



## ความเป็นมาและความสำคัญของปัจจัยทาง

ถึงแม้ว่าในปัจจุบันประเทศไทย ฯ ในโลกจะมีอัตราการตายลดลง และมีความพยายามที่จะรักษาชีวิตรอย่างประ瘴กรให้ยาวนานกว่าวัยวิธีการท่อง ฯ เช่น การปรับปรุงสิ่งแวดล้อม ให้มีการทางด้านสาธารณสุข รวมทั้งการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย ก็ตาม แต่เมื่อพิจารณาถึงการตายในแต่ละกลุ่มอายุจะพบว่า การตายในวัยทารกและเด็ก มีอัตราสูงกว่าการตายในวัยอื่น ๆ มาก หลายประเทศที่เคยพัฒนามีอัตราตายของทารกและเด็กคิดเป็นร้อยละ 40–50 ของการตายทั้งหมด (นิพนธ์ เทพวัลย์ 2523 : 187) และประมาณครึ่งหนึ่งของเด็กที่เกิดในประเทศไทยเหล่านี้จะตายก่อนอายุถึง 5 ปี (สันทิศ เสริมศรี 2525 : 141)

คณะกรรมการประชากรและประชากรศาสตร์เป้ายไทยได้ทำการประมาณระดับแนวโน้มภาวะการตายในประเทศไทยโดยนำผลการศึกษาของ จอร์น โอบิล และ อภิชาติ จารัสฤทธิรงค์ ที่ใช้ข้อมูลจากสำมะโนประชากรปี พ.ศ.2513 การสำรวจการเปลี่ยนแปลงประชากรปี พ.ศ.2517–2519 รอบแรกและรอบที่ 5 และการสำรวจภาวะเจริญพันธุ์ของประเทศไทย พ.ศ.2518 คำนวณความน่าจะเป็นของการตายของเด็กเมื่ออายุ 2,3 และ 5 ปี โดยวิธีข้อมูลของ Trussell มาพิจารณาระดับการตาย ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้สรุปว่า อัตราการตายของเด็กในประเทศไทยอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนรับประเทศไทยกำลังพัฒนา และใกล้เคียงกัน ฯ ผลกระทบตั้งแต่กลางช่วงปี พ.ศ.2503–2512 ถึงก้นช่วงปี พ.ศ. 2513–2522 (คณะกรรมการประชากรศาสตร์เป้ายไทยและคณะกรรมการ 2522 : 7)

ถึงแม้ว่าการตายของทารกและเด็กจะลดลง ฯ ลดลงก็ตาม แต่เมื่อพิจารณาถึงการตายตามหมวดอายุ ก็พบว่า กว่าร้อยละ 50 ของผู้ตายเป็นเด็กวัยค่อนกว่า 5 ปี (จำนวน บุญยืน 2525 : 104) และพบว่าทั้งในเขตเมืองและเขตชนบทของประเทศไทย

ไทยร้อยละ 21.7 และ 37.1 ความล่าคันของสครที่เป็นการคำนวณครบที่เสียชีวิตอย่างน้อยหนึ่งคน ( Chira Hongladarom 1979 : 10 ) จึงเป็นเรื่องที่น่าจะศึกษาว่ามีปัจจัยใดที่มีผลต่อการตายของเด็กซึ่งจะเป็นแนวทางในการแก้ไขและลดการตายในกลุ่มอายุนี้ ต่อไปในอนาคต

