

## บทที่ ๕

### สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

#### สรุปผลการวิจัย

การวิจัยเรื่อง "ความต้นที่ไปของนักเรียนมัธยมศึกษาที่พิการทางกายภาพทุกประสาทเพื่อก้าวตามลักษณะนักที่ไปของนักเรียนที่บกพร่องทางร่างกายที่กำลังศึกษาในระดับมัธยมศึกษา ไทยศึกษาเปรียบเทียบกับความต้นที่ไปของนักเรียนปกติ เครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูลคือ แบบสอบถามความต้นที่ไปฉบับภาษาไทย ของกรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ ที่เผยแพร่ เรียบเรียง และปรับปรุงจากแบบสอด GBTB ของกรมแรงงาน สหรัฐมนตรีฯ แบบสอบถามมีประกอบท้ายแบบสอบถามอยู่ทั้งหมด 12 ตอน ให้แก่ สารบรรณ คณิตศาสตร์ทักษะ มิถุนันท์ ความหมายของศัพท์ ภาพเมื่อเดินทาง คณิตศาสตร์เหตุผลและปัญหา ภาพเมื่อเดินทาง ภารกิจ ความคล่องแคล่วในการใช้มือ การย้ายที่ การพูน การรวมส่วน และการแยกส่วน ซึ่งแบบสอบถามทั้งหมดนี้ใช้วัดความต้นที่ไป ๙ ตอน ให้แก่ เขาวันท์ในความสามารถทางภาษา ความสามารถทางเลขจำนวน ความสามารถในภารกิจ การรับรู้สภาพภูมิประเทศ ภารกิจทางงานเเม่ยน ความสัมพันธ์ กันของการเคลื่อนไหว ความคล่องแคล่วในการใช้ปาก และความคล่องแคล่วในการใช้มือ กลุ่มทั่วไปย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัย คือนักเรียนมัธยมที่บกพร่องทางร่างกายทั้งหมด 283 คน เป็นนักเรียนร่างกายพิการ 43 คน นักเรียนหญิง 94 คน และนักเรียนหนุ่ม 146 คน จากโรงเรียนพิเศษเฉพาะส่วนนักเรียนที่บกพร่องทางร่างกายและโรงเรียนปกติที่โครงสร้างการเรียนร่วม รวมทั้งนักเรียนมัธยมปกติ 283 คน จากโรงเรียนปกติที่อยู่ใกล้กับโรงเรียนพิเศษที่สุด และ/หรือ

โรงเรียนที่มีโครงการเรียนร่วม ซึ่งมีระดับชั้น เทศและจำนวนเท่ากันนักเรียน  
ที่บกพร่องทางร่างกายแท้จริง ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2528 ข้อมูล  
ที่ใช้ในการวิจัยคือ คะแนนที่ได้จากการทดสอบความดันทั่วไป ที่เป็นแบบ  
สอบชี้เรียนและแบบสอบถามปฐมภูมิ ของกลุ่มตัวอย่างประชากรชนิดเรียนพัฒนาที่  
บกพร่องทางร่างกายให้แก่ นักเรียนร่างกายพิการ นักเรียนหญิง และนักเรียน  
หนุนวก รวมทั้งนักเรียนปกติ โดยทำการศึกษาคะแนนที่ได้จากการทดสอบ  
นักเรียนที่บกพร่องทางร่างกาย เปรียบเทียบกับปัจจัยของกลุ่มปัจจัย แล้ว  
เปรียบเทียบความดันทั่วไปในทั้งสามของนักเรียนที่บกพร่องทางร่างกาย  
กับนักเรียนปกติโดยใช้ค่าสถิติที่

#### ผลการวิจัย

##### จากการวิเคราะห์ข้อมูลได้ผลการวิจัยดังที่อยู่ในนี้

- จากการศึกษาเปรียบเทียบความดันทั่วไปของนักเรียนที่บกพร่อง  
ทางร่างกายกับปัจจัยของกลุ่มปัจจัย พบว่า ความดันทั่วไปของนักเรียนที่  
บกพร่องทางร่างกาย (ร่างกายพิการ หญิง และหนุนวก) ท่ากว่า ปัจจัย  
ของกลุ่มปัจจัยที่เมื่อแยกศึกษาแท้จริงของความดันทั่วไป พบว่า ความดันที่  
ทั่วไปของนักเรียนที่บกพร่องทางร่างกาย ท่ากว่าปัจจัยของกลุ่มปัจจัยในค่าน  
เช่นเดียวกันทั่วไป ความสามารถทางภาษา และความสามารถทางเชื่อมต่อระหว่างแท้จริงกว่า  
ปัจจัยของกลุ่มปัจจัย ในค่านความคงดองแม่น้ำในกรุงไชมีอ ส่วนค่านอน ๆ มี  
ค่าใกล้เคียงกัน

จากการศึกษาแท้จริงกลุ่มนักเรียนที่บกพร่องทางร่างกาย พบว่า ความดันน้ำท่วงนักเรียนที่บกพร่องทางร่างกายหั้ง 3 กลุ่ม (ร่างกายพิการ หลัง และหูหนวก) ท่ากว้างประคิวทิวสัยของกลุ่มประคิว แท้เมื่อแยกศึกษาแยกห้อง ของความดันน้ำท่วง พบว่า

นักเรียนร่างกายพิการมีความดันน้ำท่วงไปท่ากว้างประคิวทิวสัยของกลุ่ม ประคิวในค้านความสัมพันธ์กันของการเคลื่อนไหว ความคล่องแคล่วในการใช้นิ้ว และความคล่องแคล่วในการใช้มือ ส่วนเด็กอื่น ๆ ใกล้เคียงกัน

นักเรียนหูหนวกมีความดันน้ำท่วงไปท่ากว้าง ประคิวทิวสัยของกลุ่มประคิว ในค้านเรือนหัวไป ความสามารถทางภาษา และความสามารถทางเรขาคณิต สูงกว่าประคิวทิวสัยของกลุ่มประคิวในค้านความคล่องแคล่วในการใช้มือ ส่วนเด็กอื่น ๆ ใกล้เคียงกัน

นักเรียนหูหนวกมีความดันน้ำท่วงไป ท่ากว้างประคิวทิวสัยของกลุ่มประคิว ในค้านเรือนหัวไป ความสามารถทางภาษา และความสามารถทางเรขาคณิต แท้สูงกว่าประคิวทิวสัยของกลุ่มประคิวในค้านความคล่องแคล่วในการใช้มือ ส่วนเด็กอื่น ๆ ใกล้เคียงกัน

2. จากการเปรียบเทียบความดันน้ำท่วงนักเรียนที่บกพร่องทาง ร่างกายกับนักเรียนปกติ พบว่า ความดันน้ำท่วงนักเรียนที่บกพร่องทางร่างกาย



(ร่างกายพิการ ชั้น หูหนวก) ท่ากوا ความดันทึ่ไว้ปีของนักเรียนพิการ อย่างนี้ นัยสำคัญทางสังคม แท้เนื่องแยกศึกษาและค้านของความดันทึ่ไว้ พบว่า ความดันทึ่ไว้ปีของนักเรียนที่บกพร่องทางร่างกาย ท่ากัว ความดันทึ่ไว้ปีของนักเรียน ปกติในท่านเราวันทึ่ไว้ ความสามารถทางภาษา ความสามารถทางเชื้อชานวน และการรับรู้ทางงานเรียน แท้สูงกว่าความดันทึ่ไว้ปีของนักเรียนพิการในท่าน ความคล่องแคล่วในการใช้มือ อย่างมีนัยสำคัญทางสังคม สรุนท่านอื่น ๆ แท้ก่อทำงกัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสังคม

จากการศึกษาและกุ่นของนักเรียนที่บกพร่องทางร่างกาย พบว่า ความดันทึ่ไว้ปีของนักเรียนร่างกายพิการและนักเรียนหูหนวกท่ากัว ความดันทึ่ไว้ปีของนักเรียนพิการอย่างมีนัยสำคัญทางสังคม แท้ความดันทึ่ไว้ปีของนักเรียน หูหนวกกับความดันทึ่ไว้ปีของนักเรียนพิการ แท้ก่อทำงกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสังคม แท้เนื่องแยกศึกษาและค้านของความดันทึ่ไว้ปีพบว่า

