



การเป็นสถาบันเก่าแก่ และมุ่งเน้นการศึกษามุ่งเฉพาะวิศวกรรมมากพมือเข้าไปทำหน้าที่บทบาทสำคัญในองค์กรชั้นนำทั้งภาครัฐและเอกชนมาอย่างยาวนาน และเดินทางมาถึงวาระครบรอบ 100 ปี วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 1 มิถุนายน 2556 เป็นที่หมายของหลายเรื่องราว และความทรงจำดีๆ ให้ย้อนคืนมาอีกครั้ง จากคำบอกเล่าของบรรดาศึกษาเก่าที่วันนี้อยู่ในบทบาทวิศวกรมืออาชีพ และผู้บริหารชั้นเยี่ยม

การเป็นส่วนหนึ่งในพลีตพล "วิศวฯ จุฬาฯ" ทำให้แต่ละก้าวเดินบนถนนสายอาชีพและหน้าที่การงานของ "นายช่างจุฬาฯ" เป็นเส้นทางที่มั่นคงราบเท่าทุกวันนี้

# 100 ปี วิศวฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



อัศวิน เดชเชษฐวิกุล  
หนังก่อร่าง "นายช่าง" วิศวฯ จุฬาฯ



อัศวิน เดชเชษฐวิกุล  
หนังก่อร่าง "วิศวฯ จุฬาฯ"

ทั้งหมดนี้ "อัศวิน เดชเชษฐวิกุล" ยืนยันว่าเป็นรากฐานสำคัญที่เริ่มรับรู้ได้จากวิศวกรรมอุตสาหกรรม ศาสตร์ที่ไม่ได้สอนเพียงแต่การออกแบบ พัฒนา วางแผน ควบคุม การวิจัย ดำเนินงานจัดการและประเมินผล หากแต่ทำให้เรียนรู้ระบบโดยรวมซึ่งครอบคลุมปัจจัยทุกด้าน ทั้งบุคคล สารสนเทศ อุปกรณ์ พลังงาน วัสดุ รวมไปถึงการเงิน สำหรับเขาในวันนี้ว่า มีโอกาสที่ดีที่เข้าไปทำงานให้แก่วิศวกร ในหลากหลายส่วน ไม่ว่าจะเป็นการนำเทคโนโลยี ประเพณี วิศวฯ-ธรรมศาสตร์ หรือการเป็นตัวแทนได้ตัวที่ของคณะฯ ที่ทำให้สัมผัสกับการทำงานเป็นทีม ได้รับบทบาทหน้าที่ของแต่ละภาคส่วน ที่ต้องทำงานประสานกัน ทำให้รู้จักคน รู้จักการให้เกียรติคน

เหล่านี้ล้วนเป็นต้นทุนที่สำคัญยิ่งในการนำมาต่อยอดการทำงาน เพราะเส้นทางการทำงานที่ต้องเติบโตเปรียบได้กับการเดินขึ้นบันไดที่ต่อสู้อันสูงชัน

ความรู้ที่ได้จากเนื้อหาในตำราทำให้สามารถก้าวเข้าสู่ถนนของการทำงาน ที่ต้องอาศัยความรู้ความชำนาญเชิงลึก แต่เมื่อเติบโตไปสู่ตำแหน่งหน้าที่การงานที่สูง ความรู้เชิงกว้างจะเข้ามามีบทบาทมากขึ้นโดยเฉพาะหลักการวิเคราะห์เหตุผลและผล

และนี่ถือเป็นความภาคภูมิใจในวัยของการที่ได้ "เรียน" และ "จบ" วิศวกรรมอุตสาหกรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย นอกจากความรู้ที่ได้ตามหลักสูตรที่จัดไว้อย่างเข้มข้น และอย่างเด่นชัด อีกความภูมิใจที่เกิดขึ้นในสถาบันการศึกษาแห่งนี้คือ ศิษย์เก่า

ที่เจ้าตัวบอกว่ามันเป็นเหตุผลหนึ่งที่ต้องอ้างสำคัญในการเลือกเรียนคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่มีทั้งความเข้มข้นของสัมพันธวิธีระหว่างรุ่นพี่-รุ่นน้อง ที่จะต้องถึงความมีคุณภาพของสังคมในรั้วสถาบันการศึกษา ที่ถ่ายทอดสู่สังคมได้อย่างเหนียวแน่น

