

# ซิกมาโซลูชันส์ ร่วมบรรยายและออกบูธแสดง ศักยภาพซอฟต์แวร์เพื่อการวิเคราะห์ทางด้าน อุตสาหกรรมในงาน TSHG R&D Showcase



บริษัท ซิกมาโซลูชันส์ จำกัด ตัวแทนจำหน่ายซอฟต์แวร์และผู้ให้บริการงานวิเคราะห์เพื่อการออกแบบและแก้ไข  
ปัญหาทางด้านวิศวกรรม นำโดย นายชัยฤทธิ์ อุ่พิชิต กรรมการผู้จัดการ ให้เกียรติเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ใน  
หัวข้อ “Expanding the Horizon of Engineering Simulation” เพื่อนำเสนอโซลูชันที่รองรับเทคโนโลยี  
Simulation ในอนาคต แก่ผู้เข้าร่วมการบรรยายในงาน TSHG Research & Development Showcase ครั้งที่  
1 ซึ่งจัดขึ้นโดยบริษัท ไทยซัมมิท ฮาร์เนส จำกัด (มหาชน) นอกจากนี้ยังได้ร่วมออกบูธเพื่อแสดงศักยภาพของซอ  
ฟต์แวร์ CAE (Computer-Aided Engineering) ในการวิเคราะห์ทางด้านอุตสาหกรรม ได้แก่ การสถิติวิธีวิเคราะห์  
การทำงานด้านวิศวกรรมของโครงสร้างในสาขาต่าง ๆ อย่างซับซ้อนผ่านซอฟต์แวร์ชั้นนำ อาทิเช่น MSC.Nastran,  
Marc, Dytran, Actran เพื่อเป็นโซลูชันทางเลือกหนึ่งให้กับลูกค้าที่ต้องการทราบถึงลักษณะปัญหาในการทำงาน  
และรองรับงานออกแบบระดับสูงให้มีประสิทธิภาพ และความปลอดภัย รวมถึงการนำเสนอซอฟต์แวร์ Patran ที่เป็น  
pre & post processing ประสิทธิภาพสูง ซึ่งได้รับความนิยมอย่างแพร่หลาย สำหรับการปรับปรุงไฟล์ CAD ที่ด้อย  
คุณภาพให้เป็นไฟไนต์เอลิเมนต์โมเดลที่สมบูรณ์ในเวลาอันรวดเร็ว และซอฟต์แวร์ ADAMS สำหรับงานการจำลอง  
การเคลื่อนที่ของเครื่องจักร ยานยนต์ หรือระบบกลไก โดยไม่จำเป็นต้องสร้างต้นแบบจริง งานมีขึ้นเมื่อเร็ว ๆ นี้ ณ  
โรงแรมเคป ราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ได้ที่ ฝ่ายขาย บริษัทซิกมาโซลูชันส์ จำกัด โทร. 0-2862-1188  
[www.sigmasolutions.co.th](http://www.sigmasolutions.co.th)

## เกี่ยวกับบริษัท ซิกมาโซลูชันส์ จำกัด

ซิกมาโซลูชันส์ กำเนิดขึ้นจากแนวคิดที่จะผลักดันเทคโนโลยีการคำนวณเชิงวิศวกรรม หรือที่เรียกย่อ ๆ ว่า CAE  
(Computer-Aided Engineering) ให้เข้าสู่ตลาดประเทศไทย บริษัทฯ จึงมีทิศทางอย่างชัดเจนที่จะพัฒนาองค์กรให้  
เป็นองค์กรเชิง CAE อย่างเต็มรูปแบบ ทั้งทางด้านการจำหน่ายโซลูชันส์ชั้นนำในสาขาต่าง ๆ สำหรับการจำลองแบบ  
ทางวิศวกรรมในงานวิจัยและพัฒนาหลากหลายรูปแบบ อาทิ ซอฟต์แวร์ทางด้านไฟไนต์เอลิเมนต์ (FEA),

พลศาสตร์การไหล (CFD), กลไกการเคลื่อนที่ (Motion), กระบวนการผลิต (Manufacturing) ฯลฯ จากผู้พัฒนาซอฟต์แวร์ชั้นนำจากหลากหลายประเทศทั่วโลก ที่เหมาะสำหรับผู้ใช้ในระดับเริ่มต้นที่เน้นการใช้งานง่าย ไปจนถึงงานวิจัยระดับสูงที่ต้องการวิเคราะห์ปัญหาที่ซับซ้อนที่เกี่ยวข้องกัน หลากหลายสาขาการคำนวณ รวมไปถึงการอบรมให้วิศวกรสามารถใช้งานเทคโนโลยี CAE ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการให้บริการวิเคราะห์ปัญหาคด้วยซอฟต์แวร์ทางวิศวกรรมที่เรามีอยู่ โดยสามารถรองรับงานด้านออกแบบผลิตภัณฑ์ในหลากหลายอุตสาหกรรม อาทิ ยานยนต์ ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมปิโตรเลียม เครื่องจักรกล ตลอดจนการออกแบบกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมแม่พิมพ์สำหรับงานขึ้นรูปโลหะแบบ ต่าง ๆ อันได้แก่ Sheet Forming, Forging, Rolling, Extrusion, Drawing เป็นต้น

## เกี่ยวกับ MSC Software Corporation

MSC Software Corporation (MSC) เป็นองค์กรที่พัฒนาซอฟต์แวร์ด้าน CAE (Computer-Aided Engineering) ชั้นนำของโลก โดยเป็นผู้นำในด้านการบุกเบิก วิจัยและพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อช่วยให้วิศวกรสามารถจำลองแบบเสมือนจริง และทดสอบพฤติกรรมทางวิศวกรรมด้านต่าง ๆ ได้อย่างรวดเร็วบนเครื่องคอมพิวเตอร์ ซึ่งในขั้นตอนของการออกแบบผลิตภัณฑ์นั้นจะช่วยให้อุณหภูมิสามารถลดขั้นตอนการลองผิดลองถูกจากการออกแบบที่ผิดพลาด ลดการใช้วัสดุที่สิ้นเปลือง ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของสินค้าให้ดียิ่งขึ้น ฯลฯ MSC Software มีเทคโนโลยี CAE มากมายที่เป็นที่รู้จักกันอย่างแพร่หลาย อาทิเช่น MSC Nastran ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์มาตรฐานโลกสำหรับการทำ Finite Element Analysis (FEA) ที่ถือกำเนิดจากองค์การ NASA, Adams เป็นซอฟต์แวร์มาตรฐานสำหรับการออกแบบการเคลื่อนที่ของกลไก และยานยนต์, Marc เป็นซอฟต์แวร์ขั้นสูงสำหรับการแก้ไขปัญหาด้าน Advanced Nonlinear นอกจากนี้ยังมีซอฟต์แวร์ CAE สำหรับการจำลองปัญหาทางวิศวกรรมสาขาต่าง ๆ อีกมากมาย เช่น Patran, Dytran, Fatigue, SimXpert, SimDesigner, SimManager, Easy5, Sinda, Actran เป็นต้น MSC จึงเป็นผู้นำในการวิเคราะห์และพัฒนาแบบจำลองเพื่อการสร้างต้นแบบเสมือนจริงให้แก่องค์กรวิศวกรรมในหลายอุตสาหกรรมทั้งทางด้านยานยนต์, การบินและอวกาศ, การต่อเรือ อิเล็กทรอนิกส์และอื่น ๆ