชนิดข้อมูลของมัลติมีเดีย ทฤษฎีการแปลงข้อมูลให้อยู่ในรูปดิจิทัล หลักการลดขนาดข้อมูลที่จัดเก็บ การปรับแต่งข้อมูลของมัลติมีเดีย การใช้เครื่องมือฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ในการปรับแต่งข้อมูลของมัลติมีเดีย ไฮเปอร์ลิงก์ การออกแบบและพัฒนาระบบงานมัลติมีเดียในงานธุรกิจ

วิชาการเขียนโปรแกรมประยุกต์ฐานข้อมูลขั้นสูง (Applications Database Programming) ศึกษาการเขียนโปรแกรมเพื่อจัดการกับฐานข้อมูล การออกรายงานเชิงธุรกิจ การโปรแกรมเพื่อจัดการฐานข้อมูล

ทฤษฎีที่นำมาใช้ในโครงการ

ภาษา PHP พีเอชพี (PHP) คือ ภาษาคอมพิวเตอร์ในลักษณะเซิร์ฟเวอร์-ไซด์ สคริปต์ โดยลิขสิทธิ์อยู่ในลักษณะโอเพนซอร์ส ภาษาพีเอชพีใช้สำหรับจัดทำเว็บไซต์ และแสดงผลออกมาในรูปแบบ HTML โดยมีรากฐานโครงสร้างคำสั่งมาจากภาษา ภาษาซี ภาษาจาวา และ ภาษาเพิร์ล ซึ่ง ภาษาพีเอชพี นั้นง่ายต่อการเรียนรู้ ซึ่งเป้าหมายหลักของภาษานี้ คือให้นักพัฒนาเว็บไซต์สามารถเขียน เว็บเพจ ที่มีความตอบโต้ได้อย่างรวดเร็ว เหตุผลที่เลือกใช้ก็คือ เป็นโปรแกรมโอเพนซอร์สที่นำมาใช้ได้ฟรี และมีโปรแกรม Server จำลองรองรับมาก

โปรแกรมโปรแกรมมอดี้ โฟโตชอปซีเอส 3 (Adobe Photoshop CS3)

เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการตกแต่งรูปภาพที่นิยมกันมาก และง่ายต่อการใช้งาน ความสามารถของโปรแกรม เช่น ปรับแต่งสีสันทันของภาพ ตัดต่อภาพ สร้างตัวอักษร สร้างปุ่ม ปรับขนาดภาพ แปลงฟอร์แมต (Format) ของภาพ จากนามสกุล .png เป็น .jpg เป็นต้น เหตุผลที่เลือกใช้ก็คือ เป็นโปรแกรมที่หาได้สะดวก มีคู่มือการใช้งานโปรแกรมอย่างแพร่หลาย และง่ายต่อการใช้งานโปรแกรม

โปรแกรมไมโครซอฟท์ออฟฟิศ (Microsoft Word 2007) เป็นโปรแกรมพิมพ์เอกสารที่มีประสิทธิภาพสูง ด้วยการทำงานที่สามารถสร้างเอกสารในรูปแบบที่หลากหลาย เพื่อให้ตรงกับความต้องการ



ต้องการหรือวัตถุประสงค์ของการใช้งาน ได้มีการพัฒนาในเรื่องของความสามารถของโปรแกรมให้มากขึ้น ใช้งานสะดวก และรวดเร็วมากยิ่งขึ้น โดยคำนึงถึงความต้องการของผู้ใช้งานเป็นหลัก เหตุผลที่เลือกใช้ก็คือ เป็นโปรแกรมพื้นฐานสำหรับการจัดทำรายงาน ซึ่งเป็นโปรแกรมที่สามารถทำความเข้าใจได้ง่าย และมีรูปแบบการใช้งานที่ไม่ซับซ้อน และมีความสะดวกรวดเร็วในการทำงาน

