

จุลสาร

รสรบ ศาสตร์

“สร้างสรรคงานวิจัย
รับใช้ประชา ก้าวหน้าสู่สากล”

ธันวาคม 2555 ปีที่ 45 • ฉบับที่ 11

ลูกแม่โดม... พลเมืองที่รับผิดชอบ ต่อสังคม

อมร. รวมพลัง
ลงพื้นที่ อ.บ้านสร้าง
ร่วมสู้ภัยน้ำท่วม

2

“มหาวิทยาลัยพี่ โรงเรียนน้อง”
...จิตวิญญาณธรรมศาสตร์
ภาคปฏิบัติ สุขุมชน

4

26 ปี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ศูนย์รังสิต
ก้าวต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง

8



อมร. รวมพลัง ลงพื้นที่ อ.บ้านสร้าง ร่วมสู้ภัยน้ำท่วม



คงมีคนจำนวนไม่น้อยที่มีทัศนคติต่อนักศึกษาในยุคนี้ว่า มีหน้าที่แค่ศึกษาหาความรู้ เรียน สอบ เที่ยว ซึ้งอง สนใจเรื่องตัวเอง ไม่สนใจชีวิตนอกรั้วมหาวิทยาลัย ใช้ชีวิตไม่ต่างจากนักเรียนมัธยม ถ้าคุณยังเป็นหนึ่งที่เข้าใจแบบนี้ นั่นอาจแสดงให้เห็นว่าคุณไม่ใช่คนที่รู้จักพลังนักศึกษาดีพอ

ในยามที่บ้านเมืองเกิดวิกฤต พลังนักศึกษากลับเป็นกลุ่มจิตอาสาที่รวมตัวกันได้ง่ายที่สุด เร็วที่สุด ด้วยหัวใจที่ไม่เพิกเฉยต่อความเดือดร้อนของประชาชน โดยในช่วงมหาอุทกภัย 2554 ที่ผ่านมา ภาพของนักศึกษาในศูนย์ช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย มธ. ย่อมเป็นภาพที่ตอกย้ำเรื่องจิตอาสาของนักศึกษาได้เป็นอย่างดี

และเมื่อวันที่ 24 ตุลาคมที่ผ่านมา นักศึกษารวมศาสตร์โดยกลุ่มองค์กรนักศึกษามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (อมร.) ได้เดินทางไป อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี ซึ่งเป็นพื้นที่หนึ่งที่ประสบภัยพิบัติน้ำท่วม



อย่างหนัก ประชาชนในพื้นที่ได้รับผลกระทบอย่างกว้างขวาง ดังที่ปรากฏเป็นข่าว

นางสาวพรพรม (หญิง) ไทยวรรณศรี นายก อบต. ในฐานะผู้นำเยาวชนในการบำเพ็ญประโยชน์ครั้งนี้ให้สัมภาษณ์ว่า “อ.บ้านสร้างถือเป็นอำเภอที่ได้รับผลกระทบน้ำท่วมทุกปีมีปัญหา น้ำท่วมก่อนและลดที่หลังมาโดยตลอดเนื่องจากเป็นพื้นที่รับน้ำ แม้การที่น้ำท่วมทุกปีจะทำให้ชาวบ้านรับสภาพได้บ้าง แต่เมื่อกลุ่มของพวกเราเข้าไปให้ความช่วยเหลือ ก็สัมผัสได้ว่า ชาวบ้านรู้สึกซาบซึ้งใจ และดีใจที่รู้ว่ายังมีคนมองเห็นความเดือดร้อนของพวกเขา

ภาพของมวลน้ำที่เข้ามาแทนที่พื้นที่การเกษตรทำให้เราเข้าใจความรู้สึกของชาวบ้านได้เลยว่าเป็นอย่างไร มันคงเป็นความรู้สึกเดียวกับเราเมื่อปีที่แล้วที่น้ำท่วมธรรมชาติ แต่ชาวบ้านที่นี้จะโดนน้ำท่วมทุกปีซึ่งถือว่าน่าเห็นใจเพราะพวกเขาต้องทำมาหากินเช่นกัน”

แล้วรวบรวมข้าวของอย่างไร...

น้องหญิงกล่าวว่า “การไปช่วยเหลือในครั้งนี้ถือว่ามีเวลาในการเตรียมการและรับบริจาคที่กระชั้นมาก คือใช้เวลาเพียง 15 วันในการเตรียมทุกอย่าง เราได้อยู่แล้วว่ามี การช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่นในเรื่องของถุงยังชีพ อาหาร และของใช้ เราจึงวางแผนการช่วยเหลือไปที่การฟื้นฟูในช่วงหลังน้ำลด

แม้เงินที่ได้จากการตั้งกล่องรับบริจาคจะมีจำนวนไม่มากนัก เพราะด้วยเวลาอันจำกัดและเป็นช่วงสอบพอดี แต่เราก็ได้รับเงินสนับสนุนหลักมาจากสมาคมธรรมศาสตร์ฯ โดยนำเงินตรงนี้ไปซื้อของใช้สำหรับทำความสะอาดจัดเป็นชุดได้ 500 ชุด และได้รับการสนับสนุนน้ำดื่ม 400 แพ็ค จากบริษัท สิงห์ คอร์ปอเรชั่น ด้วย”



เป้าหมายต่อไปในการบำเพ็ญประโยชน์

“โครงการในอนาคตที่เราสนใจคือ การให้ความช่วยเหลือเรื่องภัยหนาวให้กับประชาชนในจังหวัดลำปางและจังหวัดใกล้เคียง ซึ่งถือว่าอยู่ในโซนที่มีสภาพอากาศค่อนข้างเย็น มีโอกาสเผชิญกับวิกฤตการณ์ภัยหนาวมากกว่าพื้นที่อื่น โดยจะประสานงานกับ อบต. ศูนย์ลำปางและ อบต.ท่าพระจันทร์เพื่อร่วมกันทำโครงการนี้

ลักษณะโครงการที่คิดไว้คือ ตั้งศูนย์รับบริจาคเงิน เครื่องนุ่งห่ม และสิ่งของบรรเทาภัยหนาวที่ศูนย์ยังสิริ และท่าพระจันทร์ และส่งต่อของที่ได้รับบริจาคให้กับ อบต. ศูนย์ลำปางซึ่งจะเป็นแม่งานหลักในการแจกจ่ายของรับบริจาค ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการในช่วงปลายปีนี้”

