

บทที่ 2

แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การศึกษาครั้งนี้ผู้วิจัยได้ศึกษาค้นคว้า รวบรวมแนวความคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการวิจัย ประกอบด้วย

- 2.1 พัฒนาการของวัยรุ่นตอนปลาย
- 2.2 ความตระหนักรู้ในตนเองของวัยรุ่นตอนปลาย
- 2.3 การสร้างเสริมสุขภาพในวัยรุ่นตอนปลาย
- 2.4 ครอบครัวสร้างเสริมสุขภาพของเพนเดอร์
- 2.5 ครอบแนวคิดการวิจัย

2.1 พัฒนาการของวัยรุ่นตอนปลาย

นักศึกษาในระดับอุดมศึกษาอยู่ในช่วงวัยรุ่นตอนปลายเข้าสู่วัยผู้ใหญ่เป็นช่วงเวลาของการฝึกฝนอาชีพ ตัดสินใจที่จะเลือกอาชีพที่เหมาะสม และเป็นช่วงเวลาที่จะมีความผูกพันแน่นแฟ้น (intimacy) กับเพื่อนต่างเพศและบรรลุนิติภาวะในเชิงกฎหมาย

พัฒนาการทางจิตใจ (Psychological Development) และสติปัญญา(Intellectual Development)

มีความคิดเป็นแบบรูปธรรม มีความสามารถเรียนรู้ เข้าใจเหตุการณ์ต่างๆ ได้ลึกซึ้งขึ้นแบบ abstract thinking มีความสามารถในการคิด วิเคราะห์และสังเคราะห์สิ่งต่างๆ ได้มากขึ้น ตามลำดับ แต่ยังอาจขาดความยั่งคิด หุนหันพลันแล่น ขาดการไตร่ตรองให้รอบคอบ

พัฒนาการทางสังคม (Social Development)

เริ่มห่างจากท่างบ้าน ไม่ค่อยสนใจสนมคลุกคลีกับพ่อแม่พี่น้องเหมือนเดิม แต่จะสนใจเพื่อนมากกว่า จะใช้เวลา กับเพื่อนนานๆ มีกิจกรรมนอกบ้านมาก ไม่อยากไปไหนกับทางบ้าน เริ่มสนใจเพศตรงข้าม สนใจสังคมสิ่งแวดล้อม ปรับตัวเองให้เข้ากับกฎหมายทักษิการของกลุ่มของสังคมได้ดีขึ้น มีความสามารถในทักษะสังคม การสื่อสารเจรจา การแก้ปัญหา การประนีประนอม การยืดหยุ่น โอนอ่อนผ่อนตามกัน และการทำงานร่วมกับผู้อื่น

พัฒนาการทางด้านสังคมจิตวิทยา

มีความรับผิดชอบจริงใจ เห็นอกเห็นใจ ให้เกียรติแก่ฝ่ายตรงข้ามรับผิดชอบร่วมกัน การมีเพศสัมพันธ์ อาย่างรับผิดชอบ เข้าใจยอมรับ มีการวางแผน คำนึงถึงวัฒนธรรม ค่านิยมทางสังคม

มากกว่าความรู้สึกหรือความต้องการทางเพศเพียงอย่างเดียว สามารถเข้าใจและปลูกฝัง ในเรื่องที่เป็นนามธรรมได้ดี เช่น คุณธรรม จริยธรรม ศาสนา ค่านิยมทางสังคม ค่านิยมเรื่องเพศ

2.2 ความตระหนักรู้ในตนของวัยรุ่นตอนปลาย

วัยรุ่นตอนปลายจะมีพัฒนาการการตระหนักรู้ในตนของในเรื่องต่อไปนี้

ความคิดเกี่ยวกับตนเอง (Self Awareness) วัยนี้จะสามารถรับรู้ตนของด้านต่างๆ ดังนี้

เอกลักษณ์ (Identity) วัยนี้จะแสดงออกถึงสิ่งตนของขอบหรือตนด้วยตนเอง ซึ่งแสดงถึงความเป็นตัวตนที่โดดเด่น ได้แก่ วิชาที่ชอบเรียน กีฬาที่ชอบเล่น งานอดิเรก การใช้เวลาว่างให้เกิดความเพลิดเพลิน กลุ่มเพื่อนที่ชอบและสนิทสนมด้วย โดยจะเลือกคนเพื่อที่มีส่วนคล้ายคลึงกันหรือเข้ากันได้ และจะเกิดการเรียนรู้และถ่ายทอดแบบอย่างจากกลุ่มเพื่อนทั้งแนวคิด ค่านิยม ระบบจริยธรรม การแสดงออกและการแก้ปัญหาในชีวิต จนสิ่งเหล่านี้กลายเป็นเอกลักษณ์ของตนและกลายเป็นบุคลิกภาพ

ภาพลักษณ์ของตนเอง (Self image) คือการมองภาพของตนเอง ในด้านต่างๆ

ได้แก่ หน้าตา รูปร่าง ความสูงความหล่อ ความพิการ ข้อดีข้อด้อยทางร่างกายของตนเอง วัยรุ่นจะสนใจหรือให้เวลาเกี่ยวกับรูปร่าง ผิวพรรณมากกว่ารายอื่นๆ ถ้าตนมีข้อด้อยกว่าคนอื่นจะเกิดความอับอาย

การได้รับการยอมรับจากผู้อื่น (Acceptance) วัยนี้ต้องการการยอมรับจากกลุ่มเพื่อนอย่างมากเพื่อเกิดความรู้สึกมั่นคง ปลอดภัย เห็นคุณค่าของตนเอง มั่นใจตนเอง วัยนี้จึงมักอยากรู้สึกดี ดัง อย่างให้มีคนรู้จักมากๆ

ความภาคภูมิใจตนเอง (Sself esteem) เกิดจากการที่ตนเองเป็นที่ยอมรับของเพื่อนและคนอื่นๆได้ รู้สึกว่าตนเองมีคุณค่า เป็นคนดีและมีประโยชน์แก่ผู้อื่นได้ ทำอะไรได้สำเร็จ

ความเป็นตัวของตัวเอง (Independent) วัยนี้จะรักอิสระ เสรีภาพ ไม่ค่อยชอบอยู่ในกฎเกณฑ์ติกาใดๆ ชอบคิดเอง ทำเอง พึงตัวเอง เชื่อความคิดตนเอง มีปฏิกริยาตอบโต้ผู้ใหญ่ที่บีบบังคับสูง ความอยากรู้อยากเห็นอย่างลงทำให้อาจเกิดพฤติกรรมเสี่ยงได้ง่ายหากขาดการยังคิดที่ดี การได้ทำอะไรด้วยตนเองและทำได้สำเร็จจะช่วยให้มีความมั่นใจในตนเอง (self confidence)

การควบคุมตนเอง (Self control) วัยนี้จะเรียนรู้ที่จะควบคุมความคิด การรู้จักยังคิด การคิดให้เป็นระบบ เพื่อให้สามารถใช้ความคิดได้อย่างมีประสิทธิภาพและอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้

อารมณ์ (Mood) อารมณ์จะเป็นป่วน เปลี่ยนแปลงง่าย หุ่นหิ่งง่าย เครียดง่าย โกรธง่าย อาจซึมเศร้าโดยไม่มีสาเหตุได้ง่าย อารมณ์ที่ไม่ดีเหล่านี้อาจทำให้เกิดพฤติกรรมเกเร ก้าวร้าว มีผลต่อการเรียนและการดำเนินชีวิต อารมณ์เพศวัยนี้จะมีมาก ทำให้สนใจเรื่องทางเพศ หรือมี

พุทธิกรรมทางเพศ เช่น การสำเร็จความใคร่ด้วยตนเอง ซึ่งถือว่าเป็นเรื่องปกติในวัยนี้ แต่พุทธิกรรมบางอย่างอาจเป็นปัญหา เช่น เบี่ยงเบนทางเพศ การวิปริตหรือการมีเพศสัมพันธ์ในวัยรุ่น

จริยธรรม (Moral development) วัยนี้จะมีความคิดเชิงอุดมคติสูง (idealism) เพราะจะแยกแยะความผิดชอบชั่วดีได้ มีระบบโน้มรวมของตนเอง ต้องการให้เกิดความถูกต้อง ความชอบรวมในสังคม ชอบช่วยเหลือผู้อื่น ต้องการเป็นคนดี เป็นที่ชื่นชอบของคนอื่นและจะรักสืบทอดกับเด็กชั้นของใจกับความไม่ถูกต้องในสังคมหรือในบ้าน แม้แต่ฟ่อแม่ของตนเองก็เริ่มรู้สึกว่าไม่ได้สมฐานะแบบหนึ่งเมื่อก่อนอีกด้วย บางครั้งอาจวิพากษ์วิจารณ์พ่อแม่หรือครูอาจารย์ตรงๆอย่างจุนแจง การต่อต้าน ประท้วงจึงเกิดได้บ่อยในวัยนี้เมื่อเห็นการกระทำที่ไม่ถูกต้อง หรือการเอาเปรียบเบียดเบี้ยน ความไม่เสมอภาค