ขณะที่อีกด้านก็ฉายให้เห็นถึงภาพความสำเร็จของ "รุ่นพี่" ในแวดวงธุรกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง โดยไม่ได้จำกัดอยู่เฉพาะสายอาชีพช่าง แต่กระบวนการเรียนรู้กลายเป็นระบบ และการประมวลผลอย่างมีประสิทธิภาพของการเรียนวิชาฯ ได้เพิ่มโอกาสของการเติบโตในสายธุรกิจ และเป็นก้าวสำคัญของการก้าวสู่นานาชาติบริหาร

ถึงวันนี้เวลาจะผ่านมากกว่า 10 ปี ที่ก้าวพ้นสถานะ "นิสิต" สู่นักทบทวนบริหารหนุ่ม แม่ทัพใหญ่แห่งเบอร์ลี

ยุคเกอร์ แซวซังกลับไปยังเรือจักรมรดกของกิจการงานต่างๆ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เดกเช่นเดียวกับรุ่นพี่ร่วมสถาบันที่ล้วนแต่เป็นต้นแบบที่ดีในเชิงคุณภาพ ในลักษณะของการส่งต่อรุ่นสู่รุ่น

ต้องการสร้างให้เป็นพันธกิจของ "นายช่าง" ที่เมื่อจบจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยแล้ว ต้องรักษาและยึดมั่นใน "เกียรติภูมิ" ที่ต้องการใช้ประโยชน์อย่างมุ่งมั่นที่จะทำสิ่งดี ให้แก่สังคมอยู่ ยั้งมุ่งมั่นที่จะดำรงรักษาสิ่งดีที่รุ่นพี่รุ่นก่อนๆ ทำให้กับประเทศชาติ

ตลอดระยะเวลา 100 ปี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้พิสูจน์ให้ประจักษ์เชิงคุณภาพทั้งเชิงลึก และเชิงกว้างของคุณภาพนิสิต

หากวิเศษมาตราฐานได้เช่นนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ก็ยิ่งเป็นโอกาสที่สำคัญในการพัฒนาทุกภาคส่วนของประเทศตลอดไป

จากจุดเริ่มต้นในช่วงหัวเลี้ยวหัวต่อของการเลือกศึกษาในรั้วมหาวิทยาลัย ระหว่างแพทย์กับวิศวกรรมศาสตร์ ที่สุดแล้ว อัศวินก็ตัดสินใจเดินเข้ารับวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปี 2512 ที่วันนั้นความนิยมของการศึกษาในแขนงวิชาฯ เป็นสิ่งที่ผู้หญิงส่วนใหญ่ไม่ทำกัน

สัดส่วนผู้ชายที่เรียนในคณะนี้เป็นหลัก 400 คน แต่สำหรับผู้หญิงมีเพียง 3 คน รวมอัศวินเข้าไปด้วย ซึ่งถือว่าเป็นตัวเลขที่น้อยมากในยุคนั้น

เปรียบเทียบกับวันนี้ สัดส่วนผู้หญิงที่เรียนในคณะวิชาฯ จุฬาฯ พุ่งสูงถึง 200-300 คน นับเป็นการเปลี่ยนแปลงที่อัศวินปล่อยให้เขาพาของความสำคัญในเส้นทางสายอาชีพวิชาฯ ที่เพศไม่ได้เป็นตัวชี้วัดความสำเร็จเสมอไป