นายก อบต. ยังกล่าวทิ้งท้ายว่า “พลังนักศึกษายังเป็น ที่พึ่งให้ชาวบ้านได้อยู่เสมอ เพียงแต่บริบทในการแสดงออกก็เปลี่ยนไปตามยุคสมัย หน้าที่ของเราในตอนนี้คงไม่ใช่การรวมกลุ่มเพื่อเรียกร้องในเรื่องการเมืองแบบแต่ก่อน แต่กิจกรรมของนักศึกษาในยุคปัจจุบันจะอยู่ในรูปแบบของการบริการประชาชน ให้ความช่วยเหลือประชาชนตามสถานการณ์ความเดือดร้อน จึงยืนยันได้ว่านักศึกษาธรรมศาสตร์ยังมีพลังจิตอาสาและพร้อมบำเพ็ญประโยชน์เพื่อประชาชนอยู่เสมออย่างไม่เคยลดน้อยถอยลง”



“มหาวิทยาลัยพี่ โรงเรียนน้อง”

...จิตวิญญาณธรรมศาสตร์
ภาคปฏิบัติ สุขุมชน

ผ่านไปอีก 1 ปี กับผลผลิตจิตวิญญาณธรรมศาสตร์ของนักศึกษาลูกแม่โถมที่ศึกษาวิชาพลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม หรือ “TU 100” ซึ่งเป็นวิชาที่เน้นการนำความรู้ในห้องเรียนออกไปช่วยเหลือประชาชน สังคม เพื่อให้นักศึกษาได้สัมผัสและเรียนรู้ถึงคำว่า “จิตวิญญาณธรรมศาสตร์” อย่างแท้จริงเมื่อลงมือปฏิบัติ ซึ่งโครงการ “มหาวิทยาลัยพี่ โรงเรียนน้อง” เป็นผลงานรางวัลชนะเลิศ ที่นักศึกษาลงพื้นที่ช่วยเหลือชุมชนภายนอกมหาวิทยาลัย ในปี 2555

อาจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ นูนาค อดีตอาจารย์ภาควิชาประวัติศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ ปัจจุบันเป็นผู้สอนวิชานักศึกษากับการพัฒนาตน (PE 245) และวิชาพลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม (TU 100) และที่ปรึกษาโครงการสตรีและเยาวชนศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ วิทยาการกระบวนการประจำกลุ่มกล่าวถึงสาเหตุที่เลือกลงพื้นที่ศึกษาปัญหาโรงเรียนจารุศรบำรุง ว่าเป็นโรงเรียนที่อยู่ใกล้มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต แต่สภาพแวดล้อมและระบบการศึกษาของโรงเรียนยังไม่ได้ได้รับการพัฒนา มีนักเรียนอยู่จำนวน 400 คน มีการเรียนการสอนตั้งแต่ชั้นอนุบาลถึงประถมศึกษาปีที่ 6 แต่มีคุณครูประจำเพียงไม่ถึง 10 คน ดังนั้น กลุ่มนักศึกษาจำนวน 60 คน ที่อาจารย์สอนก็สามารถช่วยเหลือได้มากพอสมควร

น้องแชมป์ หรือนายพัชรพล นักศึกษาคณะนิติศาสตร์ หนึ่งในทีมนักศึกษาโครงการดังกล่าว เล่าให้ฟังถึงปัญหาที่พบเมื่อลงพื้นที่ศึกษาว่า พบปัญหาหลักๆ 4 ด้าน คือ

- 1) ด้านพื้นฐานการศึกษายังไม่ดีเท่าที่ควร เช่น นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ยังอ่อนวิชาคณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ
- 2) ด้านทัศนคติที่ไม่ดีต่อการเรียน เช่น คิดว่าการเรียนน่าเบื่อ ยังมีความเกรงกลัวครู เมื่อไม่เข้าใจบทเรียน หรือทำแบบฝึกหัดไม่ได้กลับไม่กล้าพูด
- 3) ด้านโอกาสการศึกษาต่อในชั้นมัธยมปีที่ 1 ที่เมื่อนักเรียนมีพื้นฐาน

ยังไม่มีดี โอกาสในการเข้าศึกษาต่อชั้นมัธยมในโรงเรียนที่ดีกว่าก็มีน้อย และ

4) สภาพแวดล้อมในการส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้ทั้งในและนอกห้องเรียนยังไม่มีดี เช่น อากาศร้อนไป ซึ่งได้ทราบความต้องการว่า นักเรียนอยากได้พัดลมเพิ่ม ห้องสมุดและสนามเด็กเล่นทรุดโทรมมาก ซึ่งก็ต้องหาทางฟื้นฟูต่อไป

เมื่อเห็นปัญหา ทีมนักศึกษาจึงนำมาวิเคราะห์หาแนวทางแก้ไข ช่วยเหลือให้น้องๆ ได้มีโอกาสในการเรียนรู้ที่ดีขึ้น ภายใต้การให้คำปรึกษาของอาจารย์ผู้สอน โดย **น้องแชมป์**เล่าต่อถึงเป้าหมาย และการพัฒนาการเรียนให้แก่ น้องๆ โรงเรียนจารุศรบำรุง ว่า เป้าหมายของกลุ่มอันดับแรก คือ ต้องการให้นักเรียนชั้นประถม 6 สามารถสอบเข้าศึกษาต่อในชั้นมัธยมปีที่ 1 ในโรงเรียนที่มีมาตรฐานระดับที่ดีกว่าให้ได้ เช่น นักเรียนส่วนหนึ่งอยากเข้าโรงเรียนหอวัง โรงเรียนธรรมศาสตร์คลองหลวง ซึ่งเป็นไปได้ยากเมื่อกลับมาดูผลทดสอบของนักเรียน จึงมีแนวการสอนให้น้องๆ เกิดความรักในการเรียนมากยิ่งขึ้น

จึงเกิดเป็นการจัดทำ **คลินิกพัฒนาการเรียนรู้**ให้กับเด็กนักเรียน โดยไปสอนตั้งแต่ ป.1 - 6 แบ่งเป็นวันจันทร์สอนชั้น ป.4 - 6 ส่วนวันพฤหัสบดี สอน ป.1 - 4 โดยเน้นจัดการเรียนการสอนในวิชาที่นักเรียนยังมีพื้นฐานอ่อน เช่น วิชาภาษาอังกฤษ คณิตศาสตร์ นอกจากนี้ ยังทำการสอนเพิ่มในวันเสาร์ โดยใช้หลักสูตร PLEARN (เพลิร์น) มาจากคำว่า “Play” (เล่น) ผสาน “Learn” (เรียน) ซึ่งในวันเสาร์จะมีเด็กๆ รอบชุมชนมาเรียนด้วย เนื่องจากพี่ๆ นักศึกษาไม่ได้อยู่สอนน้องๆ ทั้งปี ไม่สามารถให้ความรู้ได้เต็มที่เหมือนครูที่สอนประจำ จึงอยากสร้างพื้นฐานด้านการรักเรียนนี้ เพื่อผลที่ดีในระยะยาว โดยกระตุ้นให้นักเรียนเกิดความกระตือรือร้นในการเรียนรู้ เป็นการเสริมพลังและสร้างทัศนคติที่ดีต่อการเรียนมากยิ่งขึ้น ซึ่งจะเน้นเป็นพิเศษให้กับนักเรียนระดับชั้นประถมปีที่ 4 และ 5 โดยนอกจากการเน้นการฝึกทำแบบทดสอบต่างๆ แล้ว จะพยายามกระตุ้นให้น้องๆ นักเรียนมีเป้าหมายในการเรียน มีความฝันเกิดความมั่นใจในตัวเองว่าเขาก็สามารถสอบเข้าเรียนต่อในโรงเรียนชั้นนำได้ เพราะสิ่งแวดล้อมในชุมชนก็มีสิ่งยั่วยุมาก เช่น การมีกลุ่มซึ่งมอเตอรไซด์ การมั่วสุมอื่นๆ ซึ่งสภาพสังคมเหล่านี้ก็นำพาเด็กๆ ไปในทางที่ไม่ดีได้ง่าย กลุ่มนักศึกษาที่มาสอนจึงพยายามตักเตือนปลุกฝังให้ไม่ไปเกี่ยวข้องกับสิ่งเหล่านี้โดยที่นักศึกษาต้องเป็นตัวอย่างที่ดี เป็นฮีโร่ให้น้องๆ ตามแบบอย่างด้วย