โปรแกรมมายเอสคิวเอล (MySQL) MySQL เป็นที่นิยมใช้กันมากสำหรับฐานข้อมูลสำหรับ เว็บไซต์ เช่น มีเดียวิกิ และ phpBB และนิยมใช้งานร่วมกับภาษาโปรแกรม PHP ซึ่งมักจะได้ชื่อว่าเป็นคู่ จะเห็นได้จากคู่มือคอมพิวเตอร์ต่างๆ ที่จะสอนการใช้งาน MySQL และ PHP ควบคู่กันไป นอกจากนี้ หลาย ภาษาโปรแกรมที่สามารถทำงานร่วมกับฐานข้อมูล MySQL ซึ่งรวมถึง ภาษาซี ซีพลัสพลัส ปาสคาล ซีชาร์ป ภาษาจาวา ภาษาเพิร์ล พีเอชพี ไพทอน รูบี และภาษาอื่น ใช้งานผ่าน API สำหรับโปรแกรมที่ติดต่อผ่าน ODBC หรือ ส่วนเชื่อมต่อกับภาษาอื่น (database connector) เช่น เอเอสพี สามารถเรียกใช้ MySQL ผ่านทาง MyODBC, ADO, ADO.NET เป็นต้น

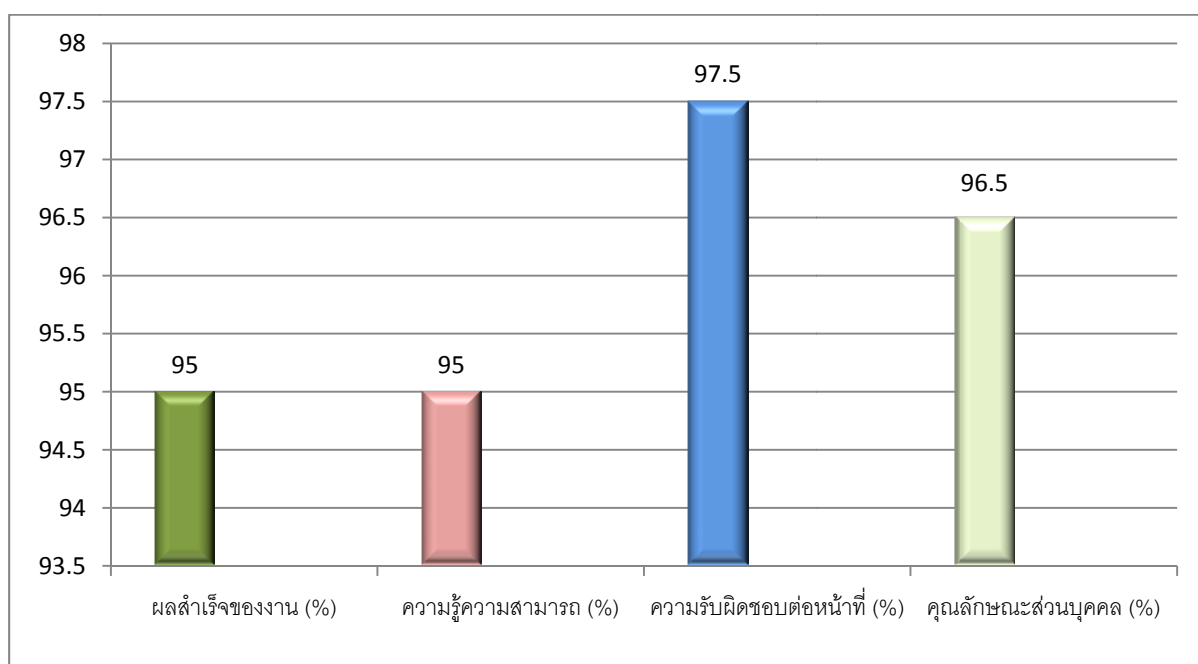
โปรแกรมอะโดบี ดรีมวีฟเวอร์ ซีเอส3 (Adobe Dreamweaver CS3) Dreamweaver CS3 เป็น โปรแกรมสร้างเว็บที่เหมาะสมสำหรับผู้มีมือใหม่ จนถึงผู้ใช้ที่มีประสบการณ์การทำเว็บสูง ด้วยฟังก์ชันที่ครบครัน ครอบคลุมทุกรูปแบบการทำเว็บ จึงทำให้ Dreamweaver เหมาะสำหรับการสร้างเว็บแทบทุกประเภท Adobe Dreamweaver CS3 เวอร์ชันนี้ ได้รับการพัฒนาภายใต้สังกัดของ Adobe ซึ่ง CS3 นั้นก็ย่อมาจาก Creative Suite3 นั่นเอง โดยจะเห็นได้ชัดว่าไอคอนของโปรแกรมได้เปลี่ยนรูปแบบไปเป็นรูปแบบของ Adobe เหตุผลที่เลือกใช้ โปรแกรมอะโดบี ดรีมวีฟเวอร์ ซีเอส3 (Adobe Dreamweaver CS3) เพราะเป็นโปรแกรมที่ ใช้งานง่ายสามารถทำความเข้าใจได้อย่างรวดเร็ว สามารถสร้างเว็บไซต์ได้ง่าย และมีการสร้างได้อย่าง รวดเร็ว อีกทั้งโปรแกรมนี้อยู่มีรูปแบบรายงานให้เลือกใช้ได้หลากหลายอีกด้วย

