

สรุปการสัมมนาเรื่อง

“S&T Career Path: เส้นทางวิทย์ชีวิตสดใส”

วันศุกร์ที่ 1 เมษายน 2559 เวลา 10.00-12.00 น.

ห้อง Lecture 2 ชั้น 1 บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

วิทยากรโดย

- **พีเบส** ดร. ภิศก เกิดศรี ผู้จัดการเทคโนโลยี ICT Solution for Industrial Solution สำนักงานเทคโนโลยี เอสซีจี
- **พีต่าย** ดร. นิศรา การุณอุทัยศิริ นักวิทยาศาสตร์หญิงชั้นนำของเมืองไทย จาก สวทช.
- **พีหม่อมหม่อม** น.สพ. กษิต์เดช ชีรินิตยธาร ผู้ก่อตั้ง บริษัทเทคโนโลยีของไทย ที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมสู่เวทีระดับโลก

ผู้ดำเนินรายการ: นางสาวสุจินดา ทองศรี ผู้ช่วยผู้จัดการ ฝ่ายขายและบริการคีย์แอกเคานต์

1. เป็นมาอย่างไรถึงอยากเรียนสายวิทย์

**พีเบส:** เนื่องจากตอนนั้นไม่มีทางเลือก มีแค่สายวิทย์และสายศิลป์ มองว่าสายวิทย์เป็นวิชาชีพที่สามารถประกอบอาชีพได้เลย จึงสอบ Entrance นักวิทย์ วิศวกร และแพทย์ แต่เป็นคนกลัวเลือด จึงตัดการเรียนแพทย์ออก และเลือกเรียนวิศวกรรมเครื่องกลตามเพื่อน หลังจากจบปริญญาตรีคิดว่าวิศวกรจะไปอยู่ในโรงงานอย่างเดียว แต่ส่วนตัวมองด้านการบริหารเทคโนโลยี เลยสนใจศึกษาด้าน Engineering and Technology Management และเรียนวิศวกรรมเครื่องกลด้วย จึงเป็น Duo Degree

**พีหม่อมหม่อม:** เลือกเรียนวิทย์เนื่องจากมีพี่ชายตั้งใจเรียนและคิดว่าเรียนสายวิทย์น่าจะดี ช่วง ม.4 – ม.6 อาจยังไม่ตบผลึกว่าอนาคตเราจะเป็นอะไร อยากให้น้องๆ ระวังว่าหากเราวางแผนเป้าหมายได้เลย จะเก่งมาก ถ้าทำได้ตั้งแต่ตอนนี้จะประสบความสำเร็จได้เร็วขึ้น คิดได้ตอนไหนถือว่าเราโชคดีตอนนั้น ขอให้เรียนด้วยความกระตือรือร้นหรืออยากรู้ ไม่ควรเรียนด้วยการถูกบังคับ

**พีต่าย:** ตอนเด็กเป็นคนไม่มีเป้าหมาย มีอย่างเดียวคือชอบทำกิจกรรม พอเรียนมัธยมจึงเริ่มชอบวิทยาศาสตร์ จุดผันคือการมีพี่สาวเรียนเก่ง สามารถสอบเทียบ ม.3 และ ม.6 จนสอบติดแพทย์และต้องเข้ามาเรียนที่กรุงเทพ ด้วยความที่เป็นคนติดพี่สาวจึงสอบเทียบเพื่อตามให้ทันเพื่อจะได้มาเรียนกับพี่สาว โดยมีอาจารย์แนะนำให้สอบทุนรัฐบาล ซึ่งติดทั้ง 2 ทุนคือแพทย์ และวิศวกรรมเคมี และได้เลือกเรียนสาขาวิศวกรรมเคมี เนื่องจากจะได้เรียนวิชาที่ชอบคือ ฟิสิกส์ เคมี และชีววิทยาที่ชอบมาก หลังจากจบการศึกษาจึงกลับมาใช้ทุนที่ สวทช.