สำหรับการทำให้เด็กๆ เกิดทัศนคติที่ดีต่อการเรียน **น้องแชมป์**กล่าวเพิ่มเติมว่า ปัญหานี้จะเน้นที่กลุ่มเด็กพื้นฐานอ่อนว่าจะทำอย่างไรให้เขาเรียนสนุก ไม่เบื่อการเรียน เข้าใจง่าย โดยมีวิธีการสอน เน้นการสอดแทรกความสนุกสนาน คือ คิดว่าตอนตนเองยังอยู่ในวัยเดียวกับน้องๆ นั้นเราชอบการเรียนการสอนแบบใด ชอบคุณครูที่เป็นแบบใด เราจึงสอนและเป็นคุณครูในแบบที่เคยชอบ ซึ่งคุณครูประจำของโรงเรียนจารุศรบำรุง ให้อิสระแก่นักศึกษาในการสอนนักเรียนอย่างมาก นอกจากนี้ ครูประจำโรงเรียนยังได้กล่าวถึงผลภายหลังจากที่นักศึกษาธรรมศาสตร์ลงพื้นที่ว่า ทำให้นักเรียนมีความกระตือรือร้นในการเรียนมากขึ้นอีกด้วย

สำหรับการฟื้นฟูด้านสภาพแวดล้อมที่สนับสนุนการเรียนรู้ให้ดีขึ้นนั้น ทีมนักศึกษาได้จัดกิจกรรมเพื่อระดมทุนบริจาค โดยไปจัดกิจกรรมเปิดหมวกตามแหล่งชุมชน/การค้าต่างๆ เช่น สยามสแควร์ จตุจักร ฯลฯ เพื่อนำทุนมาฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายใน และบริเวณห้องเรียนที่จำเป็น คือ การปรับปรุงห้องสมุด ห้องเรียน สนามเด็กเล่นใหม่ ซึ่งกลุ่มนักศึกษาก็ได้ร่วมมือกันจนสำเร็จไปได้



อาจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ กล่าวทิ้งท้ายด้วยรอยยิ้มถึงสิ่งที่นักศึกษาได้จากการเรียนวิชา TU 100 ว่า เมื่อมองในแง่ของจิตวิญญาณธรรมศาสตร์สิ่งที่ได้คือ

1. นักศึกษาเกิดความมั่นใจในสิ่งที่ไม่คิดว่าตนเองจะทำได้ และเป็นการทำเพื่อผู้อื่น เพื่อสังคม และ
2. นักศึกษาได้สัมผัสกับชุมชนจริงๆ ตั้งแต่ลงพื้นที่ทำความรู้จักนักเรียน และคนในชุมชน รวมไปถึงการพยายามให้ความช่วยเหลือจนประสบผลสำเร็จ สิ่งเหล่านี้ทำให้นักศึกษาเรียนรู้ว่า แม้ว่าจุดเริ่มต้นจะอยู่ที่ศูนย์ แต่หากตั้งใจทำอะไรสักอย่าง มีความมุ่งมั่น มั่นใจ ก็สามารถทำได้ และเมื่อประสบผลสำเร็จ ก็จะทำให้เกิดภูมิใจ เกิดพลังในการทำเพื่อผู้อื่น เพื่อสังคมที่ดีขึ้นต่อไป และปรารถนาให้นักศึกษาได้ทำโครงการที่โรงเรียนจารุศรบำรุง เป็นโครงการต่อเนื่องเพื่อการพัฒนาให้เกิดมรรคผลที่แท้จริง 



Eco Design or

เพื่อการออกแบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



ศูนย์เครือข่ายเพื่อการออกแบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (XCEP) Xcellent Center for Eco Product คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จัดตั้งขึ้นภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) กับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความรู้เสริมสร้างศักยภาพ และสร้างขีดความสามารถ ในการออกแบบและวิจัยพัฒนาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการสร้างสรรค์ ทางเลือกใหม่ที่ตอบสนองต่ออุตสาหกรรมไทย โดยใช้กลไกความร่วมมือระหว่าง ภาครัฐ เอกชน และมหาวิทยาลัย สร้างโอกาสและส่งเสริมให้เกิดการถ่ายทอด ความรู้ รวมทั้งช่วยให้มีการเชื่อมโยงปัญหาและความต้องการด้านเทคโนโลยีของ ภาคเอกชนไปสู่การวิจัยและพัฒนาในภาครัฐ ซึ่งทางศูนย์เครือข่ายฯ มีความพร้อม และยินดีจะเปิดให้บริการด้านการออกแบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมให้กับภาค การศึกษา ภาคอุตสาหกรรม และหน่วยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

Green Design

อะไรคือการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ ???

ความหมายของการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Economic & Ecological Design หรือ EcoDesign) คือการผนวกแนวคิดด้านเศรษฐศาสตร์และด้านสิ่งแวดล้อมเข้าไปในขั้นตอนการออกแบบผลิตภัณฑ์ โดยพิจารณาตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ ตั้งแต่ขั้นตอนการวางแผนผลิตภัณฑ์ ช่วงการออกแบบ ช่วงการผลิต ช่วงการนำไปใช้ และช่วงการทำลายหลังการใช้งานซึ่งจะช่วยลดต้นทุนในแต่ละขั้นตอนของการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมไปพร้อมๆ กัน หลักการพื้นฐานของการทำ EcoDesign คือการประยุกต์หลักการลด (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) และการซ่อมบำรุง (Repair) โดยเน้นการออกแบบให้น้ำหนักเบา ยืดอายุการใช้งาน ลดส่วนประกอบที่เกินความจำเป็น ถอดแยกชิ้นส่วนได้ง่าย สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำและรีไซเคิลได้ เป็นต้น



อาจารย์กัลยา โกวิทวิสิทธิ์ ผู้จัดการศูนย์การออกแบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ให้สัมภาษณ์ถึงศูนย์เครือข่ายเพื่อการออกแบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมว่า “ปัจจุบันโลกให้ความสนใจกับการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Economic & Ecological Design; EcoDesign or Green Design) ซึ่งเป็นแนวทางหนึ่งของการจัดการเชิงรุกในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างๆ ซึ่งแน่นอนว่ารวมถึงภาวะโลกร้อนด้วย กล่าวคือเป็นการออกแบบผลิตภัณฑ์และบริการให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นการลดการสูญเสีย ยืดระยะเวลาการใช้งาน และเพิ่มปริมาณการนำกลับมาใช้ใหม่เพื่อหลีกเลี่ยงผลเสียที่จะตามมาภายหลังตลอดช่วงชีวิตของผลิตภัณฑ์หรือบริการ”

บ้านกึ่งสำเร็จรูป (Prefabrication) เป็นอีกหนึ่งผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และสมาคมธุรกิจรับสร้างบ้าน

อาจารย์กัลยา โกวิทวิสิทธิ์ กล่าวเพิ่มเติมว่า “บ้านกึ่งสำเร็จรูป คือการสร้างและออกแบบแยกชิ้นส่วนของอุปกรณ์สร้างบ้านต่างๆ และนำมาประกอบกันในโรงงาน จากนั้นจึงยกมาตั้งไว้ที่ไซต์งานก่อสร้างและประกอบขึ้นมาอย่างรวดเร็ว เช่น มีการเจาะรูไว้และนำเอาแผ่นผนังมาประกบกันแล้วเข้าถอด อีกทั้งเป็นการลดค่าขนส่งวัสดุในการก่อสร้างที่ต้องทำการขนส่งหลายเที่ยว ซึ่งโดยส่วนมากจะคิดว่าที่พักกึ่งสำเร็จรูปมีราคาถูก เปราะบาง พังง่าย ระบายไม่คงทนถาวร อาจไม่เชื่อมั่น แต่แท้จริงแล้วในบ้านเราทำระบบนี้มานานแล้ว เพียงแต่อาจมีไม่ครบทุกชิ้นส่วน อาจแยกทำเป็นพื้น ทำผนัง และมีบริษัทที่ทำแบบครบวงจรจริงๆ อยู่ประมาณ 30% ทั้งๆ ที่ในอดีตสถาปัตยกรรมไทยก็มีการตอกไม้ ยกพื้น การต่อคานตรง ซึ่งถือเป็นการสร้างบ้านกึ่งสำเร็จรูปเช่นกัน”

ด้วยเทคโนโลยีการก่อสร้างที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และยังมีบริษัทรับสร้างบ้านที่นำ Prefab มาทำจนกลายเป็นที่ยอมรับสำหรับใช้เป็นที่พักอาศัยถาวร และสามารถทำได้ทุกอย่างไม่ว่าจะเป็นคอนกรีต บ้าน ทาวน์เฮาส์ หรือที่พักอาศัยทุกรูปแบบ และเป็นการตอบสนองความต้องการของตลาดอันนำไปสู่การเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมก่อสร้างในประเทศไทย 📌

26 ปี

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ก้าวต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง



26 ปี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ก้าวต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง มุ่งพัฒนา 3 นโยบายหลัก ตอกย้ำการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการวิจัย ความเป็นนานาชาติ และมหาวิทยาลัยเพื่อประชาชน ตลอดจนการปรับปรุงกายภาพแวดล้อม ให้เหมาะกับการเรียนการสอนและการพัฒนาในด้านต่างๆ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดี



หากย้อนเวลากลับไปเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2529 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ได้ถูกก่อตั้งขึ้นอย่างเป็นทางการ โดยมีศาสตราจารย์ คุณหญิงนางนวล เวชยันตี เป็นอธิการบดี และมีศาสตราจารย์นฤนิติ เศรษฐบุตร เป็นรองอธิการบดี จวบจนกระทั่งปัจจุบัน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ก็เข้าสู่การครบรอบปีที่ 26 แล้ว

ในวันนี้ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ประกอบด้วยคณะต่างๆ 9 คณะ 1 สถาบัน 1 สำนัก ในสายสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ 3 คณะ 1 สถาบัน ในสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ 6 คณะ ในสายวิทยาศาสตร์สุขภาพ นับว่าการพัฒนาทางกายภาพของศูนย์รังสิตได้เติบโตอย่างก้าวกระโดด และในปี 2555 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ได้ดำเนินการตามนโยบายอธิการบดี เพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยหลายๆ ด้าน อาทิ ด้านวิชาการ มีการจัดตั้งคณะเภสัชศาสตร์ และวิทยาลัยแพทยนานาชาติ การจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านวิจัยและการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ด้านกายภาพ ตามนโยบาย GREEN CAMPUS การเพิ่ม

เส้นทางจักรยาน การจัดทำกำแพงคอนกรีต และผนังดินป้องกันน้ำท่วม ตลอดจนการสร้างอุโมงค์ระบายน้ำลดถนนพหลโยธิน และฟุตบอลสนามพหลโยธิน

ศาสตราจารย์ ดร.สมคิด เลิศไพฑูรย์ ประธานกล่าวเปิดการเสวนาครบรอบ 26 ปี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต กล่าวว่า แม้ศูนย์รังสิตที่ครบรอบ 26 ปี จะนับว่าเป็นเด็กมากหากเทียบกับการก่อตั้งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์ ที่ครบรอบ 78 ปี ในปีนี้ แต่ 26 ปีของศูนย์รังสิตไม่ได้เด็กตามอายุ แต่กลับมี



คณะนิติศาสตร์นานาชาติ คณะวิศวกรรมยานยนต์นานาชาติ และวิทยาลัยแพทยนานาชาติ ส่วนนโยบายด้านการเป็นมหาวิทยาลัยเพื่อประชาชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ส่งเสริมให้มีการจัดการเรียนการสอนในรายวิชา TU 100 เพื่อให้ นักศึกษามีความคิด มีส่วนร่วมกับสังคม และปลูกฝังให้เป็นพลเมืองที่ดี ของสังคม



การพัฒนาที่ครบวงจรมากที่สุด และมหาวิทยาลัยกำลังพัฒนาในอีกหลายๆ เรื่อง โดยเฉพาะโครงการตามนโยบายหลักของมหาวิทยาลัยในด้านการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการวิจัย โดยมหาวิทยาลัยได้เพิ่มงบประมาณวิจัยในปี 2555 เป็นเงิน 50 ล้านบาท จากเดิมจำนวน 40 ล้านบาท นโยบายด้านการเป็นมหาวิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยได้ลงนามสัญญากับมหาวิทยาลัยต่างประเทศจำนวน 14 แห่ง และในปี 2556 จะมี

