



เอ็นทรานซ์ วิศวกร-32

พีรศักดิ์ วรสุนทรโรสถ

เมื่อ 3-4 ปีที่แล้ว การส่งออกของไทยอยู่ในสภาพประมาณ 200,000 ล้านบาทต่อปี ในปี 2532 นี้ รัฐบาลตั้งเป้าหมายไว้ถึง 500,000 ล้านบาท และมีแนวโน้มด้วยว่าจะขาดดุลการค้าถึง 100,000 ล้านบาท !

ในลักษณะดังกล่าว อุตสาหกรรมจะต้องสวมบทบาทเป็นแกนนำในด้านการผลิตอย่างแน่นนอน และบุคลากรที่จำเป็นอย่างยิ่งในการพัฒนาภาคอุตสาหกรรมให้มีขีดความสามารถ วิจัย พัฒนา และรับถ่ายทอดเทคโนโลยีอย่างมีประสิทธิภาพคือ วิศวกร

คือวิศวกรที่มีทั้งปริมาณและคุณภาพ ในสัดส่วนที่เหมาะสมต่อการพัฒนาประเทศให้บรรลุเป้าหมายดังกล่าว ซึ่งปัจจุบันผลิตอยู่ปีละประมาณไม่เกิน 3,000 คน !

ในประชากรไทย 55 ล้านคน ถ้าเราจะผลิตวิศวกรในสัดส่วนเดียวกันกับญี่ปุ่น เราจะต้องผลิตวิศวกรปีละประมาณ 40,000 คน หรือในสัดส่วนเดียวกันกับ

เกาหลี เราจะต้องผลิตวิศวกรปีละกว่า 37,000 คน หรือถ้าผลิตในสัดส่วนเดียวกันกับอเมริกา ซึ่งกำลังขาดแคลนวิศวกรอย่างหนักในปัจจุบันต้องผลิตปีละ 15,000 คน

มาเป็นวิศวกรกันเถอะ!!

ทุกอย่างในโลกเป็นวัฏจักร เป็นไปตามสภาพอุปทานและอุปสงค์ทั้งสิ้น เพราะมันเป็นธรรมชาติ เป็นไปเช่นนั้น อย่างนั้นเอง เพราะเหตุเพราะปัจจัย

ในอัตราการผลิตและขีดความสามารถในการผลิตวิศวกรของไทยในปัจจุบันและอนาคตอันใกล้นี้ การขาดแคลนจะมีอยู่และทวีความรุนแรงมากขึ้น ถ้าเราจะเป็นศูนย์กลางการค้าการผลิต ที่เดียวในภาคสุวรรณภูมินี้ในอนาคต

มาเป็นวิศวกรกันเถอะ !

ยิ่งในสภาวะเยี่ยงปัจจุบัน

อาชีพวิศวกรจะเป็นอาชีพที่ดีที่สุดสำหรับอนาคตของเยาวชนที่มีมันสมองดีพอที่จะเรียนทางวิศวะได้

ที่จะเข้ามามีส่วนสำคัญในการช่วยพัฒนาเศรษฐกิจของชาติ ลดการขาดดุลการค้าลง โดยการวิจัย พัฒนา และรับถ่ายทอดเทคโนโลยีอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อการพึ่งตนเองทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเป็นผู้นำในภูมิภาคนี้อย่างแท้จริงในอนาคต

คุณสมบัติหลักเบื้องต้นของผู้ที่จะเข้ามาเรียนวิศวะนั้น จำเป็นต้องมีพื้นฐานที่ดีเพื่อที่จะสามารถรับถ่ายทอดวิทยาการต่าง ๆ ได้ง่าย จำเป็นต้องมีความมั่นใจในตัวเองสูงเพื่อความฉับไวในการตัดสินใจ และเสริมบุคลิกในการเจริญก้าวหน้าขึ้นเป็นผู้นำได้นอกจากนั้น ยังจำเป็นต้องมีความสามารถที่จะทำงานหนักได้ เพื่อความสำเร็จในชีวิตอนาคตและเพื่อประโยชน์ในการพัฒนาประเทศในส่วนรวม

นักศึกษาที่ต้องการเรียนต่อในคณะวิศวกรรมศาสตร์ทั่วประเทศเป็นหลักสูงสุด 4 ปี ผ่านการสอบคัดเลือกของทบวงฯ ในวิชาสามัญ 1, คณิตศาสตร์ ก.ข., เคมี, ฟิสิกส์, ภาษาอังกฤษ ก.ข. และวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม

วิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมคือ วิชาที่รวมระหว่างฟิสิกส์และคณิตศาสตร์ ก. ข. เข้าไว้ด้วยกันอีกครั้งหนึ่ง

ถ้ามุ่งอยากเรียนที่คณะวิศวะ-ลาดกระบัง ปีนี้เรา รับ 300 คนรวมเป็นรหัสเดียวคือ 463 และ ขอกระซิบบอกนิดว่า ถ้าเลือกวิศวะ-ลาดกระบังเป็นอันดับหนึ่งจะมีสิทธิ์ในการเลือกภาควิชาได้ก่อน สัตว์โลกทั้งหลายย่อมเป็นไปตามกรรม ขอให้โชคดีและยินดีต้อนรับวิศวกรใหม่ทั้งหญิง-ชาย

เพื่อมาร่วมสรรค์สร้างเศรษฐกิจและความมั่นคงของชาติต่อไปในอนาคต