

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการศึกษา

การประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการข่ามนุรักษ์โลกวาดด้วยมือโดยคนพิการของมูลนิธิสถานฝึกคนพิเศษ ประกอบด้วย ขอบเขตการศึกษา กลุ่มตัวอย่างและวิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่าง แหล่งที่มาของข้อมูล การเก็บรวบรวมข้อมูล สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ การประมวลผลข้อมูล และระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ขอบเขตการศึกษา

ขอบเขตเนื้อหา

เนื้อหาในการศึกษาครั้งนี้ประกอบด้วย

1. การประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการข่ามนุรักษ์โลกวาดด้วยมือโดยคนพิการของมูลนิธิสถานฝึกคนพิเศษในด้านรายได้ของคนพิการที่เข้าร่วมโครงการฯ โดยการเปรียบเทียบรายได้ก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการฯ
2. การประเมินขวัญและกำลังใจของคนพิการหลังเข้าร่วมโครงการข่ามนุรักษ์โลกวาดด้วยมือโดยคนพิการ โดยใช้แบบสอบถามในด้านต่าง ๆ ที่แสดงถึงขวัญและกำลังใจในการทำงาน เช่น ความมั่นคงในชีวิต ความสุขในการทำงาน ความมีคุณค่าต่อตนเองและสังคม ความสัมพันธ์ที่ดีต่อสังคม ความรู้สึกที่จะสร้างสรรค์งานที่ดี ความภาคภูมิใจในอาชีพ การมีความสุขในการใช้ชีวิต
3. การประเมินความพึงพอใจของคนพิการที่มีต่อกระบวนการของกิจกรรมโครงการข่ามนุรักษ์โลกวาดด้วยมือโดยคนพิการ โดยใช้แบบสอบถามในด้านต่าง ๆ ที่แสดงถึงความพึงพอใจในกระบวนการ เช่น การจัดการอบรมความรู้เรื่องการวาดภาพ การผลิตข่าม การพิมพ์สีข่าม การวาดข่าม และการจ่ายค่าตอบแทน

ขอบเขตประชากร

ประชากรในการศึกษาครั้งนี้คือ คนพิการที่เป็นสมาชิกชมรมคนพิการเชียงใหม่และเข้าร่วมโครงการข่ามนุรักษ์โลกวาดด้วยมือโดยคนพิการ ของมูลนิธิสถานฝึกคนพิเศษ ซึ่งมีจำนวนทั้งหมด 30 ราย (มูลนิธิสถานฝึกคนพิเศษ, 2552: เพิ่มข้อมูลคอมพิวเตอร์)

ข้อมูลและแหล่งข้อมูล

1) **ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data)** ใช้วิธีเก็บข้อมูลจากคนพิการที่เป็นสมาชิกชมรมคนพิการ เชียงดาวและเข้าร่วมโครงการยามอนุรักษ์โลกวาดด้วยมือโดยคนพิการ ของมูลนิธิสถานฝันคนพิเศษ จำนวน 30 ราย โดยการสัมภาษณ์เชิงลึกโดยใช้แบบสอบถาม

2) **ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data)** โดยการค้นคว้าข้อมูลจากหนังสือ สิ่งพิมพ์ และเอกสารที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ คือ การสัมภาษณ์เชิงลึกโดยใช้แบบสอบถาม โดยแบ่งออกเป็น 5 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพสมรส จำนวนบุตร จำนวนสมาชิกในครอบครัว ระดับการศึกษา ความพิการ ระยะเวลาที่พิการ และสาเหตุของความพิการ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับรายได้และแหล่งที่มาของรายได้ก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ อาชีพก่อนเข้าร่วมโครงการฯ รายได้ก่อนเข้าร่วมโครงการฯ แหล่งที่มาของรายได้ก่อนเข้าร่วมโครงการฯ เหตุผลที่เข้าร่วมโครงการฯ ระยะเวลาที่เข้าร่วมโครงการฯ รายได้เฉลี่ยหลังเข้าร่วมโครงการฯ แหล่งที่มาของรายได้อื่นหลังเข้าร่วมโครงการฯ และระดับการสร้างรายได้จากกิจกรรมของโครงการฯ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับขวัญและกำลังใจของสมาชิกคนพิการที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ หลังจากเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯแล้ว ท่านรู้สึกมีคุณค่าต่อตนเองและสังคม ท่านรู้สึกว่ามีส่วนในการสร้างประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ท่านรู้สึกว่ามีชีวิตที่มั่นคงในชีวิตมากขึ้น ท่านรู้สึกกระตือรือร้นทุกครั้งที่มาเข้าร่วมทำกิจกรรมวาดด้วยมือของโครงการฯ ท่านมีความสุขทุกครั้งที่ได้มาทำกิจกรรมของโครงการฯร่วมกับเพื่อนคนพิการ กิจกรรมของโครงการฯทำให้ท่านและเพื่อนคนพิการมีความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน ท่านมีความรู้สึกมุ่งมั่นที่จะสร้างสรรคงานที่ดีทุกครั้งที่มาเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ ท่านรู้สึกพึงพอใจต่อผลงานทุกชิ้นของตนเอง ท่านรู้สึกภาคภูมิใจที่มีอาชีพและมีรายได้เป็นของตนเอง และท่านรู้สึกมีความสุขในการใช้ชีวิตมากขึ้น