2.3 การสร้างเสริมสุขภาพในวัยรุ่นตอนปลาย

ความสำคัญ

การสร้างเสริมสุขภาพของวัยรุ่นได้รับความสนใจมากขึ้นเนื่องจากวัยนี้มีความเสี่ยงทางสุขภาพสูง สถิติเกี่ยวกับพุทธิกรรมเสี่ยงในวัยนี้มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจนไม่ว่าจะเป็น การสูบบุหรี่ การดื่มแอลกอฮอล์ การดั้งครรภ์ก่อนวัยอันควร การติดเชื้อเอชไอวี และส่งผลเมื่อเข้าสู่วัยผู้ใหญ่อย่างชัดเจน นอกจากนี้ ยังเป็นผลจากความเจริญก้าวหน้าทางการแพทย์ที่สามารถรักษาโรคต่างๆ ที่พบในวัยรุ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ชีสติกไฟบรัสิส หอบหืด เบาหวาน ทำให้กลุ่มวัยรุ่นได้รับความสนใจมากขึ้นในการสร้างเสริมสุขภาพ นอกจากนี้ การเปลี่ยนแปลงที่โครงสร้างเป็นครอบครัวเดี่ยวมากขึ้นและความเจริญของการศึกษาทำให้วัยรุ่นเป็นกลุ่มเสี่ยงทางสุขภาพมากขึ้น สิ่งเหล่านี้ทำให้ความสำคัญของการเสริมสร้างสุขภาพในวัยรุ่นเพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้ ปัจจัยเสี่ยงทางสุขภาพของวัยรุ่นเป็นที่ยอมรับว่ามีความสำคัญเนื่องจากมีการศึกษาวิจัยยืนยันมากมายที่ระบุถึงความสัมพันธ์ระหว่างการไม่จบการศึกษากับพุทธิกรรมต่อต้านสังคม การใช้สารเสพติด การสูบบุหรี่และบุหรี่และบุหรี่ด้านอารมณ์ นอกจากนี้ ความสัมพันธ์ภายในครอบครัวก็ยังพบว่ามีความสัมพันธ์กับภาวะสุขภาพของวัยรุ่นด้วย ขณะเดียวกัน ภาระทางงานวิจัยที่ยืนยันว่าการสร้างเสริมสุขภาพเป็นปัจจัยป้องกันและมีผลโดยตรงต่อการมีสุขภาพดี

ปัจจัยเสี่ยงและปัจจัยป้องกันกับการเสริมสุขภาพในวัยรุ่น

จากการศึกษาพบว่าการสร้างเสริมและการไม่สุขภาพจะมีผลให้เกิดผลลัพธ์ต่อสุขภาพอย่างสำคัญ ปัจจัยเสี่ยงที่พบว่ามีผลเชิงบวกกัน เช่น การไม่ใช้สารเสพติด (Hawkins et al., 1992) การต่อต้านสังคม (Brewer, et al., 1995) และการช่วยตัวตาย (Patton & Burns, 1999). โดยมี 6 ปัจจัยเกี่ยวข้อง คือ การสูบบุหรี่ การใช้แอลกอฮอล์ การใช้ยา พุทธิกรรมเสี่ยงทางเพศ อาชญากรรม พุทธิกรรมต่อต้านสังคม ซึ่งมีแนวโน้มสูงขึ้นในวัยรุ่น เหล่านี้เป็นการศึกษาในการใช้โปรแกรมสร้างเสริม

สุขภาพลักษณะต่างๆ และวัดผลลัพธ์สุขภาพหล่ายลักษณะ ในการวัดพฤติกรรมจะมีทั้งการวัด พฤติกรรมครั้งแรกและพฤติกรรมที่กระทำเป็นประจำ พฤติกรรมครั้งแรก เช่น การมีเพศสัมพันธ์ครั้งแรก ความคิดที่จะฆ่าตัวตายหรือทำร้ายตนเองครั้งแรก ความรู้สึกซึ้งเคร้าครั้งแรก เป็นต้น พฤติกรรมที่กระทำเป็นประจำ ได้แก่ ความต่อเนื่องหรือความบ่อยครั้งของความรู้สึกซึ้งเคร้า จำนวน เพื่อนต่างเพศที่มีสัมพันธ์ด้วย จำนวนการไม่ใช้ถุงยางอนามัย จำนวนครั้งของการดังครรภ์ จำนวนครั้ง ของการทำร้ายตนเองหรือความพยายามที่จะฆ่าตัวตาย จำนวนครั้งของการได้รับการวินิจฉัยว่ามีภาวะซึ้งเคร้า นอกจากนี้ ยังมีการทดลองใช้กรอบแนวคิดที่มีฐานคิดทางวิทยาการระบาดและการทบทวน การใช้โปรแกรมต่างๆ เพื่อลดการใช้สารเสพติด (Hawkins et al., 1992) การทดลองใช้แบบจำลอง การพัฒนาทางสังคม (Catalano & Hawkins, 1996) เพื่อประเมินการรับรู้ 23 ปัจจัยเสี่ยงและ 10 ปัจจัยป้องกันในวัยรุ่น (Bond, et al., 2000) และนำไปสู่การกำหนดกรอบการออกแบบกิจกรรม ป้องกันพฤติกรรมเสี่ยงทางเพศ การป้องกันการสูบบุหรี่ และการป้องกันการทำร้ายและการฆ่าตัวตาย ในวัยรุ่น นอกจากนี้ ยังมีการวิจัยถึงปัจจัยเสี่ยงทางสังคมและปัจจัยป้องกันเพื่อลดพฤติกรรมของวัยรุ่น แล้วนำมาออกแบบเป็นโปรแกรมป้องกันที่มีผู้นำไปทดลองใช้มากราย เช่น โปรแกรมป้องกันการติดเชื้อทางเพศสัมพันธ์ การลดการใช้ยาเสพติด ยาห้ามดื่ม และยาเสพติด เป็นต้น

ตารางที่ 2.1 ปัจจัยเสี่ยงและปัจจัยป้องกันที่ใช้ทำนายการใช้ยาและสารเสพติด การกระทำผิดและภาวะซึ้งเคร้าในวัยรุ่น รวมทั้งระดับความสำคัญของปัจจัย (✓)

ปัจจัยด้านชุมชน	ปัจจัยด้านครอบครัว	ปัจจัยด้านโรงเรียน/ สถาบันการศึกษา	ปัจจัยด้านสังคม
เพื่อนบ้าน สภาพแวดล้อมไม่ดี ✓ ✓ ✓	อยู่ในครอบครัวที่มีปัญหา✓ ✓	ผลการเรียนมีปัญหา✓ ✓ ✓	มีพฤติกรรมต่อต้านสังคม ✓ ✓ ✓
ชุมชนที่อาชญากรรมสูง ระเบียบ✓ ✓ ✓	อยู่ในครอบครัวที่ขาด ระเบียบวินัย ✓ ✓	ไม่ชอบโรงเรียน/ สถาบันการศึกษา ✓ ✓ ✓	มีศศนคติที่ดีต่อ พฤติกรรมต่อต้านสังคม ✓
ย้ายไปอาศัยอยู่ในชุมชน ที่ไร้ระเบียบในช่วงวัยรุ่น ✓ ✓	อยู่ในครอบครัวที่มี ความขัดแย้ง กัน ✓ ✓ ✓	มีโอกาสทำกิจกรรมต่างๆ ของโรงเรียน/ สถาบันการศึกษา (ปัจจัยป้องกัน) ✓ ✓	มีศศนคติที่ดีต่อ พฤติกรรมการใช้สารเสพติด ✓

ปัจจัยด้านชุมชน	ปัจจัยด้านครอบครัว	ปัจจัยด้านโรงเรียน/ สถาบันการศึกษา	ปัจจัยด้านสังคม
	อยู่ในครอบครัวที่มี สมาชิกที่ต่อต้านสังคม หัวรุนแรง ✓ ✓ ✓	ได้รับรางวัลหรือคำชมเชย จากการทำกิจกรรมต่างๆ ของโรงเรียน/ สถาบันการศึกษา (ปัจจัยป้องกัน) ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	เข้าใจถึงผลเสีย ของการใช้สารเสพ ติด ✓ ✓ ✓
สภาพแวดล้อมมีค่านิยม ของการใช้สารเสพติด✓	บิดามารดาใช้สารเสพ ติด ✓	ไม่อยู่ในภาวะเบี่ยงของ โรงเรียน/ สถาบันการศึกษา ✓ ✓ ✓	คบเพื่อนที่มี พฤติกรรมต่อต้าน สังคม✓ ✓ ✓
อยู่ในแหล่งที่เข้าถึงสาร เสพติดได้ง่าย✓ ✓	บิดามารดา มีลักษณะ ต่อต้านสังคม หัว รุนแรง ✓ ✓ ✓ ✓	มีพฤติกรรมก่อปัญหาใน โรงเรียน/ สถาบันการศึกษา ✓ ✓ ✓	คบเพื่อนที่ใช้สาร เสพติด ✓ ✓
อยู่ในแหล่งที่มีสิ่งอำนวยความสะดวก ความสะดวกมาก(ปัจจัย ป้องกัน) ✓ ✓ ✓	ครอบครัวอบอุ่น (ปัจจัยป้องกัน) ✓ ✓		มีพฤติกรรม เรียกร้องความ สนิใจ✓ ✓ ✓
	ครอบครัวเข้าถึงแหล่ง อำนวยความสะดวก ต่างๆ ได้ง่าย (ปัจจัย ป้องกัน) ✓ ✓ ✓		ได้รับรางวัลจาก การแสดง พฤติกรรมต่อต้าน สังคม ✓ ✓
			ปฏิบัติตามคำสอน ของศาสนา (ปัจจัยป้องกัน) ✓ ✓
			มีมนุษยสัมพันธ์ดี (ปัจจัยป้องกัน) ✓ ✓ ✓

