

ชื่อเรื่อง ความต้องการของโรงงานอุตสาหกรรมที่มีต่อบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้แต่ง จันทรเพ็ญ มินคร

ปี พ.ศ. 2551

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นการวิจัยเพื่อการศึกษาความต้องการของโรงงานอุตสาหกรรมที่มีต่อบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาคุณลักษณะทั่วไปและคุณลักษณะเฉพาะของบุคคลที่โรงงานอุตสาหกรรมต้องการในทัศนะของนักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อม และเพื่อหาแนวทางในการจัดทำหลักสูตรการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้ได้บัณฑิตที่มีคุณลักษณะตามที่โรงงานอุตสาหกรรมต้องการ กลุ่มประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ นิคมอุตสาหกรรมแต่ละแห่งในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลมาหากลุ่มตัวอย่าง โดยเทียบจากตารางของเครชีและมอร์แกน ซึ่งจะสอบถามจากนักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานอุตสาหกรรมตามนิคมอุตสาหกรรมซึ่งประกอบด้วย นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ประชากร 400 คน ทำการสุ่มตัวอย่างมา 196 คน นิคมอุตสาหกรรมบางชัน ประชากร 200 คน ทำการสุ่มตัวอย่างมา 132 คน นิคมอุตสาหกรรม นวนคร ประชากร 400 คน ทำการสุ่มตัวอย่างมา 196 คน นิคมอุตสาหกรรมบางกระดี ประชากร 280 คน ทำการสุ่มตัวอย่างมา 162 คน นิคมอุตสาหกรรมอัญธานี ประชากร 120 คน ทำการสุ่มตัวอย่างมา 92 คน นิคมอุตสาหกรรมบางปู ประชากร 400 คน ทำการสุ่มตัวอย่างมา 196 คน และนิคมอุตสาหกรรมบางพลี ประชากร 280 คน ทำการสุ่มตัวอย่างมา 162 คน รวมกลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น 1,136 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถามมี 4 ตอน โดยการส่งแบบสอบถามไปทางไปรษณีย์ไปยังกลุ่มตัวอย่าง ตั้งแต่วันที่ 1 -30 มิถุนายน 2550 รวมเวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูล 30 วัน จำนวน 1,300 ชุดและรอเก็บรวบรวมข้อมูล ณ บ้านเลขที่ 81/25 หมู่บ้านชวนชื่นการ์เด็นวิลล์ ซอย 11/2 ตำบลบางเตือ อำเภอมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 ได้รับแบบสอบถามกลับจำนวน 1,136 ชุด เมื่อเก็บรวบรวมข้อมูลได้ครบตามจำนวนแล้วจึงดำเนินการนำมาวิเคราะห์ในเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรม SPSS/PC ผลการศึกษาพบว่า 1. ด้านสถานภาพทั่วไป นักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมส่วนมากเป็นเพศหญิงมีอายุอยู่ในช่วง 25 -35 ปี มีสถานภาพเป็นโสดมีประสบการณ์การทำงานอยู่ในช่วง 5 -10 ปี และมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี 2. ด้านความรู้ด้านวิชาการนักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมมีความต้องการมากที่สุด คือ ความเชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม รองลงมาด้านวิจัยสิ่งแวดล้อมและด้านบริหารคุณภาพ 3. ด้านคุณลักษณะทั่วไปนักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมมีความต้องการมากที่สุด คือ ด้านความซื่อสัตย์สุจริต รองลงมาด้านมีความรับผิดชอบต่อหน้าที่และด้านมนุษยสัมพันธ์ที่ดี 4. ด้านคุณลักษณะด้านการจัดการและบริหารนักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมมีความต้องการมากที่สุด คือ การจัดการสิ่งแวดล้อม รองลงมาสิ่งแวดล้อมกับการพัฒนาที่ยั่งยืนและระบบมาตรฐานสิ่งแวดล้อม 5. ด้านทักษะความรู้เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม นักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อม มีความต้องการมากที่สุด คือ การวิจัยสิ่งแวดล้อม รองลงมาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและพื้นฐานทางการบริหารสิ่งแวดล้อม 6. ด้านความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์ นักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมมีความต้องการมากที่สุด คือ การใช้งาน INTERNET รองลงมาการใช้โปรแกรม MS WORD และการใช้โปรแกรม MS EXCEL 7. จากการวิเคราะห์คำถามปลายเปิด พบว่า คุณลักษณะทั่วไปนักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมมีความต้องการมากที่สุด คือ

ความซื่อสัตย์สุจริต ส่วนด้านคุณลักษณะเฉพาะนักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมมีความต้องการมากที่สุด คือ มีความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและด้านภาษาอังกฤษ ข้อเสนอแนะ 1. ทางคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ควรพิจารณาหลักสูตรเกี่ยวกับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม โดยพิจารณาถึงโครงสร้างหลักสูตรเกี่ยวกับหมวดวิชาพื้นฐานทั่วไป หมวดวิชาเฉพาะด้าน และหมวดวิชาเลือกเสรีให้สอดคล้องกับผลวิจัยเพื่อให้ได้คุณลักษณะของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจากสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมตามที่โรงงานอุตสาหกรรมต้องการ 2. ทางคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ควรจัดกิจกรรมการเรียนการสอนและกิจกรรมเสริมหลักสูตรที่จะเป็นการเสริมสร้างคุณลักษณะของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจากสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม อันเป็นคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตามที่โรงงานอุตสาหกรรมต้องการ 3. บุคลากรอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ควรได้ศึกษางานวิจัยเรื่องนี้ เพื่อจะได้ทราบคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ของโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อให้สามารถนำไปจัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่จะช่วยพัฒนาให้นักศึกษาเกิดคุณลักษณะดังกล่าว 4. ควรจะได้มีการศึกษาปัจจัยที่ทำให้เกิดคุณลักษณะของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจากสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมที่โรงงานอุตสาหกรรมต้องการ 5. ควรมีการศึกษาวิจัยในลักษณะของการศึกษาแบบบรรยายวิชาของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ซึ่งจะทำให้ได้รายละเอียดมากขึ้น เพื่อให้ให้นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาจากสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาเป็นที่ต้องการของโรงงานอุตสาหกรรมมากขึ้น