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ยังมีโครงการหลักอีก 3 โครงการ ได้แก่ **โครงการปรับเปลี่ยนภูมิทัศน์ธรรมศาสตร์สีเขียว** อาทิ ก่อสร้างสวนป่าและลานกิจกรรม คู่นานกับถนนโดมร่วมใจ โครงการขุดลอกคูคลอง โครงการก่อสร้างถนน 3 สาย ได้แก่ ถนนปรีดี พนมยงค์ ถนนปวย อึ้งภากรณ์ ถนนบัณฑิตอาสา โครงการปรับปรุงป้ายด้านหน้ามหาวิทยาลัย โครงการสร้างสะพานไม้เข้าสู่พิพิธภัณฑ์ และร่วมแสดงแนวเขตระหว่างมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์กับสำนักงานวิทยาศาสตร์แห่งชาติ **โครงการก่อสร้างขนาดใหญ่** ได้แก่ โครงการสร้าง TU GUEST HOUSE โครงการสร้างอาคารบริการทันตกรรม โครงการสร้างอาคารศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง โครงการก่อสร้างอาคารกิตติวัฒนา 2 ของโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ความเป็นเลิศทางการวิจัย โครงการปรับปรุงอาคารยิมเนเซียม 2 ให้เป็นศูนย์ประชุมธรรมศาสตร์ รังสิต โครงการก่อสร้างศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการก่อสร้างอาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ และโครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวมทางสังคมศาสตร์ ส่วนที่ 2

นอกจากนี้ ยังมี**โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค** ได้แก่ โครงการก่อสร้าง U CITY MALL โครงการก่อสร้างอาคารจอดรถ 2,000 คัน โครงการทำฟุตบอลสนามมหาวิทยาลัย โครงการจัดทำพนักงันน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงการโรงไฟฟ้าที่ใช้พลังงานขยะชีวมวล โครงการรถไฟฟ้าสายสีแดง โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำลดถนนพหลโยธิน โครงการปรับปรุงทางเข้า-ออกประตูเชิงระก และโครงการเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศเพื่อประหยัดพลังงาน และอีกหลายๆ โครงการที่มหาวิทยาลัยกำลังพัฒนาเพื่อให้บริการแก่นักศึกษา และบุคลากรได้มีคุณภาพชีวิตที่ดีตามลำดับ 



มธ. จัดตั้งวิทยาลัย โลกาภิวัตน์ศึกษา

School of Global Studies (SGS)
ยกระดับการศึกษาของชาติให้เป็น
ศูนย์กลางการศึกษาของ ASEAN



มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์อนุมัติให้จัดตั้งวิทยาลัยโลกาภิวัตน์ศึกษา (School of Global Studies) ตามมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 10/2555 เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2555 ยกกระดับการศึกษาของชาติให้เป็นศูนย์กลางการศึกษาขั้นสูงในภูมิภาค ASEAN

เป็นที่ทราบกันดีว่าการพัฒนาของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้กำลังเติบโตอย่างรวดเร็ว เป็นผลให้การศึกษาต้องมีความพร้อมต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ทำให้ประชาคมอาเซียน (ASEAN Community) ได้ตระหนักถึงความจำเป็นที่ต้องมีศูนย์การศึกษา (Education Hub) ในภูมิภาคเพื่อพัฒนาความเข้มแข็งทางการศึกษาให้เป็นหนึ่งเดียวกันและมีคุณภาพทัดเทียมกับภูมิภาคอื่นทั่วโลก ดังนั้นการสนองตอบนโยบายของประเทศในการยกระดับการศึกษาของชาติให้เป็นศูนย์การศึกษา จำเป็นต้องมีการพัฒนาหลักสูตรนานาชาติในสถาบันการศึกษาต่างๆ ให้มีคุณภาพทั้งด้านหลักสูตร ผู้สอน วิธีการสอน การเข้าใจวัฒนธรรมที่เปราะบางของแต่ละวัฒนธรรม และการจัดการหลักสูตรอย่างมีประสิทธิภาพ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จึงเสนอให้มีการจัดตั้งวิทยาลัยโลกาภิวัตน์ศึกษา หรือ “School of Global Studies (SGS)” ขึ้นเพื่อให้มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ขับเคลื่อนภารกิจด้านการจัดการศึกษา การวิจัย ตลอดจนการให้บริการวิชาการแก่สังคม ให้บรรลุเป้าหมายในระดับนานาชาติ และให้เป็นศูนย์กลางการศึกษาขั้นสูงในภูมิภาค ASEAN

รองศาสตราจารย์ ดร.นันทวรรณ วิจิตรวาทการ ให้สัมภาษณ์ว่า “ที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 10/2555 เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2555 ได้อนุมัติในหลักการให้จัดตั้งวิทยาลัยโลกาภิวัตน์ศึกษา (School of Global Studies) เป็นหน่วยงานภายใต้การกำกับของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. 2531 เพื่อยกระดับการศึกษาของชาติให้เป็นศูนย์กลางการศึกษาขั้นสูงในภูมิภาค ASEAN เมื่อก้าวเข้าสู่ประชาคมอาเซียน”

การจัดการหลักสูตรอย่างมีประสิทธิภาพแล้วยังสนับสนุนให้ประเทศไทยก้าวสู่การเป็นศูนย์การศึกษาสากลและการวิจัยในภูมิภาค มีผลอย่างยิ่งต่อขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ตลอดจนช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับเศรษฐกิจโดยรวม ส่งผลดีต่อเนื่องไปสู่ธุรกิจอื่นๆ โดยหลักสูตรของ School of Global Studies อยู่บนบริบทของโลกาภิวัตน์และความมั่นคง Globalization and Human Security มี 4 หลักสูตร ดังนี้ หลักสูตร Globalization & Well-being Advocacy หลักสูตร Globalization & Food Safety หลักสูตร Globalization & Environmental Sustainability และหลักสูตร Globalization & Migration ซึ่งจะเปิดสอนระดับปริญญาตรี-โท-เอก ซึ่งมหาวิทยาลัยได้จัดสรรพื้นที่ ณ อาคารปิยชาติ 2 ให้เป็นสำนักงานวิทยาลัยโลกาภิวัตน์ศึกษา ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างการก่อสร้าง 





มร. รับมอบเงินสนับสนุนโครงการศูนย์ข้อมูลอินเดียวาจาการนาการกรรณทพ จ้ากัถ (มทวชน)