โปรแกรมเอดิทพลัส (Edit Plus) โปรแกรมนี้มีเครื่องมือสำหรับโปรแกรมเมอร์ อาทิ การเน้น วากยสัมพันธ์ การแปลงชนิดและการเข้ารหัสไฟล์ การแปลงอักขระจบบรรทัด (ระหว่างรูปแบบวินโดวส์ ลี นุกซ์ และแมคอินทอช) นิพจน์ปรกติสำหรับค้นหาและแทนที่ การบันทึกการกดแป้นพิมพ์ การตรวจการ สะกด (เฉพาะภาษาอังกฤษสำเนียงอเมริกันและสำเนียงบริเตน) รองรับการแก้ไขยูนิโค้ดเต็มรูปแบบ ทางลัด แป้นพิมพ์ที่กำหนดเองได้ การเติมข้อความเต็มโดยอัตโนมัติ Code folding ฯลฯ สามารถเรียกดูและแก้ไข ไฟล์ต่าง ๆ ในแท็บ และมีตัวเรียกดูไฟล์ภายในโปรแกรมนี้ด้วย เหตุผลที่เลือกใช้ โปรแกรมนี้รองรับไฟล์ ข้อความได้หลายประเภทเช่นข้อความล้วน เอชทีเอ็มแอล ภาษาซี/ซีพลัสพลัส เพิร์ล พีเอชพี จาวา เอเอสพี จา วาสคริปต์ วีบีสคริปต์ ซีเอสเอส เอกซ์เอ็มแอล ซีชาร์ป นอกจากนี้ยังมีแม่แบบสำหรับเอกสารบางชนิดมาให้ ด้วย



- ความพึงพอใจของสถานประกอบการต่อโครงการ

จากการประเมินการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาพนักงานที่ปรึกษาและสถานประกอบการมีความพึงพอใจต่อนักศึกษาและผลการปฏิบัติงานของนักศึกษาสหกิจศึกษา โดยมีความพึงพอใจทั้ง 4 ด้านอยู่ในระดับดีมาก ทั้งด้านผลสำเร็จของงาน ความรู้ความสามารถ ความรับผิดชอบต่อนหน้าที่ และลักษณะส่วนบุคคล โดยภาพรวมจะมีความพึงพอใจในด้านความรับผิดชอบต่อนหน้าที่มากที่สุด



รูป 1 ผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

โดยสถานประกอบการมีความพึงพอใจต่อโครงการของนักศึกษาอยู่ในระดับมาก เนื่องจากนักศึกษามีความกระตือรือร้นที่จะเรียนรู้งานใหม่ๆ สามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้เป็นอย่างดี โดยโครงการช่วยให้ลดความซ้ำซ้อนในการทำงาน และสามารถทำงานได้สะดวกรวดเร็ว ถูกต้องมากขึ้น ถ้ามีพนักงานยังไม่เข้าใจส่วนไหนก็สามารถเปิดงานซ้ำๆ กลับไปกลับมาได้ ซึ่งจะส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงานได้เป็นอย่างดี โครงการมีความคิดสร้างสรรค์ การออกแบบหน้าจอสวยงามน่าสนใจ และสามารถใช้งานได้ง่าย



