

บทคัดย่อ

สถิติ คือศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการข้อมูลเพื่อนำไปสู่กระบวนการตัดสินใจ และกำหนดนโยบาย วางแผนในการพัฒนา ดังนั้นในการศึกษาทัศนคติของนักสถิติเกี่ยวกับการทำงานด้านสถิติ ทำขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาทัศนคติของนักสถิติที่ทำงานทางด้านสถิติ รวมถึงปัญหาและอุปสรรคในด้านการทำงานของนักสถิติในหน่วยงาน และแนวความคิดของนักสถิติต่อวิชาชีพสถิติ

ในการศึกษาใช้การสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย (Simple Random Sampling) โดยสุ่มตัวอย่างจากนักสถิติที่จบการศึกษาเกี่ยวข้องกับทางด้านสถิติหรือที่ทำงานด้านสถิติทั้งจากภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศ โดยใช้วิธีการส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์ และบางส่วนใช้วิธีการสัมภาษณ์และทดสอบแบบสอบถาม จำนวน 147 คน

จากการศึกษาพบว่า นักสถิติรู้สึกพึงพอใจกับความสำเร็จจากการประกอบวิชาชีพทางสถิติ ร้อยละ 60.55 พอใจกับการบรรลุเป้าหมายในอาชีพทางสถิติ มีความภาคภูมิใจในอาชีพ ร้อยละ 70.07 ภาคภูมิใจที่สำเร็จการศึกษาด้านสถิติร้อยละ 76.03 พอใจกับความก้าวหน้าร้อยละ 55.1 ในระดับมากถึงมากที่สุด ส่วนการแนะนำให้ผู้ติดตามน้องศึกษาต่อสาขาวิชาสถิติในระดับอุดมศึกษาระดับมากถึงมากที่สุดนั้นมีเพียงร้อยละ 34.01

ส่วนปัญหาและอุปสรรคที่นักสถิติพบ คือ การใช้สถิติประยุกต์กับสาขาต่างๆ จะต้องทำความเข้าใจเนื้อหาสาขานั้น หากไม่มีความรู้ อาจทำให้น่าสถิติไปใช้เกิดความผิดพลาดได้

แนวความคิดทางด้านสถิติ (Statistical Thinking) นักสถิติเห็นว่า การจัดการเรียนการสอนทางสถิติ ควรเป็นระบบวงจร จากข้อมูล (data) นำไปสู่ข้อสารสนเทศ (information) เพื่อให้ได้องค์ความรู้ใหม่ (Knowledge) และสุดท้ายเกิดเป็นสติปัญญา (Wisdom) ทั้งนี้เพื่อให้เกิดการจัดการข้อมูลที่มีคุณภาพ เชื่อถือได้ เป็นเหตุผล และนำไปช่วยในการตัดสินใจได้