รอนศาสตราจารย์พรชัย ตรีกุลวรานนท รอนอกรบดี่ ฝ่ายบรหการ ศูนย์ล้าปาง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นรนนท วกเศวร รอนอกรบดี่ฝ่ายวกเศลัมพณ์ท์ เป็นผู้แทน รบมอบเงินสนับสนุนโครงการศูนย์ข้อมูลอินเดยมหาวกทยาลัยธรรมาศาสตรา จากคณปฎฐมา ชวลลิต รอนกรรมาการผู้จ้กการอาวโส ด้านทรพยาการบุคคล ธานการกรรณทพ จ้ากัถ (มทวชน) ณ ห้องประชุมสัณญู ธรรมศักดี่ มหาวกทยาลัยธรรมาศาสตรา ท้าพระจันทร เมื่อวันท่ 17 ตุลาคม 2555



ลงนามความร่วมมือทางวิชาการ กับ Victoria University of Wellington ประเทศนิวซีแลนด์

พฐीलลงนามข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง ศาสตราจารย์ ดร.สมคด เลศไพฑูรย์ อกรบดี่ มหาวกทยาลัยธรรมาศาสตรา กับ Professor Dr. Rob Rabel, Pro-Vice Chancellor จาก Victoria University of Wellington ประเทศนิวซีแลนด์ ณ ห้องประชุมสัณญู ธรรมศักดี่ ชั้น 2 ตึกโดม มร. ท้าพระจันทร เมื่อวันท่ 19 ตุลาคม 2555



สัปดาห์เกิดพระเกียรติสมเด็จพระเจ้า 55

รอนศาสตราจารย์ นายแพทยจกตดนัถด์ หะวานนท รอนอกรบดี่ฝ่ายบรหการศูนย์สัชศาสตรา ร่วมวางพานพุ่ม สักการะสมเด็จพระศรึนครนทรบรมาราชชนนึ เนื่องในงาน สัปดาห์เกิดพระเกียรติสมเด็จพระเจ้า 55 ประจาปี 2555 ซึ่งจ้กัช่น โดยรอนพยาบาลธรรมาศาสตราเฉลิมพระเกียรตี่ เมื่อวันท่ 19 ตุลาคม 2555

ณ บรเวณโถง
ชั้น 1 อาคาร
ม.ร.ว.สวพรรณ
สนทวงศั



วางพวงมาลาเนื่องในวันปิยมหาราช

รอนศาสตราจารย์ ดร.กำพล รุจวกชญ รอนอกรบดี่ฝ่าย บรหการ ศูนย์ร้งลลิต ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนญ ผลประพะ ผู้ช่วยอกรบดี่ฝ่ายบรหการ ศูนย์ร้งลลิต พรรคมคณะผู้ดลตาม ร่วมวางพวงมาลาเนื่องในวันพยมหาราช ซึ่งเป็นวันคล้าย วันสวรรคตของพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลท่ 5 ณ บรเวณลานพระบรมรูปทรงม้า



คณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ จัดการอบรม ผู้นำเยาวชน

รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย ชดตระกูล รองอธิการบดีฝ่ายบริหารทั่วไป ให้เกียรติเป็นประธาน และกล่าวเสริมสร้างแรงบันดาลใจในพิธีเปิดการอบรมผู้นำเยาวชนภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคตะวันตก และกรุงเทพมหานคร สร้างโลกที่ยั่งยืน ภายใต้โครงการ Move World Together : เคลื่อนโลกไปด้วยกัน เพื่อการพัฒนาทักษะการคิดริเริ่มสร้างสรรค์ พัฒนาศักยภาพเยาวชนและสร้างเครือข่ายเยาวชนทั้งในและต่างประเทศ จัดโดยคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ศูนย์พัฒนาอัจฉริยภาพเด็ก มศว. สำนักงานส่งเสริมสวัสดิภาพและพิทักษ์เด็ก เยาวชน ผู้ด้อยโอกาส

และผู้สูงอายุ ระหว่างวันที่ 23 - 26 ตุลาคม 2555 ณ สถาบันพัฒนาผู้นำชุมชนไทย จ.นครนายก



นักศึกษา มร. ควาร์างวัลชนะเลิศการประกวด แผนธุรกิจสร้างสรรค์

ขอแสดงความยินดีกับนางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ รอดประเสริฐ นางสาวนารดา ธนาวัฒน์เจริญ และนายอดิสร เห่งรวย นักศึกษากลุ่มวิชาโฆษณา คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน ที่ชนะเลิศการประกวดแผนธุรกิจสร้างสรรค์ โครงการอสังหาริมทรัพย์ "KK Biz RE Innovation Awards 2012" ประเภทแผนการสื่อสารการตลาด จัดขึ้นโดยธนาคารเกียรตินาคิน จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2555 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ ลาดพร้าว



ลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับ GRIPS ประเทศญี่ปุ่น

ศาสตราจารย์ ดร.สมคิด เลิศไพฑูรย์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ลงนามความร่วมมือทางวิชาการ กับ Professor Kiyotaka Yokomichi จาก National Graduate Institute for Policy Studies (GRIPS) ประเทศญี่ปุ่น ณ ห้องประชุมวรรณไวทยากร ชั้น 1 ตึกโดม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์ เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2555



งานสัมมนาเรื่อง “การเลือกตั้งประธานาธิบดี สหรัฐ : ผลกระทบต่ออาเซียนและไทย”

รองศาสตราจารย์ ดร.ประภัสสร เทพชาตรี ผู้อำนวยการศูนย์อาเซียนศึกษา มธ. และนายกสมาคมอเมริกาศึกษาในประเทศไทย ร่วมสัมมนาในหัวข้อเรื่อง “การเลือกตั้งประธานาธิบดีสหรัฐ : ผลกระทบต่ออาเซียนและไทย” โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิบูลพงศ์ พูนประสิทธิ์ อดีตนายกสมาคมอเมริกาศึกษาในไทย นายเกียรติ สิทธิอมร อดีตผู้แทนการค้าไทย นายพรศิลป์ พัชรินทร์ตนะกุล รองประธานกรรมการหอการค้าไทย เป็นวิทยากรร่วม และมีรองศาสตราจารย์ ดร.โคริน เฟื่องเกษม เป็นผู้ดำเนินการสัมมนา ณ ห้องประชุมประกอบ หุตะสิงห์ ชั้น 3 อาคารอเนกประสงค์ 1 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์ เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2555



มร. รับมอบทุนการศึกษาจาก บมจ. ธนาคารกรุงไทย

คุณอารีตรา ธรรมรัช ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการอาวุโส ผู้บริหาร
สายงานธุรกิจภาครัฐ บมจ. ธนาคารกรุงไทย มอบทุน
การศึกษาประจำปีการศึกษา 2555 ให้แก่นักศึกษา
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์จำนวน 40 ทุน ทุนละ 10,000 บาท
เป็นเงินทั้งสิ้น 400,000 บาท โดยมีศาสตราจารย์ ดร.สมคิด
เลิศไพฑูรย์ อธิการบดี เป็นผู้รับมอบ ณ ห้องประชุมสัญญา
ธรรมศักดิ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์
เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2555 ที่ผ่านมา