- สร้างนวัตกรรมจากความคิดสร้างสรรค์ให้กับองค์กรในระหว่างสหกิจศึกษาอย่างเป็นรูปธรรม

เนื่องจากการทำงานแบบเดิม มีข้อมูลที่อยู่กระจัดกระจาย ทำให้เกิดปัญหาในเรื่องของการสื่อสาร และการตอบสนองความต้องการใช้บริการ ระบบในปัจจุบันยังไม่สามารถทำให้สะดวกรวดเร็วในการจองห้องและจัดเก็บข้อมูล ดังนั้นจึงได้พัฒนาระบบจองห้องประชุมออนไลน์ขึ้น ซึ่งระบบดังกล่าวเป็นนวัตกรรมใหม่ที่บริษัทฯ ยังไม่เคยมีใช้มาก่อน และระบบการจองห้องประชุมออนไลน์ยังทำให้พนักงานสามารถจองห้องประชุมได้ง่ายขึ้น รวมทั้งยังสามารถลดระยะเวลาในติดต่อสื่อสารได้มากขึ้น ผลที่ได้ก็คือจะช่วยลดความผิดพลาดในการทำงานได้เป็นอย่างมาก ในอนาคตสามารถพัฒนาให้จัดเก็บข้อมูลทางการเงินในส่วนของการใช้งานห้องประชุมของบริษัทได้อีกด้วย รวมถึงบริษัทยังได้รับประโยชน์จากการลดใช้กระดาษในการจัดเก็บข้อมูล รวมถึงการบริหารจัดการการใช้พื้นที่และห้องภายในองค์กร ได้อย่างมีประสิทธิภาพอีกด้วย

ภาพประกอบโครงการ

ในการพัฒนาระบบจองห้องประชุมออนไลน์โดยจากเดิมนั้นจะมีการจองห้องในรูปแบบต่างๆ อาทิ โทรไปยังฝ่ายอาคารเพื่อจองห้อง เป็นต้น ซึ่งวิธีดังกล่าวอาจยังไม่สะดวกเท่าที่ควร โดยวัตถุประสงค์ของโครงการนี้มีดังต่อไปนี้

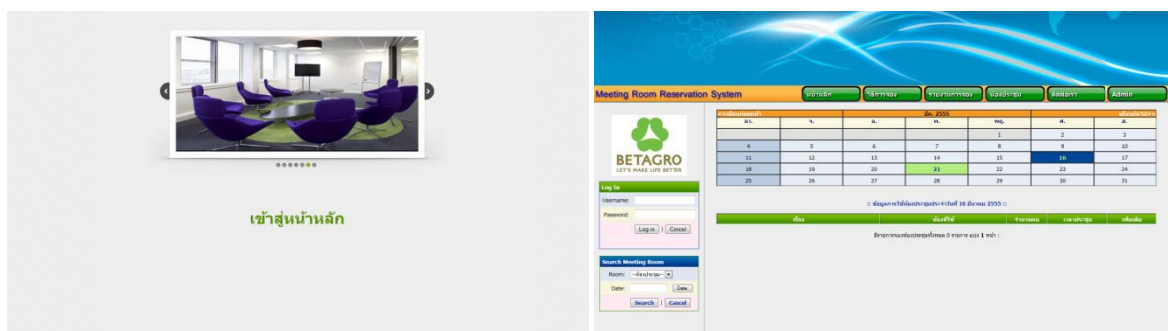
1.3.1 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจองห้องประชุมให้มีมากยิ่งขึ้น