ปัจจัยด้านชุมชน	ปัจจัยด้านครอบครัว	ปัจจัยด้านโรงเรียน/ สถาบันการศึกษา	ปัจจัยด้านสังคม
			ปฏิบัติตามค่านิยม ของสังคม (ปัจจัย ป้องกัน) ✓ ✓

การสร้างเสริมสุขภาพของวัยรุ่นที่มีประสิทธิภาพ

การสร้างเสริมสุขภาพของวัยรุ่นอย่างมีประสิทธิภาพจะต้องประกอบด้วยปัจจัยหลายปัจจัย จะต้องมีการประเมินผลลัพธ์ทางร่างกายที่ปรากฏ เช่น การป่วย การตาย การเปลี่ยนแปลงของระดับความรู้เกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงและการเปลี่ยนแปลงของพฤติกรรม อย่างไรก็ตาม โปรแกรมที่มีประสิทธิผลค่อนข้างวัดได้ยากเนื่องจากมีการทำหนดตัวนี้ชี้วัดความสำเร็จแตกต่างกันและมุ่งมองที่มีต่อโปรแกรมนั้นๆ ก็มีความแตกต่างกันอีกด้วย แต่สิ่งสำคัญที่สุด คือ การเปลี่ยนแปลงทางสุขภาพที่ดีขึ้นของวัยรุ่น ซึ่งกล่าวว่าทุบทวนวรรณกรรมแล้วพบว่ามีประสิทธิภาพ มีดังนี้

1. ประยุกต์ใช้ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับความพึงพอใจ
2. เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย
3. คุ้มค่าการลงทุน
4. มุ่งไปที่กระบวนการที่ออกแบบอย่างชัดเจนเพียงพอ มีความเป็นไปได้ที่จะทำให้เกิด

พฤติกรรมเป้าหมาย สามารถสังเกตและตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของพฤติกรรมของกลุ่มเป้าหมายได้ มีการวัดผลผลิตและผลลัพธ์ที่ต้องการทั้งระยะสั้นและระยะยาว การกำหนดตัวชี้วัดทั้งด้านสังคมและองค์กรร่วมด้วย

5. กรอบการศึกษานำการสร้างเสริมสุขภาพ
6. เน้นการมีส่วนร่วมที่ผู้เกี่ยวข้องเข้ามามีบทบาททุกฝ่าย ใช้โครงสร้างองค์กรที่มีอยู่

ข้อเคลื่อนทุกระดับและประเมินการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของวัยรุ่น

7. สะท้อนให้เห็นการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้เกี่ยวข้องอย่างชัดเจน กิจกรรมการสร้างเสริมสุขภาพสามารถให้หมายได้อย่างเป็นรูปธรรมและเฉพาะเจาะจงกับกลุ่มเป้าหมาย
8. ใช้กลวิธีที่ได้มาจากการวิเคราะห์หลักฐานเชิงประจักษ์
9. ควรใช้กลวิธีสร้างเสริมสุขภาพมากกว่าหนึ่งกลวิธีและปรับเปลี่ยนปัจจัยเดี่ยงมากกว่าหนึ่งปัจจัย เช่น ใช้การสร้างความผูกพันในครอบครัวร่วมกับการใช้เพื่อนช่วยเพื่อน เป็นต้น

งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการสร้างเสริมสุขภาพวัยรุ่น

จากการทบทวนงานวิจัยพบว่ามีงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการสร้างเสริมสุขภาพวัยรุ่น 6 ประเด็น

คือ

1. การสูบบุหรี่

ความพยายามที่จะลดการสูบบุหรี่ในวัยรุ่นส่วนใหญ่อยู่บนการใช้แบบจำลองความเชื่อสุขภาพ (Health belief models) ตัวอย่างเช่น กิลลีและวิลcox (Gillies & Wilcox, 1984) ศึกษาผลของโปรแกรม 'My Body' โดยเน้นการสร้างความเข้าใจถึงผลกระทบของการสูบบุหรี่ต่อการทางออกไปสู่การไม่สูบบุหรี่บนการประยุกต์ทฤษฎีการเรียนรู้ทางสังคม (Social learning theory) มาใช้ทั้งการใช้ตัวแบบ การฝึกทักษะการปฏิเสธและการสร้างสมรรถนะแห่งตน (Self-efficacy) ในวัยรุ่นซึ่งที่มีความเดียงดุ คือ วัยรุ่นต้องกล้า ผลพบว่าช่วยทำให้วัยรุ่นมีความรู้และทัศนคติที่ถูกต้องมากขึ้น นอกจากนี้ ยังมีการใช้โรงเรียนและชุมชนเป็นฐาน ซึ่งพบมากในประเทศสหรัฐอเมริกาและทวีปยุโรป การศึกษาของโบลตันและคณะ (Botvin, et al., 1990) ที่เน้นการใช้ทฤษฎีการเรียนรู้ทางสังคมเพื่อป้องกันการสูบบุหรี่ด้วยการฝึกทักษะการปฏิเสธ การจัดการความเครียด การสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ การสร้างสัมพันธภาพระหว่างบุคคล การพิทักษ์สิทธิ การทำความเมื่อบังนัดเรียน คุณเมื่อครู่ การพัฒนาครูและการทำทีเพลเกี่ยวกับการผ่อนคลายความเครียด ผลการศึกษาพบว่าวัยรุ่นมีอัตราการสูบบุหรี่ลดลง

งานวิจัยที่ใช้การมีส่วนร่วมของชุมชน ได้แก่ การศึกษาของเคลป์และคณะ (Klepp, et al., 1994) ในเมืองออสโล (The Oslo Youth Study) และ瓦าร์เทียร์เนนและคณะ (Vartiainen, et al., 1990) โดยเน้นการสร้างทักษะการปฏิเสธพบว่าช่วยลดอัตราการสูบบุหรี่ได้ ขณะที่งานวิจัยของเพอร์รี่และคณะ (Perry, et al., 1992) ได้ผสมผสานการให้สุขศึกษาในโรงเรียนกับการใช้ชุมชนเป็นฐานก็พบว่าได้ผลดีเช่นเดียวกัน แมคคินโนนและคณะ (MacKinnon, et al, 1991) ได้ใช้แนวคิดการระดมพลังทางสังคมเพื่อลดการสูบบุหรี่และสารเสพติดพบว่าส่งผลค่านิยมเกี่ยวกับการสูบบุหรี่และการใช้สารเสพติดได้ งานวิจัยของแวน (van Teijlingen, et al., 1996) ศึกษาการใช้กิจกรรมหลายๆ อย่างของชุมชนเพื่อผ่อนคลายให้วัยรุ่นประเทศไทยอังกฤษ เช่น จัดตั้งสโมสรม Grampian Smokebusters พบร่วมกับเยาวชนเพิ่มของจำนวนสูบบุหรี่สูงขึ้นได้ในช่วง 4 ปี นอกจากนี้ ยังมีงานวิจัยที่ใช้การตลาดเชิงสังคม กลุ่มเพื่อน การให้สุขศึกษาผ่านเพื่อนและการปรับปรุงบริการสุขภาพเพื่อลดการสูบบุหรี่ ซึ่งผลของงานวิจัยเหล่านี้นำไปสู่การปรับปรุงข้อกฎหมาย ระเบียบ นโยบาย ตลอดจนการปรับระบบการจัดการในโรงเรียนและการปรับพฤติกรรมวัยรุ่น เช่น งานวิจัยของโกลเวอร์และคณะ (Glover, et al.,

1998) ที่จัดตั้ง The Gatehouse Project ในรัฐวิคตอเรีย ประเทศออสเตรเลียเพื่อสร้างเสริมสุขภาพจิตและลดพฤติกรรมการต่อต้านสังคมในวัยรุ่น

2. การใช้แอลกอฮอร์และการใช้สารเสพติด

งานวิจัยในอสเตรเลียเน้นการป้องกันการใช้สารเสพติดด้วยการลดการใช้ความรุนแรง ขณะที่ในสหรัฐอเมริกาเน้นที่โปรแกรมสร้างเสริมสุขภาพและพบว่าการระดมพลังทางสังคมและการอบรมบิดามารดาพบว่าได้ผลดีในวัยรุ่นที่ใช้แอลกอฮอร์และสารเสพติด โดยการระดมพลังทางสังคมมีศักยภาพในการลดปัจจัยเสี่ยงและเพิ่มประสิทธิภาพของปัจจัยป้องกันในโรงเรียน ครอบครัว สื่อสารมวลชนและกลุ่มเพื่อน การศึกษาของเพอร์รี่และคณะ (Perry, et al., 1996) ในสหรัฐอมريكاใช้การระดมพลังทางสังคมด้วยการจัดการเรียนการสอนในโรงเรียน การให้การบ้านนักเรียน การใช้กิจกรรมต่างๆ ในกลุ่มเพื่อน การทำกิจกรรมหกายรูปแบบในชุมชนและการบังคับใช้กฎหมายเกี่ยวกับการขายเครื่องดื่มแอลกอฮอร์ ผลการศึกษาพบว่าโครงการนี้ประสบความสำเร็จ ช่วยลดปัจจัยเสี่ยงและเพิ่มความเข้มแข็งของปัจจัยป้องกันและนำมาซึ่งพฤติกรรมสุขภาพที่พึงประสงค์ ยอดคล่องกับโครงการป้องกันการใช้แอลกอฮอร์และการใช้สารเสพติดในมิดเเวสต์ (The Midwest Prevention Program) ที่ผู้สมผสนานการให้สุขศึกษาเรื่องการป้องกันการใช้ยาเสพติดในโรงเรียนด้วยการระดมพลังทางสังคมพบว่าช่วยลดปัจจัยเสี่ยง (Mediating factors) ลดการสูบบุหรี่ การใช้แอลกอฮอร์และการใช้ HEROIN (MacKinnon, et al., 1991)