## 2. นักวิจัย ชีวิตต้องอยู่กับอะไร ประสบกับอะไรบ้าง

พี่ต่าย: การเริ่มต้นเป็นนักวิจัยต้องวางแผนด้วยตนเอง ทำงานเป็นทีมที่ประกอบด้วยผู้ชำนาญทางด้านต่างๆ โปรเจกต์ก็มีโครงการใหม่มาเรื่อยๆ ออกไปอธิบาย เขียนบทความสื่อสารแหล่งให้ทุน มีความท้าทายที่แตกต่างกันไป

พี่เบส: นักบริหารเทคโนโลยี ต้องเข้าใจนวัตกรรม ต้องรู้เทรนด์ของโลกว่าเป็นอย่างไร ต้องศึกษาเทคโนโลยี ธุรกิจเรามีความต้องการใหม่ ศึกษาตามโรงงาน ซักถามเพื่อให้เข้าใจกระบวนการวิธีการทำงาน และดูว่าอะไรคือความต้องการของธุรกิจ มองหาเทคโนโลยีเพื่อตอบโจทย์ความต้องการของธุรกิจ ตั้งเป็นโครงการโดยมีทีมสนับสนุน คู่กับนักวิจัย คนทำงานหน้างาน และคนที่จะให้เงินเรา เช่น CEO, ผู้บริหาร สิ่งที่เราต้อง Communicate คือ เราต้องเล่าให้ฟังว่าถ้าเรานำเทคโนโลยีนี้เข้ามาจะช่วยอะไรบ้าง “สรุปคือการนำเทคโนโลยีเข้ามาตอบโจทย์ธุรกิจ”

พี่หอมหม่อม: จากประสบการณ์ที่ CP มาประมาณ 2 ปี เริ่มอยากทำอะไรที่เติบโตและท้าทายในชีวิต จึงเริ่มทำ Import Export เอง โดยครอบครัวช่วยกันทำงานเป็นทีม มีความสุขมาก มีผลกำไรดี ทำมาประมาณ 10 ปี สุดท้ายธุรกิจต้องเจอกับเรื่อง Price War (สงครามราคา) ในการทำงานร่วมกันนั้นเราต้องทำงานเหมือนคนๆ เดียวกัน ลดความแตกหักหรือความเสี่ยง สิ่งเดียวคือ ต้องมีคุณธรรม ศีลเสมอกัน ทุกอย่างต้องช่วยกัน “ถ้าเราอยากประสบความสำเร็จ เราต้องคิดเสมอว่าเรานั้นเป็นเจ้าของ” “อย่ามองเงินเดือนเป็นเรื่องสำคัญ ให้มองด้วยความท้าทาย”

## 3. แนวทางในการเดินต่อไปข้าง เป็นอย่างไร

พี่หอมหม่อม: ทุกวันนี้เทคโนโลยีเปลี่ยน เราเรียนสายวิทย์ถือว่าโชคดีมาก เพราะผู้ใหญ่ในประเทศให้ความสำคัญส่งบุคลากรไปเรียนต่างประเทศ ดึงความรู้กลับมาประเทศไทย วันนี้สิ่งที่เราได้เรียนรู้ขอให้ตั้งใจ จุดอ่อนของเด็กที่เรียนสายวิทย์ คือ สมองอีกด้านมันฝ่อ ด้าน Marketing ซึ่งจำเป็นต้องเรียนรู้ด้วย เป็นสิ่งที่ท้าทาย “ง่ายสำหรับคนที่มองปัญหาเป็นโอกาส ยากสำหรับคนที่มองโอกาสเป็นปัญหา” ชอบอะไรก็แล้วแต่ขอให้มุ่งมั่นและไปให้สำเร็จ

## 4. Career Path สำหรับนักวิจัยในอนาคต

พี่ต่าย: ความแตกต่างระหว่างมหาวิทยาลัย เอกชน และ สวทช.

