

โครงการบ้านในฝันของคนทันสมัย

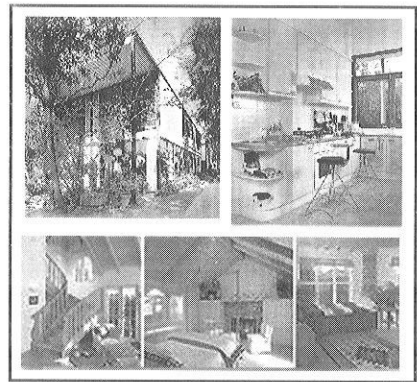


ผู้วิจัย/ผู้เสนอ: อาจารย์ศาสน์ สุขประเสริฐ
 ตำแหน่ง: รักษาการแทนหัวหน้าสาขาวิศวกรรมขนส่ง
 สาขาวิชา: วิศวกรรมขนส่ง
 สำนักวิชา: วิศวกรรมศาสตร์

วัตถุประสงค์: เพื่อให้เป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลจัดทำแบบบ้าน สำหรับประชาชนผู้สนใจที่ต้องการได้แบบบ้านให้ตรงกับความต้องการมากที่สุด รวมทั้งให้คำปรึกษาสำหรับการออกแบบ โครงสร้าง และระบบภายในบ้าน ให้สอดคล้องกับกระแสแห่งการอนุรักษ์พลังงาน และความต้องการของเจ้าของบ้านนอกจากนี้ยังเป็นศูนย์กลางในการแลกเปลี่ยนความรู้ของผู้เชี่ยวชาญในด้านต่างๆ เกี่ยวกับ “บ้านในฝันของคนทันสมัย” และเป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ นักศึกษาและผู้ที่มีความสนใจในด้านนี้

โครงการ “บ้านในฝันของคนทันสมัย” เป็นโครงการบริการทางวิชาการแก่ประชาชนทั่วไป ในการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาออกแบบบ้านพักอาศัย ไม่ว่าจะเป็นการออกแบบพื้นที่ใช้สอย สัดส่วนตัวบ้าน การออกแบบโครงสร้าง การเลือกใช้วัสดุก่อสร้าง การวางระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง ระบบประปาและการบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ความหลากหลายต่างๆ จะถูกรวบรวมไว้ให้เป็นแบบบ้านตัวอย่างสำหรับประชาชนผู้สนใจ เพื่อให้เกิดทางเลือกใหม่ในการสร้างบ้านในฝันของแต่ละคน โดยแบบบ้านที่ได้จะมีความสอดคล้องกับวิถีชีวิตของคนรุ่นใหม่และแนวทางของการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

โดยโครงการนี้จะจัดตั้งศูนย์เพื่อดำเนินกิจกรรมทางด้านบริการออกแบบบ้านจากวิศวกร และสถาปนิกผู้เชี่ยวชาญ พร้อมทั้งให้คำปรึกษาแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างผู้เชี่ยวชาญในแต่ละสาขากับนักศึกษาหรือผู้สนใจนำไปสู่การพัฒนาแบบของที่อยู่อาศัยของประชาชนไทย



รูปที่ 1. รูปแบบบ้านในฝันของคนทันสมัย



รูปที่ 2. การออกแบบภายในตัวบ้าน

ประโยชน์ของการดำเนินโครงการ

ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยี: โครงการนี้จะ เป็นโครงการที่ก่อให้เกิดการประยุกต์ความรู้ในหลาย แขนงวิชา โดยจะเป็นประโยชน์สำหรับนักศึกษาและ บัณฑิตในสาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง วิศวกรรมโยธา หรือ สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ในการนำความรู้ที่ได้ศึกษามาใช้ ในการดำเนินโครงการ รวมทั้งเป็นการถ่ายทอดความ รู้และประสบการณ์จากผู้เชี่ยวชาญสู่นักศึกษาและ ประชาชนผู้สนใจ อีกทั้งยังเป็นการผลิตบุคลากรที่มี ความสามารถเฉพาะด้านออกไปสู่หน่วยงานภายนอก

ด้านการออกแบบและพัฒนา: โครงการนี้จะ เป็นศูนย์ต้นแบบในการรวบรวมแบบบ้าน วัสดุก่อสร้าง การวางระบบภายในต่างๆ เพื่อนำไปสู่การพัฒนา แบบบ้านมาตรฐานที่ทุกคนพึงพอใจ โดยเป็นการ ร่วมมือระหว่างทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และหน่วยงานต่างๆ ในการกำหนดมาตรฐานของ แบบบ้านในอนาคต ให้มีความปลอดภัย สวยงาม คงทน และยังคงคุ้มค่ากับเงินที่ได้จ่ายไปกับการสร้างบ้านในฝัน ของตน