หลายภาระวิจัยใช้กลวิธีให้โรงเรียนหรือชุมชนเป็นฐาน นำบทบาทของครอบครัวมาป้องกันและรักษาวัยรุ่นที่ใช้สารเสพติด ใช้กฎหมาย ระเบียบ นโยบาย ข้อบังคับต่างๆ การปรับปรุงสุขภาพ การตลาดเชิงสังคม โรงเรียน การปรับพัฒนาระบบ การให้สุขศึกษา และคู่หู (Mentorship) ในประเทศออสเตรเลียได้ดำเนินโครงการอบรมบิดามารดาของวัยรุ่นทั่วไปและวัยรุ่นกลุ่มเสี่ยงและเรียกกลุ่มพ่อแม่เป้าหมายว่า 'Parenting Adolescents: A Creative Experience' (PACE) ภายใต้แนวคิดการสนับสนุนทางสังคม การปรับพัฒนาระบบด้านการรู้คิด (Cognitive-behavioural approaches) และการเรียนรู้ในผู้ใหญ่มาออกแบบบทเรียนเกี่ยวกับการสื่อสารในวัยรุ่น การจัดการความขัดแย้งและพัฒนาการในวัยรุ่นพบว่าช่วยลดอัตราการใช้สารเสพติดในวัยรุ่นได้ (Toumbourou & Gregg, 1999; Jenkin & Bretherton, 1994) ในเมริกามีการดำเนินโครงการ 'Preparing for the Drug Free Years' (PDFY) เพื่อลดการใช้แอลกอฮอร์ของวัยรุ่นและสร้างความอ่อนน้อม屈服ในครอบครัวพบว่าช่วยลดการใช้แอลกอฮอร์ในวัยรุ่นได้อย่างชัดเจนและช่วยเพิ่มความผูกพันในครอบครัวและเพิ่มพัฒนาระบบที่พึงประสงค์อื่นๆ ด้วย (Spoth et al., 1996) ในประเทศไทยมีการให้สุขศึกษาในโรงเรียนเพื่อลดการใช้ความรุนแรงเพื่อป้องกันและลดการใช้แอลกอฮอร์และสารเสพติด (National Drug

Strategy, 1993) บางครองการประเมินผลระยะสั้นและระยะกลาง จากการประเมินผลพบว่าทุกโครงการได้ผลดีและคุ้มค่าในเชิงเศรษฐศาสตร์

3. พฤติกรรมเสี่ยงทางเพศ (Sexual Risk-taking Behaviour)

จากการศึกษาพบว่ามีโครงการสร้างความตระหนักให้วัยรุ่นเกี่ยวกับการป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ โดยเฉพาะเชื้อไอวีและเอดส์ และโครงการเหล่านี้ลดพฤติกรรมเสี่ยงทางเพศได้ กลวิธีที่ใช้ได้แก่ การระดมพลังทางสังคม (Community mobilisation) เพื่อนช่วยเพื่อน ทฤษฎีการปรับพฤติกรรมการรู้คิด (Cognitive behaviour theory) การใช้ต้นแบบ การใช้บทบาทสมมุติและการให้สุขศึกษา โดยให้เพื่อนให้คำปรึกษาเกี่ยวกับเพศศึกษา การตั้งครรภ์และการติดเชื้อเชื้อไอวี/เอดส์ การใช้ถุงยางอนามัย และการเลือกอ่านคอลัมน์สุขภาพในสื่อต่างๆ (Philliber, et al., 1992; Koo, et al., 1994; Sellers, et al., 1994) ในอเมริกาและนอร์เวย์ เช่น โครงการThe Mpowerment ใช้กลวิธีเพื่อนช่วยเพื่อนและชุมชนเป็นฐานเพื่อส่งเสริมการมีเพศสัมพันธ์ของชายรักร่วมเพศอย่างปลอดภัยด้วยแนวทาง 3 ประการ คือ ยื่นมือไปหากลุ่มเป้าหมาย ใช้กลุ่มขนาดเล็กและใช้สื่อประชาสัมพันธ์ชี้พบร่วมกัน (Kegeles, et al., 1996) นอกจากนี้ ยังมีงานวิจัยที่ใช้ชุมชนเป็นฐานในการให้สุขศึกษา การจัดนันทนาการให้วัยรุ่นและการใช้ครอบครัวเข้าร่วม กิจกรรมประกอบด้วยการสร้างกระจ่างในค่านิยมและทักษะปฏิบัติ การให้ความรู้เกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์อย่างปลอดภัยและการให้ความรู้เรื่องเชื้อไอวีและเอดส์ (Kirby, et al., 1991)

4 พฤติกรรมการใช้ความรุนแรงและการต่อต้านสังคม (Crime and Anti-social Behaviour)

จากการศึกษาพบว่าพฤติกรรมการใช้ความรุนแรงและการต่อต้านสังคมมีหลายปัจจัยเกี่ยวข้อง และเป็นความต่อเนื่องของบางพฤติกรรมมาตั้งแต่วัยเด็ก เช่น ความดื้อดึง (Rebelliousness) การขัดแย้งกับพ่อแม่ (Parent-adolescent conflict) ครอบครัวไม่อบอุ่น (Weak family attachment) และคบเพื่อนเกเร (Anti-social behaviour among peers) ซึ่งวิธีการป้องกันที่ดี คือ การเริ่มต้นที่ครอบครัวด้วยการปรับเปลี่ยนปฏิสัมพันธ์และการสื่อสารภายในครอบครัว การทำครอบครัวบำบัด การทำหลักสูตรการจัดการความขัดแย้งและการป้องกันความรุนแรงเพื่อลดอาชญากรรมในวัยรุ่นและพฤติกรรมต่อต้านสังคม สร้างในหลักสูตรประกอบด้วยการสร้างความรู้สึกผูกพันภายในกลุ่ม การสร้างความไว้วางใจ การยอมรับผู้อื่น การสร้างความมั่นใจในตนเองและการเปิดเผยตนเอง (Bretherton, et al., 1993) บางการศึกษาใช้หน่วยงานในโรงเรียนเป็นหลักในการปรับพฤติกรรมของวัยรุ่น เช่น การใช้เพื่อนช่วยเพื่อน สถานสัมพันธ์ ลดทัศนคติเชิงลบในเรื่องต่างๆ และลดพฤติกรรมก้าวร้าว การให้คำปรึกษาระหว่างกันและการลดความขัดแย้งระหว่างเพื่อน (Brewer, et al., 1995)

5. ภาวะซึมเศร้าในวัยรุ่น

งานวิจัยพบว่าภาวะซึมเศร้าในวัยรุ่นสัมพันธ์กับพฤติกรรมเสี่ยง เช่น การฆ่าตัวตาย การสูบบุหรี่ การใช้แอลกอฮอล์ การมีเพศสัมพันธ์ และการสร้างเสริมสุขภาพช่วยลดอาการซึมเศร้า รวมทั้งส่งผลดีต่อสุขภาพของวัยรุ่นได้ โดยโปรแกรมที่ใช้นั้นปรับการรู้คิด การใช้เรียนเป็นฐาน การตลาดเชิงสังคม การใช้สื่อประชาสัมพันธ์ การรายงานตนเองเกี่ยวกับความคิดเห็นต่อสื่อต่างๆ การเล่าปัญหาให้ผู้อ่อนทราบและการช่วยผู้อ่อนแก้ปัญหา (Clarke, et al., 1993; Jaycox, et al., 1994; Glover, et al., 1998)

6. การฆ่าตัวตายในวัยรุ่น (Adolescent Suicidal Behaviour)

การศึกษาของสโนดอนและแฮร์ริส (Snowdon & Harris, 1992) ใช้โปรแกรมการคัดกรองวัยรุ่นเสี่ยงแล้วส่งเสริมทักษะการรู้คิดเพื่อสร้างความสามารถในการจัดการอารมณ์หรือความรู้สึกของตนเอง การส่งเสริมการเข้าถึงบริการต่างๆ เช่น การใช้ระเบียบนโยบายและกฎหมายต่างๆ เพื่อป้องกันการฆ่าตัวตายในวัยรุ่น ซึ่งพบว่าช่วยลดอัตราการฆ่าตัวตายในวัยรุ่นชายได้ดี มีการศึกษาการใช้การตลาดเชิงสังคมผ่านสื่อ 2 ลักษณะ คือ การรายงานจำนวนการฆ่าตัวตายและการใช้สื่อให้ความรู้ด้านสุขภาพจิต บางการศึกษาใช้เรียนเป็นฐาน การปรับพฤติกรรม การอบรมพ่อแม่ การทำหนังสั้นและการจัดกลุ่มอยู่ แต่กลับพบว่ากลวิธีเหล่านี้ทำให้ปัจจัยเสี่ยงต่อการฆ่าตัวตายของวัยรุ่นกลับสูงขึ้น (Oliver & Hetzel, 1973; Whitlock, 1975; Hawton, et al., 1996)