- มหาวิทยาลัย: สร้างองค์ความรู้
- เอกชน: ต้องการด้านพัฒนา Product
- สวทช. งานวิจัย นำความรู้พื้นฐาน ไปสู่การพัฒนา Product ที่ใช้ได้จริง

Career Path สวทช. เริ่มที่นักวิจัยดูแลน้องๆ ที่เป็นนักวิจัยใหม่หรือผู้ช่วยวิจัย ให้มีการเติบโต ความก้าวหน้า ซึ่งขึ้นอยู่กับผลงานวิจัย ในการทำงานจะประเมินด้วยผลงานวิจัย เช่น การตีพิมพ์ สิทธิบัตร และผลงานที่มี Impact พอเก่งแล้วเราอาจไม่ต้องลง LAB แต่จะต้องเป็นคนไปดูปัญหาโดยนำเอา Skill ของเราไปตอบโจทย์ ปัญหาในประเทศมีเยอะมาก งานวิจัยจึงมีให้ทำตลอดเวลา

เดินไปหาปัญหา >>>> บอกทีม >>>> ดูหน่วยวิจัย

“ปัญหาประเทศชาติมีมาตลอด ต้องเรียกว่าการโอบกอดปัญหา”

นอกจากนี้ สายงานอื่นๆ ก็มีความสำคัญ เพราะองค์กรต้องมีสายงาน Support ช่วยด้วย เช่น การหาคน Recruit เข้ามาทำงานในองค์กร เราตอบโจทย์ประเทศชาติ “ทำอย่างไรให้งานของเราไปตอบโจทย์ ประเทศชาติ”

## 5. คำว่า ความสำเร็จ คืออะไร

พีเบส: ความสำเร็จคือ

- อะไรที่เราคิด เราทำ มันสามารถนำไปใช้ได้จริง “การเห็นผลิตภัณฑ์ที่ตัวเองทำมันมีความภาคภูมิใจ”
- การสร้าง Recognition
- ทำอย่างไรให้คนทั้งองค์กรเข้าใจ รู้ และยอมรับความมีตัวตนของนักวิจัย เป็นแรงผลักดันให้เกิดธุรกิจ

พีต่าย: ความสำเร็จคือ การส่งต่อโอกาสที่ได้มาให้กับนักวิจัยรุ่นหลัง เพื่อทำงานให้กับประเทศชาติ เป็นนักวิจัยอาชีพ สร้างผลงานให้กับประเทศชาติ

พีหอมหอม: การถ่ายทอดความรู้เป็นเรื่องที่สำคัญมาก เชื่อว่าทุกคนมีความมุ่งมั่น ทุกคนมีโอกาสหมด สำคัญทุกจุด ต้องใช้วิชาชีพอื่นๆ มาช่วยกัน “การส่งต่อความสำเร็จ”

## 6. ข้อเสนอแนะจากวิทยากรทั้ง 3 ท่าน

พีต่าย:

- เวลาเราประสบความสำเร็จในชีวิต อันดับแรกต้องเปิดโอกาสให้กับตนเอง เปิดตา และเปิดใจ ดูว่าอาชีพจริงๆ คืออะไร “ไปหาสิ่งที่ตัวเองรักก่อน”
- การเรียนสายวิทย์ไม่ได้บอกว่าจะต้องทำสายวิทย์ ไม่ว่าจะคุณจะเก่งขนาดไหน จบอะไรมา จากสถาบันไหน เวลาที่คุณเข้ามาคุณก็ต้องเรียนรู้ใหม่
- อย่าถามว่าเราได้อะไรจากองค์กร แต่ถามว่าเราทำอะไรให้กับองค์กร

พีเบส:

- การเรียนสายวิทย์จะได้ System Thinking ที่ดี จะรู้วิธีการแก้และการเผชิญปัญหา
- ทุกครั้งที่เราก้าวเท้าคือการเดินทาง สำรวจตัวเอง คุยกับเพื่อนๆ และผู้รู้เยอะๆ
- เทคโนโลยีใช้ให้เป็นประโยชน์ ดูในสิ่งที่เราชอบ

พีหมอม่อม:

- การย่นระยะเวลาในการไปสู่ความสำเร็จได้เร็วกว่า ต้องวางเป้าหมายว่าเราต้องทำ ต้องคิด ศึกษา สังเกต
- ต้องมีความครบเครื่องเรื่องโลจิสติกส์ การตลาด Business Plan, Business Canvas จะต้องเรียนรู้ อย่างรู้ด้านเดียว
- ทำอะไรก็แล้ว แต่ขอให้อยู่ในคุณธรรม

\*\*\*\*\*