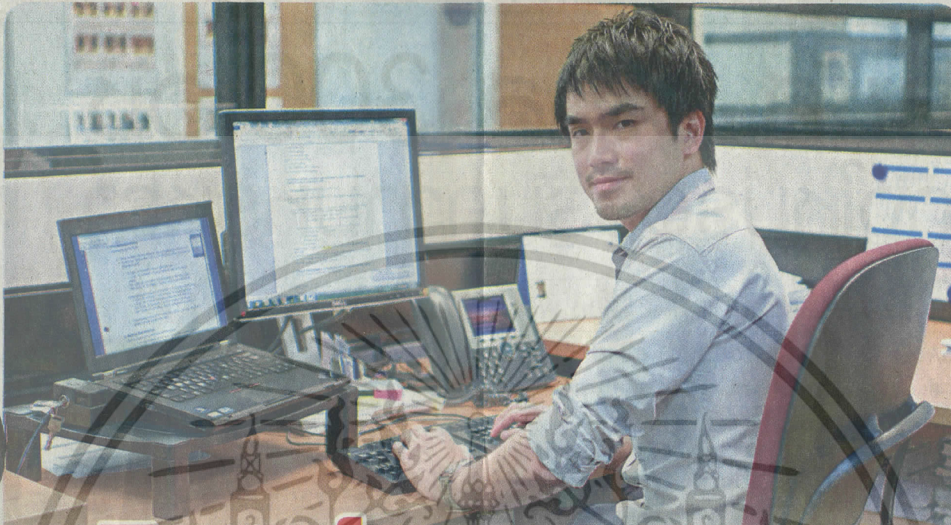


**“** การเป็นวิศวกรที่ดีและเก่งจริงต้องเบือน ต้องสัมผัสกับงานที่แท้จริง เพื่อให้เกิดความชำนาญและแม่นยำ ถึงจะเข้าใจในตัวงาน เมื่อลงมือทำทุกอย่างทุกขั้นตอนด้วยตัวเองแล้ว ก็สามารถไปคุยกับทีมงานได้อย่างมั่นใจ เพราะมีความรู้และเข้าใจจริง ไม่ใช่รู้เพียงแค่คอนเซปต์”

นี่คือสิ่งที่บอกออกมาผ่านแวตที่แว่งไปด้วยความมุ่งมั่นและมีพลังอย่างเต็มเปี่ยม ของหนุ่มมาดเข้ม “อภิเชษฐ์ มงคลพรอุดม” หรือ “เค” ที่รับหน้าที่วิศวกรโครงสร้าง หรือ Facilities Engineer ในบริษัท เขฟรอน ประเทศไทยไทยสำรวจและผลิต จำกัด ได้ และทำให้วันนี้เขากลายเป็นวิศวกรสายเลือดใหม่ที่นำจับตามอง อภิเชษฐ์ ถือเป็นหนึ่งในตัวอย่างของวิศวกรรุ่นใหม่ที่มีความคิดและมุมมองที่น่าสนใจ โดยเส้นทางที่เขาเดินมาได้ทุกวันนี้บอกได้เลยว่าไม่ใช่เพราะความบังเอิญหรือโชคช่วย แต่เป็นความตั้งใจแน่วแน่ที่เขาวางแผนเส้นทางชีวิตของตัวเองตั้งแต่ต้น เพราะหลังจากจบชั้นมัธยมศึกษาจากโรงเรียนวัดราชโอรส ตอนนั้นเรียนทางด้านสายวิทย์-คณิต ชอบเรียนวิชาฟิสิกส์ จึงคิดว่าตัวเองน่าจะเหมาะกับคณะวิศวกรรมศาสตร์มากที่สุด เมื่อจบม.6 ก็สอบเข้าเรียนในคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมระบบควบคุม หรือ Control Engineering สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ก่อนจบการศึกษาอภิเชษฐ์มีโอกาสได้ฝึกงานกับบริษัท เขฟรอนประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด นับเป็นจุดเปลี่ยนที่ทำให้เขามีความกระตือรือร้นอยากที่จะร่วมงานกับที่นี่ เนื่องจากสนใจในธุรกิจพลังงานและทำงานมีมาตรฐานความปลอดภัยและการ