2.4 กรอบการสร้างเสริมสุขภาพของเพนเดอร์ (Pender's Health Promoting Model) (Pender, 2006)

ในปี ค.ศ. 1975 เพนเดอร์ (Pender) ได้พัฒนาแบบจำลองการป้องกันสุขภาพที่กล่าวถึงปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อกระบวนการ ตัดสินใจและการปฏิบัติของบุคคลในการป้องกันโรค จุดเน้นของบทบาทการพยายามตามแนวคิดของเพนเดอร์ในช่วงแรกเน้นการป้องกันและคงไว้ซึ่งสุขภาพของสาธารณชน ต่อมาเพนเดอร์ได้เห็นความจำกัดของมโนทัศน์การป้องกันสุขภาพ คือ เป็นมโนทัศน์ทางสุขภาพเชิงลบ เพราะพฤติกรรมส่วนใหญ่จะเป็นการหลีกเลี่ยง แต่การยกระดับสุขภาพหรือมีความเป็นอยู่ที่ดีนั้นบุคคลต้องได้รับการส่งเสริมให้มีพฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพซึ่งเป็นมโนทัศน์เชิงบวก เพนเดอร์จึงเสนอแบบจำลองการสร้างเสริมสุขภาพในปี ค.ศ. 1982 และปรับปรุงแบบจำลองเป็นระยะ ซึ่งแบบจำลองสุดท้ายได้ปรับปรุงในปี ค.ศ. 2006

ข้อตกลงเบื้องต้นของแบบจำลอง

1. บุคคลแสวงหาภารณ์ของชีวิตที่สร้างสรรค์โดยการแสดงความสามารถด้านสุขภาพที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตน
2. บุคคลมีความสามารถในการสะท้อนการตระหนักรู้ในตนเอง รวมทั้งความสามารถในการประเมินสมรรถนะตนเอง
3. บุคคลให้คุณค่าแก่การเจริญเติบโตในทิศทางบวกและพยายามที่จะบรรลุความสำเร็จในการยอมรับความสมดุลระหว่างการเปลี่ยนแปลงกับการมั่นคง
4. บุคคลแสวงหาการควบคุมพฤติกรรมของตนเอง
5. บุคคลซึ่งประกอบด้วยกาย จิต สังคม มีปฏิสัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมีการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมและความเป็นอยู่อย่างต่อเนื่อง
6. บุคลากรด้านสุขภาพเป็นส่วนหนึ่งของสิ่งแวดล้อมระหว่างบุคคลที่มีอิทธิพลต่อบุคคลตลอดช่วงชีวิต
7. การวิเคราะห์ด้วยตนเองในการสร้างแบบแผนความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลกับสิ่งแวดล้อมเป็นสิ่งจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม

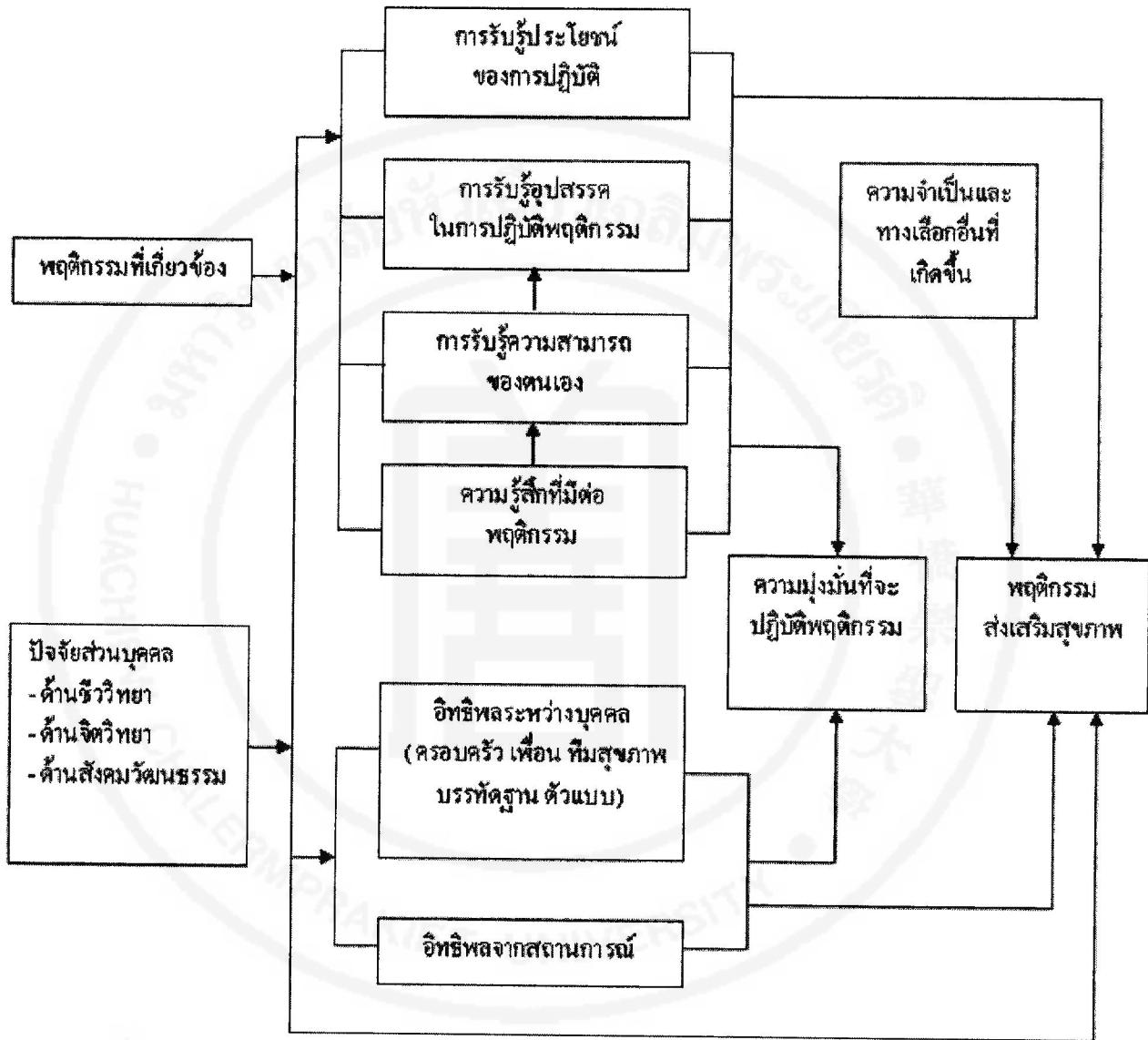
สาระสำคัญของทฤษฎี

แบบจำลองการส่งเสริมสุขภาพของเพนเดอร์ (Pender, 2006 : 1 – 12) มีพื้นฐานมาจากแนวคิดด้านการคิดรู้สึกประกอบด้วยความคาดหวังต่อผลลัพธ์ของการปฏิบัติพุทธิกรรม (Outcome expectancies) จากทฤษฎีการให้คุณค่าการคาดหวัง และความคาดหวังในความสามารถของตนเอง (Self-efficacy expectancies) จากทฤษฎีการเรียนรู้ทางปัญญาสังคม นอกจากนี้ การพัฒนาแบบจำลองการสร้างเสริมสุขภาพได้พัฒนามาจากการสังเคราะห์ผลการวิจัยต่างๆ ที่เกิดจากการทดสอบแบบจำลองโดยการศึกษาตัวแปรหรือมโนทัศน์อย่าง ในแบบจำลอง ซึ่งแบบจำลองที่ได้ปรับปรุงในปี ค.ศ. 2006 นี้ (ภาพประกอบที่ 1) สะท้อนให้เห็นถึงความสัมพันธ์เชิงเหตุผลระหว่างมโนทัศน์ต่างๆ ที่สามารถอธิบายปรากฏการณ์ที่เกี่ยวกับปัจจัยที่ทำให้บุคคลเกิดแรงจูงใจในการปฏิบัติพุทธิกรรมสร้างเสริมสุขภาพ รวมทั้งแนวทางในการสร้างสมมติฐานสำหรับนำไปทดสอบหรือทำวิจัยตลอดจนผลกระทบผ่านผลงานวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมโนทัศน์ในแบบจำลองการสร้างเสริมสุขภาพ

**สังคีตและภาษา
ของการพัฒนาบุคลิก**

**ความคิดเห็นของบุคคล
ต่อพฤติกรรม**

พฤติกรรมทางสุขภาพ



ภาพที่ 2.1 แบบจำลองการสร้างเสริมสุขภาพฉบับปรับปรุง (Health Promotion Model Revised) (Pender, N.J., Murdaugh, C.L. & Parsons, M.A., 2006 : 50)

มโนทัศน์หลักของแบบจำลอง

ประกอบด้วย 3 มโนทัศน์หลัก ได้แก่ ประสบการณ์และคุณลักษณะของปัจเจกบุคคล อารมณ์ และการคิดรู้สึก ที่เฉพาะเจาะจงกับพฤติกรรม และผลลัพธ์ด้านพฤติกรรม โดยอธิบายปัจจัยที่มี

ความสำคัญหรือมีอิทธิพลต่อพฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพ (Pender, Murdaugh, & Parsons, 2006 : 51 - 57) ดังนี้

1. ลักษณะเฉพาะและประสบการณ์ของบุคคล (Individual Characteristics and Experiences)