1.3.2 เพื่อให้พนักงานผู้จองห้อง สามารถทำการจองห้องผ่านระบบออนไลน์

1.3.3 เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง

โดยมีขั้นตอนการทำงานดังนี้

ในส่วนของหน้าแรก จะเป็นการบอกรายละเอียดเกี่ยวกับปฏิทินการจอง, การค้นหาห้องว่าง, การเข้าระบบของพนักงานและมีปุ่มเมนูเพื่อลิงค์ไปยังหน้าอื่นๆ





หน้าจอห้องประชุมของพนักงาน

เมื่อเข้ามา จะมีหัวข้อให้ทำการกรอกรายละเอียดตามหัวข้อ เมื่อเสร็จสิ้นให้คลิกที่ปุ่ม บันทึก

The screenshot shows the 'Meeting Room Reservation System' interface. On the left, there are four red buttons: 'บันทึกการจองห้องประชุม', 'ยกเลิก/แก้ไขการจองห้องประชุม', 'ประวัติการจองห้องประชุม', and 'ออกจากระบบ'. The main area is a form titled 'บันทึกการจองห้องประชุม' with the date '16-3-2555'. The form fields include: 'ประชุมเมื่อ' (Meeting Date), 'ประชุมที่' (Meeting Room), 'จำนวนผู้เข้าร่วม' (Number of Attendees), 'วันที่ประชุม' (Meeting Date), 'ช่วงเวลาที่ใช้' (Time Slot), 'อุปกรณ์ที่ใช้' (Equipment Used), 'เตรียมเอกสาร' (Prepare Documents), and 'หมายเหตุ' (Remarks). The 'อุปกรณ์ที่ใช้' section has checkboxes for 'ไมโครโฟน' (Microphone), 'เครื่องฉายสไลด์' (Slide Projector), 'จอทีวี' (TV), 'เครื่องเสียง' (Sound System), 'เครื่องฉายวีซีดี' (VCD/DVD Player), 'เครื่องพิมพ์' (Printer), 'เครื่องสแกน' (Scanner), and 'เครื่องอื่น' (Other). The 'เตรียมเอกสาร' section has checkboxes for 'เอกสาร' (Documents), 'แฟ้ม' (Filing Cabinet), and 'เครื่องอื่น' (Other).

หน้ายกเลิก/แก้ไขการจอง

ให้คลิกที่ปุ่ม แก้ไข เมื่อต้องการแก้ไขการจอง หรือหากต้องการยกเลิกให้คลิกที่ปุ่ม ยกเลิก ระบบก็จะทำการยกเลิกการจองให้

The screenshot shows the 'Meeting Room Reservation System' interface with a table of reservations. The table has columns: 'ลำดับ' (Serial), 'เรื่อง' (Subject), 'ห้องที่จอง' (Meeting Room), 'วันที่ประชุม' (Meeting Date), 'ช่วงเวลา' (Time Slot), 'ชื่อผู้จอง' (Booker Name), and 'ดำเนินการ' (Action). The table contains two rows of data. Below the table, there is a note: '*หมายเหตุ* การยกเลิก สามารถทำได้กับรายการจองที่ยังไม่ถึงวันประชุมล่วงหน้า 1 วัน'.

ลำดับ	เรื่อง	ห้องที่จอง	วันที่ประชุม	ช่วงเวลา	ชื่อผู้จอง	ดำเนินการ
1	fdfdregrege	cr1	21-03-2555	08:30:00 - 10:00:00	ทดสอบ ระบบ	แก้ไข ยกเลิก
2	eq	cr2	21-03-2555	09:31:00 - 10:30:00	ทดสอบ ระบบ	แก้ไข ยกเลิก

