

Statement Of Purpose

“เหตุผลที่สนใจศึกษาต่อในคณะวิศวกรรมศาสตร์”

ผมเชื่อว่าอวกาศในวันนี้ไม่ใช่เพียงแค่พื้นที่แห่งการสำรวจอีกต่อไป แต่มันกำลังกลายเป็นสมรภูมิรบแห่งใหม่ เพราะหากระบบดาวเทียมหยุดทำงาน จะสามารถสร้างผลกระทบเทียบเท่าการโจมตีโครงสร้างพื้นฐานของประเทศทั้งประเทศในทันที

ผมไม่ได้เลือกคณะวิศวกรรมการบินและอวกาศเพราะความชอบเพียงอย่างเดียว แต่เพราะผมเชื่อว่าอวกาศคือ “สนามรบเชิงเทคโนโลยี” ที่สำคัญที่สุดในอนาคต ประเทศที่ควบคุมอวกาศได้ จะควบคุมเศรษฐกิจ ความมั่นคง และอุตสาหกรรมทั้งหมดได้ ความเชื่อนี้ชัดเจนขึ้นอย่างมากเมื่อผมได้เข้าร่วมการแข่งขัน Thailand CANSAT-ROCKET Competition 2025 ซึ่งเป็นครั้งแรกที่ผมได้ลงมือสัมผัสกระบวนการสร้างดาวเทียมตั้งแต่การออกแบบ การจัดการพลังงาน การส่งข้อมูล ไปจนถึงการทดสอบจริงภายใต้ข้อจำกัดที่เข้มงวด ผมได้เรียนรู้ว่าเบื้องหลังดาวเทียมหนึ่งดวงไม่ใช่แค่ทฤษฎี แต่คือการตัดสินใจทางวิศวกรรมที่ผิดพลาดไม่ได้แม้เพียงเล็กน้อย ที่สำคัญที่สุดคือการแข่งขันครั้งนั้นทำให้ผมได้พบกับคนเก่งจำนวนมากที่มีความฝันเดียวกัน คือการพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศอย่างจริงจัง การได้ทำงานและแข่งขันร่วมกับคนที่มีแพชชันเดียวกัน ทำให้ผมตระหนักว่าศักยภาพของคนรุ่นใหม่ไทยในด้านนี้มีอยู่จริง และสามารถเติบโตได้ หากอยู่ในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม

ผมอยากเป็นส่วนหนึ่งของคนรุ่นใหม่ที่จะร่วมกันสร้างความสามารถด้านอวกาศให้ประเทศไทย และผมเชื่อว่ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือคือจุดเริ่มต้นที่เหมาะสมที่สุดสำหรับภารกิจนี้ เพราะผมรู้ดีว่างานระดับนี้ไม่มีใครสามารถสร้างได้เพียงลำพัง มันต้องอาศัยทีมที่แข็งแกร่ง มีความรู้ และมีเป้าหมายร่วมกัน

ผมอยากเข้าไปอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ผู้คนมีความฝันเดียวกัน และอยากร่วมมือกันสร้าง “องค์กรเทคโนโลยีอวกาศของคนรุ่นใหม่” ที่ขับเคลื่อนด้วยความรู้ วิศวกรรม และความกล้าคิด กล้าทำ องค์กรที่สามารถเติบโตอย่างแข็งแกร่งจนยืนอยู่บนเวทีโลกได้ในอนาคต ในระดับที่สามารถเทียบเคียงกับบริษัทเทคโนโลยีอวกาศชั้นนำของโลก เช่น SpaceX, Blue Origin, Rocket Lab หรือแม้แต่ NASA เพื่อที่จะสร้างตัวตนและแนวทางของประเทศไทยในอุตสาหกรรมอวกาศโลก

“It’s not about ideas.

It’s about making ideas happen.”