ในมโนทัศน์หลักนี้เพนเดอร์ได้เสนอในทัศน์ยอด คือ พฤติกรรมที่เกี่ยวข้องและปัจจัยส่วนบุคคล โดยมโนทัศน์ทั้งสองเกี่ยวข้องกับพฤติกรรมสุขภาพบางพฤติกรรมหรือในบางกลุ่มประชากรเท่านั้น

1.1 พฤติกรรมที่เกี่ยวข้อง (Prior related behavior)

จากการทบทวนงานวิจัยพบว่า ตัวทำนายการเกิดพฤติกรรมที่ดีที่สุดตัวหนึ่ง คือ ความบ่ออยของ การปฏิบัติพฤติกรรมที่เหมือนคล้ายกับพฤติกรรมที่พึงประสงค์ โดยพฤติกรรมที่เคยปฏิบัติในอดีตมีอิทธิพลโดยตรงต่อการปฏิบัติพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพ เนื่องจากพฤติกรรมที่เคยปฏิบัติมานั้นได้กลายเป็นนิสัย (Habit formation) และบุคคลปฏิบัติพฤติกรรมนั้นได้โดยอัตโนมัติโดยอาศัยความตั้งใจเพียงเล็กน้อยกับปฏิบัติพฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพได้

1.2 ปัจจัยส่วนบุคคล (Personal Factors)

ปัจจัยส่วนบุคคลประกอบด้วย 3 ส่วน ดังนี้

1. ปัจจัยด้านชีววิทยา ได้แก่ อายุ ดัชนีมวลกาย สภาพภูมิประเทศ ความฉุบดูด ความฉุบดูด ความแข็งแรงของร่างกาย ความกระฉับกระเฉง และความสมดุลของร่างกาย

2. ปัจจัยด้านจิตวิทยา ได้แก่ ความมีคุณค่าในตนเอง และจูงใจในตนเอง การรับรู้ภาวะสุขภาพของตนเอง

3. ปัจจัยด้านสังคมวัฒนธรรม ได้แก่ สัญชาติ ชาติพันธุ์ วรรณนา วัฒนธรรม การศึกษา และสถานะทางสังคมเศรษฐกิจ

โดยปัจจัยส่วนบุคคลดังกล่าวมีอิทธิพลโดยตรงต่อปัจจัยด้านอารมณ์และ การคิดรู้ที่เฉพาะกับพฤติกรรมและมีอิทธิพลโดยตรงต่อพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพ

2. ความคิดและอารมณ์ต่อพฤติกรรม (Behavior-Specific Cognition and Affect)

เป็นมโนทัศน์หลักในการสร้างกลยุทธ์/กิจกรรมพยาบาลเพื่อสร้างแรงจูงใจให้บุคคลพัฒนาหรือปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของตนเอง มโนทัศน์หลักนี้ประกอบด้วยมโนทัศน์ยอด 5 มโนทัศน์ ดังนี้

2.1 การรับรู้ประโยชน์ของการปฏิบัติพฤติกรรม (Perceived Benefits of Action)

เป็นความเชื่อของบุคคลโดยคาดหวังประโยชน์ที่จะได้รับภายหลังการปฏิบัติพฤติกรรมสุขภาพ มโนทัศน์นี้มีพื้นฐานความเชื่อมาจากทฤษฎีความคาดหวัง การให้คุณค่า (Expectancy-value theory) การรับรู้ประโยชน์จากการปฏิบัติพฤติกรรมเป็นแรงเสริมทำให้บุคคลเกิดแรงจูงใจในการปฏิบัติพฤติกรรมนั้น บุคคลจะปฏิบัติพฤติกรรมตามประสนับการณ์ในอดีตที่พบว่าพฤติกรรมนั้นให้ผลทางบวก

ต่อตนเอง ประโยชน์จากการปฏิบัติพุทธิกรรมอาจจะเป็นทั้งประโยชน์ภายนอกและภายในใน ตัวอย่าง ประโยชน์จากภายในใน เช่น การเพิ่มความดีนั่นตัวหรือการลดความรู้สึกเมื่อล้า ส่วนประโยชน์จากภายนอก เช่น การได้รับรางวัลเงินทอง หรือความเป็นไปได้ของการมีปฏิสัมพันธ์ทางสังคมที่เกิดจากผลของการปฏิบัติพุทธิกรรม ในระยะแรกนั้นประโยชน์จากภายในจะเป็นที่รับรู้มากกว่า แต่ประโยชน์ภายในจะส่งผลให้เกิดแรงจูงใจในการปฏิบัติพุทธิกรรมอย่างต่อเนื่องมากกว่า

2.2 การรับรู้อุปสรรคในการปฏิบัติพุทธิกรรม (Perceived Barriers to Action)

หมายถึง ความเชื่อหรือการรับรู้ถึงสิ่งขัดขวางที่ทำให้บุคคลไม่สามารถปฏิบัติพุทธิกรรมสร้างเสริมสุขภาพ ประกอบด้วยอุปสรรคภายในและภายนอกของบุคคล อุปสรรคภายนอก ได้แก่ ความเชื่อเกี่ยวกับความไม่รู้ ไม่มีเวลา ไม่พึงพอใจต้องปฏิบัติพุทธิกรรมและความเข้าใจผิดเกี่ยวกับพุทธิกรรม เป็นต้น อุปสรรคภายนอก ได้แก่ สถานภาพทางเศรษฐกิจ ขาดแคลนสิ่งเครื่องอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติพุทธิกรรม เช่น ค่าใช้จ่ายสูง การรับรู้ว่ายาก สภาพอากาศและความไม่สะอาด เป็นต้น อุปสรรคในการปฏิบัติพุทธิกรรมส่งเสริมสุขภาพนี้อาจเป็นเรื่องที่เกิดขึ้นจริงหรือเป็นสิ่งที่บุคคลคาดคิดไว้ได้ ซึ่งมีผลต่อความตั้งใจที่จะกระทำการพุทธิกรรมและมีผลต่อแรงจูงใจของบุคคลให้หลีกเลี่ยงที่จะปฏิบัติพุทธิกรรมสร้างเสริมสุขภาพ

2.3 การรับรู้ความสามารถของตนเอง (Perceived Self-Efficacy)

หมายถึง ความเชื่อมั่นของบุคคลเกี่ยวกับความสามารถของตนเองในการบริหารจัดการและกระทำการพุทธิกรรมได้ ภายใต้อุปสรรคหรือสภาวะต่างๆ ใน การปฏิบัติพุทธิกรรมสร้างเสริมสุขภาพ เมื่อบุคคลเชื่อว่าตนเองสามารถปฏิบัติพุทธิกรรมสร้างเสริมสุขภาพภายใต้อุปสรรคหรือสถานการณ์ต่างๆ ได้ และรับรู้ว่าตนเองมีความสามารถในการปฏิบัติพุทธิกรรมในระดับสูงจะมีอิทธิพลต่อการรับรู้อุปสรรคในการปฏิบัติพุทธิกรรมส่งเสริมสุขภาพโดยตรงต่อการปฏิบัติและมีอิทธิพลโดยอ้อมต่อพุทธิกรรมสร้างเสริมสุขภาพ โดยผ่านการรับรู้อุปสรรคและความมุ่งมั่นต่อแผนการปฏิบัติพุทธิกรรมที่วางแผนไว้

2.4 ความรู้สึกที่มีต่อพุทธิกรรม (Activity-Related Affect)

หมายถึง ความรู้สึกในทางบวกหรือลบที่ เกิดขึ้นก่อน ระหว่างและหลังการปฏิบัติพุทธิกรรม การตอบสนองความรู้สึกนี้อาจมีน้อย ปานกลางหรือมาก การตอบสนองความรู้สึกต่อพุทธิกรรมได้ ประกอบด้วยองค์ประกอบ 3 องค์ประกอบ ได้แก่ ความน่าสนใจของกิจกรรมหรือพุทธิกรรม (activity-related) ความรู้สึกต่อตนเองเมื่อปฏิบัติพุทธิกรรม (Self-related) หรือสภาพแวดล้อมหรือบริบทที่เกี่ยวข้องกับการทำกิจกรรม (Context-related) ความรู้สึกที่ดีหรือความรู้สึกทางบวกมีผลต่อ

แรงจูงใจของบุคคลในการปฏิบัติพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพ แต่ถ้าบุคคลเกิดความรู้สึกต่อการปฏิบัติพฤติกรรมสุขภาพในทางลบก็จะมีผลให้บุคคลหลีกเลี่ยงในการปฏิบัติพฤติกรรมดังกล่าว

2.5 อิทธิพลระหว่างบุคคล (Interpersonal Influences)

หมายถึง พฤติกรรม ความเชื่อหรือทัศนคติของคนอื่นที่มีอิทธิพลต่อความคิดของบุคคล แหล่งของอิทธิพลระหว่างบุคคลที่มีผลต่อพฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพ ได้แก่ ครอบครัว (พ่อ แม่ พี่น้อง) เพื่อน และบุคลากรทางสุขภาพ นอกจากนี้ ยังรวมถึงบรรหัดฐาน (ความคาดหวังหรือความเชื่อของบุคคลที่สำคัญ กลุ่มบุคคล ชุมชนซึ่งได้วางมาตรฐานของการปฏิบัติพฤติกรรมเอาไว้) การสนับสนุนทางสังคม (การรับรู้ของบุคคลว่าเครือข่ายทางสังคมของตนเองให้การสนับสนุนทั้งด้านวัตถุ ข้อมูลข่าวสาร และอารมณ์มากน้อยเพียงใด) และการเห็นแบบอย่าง (การเรียนรู้จากการสังเกตผู้อื่นที่กระทำพฤติกรรมนั้นๆ) อิทธิพลระหว่างบุคคลมีอิทธิพลโดยตรงต่อพฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพและมีผลทางอ้อมโดยผ่านแรงผลักดันทางสังคม (Social pressure) หรือความมุ่งมั่นต่อแผนการปฏิบัติพฤติกรรม