Scrimshaw อธิบายว่าการตายของหารกมีผลมาจากการปัจจัยที่สำคัญ 2 ประการ คือ ปัจจัยค่านิรภัย ( Biological Factors ) โภคแก่ ช่วงห่างระหว่างบุตรและคน ภาวะทุพโภชนาการ และโรคติดเชื้อ ซึ่งเกี่ยวข้องกับความสมูร์ททางร่างกายของหารก และปัจจัยค่านพฤติกรรม ( Behavioral Factors ) โภคแก่ สภาพแวดล้อมทางสังคม วัฒนธรรม สถานะทางเศรษฐกิจของครอบครัว ทั้ง 2 ปัจจัยมีความสัมพันธ์ซึ่งกันและกันอย่างมากจนยากที่จะแยกศึกษาเพียงปัจจัยใดปัจจัยหนึ่งโดยเฉพาะ แต่ Scrimshaw เน้นว่า ในเรื่องปัจจัยค่านิรภัยมีการศึกษาไว้มาก่อนอยามาก ( Scrimshaw 1978 : 388 - 395 ) อาจเป็นเพราะถ่องถูกศึกษาอย่างกว้างลึกซึ้ง แต่ยังไม่สามารถปัจจัยค่านิรภัยที่มีอิทธิพลอย่างมากโดยเฉพาะเด็กที่เสียชีวิตเมื่ออายุต่ำกว่า 1 เดือน ส่วนการตายของเด็กตั้งแต่อายุ 1-11 เดือนจะซึ่งกับอิทธิพลของปัจจัยอื่นที่เกี่ยวกับภาวะแวดล้อมมากกว่าปัจจัยทางชีวภาพ ( Arriaga and Hobbs 1982 : 162 ) กังนันการตายของหารก ส่วนใหญ่จึงถูกกำหนดโดยปัจจัยทางสังคมเมื่อเปรียบเทียบกับปัจจัยทางค่านิรภัย สำหรับการตายของเด็กในช่วงอายุ 1-5 ปี เห็นได้ว่าปัจจัยทางสังคมและสิ่งแวดล้อมน่าจะมีอิทธิพลโดยส่วนใหญ่ ( สันทัด เสริมศรี 2525 : 143 )

### วัตถุประสงค์ในการศึกษา

ในการศึกษาครั้งนี้จะศึกษาถึงปัจจัยที่มีผลต่อการตายของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี โดยจะศึกษาความผันแปรของ การตายของเด็กตามลักษณะทางเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และอนามัยของบ้านและมารดา

## ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

### 1. ปัจจัยค่านิยมทางเศรษฐกิจ

ความแตกต่างค่านิยมทางเศรษฐกิจทำให้แบบแผนการคำนวณชีวิตรองประชากร แตกต่างกัน เช่น โอกาสที่จะได้รับสวัสดิการ และรับบริการทางสาธารณสุข เป็นผลให้สุขภาพอนามัยหรือภาวะการตายแตกต่างกันไปด้วย โดยเฉพาะระดับเศรษฐกิจของครัวเรือนหรือครอบครัวมีอิทธิพลอย่างมากต่อสุขภาพอนามัยของเด็ก หากครอบครัวมีฐานะทางเศรษฐกิจไม่ดี นาราคาที่ต้องจ่ายให้รับอาหารไม่เพียงพอจะทำให้การเก็บเกี่ยวน้ำในสมบูรณ์และอ่อนแอด ( Maegama 1980 : 17 ) และเมื่อเด็กเก็บเกี่ยวน้ำแล้วหากไม่ได้รับการปฏิบัติที่ถูกต้องอยู่ในสภาพแวดล้อมไม่ดี โอกาสเสียชีวิตจะมีมาก จากการศึกษาเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติทางค่านิยมของชาวชนบทในประเทศไทยพบว่า ผู้มีฐานะทางเศรษฐกิจกว่ามักจะมีโอกาสในการปฏิบัติค่านิยมมากกว่า เช่น การจัดบริเวณบ้าน การใช้ส้วม รวมทั้งการรักษาพยาบาล (สายใจ คุณชนวน 2514 : 120-121)

สำหรับปัจจัยค่านิยมทางเศรษฐกิจที่มีผลกระทบต่อการคายน้ำ คัวแปรที่ใช้วัดฐานะทางเศรษฐกิจมีหลายคัว เช่น การเป็นเจ้าของที่ดิน คุณภาพของบ้าน การเป็นเจ้าของทรัพย์สินภายในบ้าน รายได้ เป็นต้น

#### 1.1 จำนวนกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

จากการศึกษาในชนบทประเทศไทยพบว่า หัวหน้าครัวเรือนที่เป็นเจ้าของที่ดินมีอัตราตายของเด็กในครัวเรือนต่ำกว่าหัวหน้าครัวเรือนที่ไม่ได้เป็นเจ้าของที่ดิน ( Ruzicka and Hanslauka 1982 : 16 )

#### 1.2 การครอบครองสินค้าบริโภคประเทศากร

การเป็นผู้ครอบครองสินค้าบริโภคประเทศากรนั้นเป็นการแสดงถึงฐานะทางเศรษฐกิจ เช่น สินค้าบางอย่าง เป็นของมีราคาแพง คนมีฐานะคือจะมีครอบครองได้ ส่วนผู้ที่มีฐานะยากจนอาจเป็นเจ้าของสินค้าราคาถูกหรือไม่มีสินค้าราคาแพงไว้ครอบครองและไม่อยู่ในฐานะที่จะหาซื้อได้ จากการศึกษาโดยใช้ข้อมูลของโครงการวิจัยค่อน��น่องระบายาวๆ เนพะในเชิงชนบทไทยพบว่า ฐานะทางเศรษฐกิจของหัวหน้าครัวเรือนซึ่งได้

จากการให้คะแนนลินค์กับไวโภคถาวรที่ครัวเรือนนั้นมีไว้ครอบครองความคะแนนมา ครรุณที่กำหนดไว้ พบว่า หัวหน้าครัวเรือนฐานะยากจนมีหารากชาย ร้อยละ 43.4 สูงกว่า หัวหน้าครัวเรือนฐานะปานกลางซึ่งมี ร้อยละ 35.6 (เงินคุ ศิริเรียนรักน 2519 : 43)

### 1.3 อารชีพของบิดา

จากการวิจัยทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ พบว่า อารชีพของบิดา มีผลกระทำที่อัตราตายของเด็ก กล่าวคือ บิดาที่มีอาชีพที่ใช้วิชาชีพมีอัตราตายของเด็กค่า กว่าบิดาซึ่งเป็นกรรมกรไร่มีอิสระ จากการศึกษาที่อ่าวເเกອຈະນະ จังหวัดสงขลา พบว่า หัวหน้าครัวเรือนที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมมีอัตราเกิดตายสูงกว่าบุคคลที่ประกอบอาชีพที่ไม่ใช่เกษตรกรรม (เยาวรักน ปรัชญาชาม และสมใจ เสรีกิจเจริญ 2525 : 31) ใน เช่นบทไทยครัวเรือนที่หัวหน้าครัวเรือนที่มีอาชีพเกษตรกรรม คำชาญ รับราชการและ ทำงานในวิชาชีพมีหารากชาย ร้อยละ 36.1, 36.5 และ 30.1 ตามลำดับ (เงินคุ ศิริเรียนรักน 2519 : 45) ในชนบทประเทศไทยมังคลาเทศในครัวเรือนที่หัวหน้าครัวเรือน ที่มีอาชีพเกษตรกรรมมีเกิดอายุ 1-4 ปีตายมากกว่าหัวหน้าครัวเรือนที่ประกอบอาชีพอื่น ( Ruzicka and Hansluwka 1982 : 16 ) เช่นบทใน Mindanao ประเทศไทย พิบัตินส์โอกาสที่เกิดตายก่อนอายุ 5 ปีมีมากที่สุดในคู่สมรสที่ทำงานค้านเกษตรกรรม ( Concepcion 1982 : 345 )

### 2. ปัจจัยค่านสังคม

ลักษณะทางสังคมและวัฒนธรรมเป็นปัจจัยหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพอนามัยและการรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย จากการศึกษาในชนบทภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทย พบว่า ในชุมชนที่มีรายได้ต่ำ อัตราการรู้หนังสือต่ำ คนในหมู่บ้านจะมีความเชื่อว่าความเจ็บป่วยเกิดจากภูตผีและจะทำการรักษาอย่างไทยหนองคาย เป็นการรักษาที่ไม่ถูกต้อง นอกจากนี้การเกิดโรคภัยไข้เจ็บต่าง ๆ ก็เนื่องจากอิทธิพลของประเพณีในท้องถิ่นของการบริโภคอาหารที่ไม่ถูกสุขาลักษณะ ( Oratai Rauyajin and others 1981 : 12 ) ดังนั้นเกิดเมื่อ เกิดเจ็บป่วย ไม่ได้รับการรักษาอย่างถูกต้องและทันท่วงทีก็จะมีโอกาสเสียชีวิตมากกว่าในวัยอื่น สำหรับปัจจัยทางสังคมที่คาดว่ามีอิทธิพลต่อโอกาสเจ็บป่วยและการหายของเด็กนั้น ไก่แก่ ระดับการศึกษาของบิดาและมารดา รวมทั้งสถานภาพการหางานของมารดา

