

รายงานศึกษาดูงานต่างประเทศ นิสิตปริญญาโท สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ระหว่างวันที่ 29-31 กรกฎาคม 2558 ณ เมืองเซินเจิ้น ประเทศจีน

โรงงานที่ 1 บริษัท ฉีฮั่น เทคโนโลยี จำกัด (Qihan Technology Co., Ltd.)

บริษัท ฉีฮั่น เป็นผู้นำด้านการพัฒนาและผลิตกล้องวงจรปิด CCTV ในประเทศจีน โดยได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลจีนในการพัฒนาและปรับปรุงให้เกิดเทคโนโลยีใหม่ๆเสมอ อีกทั้งยังมีกระบวนการศึกษาค้นคว้าเพื่อปรับปรุงผลิตภัณฑ์ให้มีทันสมัยและยังเป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีอยู่เสมอ โดยโรงและฝ่ายขายตั้งอยู่ที่ตำบลกวงหมิง เมือง เซินเจิ้น ประเทศจีน โดยมีพนักงานกว่า 500 คน โดยมีกำลังการผลิตแต่ละเดือนถึง 80,000 ชิ้นสำหรับตัวกล้อง, 20,000 ชิ้นสำหรับเครื่อง DVRs และยังผลิตเพื่อจัดเก็บไว้ในคลังสินค้าถึง 100,000 ชิ้นสำหรับตัวกล้อง, 50,000 ชิ้นสำหรับเครื่อง DVRs โดยในจัดอยู่ในระบบคลังสินค้าให้เพียงพอในแต่ละเดือน เพื่อให้สอดคล้องกับยอดขายสินค้าถึง 38 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในแต่ละปีอีกด้วยด้านกระบวนการผลิตมีทั้งแบบแรงงานคนและเครื่องจักรอัตโนมัติ

โดยการเยี่ยมชมโรงงานในครั้งนี้ นิสิตได้รับการจัดการระบบการดูแลด้านการผลิตและการจัดเก็บสินค้าคงคลังให้เพียงพอต่อยอดขาย อีกทั้งยังได้รับความรู้เพิ่มเติมด้านการพัฒนาชิ้นงานให้มีความทันสมัยก้าวล้ำในเทคโนโลยี ได้อย่างดี รวมไปถึงทาง ฉีฮั่นเองยังเป็นโรงงานรับการผลิตสินค้าให้กับแบรนด์ต่างๆตามแบบที่ทางผู้จำหน่ายกำหนดให้ผลิตอีกด้วย ถือว่าได้รับความรู้ได้เป็นอย่างดี



รูปที่ 1 ทางเข้าบริษัท ฉีฮั่น



รูปที่ 2 วิทยากรแนะนำเบื้องต้นเกี่ยวกับบริษัท



รูปที่ 3 ห้องแสดงสินค้ากล้องวงจรปิดรูปแบบต่างๆ

โรงงานที่ 2 บริษัท สปาร์ค ออปโต อิเล็กทรอนิกส์ เอสแอนด์ที จำกัด (Spark Optoelectronics S&T Co., Ltd.)

บริษัท สปาร์คฯ เป็นผู้นำด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์หลอดไฟอยู่เสมอ ซึ่งในปัจจุบันมุ่งเน้นพัฒนาด้านหลอดไฟ LED โดยมีทีมงานที่มากด้วยประสบการณ์ และยังวางจำหน่ายสินค้าใหม่ๆสู่ตลาดอยู่เสมอ โดยความที่เป็นผู้นำด้านการพัฒนาเทคโนโลยีทำให้ บริษัทฯมีเครือข่ายกว่า 150 ประเทศ จึงทำให้ สปาร์คฯ ประสบความสำเร็จไปทั่วโลกในโรงงานผลิตหลอดไฟไปใช้งานได้หลากหลายรูปแบบ อาทิ หลอด LED สำหรับอุโมงค์ทางเดินรถ, หลอด LED ดาวไลท์ตามบ้าน และหลอด LED ไฟจราจร เป็นต้น โรงงานยังได้รับมาตรฐาน ISO9001 ด้านบริหารการจัดการและ ISO14001 ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

โดยการเยี่ยมชมโรงงานในครั้งนี้ นิสิตได้รับความรู้เพิ่มเติมด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ LED ที่สามารถนำไปใช้งานได้กับทุกๆที่ ไม่ว่าจะจำเป็นการใช้งานกับบ้านอยู่อาศัย, โรงงาน, หรือ ตามที่สาธารณะต่างๆ จากศูนย์การแสดงผลผลิตภัณฑ์ของโรงงาน ซึ่งจำลองสถานที่เสมือนจริง และสถานการณ์ต่างๆ ของการนำไปใช้ของหลอด LED ประเภทต่างๆ อีกทั้ง LED เป็นหลอดไฟที่ประหยัดไฟฟ้า โดยให้ความสว่างเทียบเท่ากับหลอดไส้ รวมไปถึงได้เห็นถึงการตรวจสอบผลิตภัณฑ์หลอดไฟ LED(QA และ QC) อย่างทันสมัย ยังรวมไปถึงหลอดไฟ LED ที่สามารถปรับใช้กับพลังงานแสงอาทิตย์ได้อีกด้วย



รูปที่ 4 ทางเข้าบริษัท สปาร์คฯ



รูปที่ 5 วิทยากรให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ บริษัท สปาร์คฯ ณ ห้องสัมมนา



รูปที่ 6 วิทยากรและพนักงานให้ข้อมูลระหว่างเยี่ยมชมโรงงาน



รูปที่ 7 ห้องแสดงสินค้าและผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ



รูปที่ 8 คณาจารย์ มอบของที่ระลึกให้กับตัวแทนบริษัทฯ