



## เส้นทางสู่...นักวิทย์

• ฉัญชิลี เหมเงิน

**ก**ารเป็นนักวิทยาศาสตร์ เป็นความฝันของเด็กหลายคน แต่จะทำความฝันให้เป็นจริงได้ไม่ใช่เรื่องยาก คำตอบมีอยู่ในงานการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ 7 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา หนึ่งในหัวข้อเสวนาในครั้งนี้คือ **บ้านใต้สุดดวงดาว...นักวิทย์** ที่จัดโดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ร่วมกับหลายหน่วยงาน โดยมีผู้ร่วมเสวนาหลายคน อาทิ รศ.ดร.ยงยุทธ เหล่าศิริถาวร อาจารย์ประจำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดร.คัมภีร์ คำแหวน อาจารย์ประจำวิทยาลัยเพื่อการค้าระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยนเรศวร ดร.เฉลิมพล กาญจนวรินทร์ อาจารย์ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย



ดร.คัมภีร์ พรหมพราย, ดร.ระวี ดร.คัมภีร์ คำแหวน, รศ.ดร.ยงยุทธ และ ดร.เฉลิมพล

เกษตรศาสตร์ และ ดร.คัมภีร์ พรหมพราย ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

"จุดเริ่มต้นของผมก็คือพยายามใช้วิกฤติ

ให้เป็นโอกาส ใช้จุดด้อยที่มีให้เป็นจุดเด่น บางครั้งต้องแลกเปลี่ยนความรู้และช่วยเหลือซึ่งกันและกันระหว่างเพื่อน ถ้ารู้ว่าตัวเองอ่อนวิชาอะไร พยายามเข้าไปขอคำปรึกษา

จากอาจารย์ และตัวแปรสำคัญที่ทำให้ผมเลือกเรียนวิทยาศาสตร์ก็คือ ผมคิดว่าวิทยาศาสตร์ให้โอกาสที่ดีสำหรับผม และทาง สสวท. ก็มีทุนให้ ถ้ามีความชอบวิทยาศาสตร์ ทุกคนสามารถเรียนได้ เพราะทุกศาสตร์ ไม่ว่าฟิสิกส์ เคมี ชีวะ ต้องมีแกนกลางร่วมกัน” **รศ.ดร. ยงยุทธ เหล่าศิริถาวร** อาจารย์ประจำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กล่าว

รศ.ดร.ยงยุทธ แนะนำต่อว่า เมื่อรู้ตัวว่าอยากเป็นนักวิทยาศาสตร์ ต้องพยายามทำตัวเป็นจิตรกร เพื่อตีความรู้อย่างต่าง ๆ เข้าด้วยกันให้มากที่สุด และต้องขึ้นอยู่กับจุดเริ่มต้นของเราด้วยว่าต้องการอะไร มีการวางแผนวางแผนเป้าหมายไว้ชัดเจน ถ้ามีความฝันอยากเป็นนักวิทยาศาสตร์ ก็ต้องมีความมุ่งมั่นตั้งใจ เป็นคนช่างสังเกต และอยาก رؤ้อยากเห็นตลอดเวลา หมั่นตั้งคำถามกับอาจารย์ เพื่อน และตัวเอง เพื่อหาคำตอบ

“ต้องกัดไม่ปล่อย การกัดไม่ปล่อยคือไม่จมอยู่ในวังวนของการทดลองที่ไม่ประสบผลสำเร็จ แต่ควรมองหาปัญหาที่แก้ที่ละจุด และวิเคราะห์ว่าต้องทำอะไรต่อไป กำลังใจที่ดีที่สุดคือตัวเรา และอยากฝากไว้ว่า การเป็นนักวิทยาศาสตร์ ชีวิตต้องอยู่เพื่อคนอื่น และควรสร้างประโยชน์ให้สังคมมากที่สุด

ทางด้าน **ดร.คัมภีร์ คำแหวน** อาจารย์ประจำวิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน มหาวิทยาลัยนวัตกรรม บอกรว่า ทุกคนรู้จักนักวิทยาศาสตร์ทั่วโลก แต่ลืมนึกไปว่า ต้องรู้จักนักวิทยาศาสตร์ในเมืองไทยด้วย ถ้ามีคนถามถึงนักวิทยาศาสตร์ โดยเฉพาะนักวิทยาศาสตร์ที่มีชื่อเสียงและประสบความสำเร็จ อย่างไอส์ไตน์หรือเอ็ดิสัน ทุกคนคงตอบได้

“จะมีสักกี่คนที่รู้จักนักวิทยาศาสตร์ในเมืองไทยทั้งๆ ที่อาจารย์ที่สอนเราในมหาวิทยาลัยก็เป็นนักวิทยาศาสตร์ด้วยกันทั้งนั้น”

นอกจากนี้ **ดร.เฉลิมพล กาญจนวรินทร์** อาจารย์ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ แนะนำถึงเส้นทางการเป็นนักวิทยาศาสตร์ว่า ต้องมองเห็นในสิ่งที่คนอื่นมองไม่เห็น ฝึกเป็นคนช่างสังเกต จะทำให้นักวิทยาศาสตร์สามารถตั้งโจทย์และตั้งปัญหา เพื่อนำมาต่อยอดความคิดที่จะทำวิจัยต่อไปได้

“ผมอยากฝากไว้ว่า จริยธรรมการเป็นนักวิทยาศาสตร์เป็นสิ่งที่ควรตระหนัก เพราะอาชีพนี้ส่วนใหญ่ทำตามความคิดของเรา แม้บางครั้งจะสวนกระแส แต่เราควรทำ เพราะการทำตามคนอื่นจะไม่สิ่งใหม่เกิดขึ้น”