

# บริษัท เอ็มโฟกัส จำกัด ร่วมกับมหาวิทยาลัย อุบลราชธานีจัดการแข่งขัน Optimization ในระดับ อุดมศึกษาขึ้นเป็นครั้งแรกในประเทศไทย



บริษัท เอ็มโฟกัส จำกัด ร่วมกับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีจัดการแข่งขัน LINDO OPTIMIZATION MODELING COMPETITION 2018 ขึ้นเป็นครั้งแรกในการประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมอุตสาหกรรม 2561 (IE Network Conference 2018) ในวันที่ 24 กรกฎาคม 2561 ณ โรงแรมสุโขทัย แกรนด์ ไฮเทล แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ จังหวัดอุบลราชธานี

การจัดการแข่งขันครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่การเรียนรู้ในการประยุกต์ใช้วิธี Optimization นอกจากนี้ยังต้องการส่งเสริมให้นักศึกษาในระดับอุดมศึกษาที่มีความสนใจได้มีโอกาสประยุกต์ใช้วิธีการ Optimization เพื่อแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นจริงกับภาคอุตสาหกรรม (Real World Application) ในการแข่งขันครั้งนี้ บริษัท เอ็มโฟกัส ได้ร่วมกับบริษัท LINDO Systems Inc. ออกแบบโจทย์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการเชื้อเพลิงของเครื่องบินที่จะบินไปยังเมืองต่าง ๆ โดยต้องการให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการบินพร้อมทั้งมีต้นทุนที่ต่ำที่สุด นอกจากนี้ยังเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมการแข่งขันได้ออกแบบ Decision Support System ที่จะนำมาประยุกต์ใช้กับธุรกิจการบินอีกด้วย

การแข่งขันในครั้งนี้มีสถาบันระดับอุดมศึกษาชั้นนำของประเทศไทยเข้าร่วมกว่า 8 ทีม ดังนี้ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา, มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ซึ่งการแข่งขันในครั้งนี้ทีมที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ ได้รับเงินรางวัล 15,000 บาท คือทีม SMI จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น, รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง ได้รับเงินรางวัล 10,000 บาท คือทีม IE CMU จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และรางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง ได้รับเงินรางวัล 7,000 บาท คือทีม Phenomcna1 จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา