

รายงานผลการนิเทศสหกิจศึกษา ภาคการศึกษาที่ 1/2559
 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2559 ถึงวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิชญ์ ดาราพงษ์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

1. ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด (บริษัทในกลุ่ม ปตท.)
 ที่ตั้ง (สถานที่ปฏิบัติสหกิจศึกษา)
 อาคารพลังงาน ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550
 120 หมู่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพฯ
2. ลักษณะงาน ควบคุมระบบไฟฟ้าและบำรุงรักษาอุปกรณ์
3. ชื่อโครงการ การอนุรักษ์พลังงานภายในศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550
4. ชื่อพนักงานที่ปรึกษา และตำแหน่ง
 - 4.1 คุณไพศาล วิเศษชาติ ตำแหน่งวิศวกร
 - 4.2 ว่าที่ร้อยตรี วัชร พลไชย ตำแหน่งพนักงานควบคุมระบบ
5. ชื่อนักศึกษาสหกิจศึกษา
 - 5.1 นายณัฐพนธ์ สอนแก้ว สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ตำแหน่งผู้ช่วยวิศวกร
 - 5.2 นายณนุเบศร์ สีนวล สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ตำแหน่งผู้ช่วยวิศวกร
 - 5.3 นายอานนท์ เอี่ยมเพชร สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ตำแหน่งผู้ช่วยวิศวกร
6. ภาพกิจกรรม และคำอธิบาย
 - 6.1 การเข้าพบพนักงานที่ปรึกษา และนักศึกษาสหกิจศึกษา ร่วมฟังความคิดเห็นจากสถานประกอบการ



รูป อาจารย์นิเทศสหกิจศึกษาเข้าพบนักศึกษา (ซ้าย)
 และเข้าร่วมฟังอธิบายระบบงานจากวิศวกร คุณอนันตศักดิ์ พิมลรัตน์
 พร้อมทั้งหัวหน้างาน คุณไพศาล วิเศษชาติ และว่าที่ร้อยตรี วัชร พลไชย (ขวา)

6.2 การเข้าพบนักศึกษาโดยลำพังเพื่อให้คำปรึกษาหัวข้อรายงาน ร่างโครงงาน หรือปรับแผนการปฏิบัติ
ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติสหกิจศึกษา



รูป อาจารย์นิเทศเข้าพบนักศึกษาโดยลำพังเพื่อให้คำปรึกษา

6.3 ติดตามดูการปฏิบัติสหกิจศึกษา



รูป นักศึกษาเรียนรู้ระบบสั่งการควบคุมอัตโนมัติ
จากพนักงานที่ปรึกษา คุณไพศาล วิเศษชาติ และว่าที่ร้อยตรี วัชรพล พลไชย



รูป นักศึกษาตรวจสอบระบบเครื่องทำความเย็นและจัดบันทึกค่าทางไฟฟ้าร่วมกับพนักงานที่ปรึกษา



รูป นักศึกษาตรวจสอบระบบไฟฟ้าและจัดบันทึกวิเคราะห์การทำงานของระบบไฟฟ้าร่วมกับพนักงานที่ปรึกษา



รูป นักศึกษาเรียนรู้งานการบำรุงรักษาอุปกรณ์ จากพนักงานที่ปรึกษา

7. ผลการนิเทศงานสหกิจศึกษาและแนวทางการป้องกันปัญหาที่อาจเกิดกับนักศึกษาในรุ่นถัดไป

1. ปัญหาด้านนักศึกษา	การแก้ปัญหา	แนวทางการป้องกัน
1.1 นักศึกษาไม่บันทึกการปฏิบัติงานรายวัน	อาจารย์นิเทศตัดคะแนนและให้จดบันทึกย้อนหลัง แล้วส่งมาให้ดูทาง e mail	แจ้งสาขาวิชา บันทึกเก็บข้อมูล เพื่อชี้แจงนักศึกษาสหกิจศึกษารุ่นถัดไป
1.2 การแต่งกายของนักศึกษา	อาจารย์นิเทศตัดคะแนนและหากสอบถามมายังสถานประกอบการแจ้งว่ายังแต่งกายผิดระเบียบอีกให้แจ้งผลไม่ผ่านการประเมิน	แจ้งสาขาวิชา บันทึกเก็บข้อมูล เพื่อชี้แจงนักศึกษาสหกิจศึกษารุ่นถัดไป
1.3 การขาดงาน การทำงานสายของนักศึกษาสหกิจศึกษา	อาจารย์นิเทศโทรศัพท์ติดต่อนักศึกษา สอบถามความเป็นอยู่ สภาพปัญหาของนักศึกษา หาทางแก้ไข	แจ้งสาขาวิชา บันทึกเก็บข้อมูล เพื่อชี้แจงนักศึกษาสหกิจศึกษารุ่นถัดไป

2. ปัญหาด้านสถานประกอบการ	การแก้ปัญหา	แนวทางการป้องกัน
2.1 นักศึกษาไม่ได้ปฏิบัติงานตรงกับตำแหน่งงานที่สถานประกอบการเสนอ	อาจารย์นิเทศสอบถามผู้จัดการของสถานประกอบการ เจรจาให้นักศึกษาได้รับงานตามตำแหน่งงาน	แจ้งสาขาวิชา บันทึกเก็บข้อมูล
2.2 พนักงานที่ปรึกษาเป็นพนักงานใหม่ ยังไม่เข้าใจระบบงาน	อาจารย์นิเทศขอเปลี่ยนพนักงานที่ปรึกษาให้เป็นผู้ที่ผ่านงานมาแล้วอย่างน้อย 6 เดือน	กำหนดแนวปฏิบัติร่วมกันระหว่างสถานประกอบการกับสถานศึกษา
2.3 ไม่สามารถเข้าดูการปฏิบัติงานของนักศึกษาในสถานประกอบการได้	-	ให้อาจารย์นิเทศใช้แบบแจ้งยืนยันการนิเทศนักศึกษาสหกิจศึกษา (FM09-09) เพื่อให้สถานประกอบการกำหนดวันเวลาที่สะดวกต่อการเข้าพบนักศึกษา

3. ปัญหาด้านการนิเทศ	การแก้ปัญหา	แนวทางการป้องกัน
3.1 แบบประเมินผลนักศึกษาสหกิจศึกษา (FM 09-14) ไม่ชัดเจน และมีความซับซ้อน	อาจารย์นิเทศจรรยาละเอียดส่วนใดที่ควรปรับปรุง	แจ้งอาจารย์ประสานงานสหกิจศึกษาเพื่อสรุปข้อแก้ไข แล้วส่งเรื่องมายังสหกิจศึกษาประจำคณะเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

4. ปัญหาด้านการบริหารจัดการ	การแก้ปัญหา	แนวทางการป้องกัน
4.1 อาจารย์ประสานงานสหกิจศึกษา กำหนดการนิเทศล่าช้า	ปรับแผนการนิเทศ	หัวหน้าสาขาวิชา พิจารณาปรับปรุงแผนการปฏิบัติสหกิจศึกษา

8. ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)

.....

.....

9. เสนอ หัวหน้าสาขาวิชา

- ความเห็น
- บันทึกเก็บข้อมูล

10. สำหรับเจ้าหน้าที่งานสหกิจศึกษา

- บันทึกเก็บข้อมูล
- มีข้อชี้แจงเพื่อพิจารณาประเด็นปัญหาสำคัญ
เรื่อง ส่งเรื่องเมื่อวันที่
- อื่นๆ
- ผลสรุป