การทำงานจนเป็นที่ยอมรับในองค์กรภาครัฐและเอกชน กับนายสมศักดิ์กรมอุตสาหกรรมไทยและพันธมิตร และอดีตผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) รวมถึงวีรดาแห่งบริษัทกรมตำรวจการกระทรวงคมนาคม สมัย พงษ์ศักดิ์ วัชรพงศ์ไพศาล ดำรงตำแหน่งรัฐมนตรีว่าการช่วงปี 2548-2549 การเป็นกรรมการอิสระบริษัทเอกชน และประธานมูลนิธิต่างๆ สำคัญกับการทำหน้าที่ประธานบอร์ด กฟผ. หรือ คณะกรรมการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นสิ่งที่อัศวินให้ความสำคัญและให้ความสำคัญไปที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สิ่งแรกที่นึกถึงเสมอหากเอ่ยถึง วิศวฯ จุฬาฯ คงหนีไม่พ้น ความเป็นเลิศทางวิชาการที่ยังคงเข้มข้นตั้งแต่แรกเริ่มจนถึงปัจจุบัน เห็นได้จากคณะฯ ได้ผลิตวิศวกรเก่งๆ ออกมาโลดแล่น และมีบทบาทในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศได้เป็นจำนวนมาก

ระบบความนับถือที่น้อง หรือ Seniority เรียกว่าเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นในวันธรรมของคณะและเป็นไปอย่างเข้มข้นตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน

จนถึงวันนี้ เมื่อเราโตขึ้นก็ยังคงหาโอกาสที่จะได้กลับไปพบปะเพื่อนและน้องๆ อยู่เสมอ

ที่สำคัญวิชาฯ จุฬาฯ เน้นการเรียนการสอนให้คิดอย่างเป็นระบบ คิดในเชิงปริมาณ (คำนวณ) และคิดแบบยืดหยุ่น

นั่นเป็นสิ่งที่ผู้เรียนวิชาฯ สามารถนำสิ่งที่ทางคณะสอนนำไปใช้ประโยชน์ และปรับเพื่อให้งานเกิดประสิทธิผลได้อย่างแท้จริง

ความสำเร็จที่พบเห็นแล้วในสังคมไทยคือการที่ผู้ที่มีพื้นฐานและจบจากวิชาฯ จุฬาฯ จะสามารถต่อยอดความรู้และประยุกต์ ความรู้ที่นำไปใช้กับหน้าที่การงานได้เป็นอย่างดี

ซีอีโอจากองค์กรชั้นนำทั้งภาครัฐและเอกชนส่วนใหญ่มีพื้นฐานจากวิศวกรรมศาสตร์ ก่อนจะใช้งานความรู้ที่ศึกษาต่อยอดทางด้านการเงินและการบริหารจัดการต่อไป

ในส่วนของตัวเองก็เช่นกัน หลังจากจบการศึกษาปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ (อุตสาหกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปี 2516 จากนั้นศึกษาต่อในระดับปริญญาโทวิศวกรรมการจัดการ มหาวิทยาลัยมิสซูรี-โรลลา (University of Missouri-Rolla) สหรัฐอเมริกา และหลักสูตรวิทยาลัย

ป้องกันราชอาณาจักรภาควิชาวิศวกรรมระบบที่ 11 (ปี 2541) การรู้รอบเป็นสิ่งที่อัศวินเชื่อว่ามีความสำคัญมาก

ทั้งแก่ผู้ที่ทำงานอยู่ในปัจจุบัน และรุ่นน้องที่กำลังศึกษาในวิชาฯ จุฬาฯ หลักสูตรการเรียนการสอนเน้นสิ่งที่เราในเรื่องของวิศวกรรมที่เป็นเลิศและเทคนิคทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ แต่ทักษะที่เรามักถูกว่าเป็นเรื่ององกษาที่สม กฏหมาย ความรู้ด้านการเงิน และการบริหารจัดการ

เพราะการทำงานไม่ว่าส่วนใด ตำแหน่งไหน เราจะต้อง

มองเห็นภาพรวม มองเห็นทิศทางขององค์กร และรู้ได้ว่าเราสามารถเข้าไปมีบทบาทตรงส่วนใดบ้างในการขับเคลื่อนองค์กรนั้นๆ

หากน้องๆ วิศวกรทั้งที่ทำงานมีบทบาทสำคัญในองค์กรต่างๆ รวมถึงน้องจากวิชาฯ จุฬาฯ ให้ความสำคัญกับสิ่งที่ได้แนะนำ เชื่อว่าจะก้าวทันได้ถึงก้าวย่างวัย และมีความสำเร็จในเส้นทางสายอาชีพ โดยเฉพาะเมื่อ AEC เปิดฉากจะเพิ่มโอกาสให้วิศวกรคนไทยได้เติบโตในหน้าที่การงานของตัวเอง

