



- นายเดชาชาญ ชูสวัสดิ์ (Mr. Dechachan Chusawat)

ประธานบริหาร(CEO) SIS-GROUP

- บริษัท สยามนวัตกรรมโซลาร์ จำกัด
- บริษัท ที่ปรึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สิ่งแวดล้อม และพลังงาน จำกัด

วุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรี: วิศวกรรมอุตสาหการ
- ประกาศนียบัตรบัณฑิต: เทคโนโลยีวัสดุ
- ปริญญาโท: บริหารธุรกิจและการจัดการธุรกิจ SMEs
- กำลังศึกษาปริญญาเอก: นวัตกรรมจัดการสิ่งแวดล้อม

- กำลังศึกษาปริญญาโทเพิ่มเติม: เทคโนโลยีพลังงานและวัสดุเพื่อความเป็นกลางทางคาร์บอน



ประสบการณ์ภาคอุตสาหกรรม

เชี่ยวชาญในธุรกิจอุตสาหกรรมผลิตและบริการ:

- โลหะ: เหล็ก, อลูมิเนียม
- ยานยนต์
- โรงไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์
- ระบบไอน้ำ, ระบบความเย็น
- การบริหารจัดการโรงงานอย่างยั่งยืน



ที่ปรึกษา & วิทยากร

ประสบการณ์ให้คำปรึกษาและอบรมแก่กลุ่ม SMEs:

หัวข้อที่ครอบคลุม:

- การอนุรักษ์พลังงาน
- การใช้เทคโนโลยี GHP (Gas Heat Pump)
- การออกแบบระบบพลังงานแสงอาทิตย์
- การบริหารจัดการพลังงานจากกระบวนการผลิต
- ระบบ ISO และระบบสิ่งแวดล้อม
- โครงการลดก๊าซเรือนกระจก: T-VER, Carbon Credit

1. Renewable Energy & Solar System Engineering

- ออกแบบและติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (CADNETPRO)
- ฝึกอบรมหลักสูตร Entrepreneur's Solarcell (KMU)
- ใช้งานซอฟต์แวร์ PVsyst เพื่อการออกแบบระบบโซลาร์
- ผ่านการอบรม “ช่างโซลาร์เซลล์” (Solar Technician)
- การจัดการพลังงานไฟฟ้าและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในโรงงาน

- เทคนิคการลดต้นทุนพลังงานในภาคอุตสาหกรรม
- พลังงานทดแทนในโรงงาน
- ระบบ EV Charging และการจัดการพลังงานยานยนต์ไฟฟ้า (EV Energy System)



2. Green Business Management & Sustainable Enterprise

- หลักสูตร AGRO BEYOND: การพัฒนาผู้ประกอบการพลังงานสีเขียว
- ประกาศนียบัตรด้านการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจโซลาร์
- อบรมโครงการ VVB (Validation & Verification Body)
- การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร/ผลิตภัณฑ์ (CFO/CFP)
- โครงการส่งเสริมธุรกิจสีเขียว (Green Business - สสว.)



3. Environment & GHGs Management

- โครงการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญด้าน T-VER (โดย TGO)
- การรายงาน GHGs ตามมาตรฐาน ISO 14064-1
- การวิเคราะห์ข้อมูลสิ่งแวดล้อมเชิงนโยบาย (Green Economy / Net Zero)



4. Research & Technology Integration

- การใช้สถิติขั้นสูงสำหรับงานวิจัย (Research Statistics)
- การใช้โปรแกรม SketchUp 3D และ AutoCAD 2D ในงานออกแบบระบบพลังงาน
- การประยุกต์ใช้ AI และ Machine Learning ในงานพลังงานและสิ่งแวดล้อม (จากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน)



5. Additional Technical Skills & Ecosystem Development

- การอบรมระบบเครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม
- การสร้างเครือข่ายและพัฒนา SME พลังงานระดับประเทศ
- ความเชี่ยวชาญระบบพลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมแบบบูรณาการ



Key Strengths & Recognition

- ได้รับประกาศนียบัตรจากหน่วยงานชั้นนำของประเทศ อาทิ:
 - กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
 - กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
 - สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ
 - สถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
 - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ฯลฯ
- มีความรู้ทั้งด้าน เทคนิคเชิงลึก (Technical) และ การบริหารจัดการ (Managerial/Entrepreneurial) สำหรับองค์กรทุกระดับ