## อภิเชษฐ์ มงคลพรอุดม วิศวกรที่ดี มือต้องเปื้อน

ปกป้องสิ่งแวดล้อมที่เข้มข้นในระดับมาตรฐานโลก หลังจบการศึกษาได้ทำงานสมกับที่ตั้งใจไว้ นอกจากความภาคภูมิใจแล้ว เขายังได้รับโอกาสที่ดีอีกมากมายจากการเริ่มต้นอาชีพวิศวกร อภิเชษฐ์เล่าถึงการทำงานใน Horizons Program ให้ฟังว่า เป็นโปรแกรมสำหรับนักศึกษาใหม่หรือคนที่มีประสบการณ์การทำงานมาแล้วไม่เกิน 3 ปี ซึ่งเปิดรับสมัครในหลากหลายสายงานด้วยกันไม่ใช่เฉพาะวิศวกรเท่านั้น เมื่อเข้ามาก็จะได้รับมอบหมายงานต่าง ๆ อย่างน้อย 3 โครงการ ภายในระยะเวลา 5 ปี เพื่อเพิ่มความรู้และประสบการณ์ในการทำงานในสายงานที่เกี่ยวข้องและเพื่อให้เห็นภาพรวมขององค์กร ได้พัฒนาความรู้ผ่านการฝึกภาคสนามที่เน้นการทำงานจริงตามที่ได้รับมอบหมายและการฝึกทางเทคนิคจากการอบรมในห้องเรียน นอกจากนี้ ยังมีพี่เลี้ยงคอยแนะนำ

การทำงานให้ใน 2 ปีแรก ซึ่งเขามองว่าการเรียนรู้และการพัฒนาบุคลากรผ่านโครงการนี้ช่วยเพิ่มขีดความสามารถของพนักงานได้เป็นอย่างดีและสอดคล้องกับความต้องการของอุตสาหกรรมพลังงาน

หน้าที่ของหนุ่มคนนี้คือการออกแบบ ควบคุมและพัฒนาอุปกรณ์และระบบต่าง ๆ คอยดูแลเครื่องมีวัด ระบบไฟฟ้า ไม่มีแรงจูงใจหรือระบบตรวจลมและระบบอัตโนมัติของทุกลูกาปฏิบัติการทำงานที่ผลิต ที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบเชิงวิศวกรรม ปีสองปีสามก็ย้ายไปอยู่ที่ดูแลเห็นผลิตรถเราวันโดยเฉพาะ ทั้งส่วนปฏิบัติการและการดูแลรักษา ปีสี่ก็ย้ายมาดูแลเกี่ยวกับเครื่องยนต์ เครื่องจักรกลต่าง ๆ ในส่วนของระบบควบคุมของเครื่องยนต์ มีจูนกับอภิเชษฐ์ทำงานที่ออฟฟิศเป็นส่วนใหญ่ มีบ้างที่ต้องออกไปดูงานที่ฐานปฏิบัติการพื้นที่ผลิตตามโครงการต่าง ๆ ซึ่งลักษณะงานที่เขาก็จะมีทั้งการออกแบบและติดตั้งรวมถึงการทดสอบระบบที่โรงงาน

“ตอนนั้นผมทำมาครบปีที่ 5 แล้ว ผมไม่เคยอะไรหลายอย่างจากการ

ทำงานที่นี่ โดยเฉพาะพัฒนาทักษะการแก้ปัญหาที่หน้างาน ที่ผ่านการวิเคราะห์อย่างละเอียดผสมผสานทั้งทักษะการสื่อสาร การสร้างความสัมพันธ์ในที่ทำงานและการบริหารเวลา ผ่านการเรียนรู้ในห้องเรียน และการทำงานจริง ทำให้เราเก่งเร็วขึ้น”

