

ทำไมผมจึงเลือกเรียนวิทยาศาสตร์

การเลือกเรียนวิทยาศาสตร์เป็นการตัดสินใจที่ง่ายมาก เพราะทุกครั้งที่เราเรียนวิทยาศาสตร์ เป็นการเรียนรู้ด้วยความชอบ ก่อให้เกิดความสนุก บางครั้งถึงขั้นขนลุกเมื่อได้รู้ ความลับของธรรมชาติที่ถูกเปิดเผยโดยนักวิทยาศาสตร์ การเลือกเรียนวิทยาศาสตร์ ประกอบอาชีพเป็นนักวิทยาศาสตร์ จึงเหมือนเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นโดยอัตโนมัติ ท่ามกลางสังคมที่มีค่านิยมการเรียนแพทย์หรือวิศวะเพื่อแสดงให้เห็นว่าตนเก่ง การสนับสนุนให้เรียนวิทยาศาสตร์ เพื่อ ไปเป็นนักวิทยาศาสตร์ กลายเป็นสิ่งที่ยากเกินความเข้าใจของคนในสังคมไทย ครอบครัวมีส่วนอย่างมากต่อการตัดสินใจของนักเรียนในการเลือกเรียนวิทยาศาสตร์ ทุนการศึกษาและโอกาสที่จะได้ศึกษาต่อในต่างประเทศ ก็เป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่ทำให้นักเรียนเลือกเรียนวิทยาศาสตร์ได้ ผมเลือกเรียนวิทยาศาสตร์ต่อในระดับอุดมศึกษา โดยเข้ารับทุนโครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.) ที่ศูนย์มหาวิทยาลัยมหิดล ก่อนจะได้รับทุนศึกษาต่อระดับปริญญาโทและเอก ณ ประเทศอังกฤษ

ชีวิตในเส้นทางนักวิทยาศาสตร์มีอาชีพ ไม่ได้เริ่มต้นและจบลงเพียงแค่จบการศึกษา นักวิทยาศาสตร์มีอาชีพที่มีชื่อเสียงหลายคนก็มีเรื่องเล่าถึงชีวิตในวัยเด็กที่ทำให้ก้าวสู่เส้นทางสายนี้ ในขณะที่การเรียนรู้เกิดขึ้นตลอดชีวิตของการประกอบอาชีพนักวิทยาศาสตร์ เรายังอ่านหนังสือและบทความวิชาการจำนวนมาก ตั้งคำถาม ตั้งสมมติฐาน ออกแบบการทดลองหรือวิธีศึกษา ลงมือทำ รวบรวมผลการศึกษา เพื่อวิเคราะห์ และสรุปผล ออกมาเป็นคำบรรยาย หรือคำอธิบายสิ่งต่าง ๆ เหล่านั้น นำเสนอให้เพื่อนนักวิทยาศาสตร์ด้วยกัน และสาธารณชนได้รับรู้ และในระหว่างนี้นักวิทยาศาสตร์อาจทำหน้าที่เป็นครูอาจารย์ สอนลูกศิษย์ทั้งโดยเนื้อหาวิชาที่ค้นพบ รวมถึงกระบวนการคิดแบบวิทยาศาสตร์ เพื่อสร้างนักวิทยาศาสตร์รุ่นต่อไป

เส้นทางการศึกษาวิทยาศาสตร์ในปัจจุบัน สดใสและได้รับการส่งเสริมจากรอบด้าน เพราะต่างตระหนักถึงความสำคัญของอาชีพนี้ โดยเฉพาะเมื่อโลกเข้าสู่ สังคมที่ความรู้คือพลังในการขับเคลื่อนกลไกต่าง ๆ หากปราศจากนักวิทยาศาสตร์แล้ว ย่อมหมายถึงการขาดผู้ที่จะสร้างองค์ความรู้ให้แก่สังคม ในขณะที่เรามีทุนการศึกษาทางวิทยาศาสตร์จำนวนมาก มีสถาบันการศึกษาที่มีทั้งบุคลากรที่มีคุณภาพและเครื่องมือที่ทันสมัย พร้อมทั้งจะสร้างนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ๆ ต่อไป ค่าตอบแทนของการเป็นนักวิทยาศาสตร์อาจไม่ได้มากมายเหมือนกับหลายอาชีพ หรือร่ำรวยเหมือนนักธุรกิจ แต่เพียงพอให้นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่อยู่ได้ในประเทศนี้ ด้วยประสบการณ์และความรู้ที่มากขึ้น นักวิทยาศาสตร์มีอาชีพที่ประสบความสำเร็จสามารถมีค่าตอบแทนที่เหมาะสม และเป็นที่ยอมรับและเชื่อถือของคนในสังคมได้เช่นกัน



ประวัติย่อ



ดร. ณัฐพล อ่อนปาน เป็นนักเรียน โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ รุ่น 1 และเป็น นักเรียนทุนโครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.) ให้ศึกษาระดับปริญญาตรีที่ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ระดับปริญญาโทสาขา Ecosystem Analysis and Governance (University of Warwick, UK) และระดับปริญญาเอกสาขา Biological Sciences (University of Exeter) ที่ประเทศอังกฤษ ปัจจุบันเป็นอาจารย์ ประจำภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