2.6 อิทธิพลจากสถานการณ์ (Situational Influences)

หมายถึง การรับรู้และความคิดของบุคคลเกี่ยวกับสถานการณ์หรือบริบทที่สามารถอื้อหรือขัดขวางการปฏิบัติพฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพ ซึ่งหมายความว่า การรับรู้เงื่อนไขที่มาสนับสนุนความต้องการและความรับรื่นสุขสบายของสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติพฤติกรรม บุคคลมักจะเลือกทำกิจกรรมที่ทำให้รู้สึกว่าเข้ากับวิถีชีวิต สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของตนเอง รู้สึกปลอดภัยและมั่นคงเมื่อปฏิบัติพฤติกรรมในสภาพแวดล้อมนั้นไม่ใช่สิ่งที่มาคุกคาม ซึ่งสภาพแวดล้อมหรือสถานการณ์ที่นำดื่นตาดื่นใจ นำสนใจ รู้สึกคุ้นเคยจึงเป็นลิ่งที่ดึงดูดหรือทำให้บุคคลเกิดแรงจูงใจในการปฏิบัติพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพ

3. พฤติกรรมผลลัพธ์ (Behavioral Outcome)

การเกิดพฤติกรรมผลลัพธ์ ประกอบด้วย 3 อย่าง ได้แก่

3.1 ความมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติพฤติกรรม (Commitment to a Plan of Actions)

เป็นกระบวนการคิดรู้ที่ประกอบด้วยความตั้งใจที่จริงจังที่จะกระทำพฤติกรรมซึ่งสอดคล้องกับเวลา บุคคล สถานที่ โดยอาจทำร่วมกับผู้อื่น รวมทั้งมีกลยุทธ์ที่ชัดเจนในการปฏิบัติพฤติกรรมและการให้แรงเสริมทางบวกในการปฏิบัติพฤติกรรม ความตั้งใจและกลยุทธ์นี้จะเป็นตัวผลักดันให้บุคคลเกิดแรงจูงใจในการปฏิบัติพฤติกรรมสุขภาพ ดังนั้น ในแบบจำลองการสร้างเสริมสุขภาพ ความมุ่งมั่นต่อแผนการปฏิบัติพฤติกรรมมีอิทธิพลโดยตรงต่อพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพ

3.2 ความจำเป็นอื่นและทางเลือกอื่นที่เกิดขึ้น (Immediate Competing Demands and Preferences)

หมายถึง พฤติกรรมอื่นที่เกิดขึ้นทันทีทันใดก่อนที่จะเกิดพฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพตามที่วางแผนไว้และอาจทำให้บุคคลไม่สามารถปฏิบัติพฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพตามที่ได้วางแผนไว้ พฤติกรรมอื่นเกิดขึ้นเนื่องจากบุคคลไม่สามารถควบคุมตนเอง (Self-regulation) จากความชอบ ความพึงใจของตนเองและความต้องการของบุคคลอื่น พฤติกรรมที่เกิดขึ้นโดยทันทีโดยการมุ่งกระทำการตามความจำเป็นอื่นถูกมองว่าเป็นพฤติกรรมที่อยู่เหนือตนเอง เป็นสิ่งที่บุคคลสามารถควบคุมได้น้อยเนื่องจากเป็นสิ่งเกี่ยวข้องกับลิงแวดล้อม ดังนั้น ความจำเป็นและทางเลือกอื่นเป็นปัจจัยส่งผลโดยตรงต่อการเกิดพฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพและมีอิทธิพลในระดับปานกลางต่อความมุ่งมั่นต่อแผนการปฏิบัติพฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพอย่างไรก็ตาม ความจำเป็นอื่นและทางเลือกอื่นที่เกิดขึ้นไม่ควรเกิดขึ้นบ่อย เพราะถ้าเกิดขึ้นบ่อยจะแสดงว่าบุคคลพยายามมาหาเหตุผลมาอ้างเพื่อจะไม่ปฏิบัติพฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพ

3.3 พฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพ (Health-Promoting Behavior)

พฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพเป็นจุดสุดท้ายและผลจากการปฏิบัติพฤติกรรมในแบบจำลองสร้างเสริมสุขภาพ อย่างไรก็ตาม พฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพเป็นตัวบ่งชี้โดยตรงต่อการผลลัพธ์ทางสุขภาพที่ประสบผลสำเร็จในผู้รับบริการ พฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพนั้นบางส่วนก็ได้บูรณาการเข้ากับการใช้ชีวิตประจำวัน ผลที่ได้ คือ การปรับเปลี่ยนสุขภาพ การเพิ่มความสามารถในการทำงานที่ของร่างกาย และการมีคุณภาพชีวิตที่ดีในทุกช่วงพัฒนาการของมนุษย์

งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้กรอบการสร้างเสริมสุขภาพของเพนเดอร์เพื่อการสร้างเสริมสุขภาพวัยรุ่น

ประวิทย์ เจียວอ่อนและศิริวรรณ กุหลาบแก้ว (2550:บทคัดย่อ) ศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการป้องกันการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ของนักศึกษาชาวไทยภูภูมิครปฐมสาขาสาธารณสุขชุมชน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วัฒนประสงค์เพื่อ 1) เพื่อศึกษาแรงสนับสนุนทางสังคมและพฤติกรรมการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ของนักศึกษา 2) เพื่อศึกษาเบริญบาร์บูพฤติกรรมการป้องกันการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ของนักศึกษาตามเพศ ระดับการศึกษา ผลลัพธ์ทางการศึกษา ค่าใช้จ่าย ลักษณะที่พักอาศัย 3) เพื่อศึกษาปัจจัยจากสถานภาพสมรสของบิดามารดา และพฤติกรรมการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ 4) เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการดื่มที่มีแอลกอฮอล์ 5) เพื่อศึกษาถึงความตระหนักรถึงผลกระทบที่มีแอลกอฮอล์ ผลพบว่า 1) พฤติกรรมการป้องกันการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ และแรงสนับสนุนทางสังคมอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนความรู้สึกมีคุณค่าในตนเอง ความตระหนักรถึงผลของการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์อยู่ในระดับมาก 2) พฤติกรรมการป้องกันการดื่มเครื่องดื่มที่มีแலกอฮอล์ เมื่อจำแนกตามเพศ ระดับการศึกษา ผลลัพธ์ทางการศึกษาและพฤติกรรมการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ของบุคคลในครอบครัวพบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.5 3) ความตระหนักรถึงผลกระทบ

ดีมเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ แรงสนับสนุนทางสังคมและความรู้สึกมีคุณค่าในตนเองสามารถร่วมทำนายพฤติกรรมการป้องกันการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ของนักศึกษา

น้ำอ้อย ภักดีวงศ์ (2540) ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยคัดสรรภับพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพสุขภาพของนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต กลุ่มตัวอย่างเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 1-4 เพศหญิง จำนวน 224 คน ผลการวิจัยพบว่า นักศึกษาส่วนใหญ่ปฏิบัติพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพโดยรวมในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาพฤติกรรมรายด้านพบว่า พฤติกรรมที่นักศึกษาส่วนใหญ่ปฏิบัติในระดับดี คือ ด้านความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและการดูแลสิ่งแวดล้อม ระดับปานกลาง คือ ด้านโภชนาการ การจัดการความเครียดและการปฏิบัติเพื่อบรรลุเป้าหมายในชีวิตและระดับไม่ดี คือ ด้านการออกกำลังกายและความรับผิดชอบต่อสุขภาพ ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพโดยรวมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.5 ได้แก่ การรับรู้ภาวะสุขภาพ การรับรู้ความสามารถในการรับรู้ประโยชน์และการรับรู้อุปสรรค นอกจากนี้ ยังพบความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยคัดสรรภับพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพรายด้านที่แตกต่างกัน

