

เอกสารประกอบการประชุมทีมบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์

วันจันทร์ ที่ 9 มิถุนายน 2553

เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา : ข้อเสนอแนะจากศิษย์เก่า คุณไกรธีระ กิตติศรีไสว

คุณไกรธีระ กิตติศรีไสว เป็นศิษย์เก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์ รุ่น 2 ได้มีโอกาสเข้ามายังคณะฯ วันที่ 4 มิถุนายน 2553 เพื่อให้ข้อเสนอแนะและคำแนะนำในด้านต่างๆ แก่คณะฯ และนำเสนอผลิตภัณฑ์ทางด้านอุปกรณ์ไฟฟ้าของทางบริษัทซึ่งเป็นนวัตกรรมที่คิดขึ้นจากวิศวกรอาวุโสให้แก่อาจารย์ที่เกี่ยวข้อง โดยคำแนะนำในด้านต่างๆ ที่ทางคุณไกรธีระได้เสนอแนะแก่คณะฯ มีดังนี้

1. การเลือกภาควิชาของนักศึกษา

เนื่องจากการเลือกภาควิชาของนักศึกษามี 2 วิธี คือ การเลือกภาควิชาตั้งแต่ Entrance เข้ามาปี 1 และตอนเข้าปี 2

คำถาม คือ การเลือกภาควิชาตั้งแต่ Entrance ทำให้เกิดปัญหาหรือไม่ ส่งผลต่อนักศึกษาอย่างไร การเลือกภาควิชาวิธีไหนดีกว่ากัน

ข้อเสนอแนะ ควรมีการทำงานวิจัยวิศวกรรมเพื่อเปรียบเทียบผล โดยดูจาก Performance ของนักศึกษา การสัมภาษณ์ พูดคุยสอบถามนักศึกษา

2. การสร้างเครือข่ายของนักศึกษา

นักศึกษาควรมีเครือข่ายหรืออาจเรียกว่า “กลุ่มนิคม” เช่น บางสถาบันมี “โต๊ะกลุ่ม” ที่มีประวัติความเป็นมาและมีรุ่นพี่ที่ประสบความสำเร็จเป็นต้นแบบของโต๊ะ เมื่อรุ่นพี่กลับมาที่กลับมาหาห้องที่โต๊ะของตนเอง

ข้อเสนอแนะ จัดให้มีกลุ่มนิคมของนักศึกษา อาจจัดตามเครือข่าย Connection ดังนี้

- ตามสายรหัส เมื่อรุ่นพี่ของแต่ละสายรหัสกลับมายังคณะ ควรนัดให้ได้มาพบในห้องในสายรหัสของตนเอง เพื่อทำความรู้จักพูดคุย สร้างเครือข่าย

- จัดตามชุมนุมของคณะฯ โดยมีโต๊ะของชุมนุมที่สมาชิกมานั่งร่วมกันเป็นประจำ

3. การสร้าง Motivation ความสำเร็จให้แก่นักศึกษา

เป็นการจูงใจสู่ความสำเร็จในด้านต่างๆ เช่น ด้านภาษาอังกฤษ ด้านอาชีพวิศวกร ด้านประโยชน์ของการทำกิจกรรม แก้ปัญหานักศึกษา Retire ซึ่งจะทำให้นักศึกษาทราบถึงเป้าหมายของตนเองในอนาคตและเกิดความพยายาม มุ่งมั่นในการเรียน และทำกิจกรรม

ข้อเสนอแนะ เชิญ Star มาพูดให้นักศึกษาฟัง โดยอาจเชิญมา Motivate ตั้งแต่นักศึกษาชั้นปีที่ 1 เพื่อให้เกิดความมุ่งมั่นในการเรียน นำจะแก้ปัญหาด้านการตกออกได้ส่วนหนึ่ง

4. การให้ทุนแก่นักศึกษาโดยศิษย์เก่า

จัดให้มีทุนการศึกษาจากศิษย์เก่า โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อฝึกให้นักศึกษาให้เกิดความรู้ คิดเป็นทำเป็นในวิชาชีพวิศวกรรม ทุนนี้จะดูแลนักศึกษาไปจนจบการศึกษาและมีโอกาสที่จะได้งานทำใน

สังกัดของผู้ให้ทุนสูง โดยมีการคัดเลือกผู้รับทุนเบื้องต้นโดยทางคณะฯ (ผ่านการคัดเลือก 2 เท่าของจำนวนทุน) และทีมของผู้ให้ทุนจะคัดเลือกในขั้นสุดท้าย

