

การศึกษาเรื่อง คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของแหล่งฝึกประสบการณ์วิชาชีพ สาขาวิทยาศาสตร์ ภูมิศึกษาจังหวัดสุราษฎร์ธานี ชุมพร และระนอง เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ ซึ่งมีวัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ เพื่อศึกษาข้อมูลพื้นฐานของสถานประกอบการที่มีความพร้อมเป็นแหล่งฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และศึกษาคูณลักษณะที่พึงประสงค์ของนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ สาขาวิทยาศาสตร์ตามความเห็นของสถานประกอบการที่มีความพร้อมเป็นแหล่งฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

ประชากรของวิจัยนี้คือ สถานประกอบการที่ขึ้นทะเบียนถูกต้องตามกฎหมายซึ่งตั้งอยู่ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี ชุมพร และระนอง จำนวน 17 ประเภท ตามมาตรฐาน ISIC ขององค์การสหประชาชาติจำนวน 59,138 แห่ง มาคัดเลือกรายชื่อสถานประกอบการที่สอดคล้องกับแนวคิดปรัชญา และหลักการเกี่ยวกับการฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิทยาศาสตร์ใน 9 กลุ่มวิชา มีสถานประกอบการที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามเกณฑ์การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทั้งสิ้น 26,124 แห่ง แล้วจึงกำหนดขนาดตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาความเห็นจำนวน 500 หน่วยตัวอย่าง โดยการสุ่มแบบชั้นภูมิและจัดสรรตามสัดส่วนแล้วสุ่มตัวอย่างแบบอย่างง่าย ได้รับข้อมูลที่สมบูรณ์ร้อยละ 73.80 ของแบบสอบถามทั้งหมด เมื่อวิเคราะห์ข้อมูลในประเด็นต่าง ๆ โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ความถี่, ร้อยละ, ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติเชิงอนุมาน ได้แก่ สถิติ F-test , การวิเคราะห์ความแปรปรวนหลายตัวแปร (MANOVA) และ Chi-square test รวมทั้งหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามด้วยค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของ ครอนบาค โดยโปรแกรมสำเร็จรูปSPSS for Windows ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสามารถสรุปได้ดังนี้

1. สถานประกอบการที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามเกณฑ์การฝึกประสบการณ์วิชาชีพในจังหวัดสุราษฎร์ธานีจำนวน 12,429 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 58.91 จังหวัดชุมพรจำนวน 5,792 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 27.45 และจังหวัดระนองจำนวน 2,876 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 13.63

2. สถานประกอบการที่มีความพร้อมเป็นแหล่งฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และมีความต้องการรับนักศึกษาในกลุ่มวิชาต่างๆ ตามลำดับดังนี้ กลุ่มวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเกษตรศาสตร์ สาขาวิชากลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ และกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ลำดับสุดท้ายคือกลุ่มวิชาฟิสิกส์

3. ความต้องการรับนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพของสถานประกอบการในจังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความต้องการรับนักศึกษาฝึกงานสูงที่สุด รองลงมาคือ จังหวัดชุมพรและระนอง ตามลำดับ และความพร้อมที่จะรับนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพของสถานประกอบการทั้งสาม

จังหวัดมีความสัมพันธ์กับประสบการณ์ในการรับนักศึกษาของสถานประกอบการที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

4. ประเด็นปัญหาเกี่ยวกับนักศึกษาที่สถานประกอบการต้องการให้ปรับปรุงในแต่ละจังหวัดมีความแตกต่างกัน โดยในจังหวัดสุราษฎร์ธานีต้องการให้ปรับปรุงในประเด็นปัญหาเรื่องความละเอียดรอบคอบในการปฏิบัติงาน ส่วนในจังหวัดชุมพรและระนองประเด็นปัญหาที่ต้องการให้ปรับปรุงในเรื่อง ความซื่อสัตย์สุจริต ส่วนประเด็นปัญหาเกี่ยวกับอาจารย์ที่สถานประกอบการต้องการให้ปรับปรุงในแต่ละจังหวัดไม่มีความแตกต่างกัน โดยสถานประกอบการแต่ละจังหวัดต้องการให้ปรับปรุงในเรื่อง การทำความเข้าใจกับสถานประกอบการก่อนฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

5. คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพตามความเห็นของสถานประกอบการแต่ละจังหวัด

ด้านความรู้และทักษะวิชาชีพ มีความเห็นไม่มีความแตกต่างกัน โดยสถานประกอบการต้องการนักศึกษาที่มีความสามารถในการนำความรู้มาประยุกต์ในการทำงาน

ด้านความรับผิดชอบ มีความเห็นความแตกต่างกัน โดยที่ในจังหวัดสุราษฎร์ธานีต้องการนักศึกษาที่มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ของตนเอง จังหวัดชุมพร ต้องการนักศึกษาที่ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์ จังหวัดระนอง ต้องการนักศึกษาที่มีความเชื่อมั่นในตนเอง กล้าแสดงความคิดเห็นอย่างสร้างสรรค์

ด้านมนุษยสัมพันธ์ มีความเห็นความแตกต่างกัน โดยที่ในจังหวัดสุราษฎร์ธานีและระนองมีความต้องการนักศึกษาที่ให้เกียรติและยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น โดยที่ในอีกด้านหนึ่งจังหวัดระนองต้องการนักศึกษาที่มีความเป็นมิตรและความเป็นกันเองกับเพื่อนร่วมงาน ส่วนจังหวัดชุมพรต้องการนักศึกษาที่มีน้ำใจ เอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ต่อผู้เกี่ยวข้องและเพื่อนร่วมงาน

ด้านความผูกพัน มีความเห็นความแตกต่างกัน โดยที่ในจังหวัดสุราษฎร์ธานีต้องการนักศึกษาที่มีความภาคภูมิใจในอาชีพ งานที่รับผิดชอบ จังหวัดชุมพร ต้องการนักศึกษามีการพัฒนาตนให้มีความรู้ ทักษะในการปฏิบัติงานที่รับผิดชอบ จังหวัดระนอง ต้องการนักศึกษาที่มีความภาคภูมิใจในอาชีพงานที่รับผิดชอบ

ด้านความมีวินัยในตนเอง มีความเห็นความแตกต่างกัน โดยที่ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี ต้องการนักศึกษาที่รักษาความลับของงานในหน้าที่อย่างเข้มงวด จังหวัดชุมพรและระนอง ต้องการนักศึกษาที่มีความกระตือรือร้นในการปฏิบัติหน้าที่