ที่สำคัญคือ ความสำเร็จเกิดขึ้นได้ แต่อย่างไรก็ตาม ไม่ใช่แค่มีวีรกรรมธรรม ซึ่งเป็นสิ่งที่การเรียนการสอนในวิชาฯ จุฬาฯ ฟ้าสอน และปลูกฝังมาโดยตลอด

## หากมีโอกาสเอกราชใหม่ ก็ยังคงเลือกเป็นวิศวฯ จุฬาฯ ฉบับที่ 1 เหมือนเดิม

แม้จะมีดีที่ถึง ปรปักษ์อุปาทานบริหารธุรกิจจาก Massachusetts Institute of Technology หรือ MIT และปริญญาโทด้านรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด ประเทศสหรัฐอเมริกา และ "อัศวิน เดชเชษฐวิกุล" กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท เมอร์ซี ยุคเกอร์ จำกัด (มหาชน) ก็ยังคงจะเลือกวิศวกรรมอุตสาหกรรม (Industrial Engineering) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นอันดับ 1 หากมีโอกาสกลับไปเอกราชใหม่อีกครั้ง

วันนี้ด้วยพื้นฐานการเป็นวิศวกรโรงงาน บวกกับความผู้ประสกรณณ์การทำงานด้านการเงินที่เทียบสมมาตั้งแต่เมื่อไปฝึกงานที่สถาบันการเงินอันดับต้นๆ ของประเทศไทยอย่างธนาคารกสิกรไทย คือ "จีทเซอร์" ซึ่งสำคัญในการต่อยอดหลักคิดและวิธีการบริหารจัดการ "คน" และน้ององค์กร เมอร์ซี ยุคเกอร์ ให้คงผลสืบพันกันๆ ในอาชีพ

บทพิสูจน์จากผลงาน 5 ปีที่เขาเข้ามาช่วยเมอร์ซี ยุคเกอร์ สามารถพลิกผันยอดขายและกำไรบริษัทเพิ่มขึ้น 2 เท่า และทำให้เกิดแผนเพิ่มขึ้น 15 เท่า

หรือถ้าวัดผลเชิงตัวเลข วันที่เมอร์ซี ยุคเกอร์มียอดขาย 3.8 หมื่นล้านบาทต่อปี ขณะที่ถ้าไรอยู่ที่ 2.4 พันล้านบาทต่อปี

ที่ติดมีการติดตามผลการดำเนินงานรายเดือน และต้องใช้เวลาในการออกงบเพียง 3 วัน เพื่อจะวิเคราะห์ ประมวลผล และตั้งคำถาม เพราะวิทยาศาสตร์สอนให้รู้จักสังเกต ยอมรับในหลักการและเหตุผล เมื่อผ่านกระบวนการนี้แล้วเราทำสิ่งที่

รู้จักที่จะสื่อสารทั้งกับพนักงาน ผู้ถือหุ้น และนักลงทุน เพื่อสร้างความเข้าใจอย่างสร้างสรรค์ ก่อนจะนำไปสู่การลงมือทำจริง "วิชาฯ สอนให้วิเคราะห์ทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ

ฝึกให้เป็นคนช่างสังเกต รู้จักวิเคราะห์ข้อเท็จจริง ตามหลักวิทยาศาสตร์ และวันหลังเหตุผลต่างๆ มาประมวลผล ก่อนที่จะสรุปอย่างเป็นเหตุและผล"

ขอเชิญนิสิตเก่าทุกท่านเผ่าทุกละอองพระบาทรับเสด็จ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสเสด็จพระราชดำเนินเป็นองค์ประธานพิธีเปิด "อาคารวิศวกรรมฯ 100 ปี" ในวันอังคารที่ 26 มีนาคม 2556 เวลา 9.00 น.

Logos of sponsors: ptt Group, PTTEP, GLOBAL CHEMICAL, Thaioil, SCG, BJC, IRPC, MWC, K, Chevron, PTT, 25, MK RESTAURANTS, LAND & HOUSES