นักเรียนร่างกายพิการมีความดันทึ่ไว้ ท่ากัว ความดันทึ่ไว้ ของนักเรียนพิการในท่านการรับรู้ปัจจุบัน และความคล่องแคล่วในการใช้นิ้ว อย่างมีนัยสำคัญทางสังคม สรุนท่านอื่น ๆ แท้ก่อทำงกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสังคม

นักเรียนหูหนวกมีความดันทึ่ไว้ ท่ากัว ความดันทึ่ไว้ปีของนักเรียน ปกติในท่านเราวันทึ่ไว้ ความสามารถทางภาษาและความสามารถทางเชื้อชานวน แท้สูงกว่าความดันทึ่ไว้ปีของนักเรียนพิการในท่าน ความสามารถในการมองภาพมี การรับรู้ปัจจุบัน ความคล่องแคล่วในการใช้นิ้ว และความคล่องแคล่วในการใช้มือ อย่างมีนัยสำคัญทางสังคม สรุนท่านอื่น ๆ แท้ก่อทำงกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสังคม

นักเรียนหูหนวกมีความดันทึ่ไว้ สรุงกว่าความดันทึ่ไว้ปีของนักเรียน ปกติในท่านความคล่องแคล่วในการใช้นิ้ว และความคล่องแคล่วในการใช้มือ สรุนท่านอื่น ๆ ท่ากัว ความดันทึ่ไว้ปีของนักเรียนพิการอย่างมีนัยสำคัญทางสังคม

## การอภิปรายและการวิจัยและดำเนินการนำไปใช้

1. รายงานการวิจัยตามวัตถุประสงค์ขอที่ 1 พบว่า ความสนใจที่นำไปของนักเรียนที่บกพร่องทางร่างกาย ที่กว่าปีกว่าปีที่วิสัยของกลุ่มปีกติ และเมื่อแยกศึกษาแยกห้องเรียนของความสนใจที่นำไป ที่กว่าปีกว่าปีที่วิสัยของกลุ่มปีกติในห้องเรียนที่นำไป ความสามารถทางภาษา และความสามารถทางเชื้อชาติ แท้ในห้องเรียนที่นำไป ความสามารถทางภาษา และความสามารถทางเชื้อชาติ แท้ในห้องเรียนที่นำไป ใจล้อเกียงกัน เมื่อศึกษาแยกห้องเรียนของความสนใจที่นำไป ความสนใจที่นำไปที่ห้องเรียนที่บกพร่องทางร่างกาย พบว่า ความสนใจที่นำไปที่กว่าปีกว่าปีที่วิสัยของกลุ่มปีกติทั้ง 3 กลุ่ม แท้เมื่อแยกศึกษา แยกห้องเรียนของความสนใจที่นำไปแล้ว ความสนใจที่นำไปของนักเรียนร่างกายพิการ ที่กว่าปีกว่าปีที่วิสัยของกลุ่มปีกติในห้องเรียนที่บกพร่องทางร่างกาย ใจล้อ กีฬา หมูติงและหมูหนวง ที่กว่าปีกว่าปีที่วิสัยของกลุ่มปีกติในห้องเรียนที่นำไป ความสามารถทางภาษาและความสามารถทางเชื้อชาติ แท้ในห้องเรียนที่นำไป ใจล้อเกียงกัน และความสนใจที่นำไปของนักเรียนที่ความบกพร่องทางการ ใจล้อ กีฬา หมูติงและหมูหนวง ที่กว่าปีกว่าปีที่วิสัยของกลุ่มปีกติในห้องเรียนที่นำไป ความสามารถทางภาษาและความสามารถทางเชื้อชาติ แท้ในห้องเรียนที่นำไป ใจล้อเกียงกัน ยกเว้นห้องเรียนความกล่องแกล่ใน การใช้มือที่นักเรียนหมูติงและนักเรียน หมูหนวง สูงกว่าปีกว่าปีที่วิสัยของกลุ่มปีกติ