อร่ามศรี ภูษณเศรษฐี (2543) ศึกษาการจัดประสบการณ์ การเรียนรู้ทักษะชีวิต อนามัยการเจริญพันธุ์เพื่อส่งเสริมอนามัยการเจริญพันธุ์สำหรับกลุ่มวัยรุ่นตอนปลายในเรื่องสัมพันธ์ระหว่างเพศและการดูแลอนามัยการเจริญพันธุ์รวมทั้งการพัฒนากระบวนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม (Participatory Action Learning : PAL) เพื่อพัฒนาทักษะชีวิตให้สอดคล้องกับสุขภาพอนามัย การเจริญพันธุ์ที่จะนำไปสร้างเสริมพฤติกรรมเพศและการเจริญพันธุ์ที่เพิ่มประสิทธิภาพ รวมทั้งผลสัมฤทธิ์ของการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมของบุคลากรสาธารณสุขในกลุ่มตัวอย่าง 482 คน พบว่า ภาวะอนามัยการเจริญพันธุ์ของวัยรุ่นที่เป็นปัจจัยทางภาคภูมิชั้นเจน มีเพศสัมพันธ์ก่อนถึงเวลาอันควรสูงทั้งแบบเปิดเผยและไม่เปิดเผยถึงร้อยละ 22.9 โดยผู้ที่เกี่ยวข้องไม่ว่าจะเป็นครู อาจารย์ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขยังไม่สามารถเข้าถึงวัยรุ่นกลุ่มนี้และไม่สามารถช่วยเหลือได้ฯ เท่าที่ควร วัยรุ่นจะจัดการปัญหาเหล่านั้นเองตามความรู้ ความเข้าใจที่จำกัดซึ่งขัดแย้งกับสังคม ผลสัมฤทธิ์ของกระบวนการเรียนรู้ได้องค์ความรู้ชุดใหม่ที่จะนำไปสู่การดำเนินโครงการต่อเนื่องต่อไป คือ "หลักสูตรทักษะชีวิตด้านอนามัยการเจริญพันธุ์สำหรับวัยรุ่น" "หลักสูตรการแนะนำอนามัยการเจริญพันธุ์สำหรับอาจารย์" รวมทั้งข้อตกลงการดำเนินงาน "โครงการให้บริการอนามัยการเจริญพันธุ์วัยรุ่น" สำหรับบุคลากรสาธารณสุข

เยาวเรศ สมทรพย์และจินตนา เลิศเพ็ญลักษ์ (2552) ศึกษาเชิงคุณภาพถึงประสบการณ์สร้างเสริมสุขภาพของวัยรุ่นหญิงด้วยโยคะเพื่อบรรยายและอธิบายการให้ความหมายโยคะของวัยรุ่นหญิง ก่อนและหลังฝึกโยคะ ศึกษาประสบการณ์สร้างเสริม สุขภาพด้วยโยคะของวัยรุ่นหญิงและศึกษาปัจจัย

สนับสนุนและปัจจัยที่เป็นอุปสรรคต่อการฝึกโยคะของวัยรุ่นหญิง กลุ่มตัวอย่างเป็นวัยรุ่นหญิงที่ศึกษาในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่จำนวน 20 ราย คัดเลือกแบบเจาะจงตามคุณสมบัติที่กำหนด เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์เจาะลึก การสนทนากลุ่ม และการสังเกต วิเคราะห์ข้อมูล ด้วยวิธีการวิเคราะห์เนื้อหาแบบธีมatische (thematic analysis) ผลการศึกษาพบว่าก่อนฝึกโยคะ กลุ่มตัวอย่างให้ความหมายโดยคิดว่าเป็นการออกกำลังกายชนิดหนึ่งและเป็นการบริหารร่างกายที่ทำให้เกิดสมารท์ หลังการฝึกโยคะได้ให้ความหมายว่าโดยคิดเป็นการบริหารร่างกาย ฝึกลมหายใจ ฝึกจิตและการตระหนักรู้ในตนเองควบคู่กัน ไม่ใช่การออกกำลังกาย กลุ่มตัวอย่างรับรู้ว่าโดยคิดมีผลต่อภาวะสุขภาพใน 5 ด้านหลัก คือ ด้านร่างกายที่แข็งแรงขึ้น ด้านจิตใจที่สงบและมั่นคง ด้านความสัมพันธ์ที่ดีกับบุคคลอื่น ด้านการลดอาการผิดปกติต่างๆ และด้านความจำและการจดจ่อ กับสิ่งที่กำลังทำ ปัจจัยสนับสนุนต่อการฝึกโยคะมี 2 ด้านได้แก่ ด้านที่เกี่ยวข้องกับตนเอง คือ การมีวินัยในตนเอง ความตั้งใจจริง ความรับผิดชอบ ความประณานาทมีรูปร่างดี ความอยากร้ายจากอาการต่างๆ ที่เป็นอยู่ และด้านปัจจัยแวดล้อม คือ การฝึกร่วมกับกลุ่มเพื่อนวัยเดียวกัน สำหรับปัจจัยที่เป็นอุปสรรคคือ เวลา และการเดินทางจากที่พักไปสถานที่ฝึกโยคะ

วรรณพัฒน์ ชุมดวง อรุโณมา สมคเนและกุษณา ภูลิวิมล (2552) ศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อพฤติกรรมการสูบบุหรี่ของวัยรุ่น อายุ 15 – 24 ปี ตำบลหัวโย喬ด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว ปัจจัยนำที่ศึกษา ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา ความรู้ และทัศนคติ ปัจจัยเอื้อ ได้แก่ การรับรู้สื่อเกี่ยวกับการสูบบุหรี่ ปัจจัยเสริม ได้แก่ ครอบครัว และเพื่อน กลุ่มตัวอย่างมีจำนวน 228 คน ผลพบว่าวัยรุ่นส่วนใหญ่มีระดับความรู้เกี่ยวกับการสูบบุหรี่อยู่ในระดับดีมาก และมีทัศนคติที่ถูกต้องต่อการสูบบุหรี่อยู่ในระดับดี ด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารพบว่าวัยรุ่นทั้งหมดได้รับสื่อเกี่ยวกับการสูบบุหรี่ โดยสื่อที่วัยรุ่นได้รับบ่อยที่สุด คือ โทรทัศน์ รองลงมา คือจากแพทย์/พยาบาล/เจ้าหน้าที่สาธารณสุข/อสม. ด้านครอบครัว พบว่า ในครอบครัวของวัยรุ่นส่วนใหญ่มีคนสูบบุหรี่ มีการปลูกฝังให้ความรู้เรื่องบุหรี่ ถ้าคนในครอบครัวทราบว่าวัยรุ่น สูบบุหรี่จะไม่ถูกดูด่าและลงโทษ ถ้าวัยรุ่นสูบบุหรี่จะไม่สามารถสูบบุหรี่ในบ้านได้ โดยบุคคลในครอบครัวของวัยรุ่นที่สูบบุหรี่มากที่สุดคือ พ่อ รองลงมาคือญาติ ด้านเพื่อน พบว่า เพื่อนในกลุ่มของวัยรุ่นส่วนใหญ่มีคนสูบบุหรี่โดยเพื่อนส่วนใหญ่จะไม่ชวนให้ เพื่อนทดลองสูบบุหรี่ พฤติกรรม การสูบบุหรี่ พบว่า ส่วนใหญ่วัยรุ่นไม่เคยสูบบุหรี่ สำหรับวัยรุ่นที่เคยสูบบุหรี่ส่วนใหญ่ปัจจุบันยังคงสูบบุหรี่อยู่ สาเหตุที่สูบบุหรี่ส่วนใหญ่ คือ อยากรลอง รองลงมาคือ เมื่อเกิดอาการเครียด และเพื่อนชวน และเหตุผลที่สูบบุหรี่น้อยที่สุดคือ ทำให้บุคลิกดีขึ้น ส่วนใหญ่วัยรุ่นสูบบุหรี่เป็นประจำทุกวันโดยสูบบุหรี่ 1-5 มวนต่อวัน ส่วนใหญ่เลือกสูบบุหรี่กันกรอง มีระยะเวลาที่สูบบุหรี่อยู่ในช่วง 1-3 ปี มากที่สุด และจะสูบบุหรี่เมื่อสังสรรค์กับเพื่อนมากที่สุด รองลงมา คือ เวลาเครียด และสูบช่วงเวลาว่าง เมื่อ

ทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตามพบว่าปัจจัยนำ ด้านเพศ อาชีพ ทัศนคติ ปัจจัยເຂົ້າດ້ານກາຮັບຮູ້ສືອແລະປັງຈີຍເສີມດ້ານຄວບຄວາມແພື່ອນມີຄວາມສົມພັນຮັບພຸດີກຣມກາຮູບບຸນຫຼືຂອງວ້າຍວ່ານທີ່ຈະດັບນຍໍາຄັ້ງ 0.05 ໂດຍປັງຈີຍນຳດ້ານອາຍຸ ຮະດັບກາຮັກສຶກຊາແລະຮະດັບຄວາມຮູ້ໄມ່ມີຄວາມສົມພັນຮັບພຸດີກຣມກາຮູບບຸນຫຼືຂອງວ້າຍວ່ານ

2.5 กรอบแนวคิดในการวิจัย

ภาวะสุขภาพของนักศึกษาชั้นปีที่ 2		
ปัจจัยส่วนบุคคล	ปัจจัยแวดล้อม	ปัจจัยเสริม
- อายุ	- ลักษณะของครอบครัว	- สื่อ
- ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	- ฐานะทางเศรษฐกิจของครอบครัว	- การสนับสนุนทางสังคมของเพื่อน
- ปัญหาสุขภาพ	- วิธีการอบรมเด็ก	- การสนับสนุนทางสังคมของอาจารย์ อาจารย์ที่ปรึกษา และสถาบันการศึกษา
- การรับรู้ภาวะสุขภาพ	- ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลในครอบครัว	
- BMI	- วิถีการดำเนินชีวิตในครอบครัว	
- ระดับภาวะสุขภาพ		
- ระดับความเครียด		
- การรับรู้อุบัติเหตุ		
- การรับรู้สมรรถนะแห่งตน		

ภาวะสุขภาพของนักศึกษาชั้นปีที่ 2

- โภชนาการ
- การออกกำลังกาย
- ภาวะสุขภาพทั่วไป
- ความเครียด