แถลงข่าวการประชุมวิชาการปศุสัตว์นานาชาติ ครั้งที่ 15

เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2555 ที่ผ่านมา ณ ห้องประชุม
อาคารบรรยายรวม 5 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้จัดการ
แถลงข่าว เรื่อง การประชุมวิชาการปศุสัตว์นานาชาติ
ครั้งที่ 15 โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย ชดตระกูล
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารทั่วไป รองศาสตราจารย์ปกรณ์
เสริมสุข คณบดีวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย
ธรรมศาสตร์ รองศาสตราจารย์ ดร. สมเกียรติ ประสานพานิช
รองหัวหน้าภาควิชาสัตวบาลฝ่ายบริหาร มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์ คุณชยานนท์ กฤตยาแขวง นายกสมาคม
สัตวบาลแห่งประเทศไทย
และคุณทศพร ศรีศักดิ์
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนา
พันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์
ร่วมแถลง



อธิการบดีร่วมงานสวดพระอภิธรรมศพบิดา นายกสภามหาวิทยาลัย มร.

ศาสตราจารย์ ดร.สมคิด เลิศไพฑูรย์ อธิการบดี ร่วมงาน
สวดพระอภิธรรมศพนายเฉลิม เศรษฐบุตร บิดา
ศาสตราจารย์นฤนิต เศรษฐบุตร นายกสภามหาวิทยาลัย
ที่ถึงแก่กรรมด้วยโรคหัวใจล้มเหลว เมื่อวันที่ 31
ตุลาคม 2555 โดยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ได้ร่วมกับ
คณะรัฐศาสตร์เป็นเจ้าภาพสวดพระอภิธรรมศพ เมื่อ
วันที่ 2 พฤศจิกายน 2555
ณ วัดพระศรีมหาธาตุ
วรมหาวิหาร ศาลาทักษิณ
ประดิษฐ์ (ศาลาใหญ่)
เขตบางเขน



สัมมนาวิชาการ เรื่อง “เหลียวหลังแลหน้า มหาดุทกภัย 2554”

หม่อมราชวงศ์ปรีดิยาธร เทวกุล อดีตรองนายกรัฐมนตรี
และอดีตผู้ว่าการธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) ให้เกียรติ
กล่าวปาฐกถาพิเศษ ในงานสัมมนาวิชาการประจำปี 2555
ครั้งที่ 35 เรื่อง “เหลียวหลังแลหน้ามหาดุทกภัย 2554” ที่จัดขึ้น
โดยคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ณ หอประชุมศรีบูรพา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์
เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2555 ที่ผ่านมา



วิศวกรรมเครื่องกล ธรรมชาติ ควารางวัลนวัตกรรมยอดเยี่ยม

จากการประกวดสุดยอดไอเดียอัจฉริยะ
“BRAND’S GEN ปี 5
ฉลาดคิดแบบคนรุ่นใหม่”

นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ควารางวัลนวัตกรรมยอดเยี่ยม จากการประกวดสุดยอดไอเดีย
อัจฉริยะ “BRAND’S GEN ปี 5 ฉลาดคิดแบบคนรุ่นใหม่” ซึ่งจัดโดย
บริษัท เซเรบอส (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนได้
พัฒนาทักษะทางสมองผ่านผลงานและสิ่งประดิษฐ์ต่างๆ ทั้งด้าน
วิทยาศาสตร์และศิลปะเป็นเวลากว่าสามเดือน กับการค้นหา
สุดยอดไอเดียอัจฉริยะในโครงการ “BRAND’S GEN ปี 5 ฉลาดคิด
แบบคนรุ่นใหม่” จากหลายร้อยผลงานไอเดีย ทั้งสายวิทยาศาสตร์
Innovation Inventor และสายศิลปะ Creative Arts จนได้ 20
ทีมสุดท้าย มาจับเคียวพลังสมองเพื่อชิงตำแหน่งสุดยอดแบรนด์เจิน
กันอย่างเข้มข้น





แนวความคิดของผลงาน Amphitrike พาหนะสะเทินน้ำสะเทินบก

คือ ในปี 2554 ที่ผ่านทวีปเอเชียได้ประสบกับภัยพิบัติอย่างมากมาย แต่ภัยพิบัติที่ใกล้ตัวเรามากที่สุดคือ ประเทศไทยได้ประสบภัยอันตรายจากน้ำท่วมทำให้ประชาชนเดือดร้อนจากการเดินทางตอนน้ำท่วมทีมของข้าพเจ้าจึงได้เล็งเห็นความสำคัญของยานพาหนะจึงได้จัดทำ “ยานพาหนะสะเทินน้ำสะเทินบก” หรือ “Amphitrike” โดยลักษณะของ Amphitrike จะสามารถเคลื่อนที่ได้อย่างคล่องตัวเมื่ออยู่บนบก และสามารถเปลี่ยนเป็นยานพาหนะเพื่อเคลื่อนที่ได้บนน้ำอย่างสะดวกและรวดเร็ว Amphitrike เป็นยานพาหนะสะเทินน้ำสะเทินบกที่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ไม่ก่อให้เกิดมลพิษ เนื่องจากยานพาหนะนี้สามารถขับเคลื่อนด้วยพลังงานไฟฟ้าและพลังงานกลที่เกิดจากกำลังของคน หลักการทำงานของ Amphitrike ถูกควบคุมด้วยล้อหน้า 2 ล้อ และล้อหลัง 1 ล้อ โดยล้อหลังจะถูกขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า เมื่ออยู่บนบก Amphitrike จะขับเคลื่อนด้วยแหล่งพลังงานจาก 2 แหล่ง คือ มอเตอร์ไฟฟ้าที่เชื่อมต่อกับล้อหลัง อีกทั้งยังสามารถใช้พลังงานกลเพื่อประหยัดพลังงานไฟฟ้าพลังงานกลที่เกิดจากกำลังของคน คือการประยุกต์โดยใช้ขาปั่นของจักรยานโดยติดตั้งชุดโซ่เข้ากับล้อหลัง เมื่อพลังงานหมดสามารถขับเคลื่อน Amphitrike ในลักษณะการที่จักรยานได้ ส่วนการควบคุมทิศทางจะบังคับทิศทางที่ล้อหน้า เมื่ออยู่ในน้ำ Amphitrike จะสามารถขับเคลื่อนการทำงานได้ 2 ระบบเช่นกัน โดยจะสามารถเคลื่อนที่ในน้ำได้โดยใบพัดที่ติดอยู่ที่ล้อหลัง ส่วนประกอบของ Amphitrike เป็นยานพาหนะสะเทินน้ำสะเทินบกที่ประกอบด้วยเรือคายัคและจักรยาน 3 ล้อ (Trike) เมื่อนำส่วนประกอบทั้ง 2 ส่วนมาประกอบเข้าด้วยกัน จะเกิดเป็น Amphitrike ที่สามารถเคลื่อนที่ได้ทั้งบนบกและในน้ำ อีกทั้งเรายังสามารถแยกส่วนของ Amphitrike ให้กลายเป็น Trike (จักรยาน 3 ล้อ) ได้อย่างง่าย เพื่อประยุกต์ใช้ยานพาหนะนี้ในเวลาที่น้ำไม่ท่วมได้อีกด้วย