และรายงานการวิจัยตามวัตถุประสงค์ขอที่ 2 พบว่า ความสนใจที่นำไปของนักเรียนที่บกพร่องทางร่างกาย ที่กว่าความสนใจที่นำไปของนักเรียนฝึกหัดย่าง มีนัยสำคัญทางสถิติ และเมื่อแยกศึกษาแยกห้องเรียนของความสนใจที่นำไปที่กว่าความสนใจที่นำไปของนักเรียนฝึกหัดย่างในห้องเรียนที่บกพร่องทางร่างกาย ความสามารถทางเชื้อชาติ และการรับรู้ทางงานเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ แท้ในห้องเรียนที่บกพร่องทางร่างกาย พบว่า ความสนใจที่นำไปที่กว่า ความสนใจที่นำไปของนักเรียนฝึกหัดย่าง อย่างมีนัยสำคัญ 2 กลุ่ม กีฬา นักเรียนร่างกายพิการและนักเรียนหมูหนวง แท้ในห้องเรียนหมูติงนั้น แท้กห้องเรียนที่บกพร่องทางร่างกายในมีนัยสำคัญทาง

ทางสังคม แท้เมื่อแยกศึกษาเพื่อก้านของความสนใจที่นำไปผลลัพธ์ ความสนใจที่นำไปของนักเรียนร่วมกับภาระทางการเรียนปกติอย่างมีนัยสำคัญทางสังคมในก้านการรับรู้รูปภาพรวมและความคล่องแคล่วในการใช้น้ำ ส่วนค่านี้ ๆ แยกห่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสังคม และความสนใจที่นำไปของนักเรียนเพิ่มความบกพร่องทางการให้คืน คือหุ่นยิ่งและหุ่นวง ก้าวกระโจนนักเรียนปกติในก้านเชาวน์หัวไป ความสำนารถทางภาษาและความก้าวหน้าความสามารถทางเชื้อชาติวน แพชุ่งกว่าความสนใจที่นำไปของนักเรียนปกติในก้านความคล่องแคล่วในการใช้น้ำและความคล่องแคล่วในการใช้น้ำมือ อย่างมีนัยสำคัญทางสังคม สำหรับค่านี้ ๆ นั้นนักเรียนหุ่นยิ่งแยกห่างกันจากนักเรียนปกติอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสังคม ส่วนนักเรียนหุ่นวงก้าววานักเรียนปกติอย่างมีนัยสำคัญทางสังคม

**กังนั้นจึงเห็นได้ชัดเจนว่า ความสนใจที่นำไปของนักเรียนเพิ่มบทภาร่องทางร่างกายรวม 3 กลุ่ม (ร่างกายพิการ หุ่นยิ่งและหุ่นวง) ก้าวประพฤติวิสัยของกลุ่มประพฤติ และก้าวความสนใจที่นำไปของนักเรียนปกติ จึงไม่ทรงความสมมูลฐานที่วางไว้ ทั้งนี้เนื่องจากความสนใจที่นำไปของนักเรียนเพิ่มบทภาร่องทางร่างกายและกลุ่ม ก้าวประพฤติวิสัยของกลุ่มประพฤติและก้าวความสนใจที่นำไปของนักเรียนปกติเพียงบางค้าน ก่อวิเคราะห์ความสนใจที่นำไปของนักเรียนร่างกายพิการ ก้าวประพฤติวิสัยของกลุ่มประพฤติ และความสนใจที่นำไปของนักเรียนร่างกายพิการ ก้าวประพฤติวิสัยของกลุ่มประพฤติ และความสนใจที่นำไปของนักเรียนปกติในก้านที่ก้องอาศัยความสำนารถที่ก้องอาศัยความสำนารถในการใช้อวัยวะทั่ง ๆ ของร่างกาย ซึ่งอาจเป็นผลมาจากการ สภาพความพิการค้าน ร่างกาย นอกจากนี้ความสนใจที่นำไปของนักเรียนหุ่นยิ่งและนักเรียนหุ่นวง ก้าวประพฤติวิสัยของกลุ่มประพฤติและก้าวความสนใจที่นำไปของนักเรียนปกติ ในค้านที่ก้องใช้ภาษาและชีวันวนทัวเรื่อยเข้ามาเกี่ยวข้องเพื่อระการพัฒนาค้านภาษาของนักเรียนเพิ่มความบกพร่องทางการให้คืนนั้น มีการพัฒนาจ่าช้า โดยเฉพาะการพัฒนาค้านการพัฒนาค้านภาษาของนักเรียนเพิ่มความสำนารถในการเข้าใจความหมาย และการพัฒนาที่สัมบูรณ์ของอาศัยการเลียนแบบ เสียงเสียงคำวาย (ที่ ห่อแก้ว และราชสี เยาวปราชี 2513 . 44) ซึ่งค้นพบความบกพร่องทางการให้คืน ในส่วนการให้คืน จึงขาดการเลียนแบบ เสียงเสียง จึงทำให้การพัฒนาทางค้านภาษาในสัมบูรณ์ มีผล**

กระบวนการสามารถในด้านความต้องการใช้ภาษาเข้ามามากขึ้น ด้วย  
ความต้องการในด้านเชื่อมความสัมพันธ์กับอาจารย์เป็นผลต่อเนื่องมาจากการความต้องการในการพัฒนา  
ด้านภาษาเพื่อในเรื่องของเชื่อมความสัมพันธ์ เป็นภาษาที่นักเรียนพัฒนาความบกร่วมทาง  
การให้คืน ซึ่งสังเกตว่าความต้องการที่จะไปของนักเรียนเพิ่มความบกร่วมทาง  
การให้คืน ซึ่งสังเกตว่าความต้องการที่จะไปของนักเรียนเพิ่มความต้องการที่จะ  
ปรับตัวในด้านที่ห้องเรียนภาษาไทยให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยเฉพาะในด้านการใช้คำ  
และใช้เชื่อม อาจารย์เป็นบทบาทการปรับเปลี่ยนตัวบทความต้องการเพื่อการเรียน  
อาจารย์ส่วนบุคคลเหล่านี้ โดยมีการฝึกหัดพัฒนาคุณลักษณะทางอาชีพ เช่นงานนี้ งานเดิน  
มืออุดร้อย งานแกะสลัก (ไม้ ยัก ผลไม้) เป็นที่นิยมเป็นประจินห้าให้มีผลต่อความ  
ต้องการที่ห้องเรียนภาษาไทยให้มีความนิยมและทำ สังเกตว่าปกติได้ ซึ่งข้อคิดเห็นนี้ไปสอดคล้อง  
กับงานวิจัยของยูนิส และฟอร์ (Younis and Furth 1964) ที่พบว่า เกิดหนูนาก  
คันเด็กปกติมีอายุเท่ากัน มีความสามารถใกล้เคียงกัน และถ้าเรื่องใดก็อย่างไรก็ตาม  
เข้ามายังหนูนากจะมีความสามารถอยู่กัน สำหรับงานวิจัยของ  
แบลนค์ และบริดจ์ (Blank and Bridger 1966) พบว่า เกิดหนูนากมีความ  
บกร่วมในเรื่องภาษา หากสามารถใช้ประสิทธิภาพ ในด้านที่ห้องเรียน ให้เกิดกว่าเด็กปกติ

### ขอเสนอแนะ

จากผลการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยมีขอเสนอแนะดังนี้

#### 1. ควรร่างกายพิการ

1.1 ในการจัดการศึกษาส่วนนักเรียนร่างกายพิการ ควรขยายการ  
จัดการศึกษาให้ถึงระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และให้โอกาสเข้าเรียนร่วมในระดับอุดมศึกษา  
เพิ่มเติม แม้ว่าความต้องการอยู่กับคนปกติเนื่องจากความสามารถที่ห้องเรียนมีความต้องการ  
เข้ามายัง

1.2 ในด้านการอาชีพนั้นควรคำนึงถึงความต้องการของคนกลุ่มนี้ เพื่อให้เป็น<sup>๙๗๔</sup>  
ข้อมูลประกอบ แนะนำและเสนอแนะเกี่ยวกับอาชีพของเด็กร่างกายพิการ รวมทั้งควร  
ส่งเสริมให้สังคมยอมรับคนร่างกายพิการด้านอาชีพมากขึ้น เพื่อประโยชน์ทางเศรษฐกิจ  
ท่องเที่ยว ครอบครัว และประเทศชาติ

## 2. กันพื้นความบกพร่องทางการให้ยิน

2.1 ในการจัดการศึกษาสำหรับนักเรียนพื้นความบกพร่องทางการให้ยินนั้นควรจัดให้มีการพัฒนาค้านภาษาและเขื่อนวนให้มากกว่าปกติ โดยใช้วิธีการ รัศมีปกรช์ เนื้อหาวิชา และหลักสูตรที่ถูกแปลงปรับปรุงให้เหมาะสม เพื่อที่จะให้เกิดพื้นความบกพร่องทางการให้ยิน ให้มีการพัฒนาการค้านภาษาและเขื่อนวนเพิ่อกันหรือไม่ก็เดียวกันก็ตามที่สุดเท่าที่จะทำได้ รวมทั้งจะทำให้ยกระดับการศึกษาของตนเหล่านี้ได้

2.2 ในการการประเมินอาชีพนั้นท้องสันสนุนและซึ่งเสวินอาชีพ สำหรับเด็กพื้นความบกพร่องทางการให้ยิน โดยให้ความสนใจเป็นพิเศษกับอาชีพที่ใช้ความสามารถทางการเคลื่อนไหว การใช้น้ำ การใช้มือ เพราะเด็กเหล่านี้มีความสามารถด้านทาง ๆ เหล่านี้ดู

3. จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลผู้วิจัยได้เสนอไปแล้วนั้น จะเป็นผลที่อย่างยิ่งหากผู้รับผิดชอบและบุคคลภายในห้องเรียนที่ทำการให้คำแนะนำการวิจัยและขอเสนอแนะของผู้วิจัยไปใช้ในเกือบประกายชน์ ก่อรากคือ

3.1 เสนอให้มีการใช้หลักสูตรปกติสำหรับนักเรียนพิการให้มากที่สุด และให้มีการปรับหลักสูตรปกติ เมื่อจำเป็นเท่านั้นเพื่อให้มีความเหมาะสมกับสภาพความพิการและความต้องการของนักเรียนพิการและประเทศา

3.2 ให้มีการจัดกิจกรรมเสวินความดันที่เก็บอยู่แล้วของนักเรียนพิการและประเทศา เพื่อนำไปสู่การจัดกิจกรรมส่งเสวินอาชีพก่อไป

3.3 ให้มีการจัดกิจกรรมเสวินความดันที่ทำของนักเรียนพิการและประเทศา เพื่อเป็นการพัฒนาให้มีความสามารถสูงขึ้น

4. ควรจะให้ทำกิจกรรมและเบยแพร่งานวิจัยในกว้างช่วง ในเรื่อง กังก์ในปัจจุบัน

- 4.1 อาจารย์ที่เหมาะสมสำหรับเก็งพิการประเพ gereทั่วไป ๆ
- 4.2 ความต้องการก้านอาจารย์ของคนพิการประเพ gereทั่วไป ๆ
- 4.3 ทักษะพิคันอาจารย์ของนายจ้างท่องคนพิการ รวมทั้งวิธีการส่งเสริม สนับสนุนให้มีทักษะพิทางบวก
- 4.4 วิธีการส่งเสริมให้มีการว่าจ้างคนพิการเพื่อความสามารถทัศนคณภาพดีเข้าห่างงานพยายามอย่างขึ้น
- 4.5 การรักการศึกษาที่เหมาะสมกับความต้องการของคนพิการประเพ gereทั่วไป ๆ
- 4.6 การให้บริการก้านทั่วไป ๆ ที่จำเป็นแก่เก็งพิการ

**ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**