หมายเหตุ การยกเลิก สามารถทำได้กับรายการจองที่ยังไม่ถึงวันประชุมล่วงหน้า 1 วัน



หน้าจอประวัติการจอง

เมื่อคลิกเลือกหน้าจอประวัติการจองจะแสดง ตารางห้องที่พนักงานเคยจองดังภาพด้านล่าง

Meeting Room Reservation System

หน้าหลัก | **ประวัติการจอง** | รายงานการจอง | ห้องประชุม | ติดต่อเรา | Admin

ประวัติการจองห้องประชุมประจำปี 2555

เลือกปี 2555 2556
เดือน กันยายน ค.ศ. 2012

เดือน มีนาคม

ลำดับ	วันที่ประชุม	ชื่อ	ห้องประชุม	ช่วงเวลา	สถานะ	รายละเอียด
1	21-03-2555	fu@regency	cr1	08:30:00 - 10:00:00	อนุมัติ	รายละเอียด
2	21-03-2555	eq	cr2	09:31:00 - 10:30:00	อนุมัติ	รายละเอียด

หน้าจอรายละเอียดห้องประชุม

คลิกที่ รายละเอียด ระบบจะแสดงรายละเอียดห้องดังภาพ

ชื่อห้องประชุม : cr2
สถานที่ตั้ง : ชั้น4
ความจุที่นั่ง : 16 คน

เรื่องที่ประชุม :	eq
ประธานในที่ประชุม :	q
จำนวนผู้ร่วมประชุม :	2
ช่วงเวลาที่ใช้ :	ตั้งแต่เวลา 09:31:00 ถึง 10:30:00
อุปกรณ์ที่ใช้ :	
เตรียมอาหาร :	
หมายเหตุ :	
ชื่อผู้จอง :	ทดสอบ ระบบ

ปิดหน้าต่าง

ระบบ Back Office

ส่วนของผู้ดูแลระบบ

ในส่วนการเพิ่มเติมในส่วนต่างๆ ได้โดยกรอกรายละเอียด ดังภาพ

Meeting Room Reservation System

หน้าหลัก | **ประวัติการจอง** | รายงานการจอง | ห้องประชุม | ติดต่อเรา | Admin

เพิ่มรายการข้อมูลห้องประชุม

เพิ่มห้องประชุม

ชื่อห้องประชุม : *
สถานที่ตั้ง : *
จำนวนผู้ร่วมประชุม : *
ช่วงเวลา : *
วันที่ : *
หมายเหตุ :

รูปไฟล์ประชุม : Browse...

รายละเอียดห้องประชุม

ชื่อห้องประชุม	สถานที่ตั้ง	จำนวนผู้ร่วมประชุม	ช่วงเวลา
cr1	ชั้น 4	จำนวนผู้ร่วมประชุม : 16 คน	08:30:00 - 10:00:00
cr2	ชั้น 4	จำนวนผู้ร่วมประชุม : 16 คน	09:31:00 - 10:30:00



เพิ่มห้องประชุม

Meeting Room Reservation System

หน้าหลัก | การจอง | รายการการจอง | ห้องประชุม | ติดต่อเรา | Admin

เพิ่มห้องประชุม

ชื่อห้องประชุม

เพิ่มห้องประชุม

ชื่อห้องประชุม	จำนวนที่นั่ง
ห้องประชุมใหญ่	20
ห้องประชุมเล็ก	10
ห้องประชุมพิเศษ	5
ห้องประชุม VIP	15
ห้องประชุม VCD, DVD	10
ห้องประชุม	10
ห้องประชุม	10
ห้องประชุม	10
ห้องประชุม	10

เพิ่มอุปกรณ์ต่างๆในห้องประชุม

Meeting Room Reservation System

หน้าหลัก | การจอง | รายการการจอง | ห้องประชุม | ติดต่อเรา | Admin

เพิ่มอุปกรณ์ต่างๆในห้องประชุม

ชื่อห้องประชุม

เพิ่มอุปกรณ์ต่างๆในห้องประชุม

ชื่อห้องประชุม	จำนวนที่นั่ง
ห้องประชุมใหญ่	20
ห้องประชุมเล็ก	10
ห้องประชุมพิเศษ	5
ห้องประชุม VIP	15
ห้องประชุม VCD, DVD	10
ห้องประชุม	10
ห้องประชุม	10
ห้องประชุม	10
ห้องประชุม	10