ในการทำงานถือเป็นเรื่องปกติที่เด็กใหม่มักจะเจอกับความท้าทายและอุปสรรคต่าง ๆ ในการทำงาน แต่เขาก็ผ่านมาได้ ด้วยยึดถือในเรื่องของการมีสติ รวมถึงการปรึกษาและถามผู้รู้ยอมเป็นทางออกที่ได้ผลเสมอ สิ่งหนึ่งที่ อภิเชษฐ์ ต้องคำนึงถึงอยู่เสมอและให้ความสำคัญเป็นอันดับแรกในการทำงาน คือเรื่องความปลอดภัย

“ทุกครั้งที่ทำงาน เราต้องคิดไว้ก่อนว่า เราได้ทำตามระเบียบและขั้นตอนความปลอดภัยครบหรือไม่ หากมองว่าสิ่งที่เราหรือเพื่อนร่วมงานกำลังทำเป็นอันตรายต่อตนเองและผู้อื่น เราต้องหยุดทำหรือแจ้งเตือนทันที เพราะเราเชื่อมั่นว่า เรามีเวลาที่จะทำงานอย่างปลอดภัยเสมอ”

ใครที่มีความมุ่งมั่นและอยากทำงานเป็นวิศวกร โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับพลังงานและปิโตรเลียมนั้น อภิเชษฐ์บอกว่า คุณสมบัติหลัก ๆ ที่ควรมีคือ ความรู้ความเชี่ยวชาญทางวิชาการด้านวิศวกรรมก่อน ต่อมาจะต้องมีความแข็งแรงของร่างกาย รวมไปถึงเรื่องภาษาอังกฤษที่ใช้ในการทำงานเป็นส่วนมาก สุดท้ายก็คือเรื่องของ Soft Skills เพราะวิศวกรนั้นต้องใช้ทั้งศาสตร์และศิลป์ คือ ใช้ทักษะทางด้านสื่อสาร การนำเสนอ การบริหารเวลา การบริหารทีมงาน การบริหารตนเอง การจัดการอารมณ์ตนเอง การจูงใจและหวานล่อม

การได้เป็นวิศวกรนั้นถือเป็นเรื่องที่ยากแล้ว แต่การที่จะเป็นวิศวกรที่ดีให้ได้นั้นก็ยากยิ่งกว่า สำหรับอภิเชษฐ์มองว่าการจะทำงานเป็นวิศวกรที่ดีจะต้องมี 5 ข้อ คือ 1. Technical knowledge คือจะต้องมีความรู้ และความเชี่ยวชาญในด้านนั้น ๆ 2. Teamwork & Leadership หมายถึงการทำงานร่วมกันเป็นทีม ต้องสามารถทำงานร่วมกับคนอื่นได้ และต้องมีความเป็นผู้นำเมื่อได้รับมอบหมายให้ดูแลงานต่าง ๆ 3. Communication คือการสื่อสารจะต้องไปในทิศทางเดียวกัน งานถึงจะสำเร็จ 4. Innovation หรือ การนำเอานวัตกรรมใหม่ ๆ เข้ามาประยุกต์ใช้ หรือมีความคิดสร้างสรรค์ใหม่ ๆ อยู่ตลอดเวลา และสุดท้าย คือ Attentioness หรือความกระตือรือร้น

อภิเชษฐ์ทิ้งท้ายไว้ว่า น้อง ๆ หลายคนอาจจะเข้าใจว่าการที่เข้ามางานในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม จะต้องเรียนวิศวกรรมศาสตร์สาขาปิโตรเลียมเท่านั้น ซึ่งจริง ๆ แล้วเราสามารถประยุกต์ได้หลายด้าน ไม่ว่าจะเป็นเครื่องกล เคมี โยธา ไฟฟ้า ซึ่งทั้งหมดนี้เป็นส่วนสำคัญในการผลิตพลังงานทั้งหมด ขอให้น้อง ๆ มีความชอบและความมุ่งมั่น ก็สามารถที่จะเป็นวิศวกรและทำงานในสายพลังงานได้

วิศวกรอาจเป็นอาชีพในฝันของใครหลาย ๆ คน และคำแนะนำของ เค-อภิเชษฐ์ ก็น่าจะเป็อีกหนึ่งแรงบันดาลใจให้ไล่ตามความฝันได้สำเร็จ !!

ณภาพ พานิชชาติ  
napapornp@dailynews.co.th