ในงานนี้คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ได้แสดงศักยภาพด้านวิชาการด้วยการเข้าร่วมประกวดในด้านสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรม (Innovation inventor) โดยผลงานที่ได้ส่งเข้าร่วมประกวดและเข้ารอบ 10 ทีมสุดท้ายคือ ทีม Mechatronic ผลงาน “Amphitrike พาหนะสะเทินน้ำสะเทินบก” ซึ่งการแข่งขัน BRAND'S GEN ในครั้งนี้เป็นการรวมตัวกันของ 2 ชมรม คือ Mechatronic และ Formula สมาชิกในทีมประกอบไปด้วย นายชัยพร นันทิกิจ นักศึกษาวิศวกรรมเครื่องกล ปี 4 ภาคปกติ นางสาวฐิติภา สุวรรณชาติ นักศึกษาวิศวกรรมเครื่องกล ปี 4 ภาคปกติ นายณวิธ วิลาวัลย์ นักศึกษาวิศวกรรมเครื่องกล ปี 4 ภาคภาษาอังกฤษ นายกิตติ ประเสริฐวณิช นักศึกษาวิศวกรรมเครื่องกล ปี 4 ภาคภาษาอังกฤษ นายธรรพร แก้วปทุม นักศึกษาวิศวกรรมเครื่องกล ปี 3 ภาคปกติ นายพงศ์ภรณ์ ภวานะวิเชียร นักศึกษาวิศวกรรมเครื่องกล ปี 3 ภาคปกติ นายจักรพงษ์ ทรัพย์พลอย นักศึกษาวิศวกรรมเครื่องกล ปี 3 ภาคภาษาอังกฤษ นายภาณุพงศ์ เปรมประเสริฐ นักศึกษาวิศวกรรมเครื่องกล ปี 3 ภาคภาษาอังกฤษ นายศรัชัย วัฒนสุขชัย นักศึกษาวิศวกรรมเครื่องกล ปี 3 ภาคภาษาอังกฤษ โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ดุลยโชติ ชลศึกษ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บรรยงค์ รุ่งเรืองด้วยบุญ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ผลปรากฏว่าทีม Mechatronic ครัวร์รางวัลถึง 2 รางวัล คือ “รางวัลนวัตกรรมยอดเยี่ยม” พร้อมทุนการศึกษาจำนวน 10,000 บาท และ “รางวัลชมเชย” พร้อมทุนการศึกษาจำนวน 5,000 บาท

ปฏิทินกิจกรรม

กิจกรรม	วัน/เวลา/สถานที่	ติดต่อสอบถาม
งานแนะแนวหลักสูตรปริญญาตรี ภาคภาษาอังกฤษ และหลักสูตร นานาชาติ ประจำปี 2555	วันที่ 6 ธันวาคม 2555 ณ หอประชุมศรีบูรพา (หอประชุมเล็ก) มธ. ท่าพระจันทร์	งานบริการนักศึกษาและ บุคลากรนานาชาติ สำนักงานวิเทศสัมพันธ์ โทร. 0-2613-2047
วันธรรมศาสตร์	วันที่ 10 ธันวาคม 2555 ณ มธ. ท่าพระจันทร์	
MBA 2012 Open House	วันที่ 16 ธันวาคม 2555 เวลา 10.00 - 12.00 น. โรงแรมเซนทาราแกรนด์ เซ็นทรัลเวิลด์ ห้อง Lotus Suite 7 ชั้น 22	โครงการปริญญาโท ทางบริหารธุรกิจ (MBA) คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี โทร. 0-2613-2227-8 www.mba.tbs.tu.ac.th
Open House สถาบันภาษา	วันที่ 16 ธันวาคม 2555 เวลา 08.30 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมประภาศน์ อวยชัย อาคารอเนกประสงค์ 1 ชั้น 4 มธ. ท่าพระจันทร์	สถาบันภาษา โทร. 0-2613-3106
ประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปี 2555	วันที่ 18 ธันวาคม 2555 ณ ศูนย์ประชุมธรรมศาสตร์ มธ. ศูนย์รังสิต	งานส่งเสริมและเผยแพร่งานวิจัย สำนักงานบริหารการวิจัย โทร. 0-2564-4440 ต่อ 1818

วิสัยทัศน์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

“มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เป็นสถาบันวิชาการชั้นนำของเอเชียที่ได้มาตรฐานสากลในการผลิตบัณฑิต
การสร้างองค์ความรู้ และการแก้ปัญหาทางของประเทศ โดยยึดมั่นคุณธรรมและประโยชน์ของประชาชน”

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	:	http://www.tu.ac.th
จุลสารธรรมศาสตร์	:	เพื่อเผยแพร่ข่าวสาร เรื่องน่ารู้ และกิจกรรมต่างๆ ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ แก่อาจารย์ ข้าราชการ นักศึกษาและผู้สนใจทั่วไป
ที่ปรึกษา	:	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉรา ปันทรานวงค์ สมบัติ แก้วปกาศิต
บรรณาธิการบริหาร	:	นพพรณ อิมดวง
กองบรรณาธิการ	:	ปฐมา ศรีสังข์ นพรัตน์ พลอยชื่น ภาณุวัฒน์ โคตรโนนกอก ณัฐกาญจน์ นันทวัชร์ นิพิฐพนธ์ เมืองสีนุ่น ประภาพรพันธ์ ว่องไว ศิลาวุฒิ นวลนกุล ศักดิ์เดช ธนาพรกุล เฉลิมขวัญ จันทรชวงศรี ศุภณา เย็นเป็นสุข
จัดทำโดย	:	งานประชาสัมพันธ์ กองงานศูนย์รังสิต สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 0-2564-4493, 0-2564-4440-79 ต่อ 1117-8 โทรสาร 0-2564-4493
ออกแบบและจัดทำรูปเล่ม	:	บริษัท แพลน สารา จำกัด
พิมพ์ที่	:	บริษัท แพลน พรินท์ติ้ง จำกัด
E-mail	:	pr.tu@hotmail.com
Website	:	www.pr.tu.ac.th