ส่วนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับความพึงพอใจต่อกระบวนการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯของสมาชิกคนพิการที่มีของกิจกรรม โครงการยามอนุรักษ์โลกฯ ได้แก่ การจัดการอบรมความรู้เรื่องการวาดภาพ การผลิตยาม การพิมพ์สียาม การวาดยาม และการจ่ายค่าตอบแทน และเหตุผล

ส่วนที่ 5 ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ

การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่รวบรวมได้จากแบบสอบถาม จะนำมาวิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงพรรณนาประกอบด้วย ค่าความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) มาตรฐานของไลเคิร์ต (Likert's Scale) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) และสถิติอ้างอิง ได้แก่ การแจกแจงแบบ t-test ดังนี้

1. การประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการยามอนุรักษ์โลกวาดด้วยมือโดยคนพิการของมูลนิธิสถานฝึกคนพิเศษในด้านรายได้ของคนพิการที่เข้าร่วมโครงการฯ โดยการเปรียบเทียบรายได้ก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการฯ การประเมินผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ในข้อนี้ ใช้การทดสอบสมมุติฐานดังต่อไปนี้

H_0 : รายได้เฉลี่ยของคนพิการก่อนเข้าร่วมโครงการฯมากกว่าหรือเท่ากับรายได้หลังเข้าร่วมโครงการฯ ($\mu_1 \geq \mu_2$)

H_1 : รายได้เฉลี่ยของคนพิการก่อนเข้าร่วมโครงการฯน้อยกว่ารายได้หลังเข้าร่วมโครงการฯ ($\mu_1 < \mu_2$)

μ_1 หมายถึง รายได้เฉลี่ยของคนพิการก่อนเข้าร่วมโครงการฯ

μ_2 หมายถึง รายได้เฉลี่ยของคนพิการหลังเข้าร่วมโครงการฯ

โดยการประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการในด้านรายได้ของคนพิการก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการฯนั้น ใช้การทดสอบนัยสำคัญของความแตกต่างทางสถิติ (Test significance of differences) โดยรวบรวมข้อมูลจาก เป็นการวัดค่าจากกลุ่มเดิมก่อนเข้าร่วมโครงการฯและหลังเข้าร่วมโครงการฯ ซึ่งเป็นการอ้างอิงความแตกต่างของคุณลักษณะของประชากร (Parameter) โดยใช้วิธี t-test

2. การประเมินขวัญและกำลังใจของคนพิการหลังเข้าร่วมโครงการยามอนุรักษ์โลกวาดด้วยมือโดยคนพิการ การประเมินผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์นี้ใช้ผลการวิเคราะห์ข้อมูลมาตรวัดแบบประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับตามแบบ Likert Scale โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

ระดับความเห็น	ระดับคะแนน
เห็นด้วยมากที่สุด	5
เห็นด้วยมาก	4
เห็นด้วยปานกลาง	3
เห็นด้วยน้อย	2
เห็นด้วยน้อยที่สุด	1

ผลคะแนนที่ได้นำมาวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ย โดยคะแนนเฉลี่ยที่ได้นำมาแปลความหมายตามเกณฑ์ ดังนี้

ระดับความเห็น	ระดับคะแนน
เห็นด้วยมากที่สุด	4.50 – 5.00
เห็นด้วยมาก	3.50 – 4.49
เห็นด้วยปานกลาง	2.50 – 3.49
เห็นด้วยน้อย	1.50 – 2.49
เห็นด้วยน้อยที่สุด	1.00 – 1.49

3. การประเมินความพึงพอใจของคนพิการที่มีต่อโครงการข่ามอนุรักษ์โลกวาดด้วยมือ โดยคนพิการ การประเมินผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์นี้ใช้มาตรวัดแบบประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับตามแบบ Likert Scale โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

ระดับความพึงพอใจ	ระดับคะแนน
พึงพอใจมากที่สุด	5
พึงพอใจมาก	4
พึงพอใจปานกลาง	3
พึงพอใจน้อย	2
พึงพอใจน้อยที่สุด	1

ผลคะแนนที่ได้นำมาวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ย โดยคะแนนเฉลี่ยที่ได้นำมาแปลความหมายตามเกณฑ์ ดังนี้

ระดับความพึงพอใจ	ระดับคะแนน
มากที่สุด	4.50 – 5.00
มาก	3.50 – 4.49
ปานกลาง	2.50 – 3.49
น้อย	1.50 – 2.49
น้อยที่สุด	1.00 – 1.49

สถานที่ในการดำเนินการศึกษา

ในการศึกษารั้งนี้ ใช้สถานที่ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูลดังนี้

1. คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. ชมรมคนพิการเชียงดาว อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

ระยะเวลาในการศึกษา

ระยะเวลาศึกษาทั้งหมด ตั้งแต่เดือน มกราคม 2552 ถึง กันยายน 2552 และระยะเวลาในการรวบรวมแบบสอบถามในช่วงเดือน สิงหาคม 2552

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved