



บทที่ 1

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัจจุบัน

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นำความเปลี่ยนแปลงและความเจริญก้าวหน้ามาสู่สังคมมนุษย์อย่างไม่หยุดยั้ง ส่งผลกระทบทั้งทางด้านลังค์มและชีวิตความเป็นอยู่ของมนุษย์ จากเดิมที่เป็นลังค์มเกษตรกรรมกล้ายเป็นลังค์มอุตสาหกรรม และจากลังค์มอุตสาหกรรม เป็นลังค์มเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับลังค์มไทยในปัจจุบันมีทั้ง ๓ รูปแบบคือ ลังค์มในชนบท มีลักษณะเป็นลังค์มเกษตรกรรม ลังค์มในเมืองใหญ่เป็นลังค์มอุตสาหกรรม ส่วนลังค์มเล็ก ๆ ในเมืองใหญ่เป็นลังค์มเทคโนโลยีสารสนเทศ

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีบทบาทสำคัญในการช่วยพัฒนาประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่ เป็นเครื่องมือในการเสริมสร้างความเป็นอยู่ของมนุษย์ ยกมาตรฐานการดำรงชีวิต ให้ดีขึ้น และก่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพแห่งชีวิต การเพิ่มผลผลิต การแลกเปลี่ยน ทรัพยากรธรรมชาติและแหล่งผลิตงาน การอนรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม การต่อต้านโรคภัยไข้เจ็บ ตลอดจนช่วยเสริมสร้างความแข็งแกร่งและความมั่นคงให้แก่ชาติ (กฤษฎา ชาราสุข, 2531)

ประเทศไทยได้ตรากฎหมายเรื่องความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากขึ้นเป็นลำดับ ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและลังค์มแห่งชาตินับที่ ๖ และ ๗ รัฐบาลได้กำหนดนโยบายไว้อย่างชัดเจนว่าให้ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการพัฒนาประเทศ

ส่ง สรรพศรี (สมาคมการศึกษาแห่งประเทศไทย, 2530) กล่าวในพิธีเปิด การประชุมล้มมนาทางวิชาการเรื่อง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษาเพื่อพัฒนาเด็กไทย ว่า "ลังค์มไทยกำลังจะเปลี่ยนไปเป็นลังค์มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากขึ้นทุกๆ วัน จุดที่สำคัญอย่างยิ่งคือ การพัฒนาทรัพยากรบุคคลของประเทศให้มีความรู้ความเข้าใจและ

ความสามารถในทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มิใช่แต่เฉพาะผู้ที่จะไปประกอบอาชีพที่ต้องใช้ความรู้ความสามารถทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยตรงเท่านั้น แต่รวมถึงประชาชนโดยทั่วไปที่จำเป็นต้องปรับความคิด ตลอดจนวิถีชีวิตให้เข้ากับสังคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอีกด้วย"

วิทยาศาสตร์จึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของการพัฒนาประเทศ กระทรวงศึกษาธิการได้บรรจุวิทยาศาสตร์เข้าไว้ในหลักสูตรตลอดมาทุกรายดับ ตั้งแต่ปัจจุบันปี พุทธศักราช 2438 จนถึงปัจจุบัน (ยุพา ต้นตี่เจริญ, 2531) และทั้งหมดปี พ.ศ. 2519 จนถึงปัจจุบัน การเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย เปลี่ยนไปจากการให้เนื้อหาความรู้แต่เพียงอย่างเดียว เป็นการสอนแบบสืบเสาะหาความรู้ (Inquiry Method) ซึ่งประกอบด้วยกิจกรรมการเรียนการสอนดังนี้ การนำเข้าสู่บทเรียน การอภิปรายก่อนการทดลอง การทดลอง และการอภิปรายผลการทดลอง เป็นการสอนให้นักเรียนเกิดทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ มีเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์พร้อม ๆ ไปกับการให้ความรู้ในเนื้อหาวิชา ซึ่งเป็นการสอนวิทยาศาสตร์ที่ลอกคล้องกับธรรมชาติของวิทยาศาสตร์มากที่สุด และลอกคล้องกับการทำงานของนักวิทยาศาสตร์ในการค้นคว้าหาความรู้ อิกหั้งอังท่าให้นักเรียนคิดเป็น ทำเป็น และแก้ปัญหาได้เป็นอย่างดี (ลุลวัณฑ์ นิยมค้า, 2531)

เนื่องจากความรู้ทางวิทยาศาสตร์นั้นบันทึกยังเพิ่มมากขึ้นทุกวัน นักเรียนต้องเรียนรู้มากขึ้น เรียนและนำความรู้ไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้ลือการสอนจึงมีความสำคัญต่อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์เป็นอย่างยิ่ง นิคม ทากัง (2526) กล่าวว่า สือการสอนวิทยาศาสตร์ท้องเป็นสือที่ทำให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ในเนื้อหาที่เป็นความรู้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ และเจตคติทางวิทยาศาสตร์

ดังนั้น ลักษณะการใช้สือการสอนวิทยาศาสตร์จะเป็นไปในรูปแบบของสือประสม มีการใช้สือบุคคล วัสดุสิ่งพิมพ์หรือโสตทัศนวัสดุ โสตทัศนประณีตเข้าช่วย มีการปฏิบัติการทดลองเพื่อให้ผู้เรียนเกิดทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์โดยใช้สือแทนที่ ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์และวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ มีผู้สอนเป็นผู้ดูแลให้คำแนะนำ และหากจะให้นักเรียนมีประสบการณ์มากยิ่งขึ้น ก็อาจใช้สือกิจกรรมโดยการให้นักเรียนทำกิจกรรมต่าง ๆ (ประศักดิ์ หอมลนิท, 2531)

สื่อการสอนวิทยาศาสตร์จึงสามารถแบ่งได้เป็น 5 ประเภท โดยใช้เกณฑ์ ทรัพยากรการเรียนรู้ ได้แก่ สื่อบุคคล สื่อวัสดุ สื่ออุปกรณ์ สื่อกิจกรรม และสื่อสื่อสื่อ แวดล้อม (Ely, 1972)

สื่อการสอนมีการพัฒนาการตามเทคโนโลยีทางการสื่อสาร ทั้งนี้เนื่องจาก การสอนเป็นการสื่อสารระหว่างครุกับนักเรียน เทคโนโลยีทางการสื่อสารจึงถูกนำมาใช้ ประโยชน์ในระบบการศึกษาด้วย เริ่มตั้งแต่การใช้สิ่งพิมพ์ วิทยุกระจายเสียง วิทยุ โทรทัศน์ วิดีโอ แลงปัจจุบันคอมพิวเตอร์และโทรคมนาคมกำลังเริ่มเข้ามามีบทบาทสำคัญ ในวงการศึกษามากขึ้น เนื่องจากอิทธิพลของเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology) ซึ่งเป็นวิทยาการที่รวมเอาเทคโนโลยี 3 แขนงใหญ่ ๆ ได้แก่ คอมพิวเตอร์ ไอโทรศัพท์อนิจล์ และโทรคมนาคม (Kawridge, 1983) มาใช้ในการ เก็บรวบรวม จัดการทำผลให้ข้อมูล ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีครึ่งภูมิโลกที่ขาดความติด ทุก ๆ ด้าน รวมทั้งความเปลี่ยนแปลงทางวิชาการของโลกมาโดยตลอด (สมหวัง พิชัยานุ-วัฒน์, 2532) ในอนาคตสังคมไทยจะเป็นสังคมของการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และจะ เป็นสังคมเทคโนโลยีสารสนเทศต่อไป (ธิรย์ชัย ปุรุषโชค, 2533)

สถานการณ์ในประเทศไทยที่สามารถสนับสนุนการคาดการณ์ในเรื่องนี้ก็คือ ทาง ด้านการสื่อสาร ประเทศไทยได้มีการนำเอาระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมมาใช้งานระหว่าง ประเทศไทยและภูมิภาค และในประเทศไทย หน่วยงานราชการหลายแห่งที่นำระบบสื่อสาร ดาวเทียมใช้งานอยู่ในปัจจุบัน เช่น กระทรวงคมนาคม กระทรวงมหาดไทย กระทรวง กາลาโหม เป็นต้น สำหรับบริษัทเอกชนมีการใช้บริการสื่อสารดาวเทียมเพื่อกิจการวิทยุ โทรทัศน์ ประเทศไทยใช้บริการดาวเทียมในการสื่อสารผ่านดาวเทียม INTELSAT ซึ่งอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบขององค์การ International Telecommunications Satellite Organization มีประเทศไทยต่างๆ ทั่วโลกรวมทั้งประเทศไทยด้วยเป็นสมาชิก และดาวเทียม PALAPA ของประเทศไทยนี้เชีย และมีการจัดตั้งสถานีดาวเทียมภาค พื้นดินขนาดใหญ่และขนาดเล็ก ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคตลอดจนเครือข่ายโทรคมนาคม ด้วยดาวเทียม เพื่อกิจการการสื่อสารและกิจการวิทยุโทรทัศน์และมีแนวโน้มว่าจะเพิ่มขึ้น ในขณะเดียวกัน รัฐบาลโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการผลิต ก็จะได้ จัดทำแผนพัฒนาดาวเทียม THAISAT โดยเริ่มขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2530 (สุธี อักษรภิทติ, 2531)

จากการสื่อสารผ่านดาวเทียม ทำให้ประชาชนของประเทศไทยได้รับรายการโทรทัศน์ รายการข่าว พร้อม ๆ กันทั่วประเทศ และได้รับข่าวสารจากทั่วทุกมุมโลกได้พร้อมกันทั่งประเทศ และจากการที่ประเทศไทยมีความเที่ยมของถนนเองก็จะช่วยทำให้การสื่อสารขยายวงกว้างมากขึ้น

นอกจากนี้ องค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทยได้นำการสื่อสารด้วยระบบไมโครเวฟผ่านดาวเทียมและการสื่อสารด้วยเส้นใยแสง (Optical Fiber) มาใช้พัฒนาด้านกิจการสื่อสารขององค์การ (คณะกรรมการจัดงานวันการสื่อสารแห่งชาติ, 2527 อ้างถึงในลักษณะ ศรีสวัสดิ์, 2530) ในขณะเดียวกันก็มีโครงการขยายโทรศัพท์ส่องล้านเลขหมายในกรุงเทพมหานครและหนึ่งล้านเลขหมายในส่วนภูมิภาค ซึ่งเป็นการเพิ่มศักยภาพให้กับการสื่อสารเป็นอย่างมาก

ประเทศไทยมีการนำเครื่องทิววามาใช้ ให้บริการทางด้านบันเทิงและข่าวสารแก่ลูกค้าตามข้ามโดยผ่านสายเคเบิล ปัจจุบันมีบริษัทเคเบิลทีวี 2 บริษัท ได้แก่ ไทยสกายทีวี จำกัด และบริษัท ไอบีซี จำกัด ดำเนินการนำรายการจากต่างประเทศส่งไปยังลูกค้าตามข้ามสามารถแพร่ภาพตลอด 24 ชั่วโมง (ครี มังคละ, 2534)

เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ที่ขาดไม่ได้ก็คือ คอมพิวเตอร์ ซึ่งประเทศไทยใช้กันมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2506 เริ่มจากภาควิชาสหศึกษา คณะพาณิชศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และต่อมาที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ ปัจจุบันนี้ได้มีหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาครัฐบาลใช้เครื่องคอมพิวเตอร์กันอย่างกว้างขวาง กระทรวงศึกษาธิการได้ประกาศใช้หลักสูตรรายวิชา 2 รายวิชาคือ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ และการเขียนโปรแกรมภาษาเบลิกเบื้องต้น เป็นวิชาเลือกในรายดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2528 และมีโครงการที่จะจัดให้มีรายวิชาคอมพิวเตอร์ในรายดับมัธยมศึกษาตอนต้นอีกด้วย ล้วนในรายดับอนุมัติศึกษาที่ได้เปิดสอนวิชาเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นทั้งวิชาบังคับและวิชาเลือก (วัชราภรณ์ สุริยาภิวัฒน์, 2528) ดังนี้จะเห็นได้ว่าประเทศไทยในอนาคตมีแนวโน้มที่จะเป็นสังคมเทคโนโลยีสารสนเทศ

ในหลายประเทศ ได้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเรียนการสอน วิทยาศาสตร์แล้ว เช่นประเทศไทยอังกฤษ มีโครงการจัดทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการ

เรียนการสอนวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาในวิชาชีววิทยา เคมี และฟิสิกส์ โดยเป็นลักษณะของสถานการณ์จำลอง ให้นักเรียนทำการทดลอง และออกแบบการทดลองของตน เอง (Hawkrige, 1983) และในสหรัฐอเมริกา The National Science Board Commission on Precollege Education in Mathematics Science and Technology (1983) กล่าวถึงเทคโนโลยีทางการศึกษาที่สามารถช่วยนักเรียนพัฒนาการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีว่ามีดังนี้ คอมพิวเตอร์ ทุกชนิด โทรทัศน์ ระบบการสื่อสารผ่านดาวเทียม โทรคมนาคม วิดีโอดิสต์ ระบบวิดีโอ ระบบฐานข้อมูล และระบบ Intelligent Videodisc

ส่วน Dayton (1981) ได้ทำการวิจัยเกี่ยวกับแนวโน้มของการพัฒนาสื่อการสอนระหว่างปี ค.ศ. 1981 – 2001 พบว่า สื่อการสอนในอนาคตจะเน้นลำดับการศึกษารายบุคคล สื่อประเภท Interactive จะเพิ่มขึ้น คอมพิวเตอร์ช่วยการเรียนการสอน และ Interactive Video จะกลายเป็นสื่อปกติในการเรียนการสอน เกมและสถานการณ์จำลองเพื่อการเรียนการสอนจะมีมากขึ้น แนวโน้มที่สื่อจะใช้ในมานามากขึ้น สื่อต่าง ๆ ราคาถูกลง

สำหรับประเทศไทย ซึ่งขณะนี้กำลังตั้นตัวกับการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อปั้นฐานรองรับในการสร้างประเทศก้าวสู่ความเป็นประเทศอุตสาหกรรมใหม่ ความรู้ความเข้าใจในเรื่องวิทยาศาสตร์เป็นปัจจัยสำคัญสำหรับการเตรียมประชาชนและกำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้พร้อม ประกอบกับระบบการศึกษาในอนาคตกำลังจะเปลี่ยนไปเป็นเน้นการสนองความต้องการรายบุคคล ซึ่งหลักสูตรและกิจกรรมการเรียนการสอนจะเปิดกว้าง อิสระ หลากหลายมากขึ้น มีการนำเทคโนโลยีและวิทยาการทันสมัยมาช่วยในการเรียนการสอนโดยเน้นที่การเรียนเป็นสำคัญเน้นประสบการณ์จริง และการเรียนรู้จากปัญหา และความเป็นจริงในลังคำ (สมหวัง พิชัยนุวัฒน์, 2532) เป็นการศึกษาตลอดชีพ ไม่แยกเป็นในระบบหรือนอกรอบโรงเรียน (ไทยรัฐ, 2534)

จึงเป็นเรื่องที่น่าศึกษาว่า รูปแบบและการใช้สื่อการสอนทางวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาในอนาคตของประเทศไทยจะเป็นอย่างไร และเนื่องจากการจัดการศึกษาของประเทศไทยจำเป็นต้องจัดให้สอดคล้องกับความต้องการของลังคำ ลักษณะ ศักภาพลังคำ เศรษฐกิจและ

การเมือง โดยประเทศไทยได้มีการจัดทำแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติขึ้น และมีการจัดทำแผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติ ซึ่งสอดคล้องกับรายเวลาระบบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาคุณลักษณะ ลังคอม และเศรษฐกิจของประเทศไทย (หลวง ปั่นเมธี, 2534) ประกอบกับการเปลี่ยนแปลงและปรับปรุง หลักสูตรการเรียนการสอนไม่สามารถเปลี่ยนได้บ่อยครั้ง จะมีการปรับปรุงที่ต่อเมื่อหลักสูตรนี้ใช้ไปได้เป็นระยะเวลาหนานาจนสมควร หลักสูตรวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาของประเทศไทยที่ใช้อยู่ในปัจจุบันเป็นหลักสูตรฉบับปรับปรุงปี พ.ศ. 2533 และเพื่อเป็นการศึกษาวิจัยให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติและแผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติ ผู้วิจัยจึงสนใจที่จะศึกษาแนวโน้มของสื่อการสอนวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาในปี พ.ศ. 2555 ซึ่งอยู่ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติและแผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555- พ.ศ. 2559)

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อศึกษาแนวโน้มของสื่อการสอนวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา ในปี พ.ศ. 2555

คำถามในการวิจัย

รูปแบบและการใช้สื่อการสอนวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา ในปี พ.ศ. 2555 จะมีแนวโน้มเป็นอย่างไร

ขอบเขตของการวิจัย

1. การวิจัยครั้งนี้ เป็นการศึกษาแนวโน้มของรูปแบบและการใช้สื่อการสอนวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาในระบบโรงเรียน ในปี พ.ศ. 2555
2. การศึกษาแนวโน้มครั้งนี้ใช้เทคนิคการวิจัยแบบเดลฟาย
3. ผู้เขียนรายที่ใช้ในการศึกษานี้มีจำนวน 18 คน โดยมีคุณสมบัติตามข้อหนึ่งข้อใดดังต่อไปนี้

3.1 สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาศึกษาวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่ระดับปริญญาโทขึ้นไป มีประสบการณ์ในการสอนวิทยาศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษาหรืออุดมศึกษาอย่างน้อย 5 ปี เคยทำงานวิจัย ผลิตสื่อการสอนวิทยาศาสตร์ หรือเขียนบทความหรือทำราบเกี่ยวกับการศึกษาวิทยาศาสตร์อย่างน้อยอย่างละ 1 ชิ้น

3.2 สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา ตั้งแต่ระดับปริญญาโทขึ้นไป มีประสบการณ์ในการผลิตสื่อการสอนระดับมัธยมศึกษาหรืออุดมศึกษาอย่างน้อย 5 ปี เคยทำงานวิจัย ผลิตสื่อการสอนวิทยาศาสตร์ หรือเขียนบทความหรือทำราบเกี่ยวกับสื่อการสอนอย่างน้อยอย่างละ 1 ชิ้น

ข้อตกลงเบื้องต้น

การวิจัยครั้งนี้เป็นการทำนายสภาพการณ์ที่จะเกิดขึ้น ในปี พ.ศ. 2555 ภายใต้สภาพการณ์ที่ไม่มีผลกระทบจากการคันหนาหรือวิกฤตการณ์ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี เศรษฐกิจ และการเมืองที่ล่วงให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างใหญ่หลวงและกะทันหันต่อวงการศึกษา

คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย

1. รูปแบบของสื่อการสอนวิทยาศาสตร์ หมายถึง ลักษณะของสื่อการสอนที่ใช้ในการสื่อสารระหว่างครุภัณฑ์เรียนเพื่อถ่ายทอดความรู้เนื้อหาวิทยาศาสตร์ เจตคติทางวิทยาศาสตร์และทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ไปยังผู้เรียน ซึ่งจำแนกเป็น สื่อบุคคล สื่อวัสดุ สื่ออุปกรณ์ สื่อกิจกรรม และสื่อสภานแวดล้อม ตามวิธีการจำแนกสื่อการสอนของ Ely (1972)

2. การใช้สื่อการสอนวิทยาศาสตร์ หมายถึง การนำสื่อการสอนเข้าสู่กระบวนการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ เพื่อให้ผู้เรียนบรรลุวัตถุประสงค์ของการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ไม่ว่าจะเป็นการสอนในชั้น การสอนรายบุคคล การสอนชั้นเริม ฯลฯ

3. ระดับมัธยมศึกษา หมายถึง ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลายสายสามัญศึกษา ตามระบบการศึกษาชั้นเรียนในแผนการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2520

4. เทคนิคเคลื่อนไหว หมายถึง วิธีการรวมรวมคำตอบหรือความคิดเห็นที่เป็นอันหนึ่งอันเดียวกันจากกลุ่มผู้เรียนช้าๆ เกี่ยวกับความเป็นไปได้ในอนาคตในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง โดยใช้แบบสอบถามแผนการเรียนประชุม

ประชุมที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทำให้ทราบรูปแบบและการใช้สื่อการสอนวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา ในปี พ.ศ. 2555
2. ใช้เป็นแนวทางและข้อมูล สำหรับการวางแผนและพัฒนาสื่อการสอนวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาต่อไป