เพิ่มเวลาเริ่มการจองกับเวลาจบการจอง

Meeting Room Reservation System

หน้าหลัก | การจอง | รายการการจอง | ห้องประชุม | ติดต่อเรา | Admin

เพิ่มเวลาเริ่มการจองกับเวลาจบการจอง

ชื่อห้องประชุม

เพิ่มเวลาเริ่มการจองกับเวลาจบการจอง

ชื่อห้องประชุม	จำนวนที่นั่ง
ห้องประชุมใหญ่	20
ห้องประชุมเล็ก	10
ห้องประชุมพิเศษ	5
ห้องประชุม VIP	15
ห้องประชุม VCD, DVD	10
ห้องประชุม	10
ห้องประชุม	10
ห้องประชุม	10
ห้องประชุม	10

เพิ่มหน่วยงานของพนักงาน



สถานประกอบการ

บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน)

(Western Digital (Thailand) Company Limited)

ที่อยู่ 323 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง หลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ข้อมูลบริษัท

เครือเบทาโกร ก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ.2510 ภายใต้ชื่อ บริษัท เบทาโกร จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 10 ล้านบาท เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายอาหารสัตว์ โดยมีสำนักงานใหญ่แห่งแรกตั้งอยู่ที่เขตป้อมปราบฯ กรุงเทพฯ และก่อตั้งโรงงาน แห่งแรกที่ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

เบทาโกรขยายธุรกิจอย่างต่อเนื่อง เริ่มจากการสร้างฐานการผลิตด้านปศุสัตว์แห่งแรก ประกอบด้วย ฟาร์มไก่ ฟาร์มสุกร โรงงานอาหารสัตว์ และโรงฟักไข่ ที่ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา และได้ขยายฐานการผลิตเต็มรูปแบบไปยังจังหวัดลพบุรี เนื่องจากมีความเหมาะสมทั้งทางด้านแหล่งวัตถุดิบและทำเลที่ตั้ง กลายเป็นจุดเริ่มต้นสู่การพัฒนาของการเป็นผู้นำอุตสาหกรรมการเกษตรครบวงจร ประกอบด้วย โรงงานอาหารสัตว์ ฟาร์มไก่ ฟาร์มสุกร โรงฟักไข่ โรงงานแปรรูปและตัดแต่งเนื้อสุกรอนามัยและโรงงานผลิตอาหารปรงสุกแช่แข็งจากเนื้อสุกรอนามัยและเนื้อสุกรเอสพีเอฟ ฯลฯ จากธุรกิจที่เป็นพื้นฐานด้านอุตสาหกรรมเกษตรนำไปสู่การจัดตั้งบริษัทในเครือที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านอีกหลายแห่ง เพื่อรองรับเครือข่ายธุรกิจของเบทาโกรตั้งแต่ธุรกิจการผลิต การเลี้ยง และการพัฒนาสายพันธุ์ ทั้งสุกร ไก่เนื้อและไก่ไข่ การจัดทำฟาร์มพ่อพันธุ์แม่พันธุ์ การผลิตและจำหน่ายเวชภัณฑ์สำหรับสัตว์ในระดับมาตรฐานสากล อีกทั้งยังร่วมมือกับเกษตรกรในโครงการประกันราคาไก่เนื้อและไก่ไข่โครงการจัดเลี้ยงสุกรขุน การผลิตและจำหน่ายสุกรขุน เนื้อไก่สด ไข่ไก่ และผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อจำหน่ายในประเทศและส่งออก

ปัจจุบัน เครือเบทาโกร เป็นหนึ่งในผู้นำธุรกิจอุตสาหกรรมการเกษตรและอาหารครบวงจรของประเทศไทย ครอบคลุมตั้งแต่ธุรกิจอาหารสัตว์ ปศุสัตว์ ผลิตภัณฑ์ สำหรับสุขภาพสัตว์ ไปจนถึงผลิตภัณฑ์อาหารคุณภาพเพื่อการส่งออกและจำหน่ายในประเทศเพื่อเป็นการตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคได้อย่างหลากหลาย ภายใต้แนวคิด "เพื่อคุณภาพชีวิต"