ข้อเสนอแนะ ให้ทุนแก่นักศึกษาตั้งแต่ชั้นปีที่ 1 และดูแลไปตลอดจนสำเร็จการศึกษา แต่ในปีแรกนี้อาจไม่กำหนดว่าผู้รับทุนจะอยู่ชั้นปีใด การให้เงินควรให้กระจายเป็นรายเดือน ไม่ควรให้เป็นเงินก้อน โดยมีผู้ดูแลรับผิดชอบในการบริหารจัดการเงินทุน กิจกรรมที่จะเกิดขึ้น คือ จัดให้มีการเข้าดูงาน ฝึกงานในทุกช่วงที่ปิดภาคการศึกษา มีการรายงานผลของผู้รับทุน

5. การทำงานวิจัยร่วมศิษย์เก่า

ข้อเสนอแนะ

1. คณะควรมีการทำงานวิจัยที่ตั้งเป้าและมีทิศทางที่ชัดเจน แล้วเดินไปตามทิศทางที่ตั้งไว้ ทำผลงานออกมาให้เป็นรูปธรรม

2. ภาคใต้มีทรัพยากรที่มากมาย นักวิจัย มอ. ควรหันมาใช้และพัฒนาวัตถุดิบในท้องถิ่น สร้างความเป็นเลิศในสิ่งที่เรามี

3. การทำงานวิจัยควรทำในหัวข้อที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ไม่ใช่ทำแล้วเก็บ ทำแล้วต้องประชาสัมพันธ์ ก่อนเริ่มควรประเมินก่อนว่างานไหนทำแล้วไม่ขาดทุน เป็นที่ต้องการของท้องถิ่นหรือประเทศไทยได้ประโยชน์ และสามารถสู่เชิงพาณิชย์ได้

4. ผลงานวิจัยที่พร้อมต่อยอดเชิงพาณิชย์ ศิษย์เก่ายินดีให้ความช่วยเหลือ โดยสามารถหาผู้ที่ดำเนินการทางด้านการสร้างอุปกรณ์และการตลาดได้

5. การขอทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอก ควรให้ศิษย์เก่าหรือภาคเอกชนมีส่วนร่วมเป็นที่ปรึกษา เพื่อเสริมความแข็งแกร่ง ศักยภาพ และอุปกรณ์เครื่องมือในงานวิจัย โดยเมื่อผลงานวิจัยสำเร็จแล้วก็ควรมอบเกียรติบัตรยกย่องศิษย์เก่าหรือภาคเอกชน ซึ่งอาจออกโดยคณะฯ หรือมหาวิทยาลัย เนื่องจากศิษย์เก่ารุ่นแรกๆ ส่วนใหญ่ประสบความสำเร็จในหน้าที่การงานแล้ว ไม่มีความต้องการด้านการเงิน แต่ต้องการด้านการยกย่องและชื่อเสียงมากกว่า

6. การตั้งบริษัท Engineering Consultant

เนื่องจากอาจารย์ทำงานเป็นปัจเจกบุคคล มีความรู้ความสามารถ แต่อาจารย์ส่วนใหญ่ไม่ได้ออกไปสัมผัสกับภาคเอกชน ทำให้ไม่สามารถสอนนักศึกษาให้คิดเป็น ทำเป็นเชิงวิศวกรรม และออกไปทำงานในอุตสาหกรรมได้อย่างเต็มที่ จึงเห็นว่าอาจารย์ควรต้องมีปฏิสัมพันธ์กับภาคเอกชน เพื่อนำความรู้และประสบการณ์มาถ่ายทอดให้แก่นักศึกษา

ข้อเสนอแนะ ทางคณะฯ น่าจะจัดตั้งเป็นบริษัท Engineering Consultant ที่มี Network ร่วมกับศิษย์เก่า โดยให้ศิษย์เก่าหางานเข้ามา จัดให้มีศูนย์กลางและมีระบบการกระจายงานให้แก่อาจารย์ ผู้ได้รับผลประโยชน์จากรายได้ก็จะเป็นอาจารย์ มหาวิทยาลัย คณะฯ และสมาคม ส่วนของอาจารย์จะได้รับประสบการณ์ โดยจะต้องมีผู้บริหารงานอย่างเป็นระบบ