## 2.1 การศึกษาของบิดา

โดยทั่วไปแล้วบิดาที่มีระดับการศึกษาสูง ย่อมจะรับรู้และปฏิบัติค่อนลับในหมู่ ๆ ให้รากเริ่ง มีระดับความพัฒนาสมัยสูง เช่น การที่เกิดอายุ 0-5 ปี อยู่ในภาวะทุพโภชนาการ ก็เนื่องจากได้รับการเลี้ยงดูในถูกต้องตามหลักโภชนาการ บิดาของเด็กขาดความรู้ ความเข้าใจในการเลือกและเตรียมอาหารที่เหมาะสมสอดคล้องกับวัยของลูก และยังมีความเชื่อที่ผิดไม่ยอมให้ลูกกินอาหารครบส่วนจึงมักเกิดเจ็บป่วยด้วยโรคคิดเห็นอ่อนแอ ไม่อยากทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพร่างกายเด็ก ( ឧបាយម្ខារោប់ប្រជាជន 2526 : 17 ) ดังนั้น การศึกษาของบิดาจึงเป็นปัจจัยที่สำคัญตัวหนึ่งต่อแบบแผนการเลี้ยงดูทารกและโอกาสที่จะรักษาสุขภาพของทารกและเด็ก ในพิธิบินส์ระหว่างปี ค.ศ. 1963-1973 ในครัวเรือนที่สามีมีการศึกษาสูงมีสัดส่วนของเด็กที่อายุก่อนอายุ 5 ปี ค่ากว่าสามีที่มีการศึกษาต่ำ ( Concepcion 1982 : 344 )

อย่างไรก็ตาม ข้อมูลจากบางประเทศให้เห็นว่าระดับการศึกษาของมารดา มีความสำคัญต่อการตายของเด็กพอดี กับระดับการศึกษาของบิดา เช่น มาตราที่มีการศึกษาระดับประถมขึ้นไปในประเทศบังคลาเทศ อินโดนีเซีย ปากีสถาน และศรีลังกา มีการตายของทารกเท่ากับ 114,62 100 และ 43 ต่อเด็กเกิดครอง 1,000 คนตามลำดับในขณะที่บ้านเชิงมีการศึกษาระดับเดียวกันแต่มีการตายของทารกเท่ากับ 123,70,115 และ 45 ต่อเด็กเกิดครอง 1,000 คนตามลำดับ ( Arriager and Hobbs 1982 : 170 )

## 2.2 การศึกษาของมารดา

ระดับการศึกษาของมารดาเป็นปัจจัยตัวหนึ่งที่นำไปสู่ระดับความเข้าใจในการดูแลสุขภาพอนามัยของเด็ก แม้ในครอบครัวที่ยากจนถ้วน骂มีความรู้เกี่ยวกับสุขภาพอนามัยจะดูแลและเก็บให้คิดถึงการพาที่ไม่มีความรู้ ( Maegama 1980 : 25,33 ) ตราดายของเด็กจึงมีความล้มเหลวเป็นปัจจัยกลับกับระดับการศึกษาของมารดา ( เยาวรัตน์ ปรัปักษ์ชาน และสมใจ เสรีกิจเจริญ 2523 : 31 ) นอกจากนี้ในประเทศไทยพัฒนา การศึกษาของสตรียังเป็นปัจจัยตัวหนึ่งในการเปลี่ยนแปลงจากราคประเพณีแบบเก่าของครอบครัวซึ่งมีความสัมพันธ์และมีผลต่อการเลี้ยงดูเด็ก การศึกษาของ Boehm ในลาดินอเมริกา พบว่า การศึกษาของมารดาอิทธิพลต่อการตายของเด็กก่อนอายุ 2 ปี การวิจัยในศรีลังกา พบว่า การตายของทารกและเด็กมีสัดส่วนค่าที่สูงในกลุ่มมารดาที่มีการศึกษา 10 ปี หรือมาก

กว่า ข้อมูลจากอินโนนิชีย์ ปี ค.ศ.1973 และในเดือนพฤษภาคมและกันยายนที่เกิดจากมารยาชั่งไม่ได้เรียนหนังสือ จะมีโอกาสสูงที่วัยเด็กจะมีอายุ 5 ปีน้อยกว่าเด็กที่เกิดจากมารยาทที่มีการศึกษาระดับประถมในกลุ่มแรกจะมีสัดส่วนการตายสูงเป็น 2 เท่าของกลุ่มหลัง ในชนบททางลี Park พบว่า หารักที่เกิดกับมารยาทที่ไม่ได้เรียนหนังสือจะมีระดับการตายสูงกว่า 2 เท่าของหารักที่เกิดจากมารยาทที่จบมัธยมศึกษา ( Ruzicka and Hansluwka 1982 : 109 - 110 )

สำหรับในพิลิปปินส์อัตราการตายของหารักที่เกิดกับสตรีที่ไม่ได้เรียนหนังสือกับสตรีที่เรียนในระดับวิทยาลัยเท่ากับ 100 และ 30 ต่อการเกิดมีชีพ 1,000 คน ตามลำดับ ( United Nations 1982 : 141 ) ในชุดงานสตรีที่มีการศึกษาระดับประถมขึ้นไป มีอัตราการตายของเด็กกลุ่มอายุ 2 ปี เท่ากับ 77 ต่อการเกิดมีชีพ 1,000 คน ส่วนการตายของเด็กกลุ่มอายุ 5 ปี ที่มีการศึกษาระดับประถมขึ้นไปเป็น 195 ต่อการเกิดมีชีพ 1,000 คน ในกลุ่มสตรีที่ไม่ได้รับการศึกษา ( World Health Organization 1981 : 56 ) Knodel และ Chamrattrithirong ใช้ข้อมูลจากสำนักงานประชากรปี พ.ศ.2513 ศึกษาถึงการตายของเด็กกลุ่มอายุ 5 ปี พบว่า เด็กที่มีมารยาชั่งไม่เคยได้รับการศึกษาเลยจะมีโอกาสตายสูงประมาณ 4 เท่าของเด็กที่เกิดกับมารยาทที่บ้านการศึกษามัธยม ยิ่งกว่านั้นเด็กชนบทมีมารยาทที่ไม่ได้เรียนหนังสือมีโอกาสตายก่อนอายุ 5 ปี สูงเป็น 7 เท่าของเด็กในเมืองที่เกิดกับมารยาทที่จบการศึกษามัธยม ( Knodel and Chamrattrithirong 1978 : 28 - 29 )

### 2.3 สถานภาพภัยงานแรงงานของมารยา

การที่มารยาต้องออกไปทำงานนอกบ้านทำให้ไม่ค่อยมีเวลาเจ้าใจใส่สูญเสีย หากเด็กเกิดเจ็บป่วยขึ้นย่อมจะไม่ได้รับการรักษาซึ่งกว่าเด็กที่อยู่ในความดูแลของมารยา ตลอดเวลา นอกจากนี้การที่มารยาต้องออกไปทำงานนอกบ้านอาจเป็นเพราะฐานะทางเศรษฐกิจของครอบครัวไม่ดีอยู่ก่อนแล้ว ซึ่งมีผลกระทบต่อสุขภาพของเด็ก เช่น เด็กอาจได้รับอาหารไม่เพียงพอ กับความต้องการของร่างกาย เป็นผลให้ร่างกายอ่อนแปรซึ่งเป็นสาเหตุของการให้โรคภัยคุกคาม ดูดีกว่าเด็กที่มีสุขภาพแข็งแรง การวิจัยข้อมูลของประเทศไทยก็พบว่า หั้งในเขตเมืองและเขตชนบทเด็กที่มารยาเข้าร่วมในกำลังแรงงาน มีการเลี้ยงต่อการตายในวัยหารักและวัยเด็กสูงกว่าเด็กที่มารยาไม่ได้เข้าร่วมในกำลัง

แรงงาน (Knodel and Chamratrithirong 1978 : 33) ทั้งนี้อาจเป็น เหตุการณ์ในกลุ่มคังกล่าวมีฐานะทางเศรษฐกิจไม่ดีอยู่ก่อนแล้ว จึงต้องออกไปทำงาน เพื่อช่วยเหลือครอบครัวและอาชีวะไม่ดีอยู่มีเวลาเอาใจใส่แลมนุษย์ การศึกษาในพิลิปปินส์ ปี ค.ศ. 1968 ก็พบแบบแผนการกายของเด็กในหานองเคียวกัน คือ นาราคาที่ทำงานมีโอกาสที่เด็กจะตายมากกว่า mortal ที่ไม่ได้ทำงาน และข้อมูลในปี ค.ศ. 1973 ของ ประเทศเคียวกันนี้แสดงให้เห็นว่า อัตราตายของเด็กค่อนข้างสูงในกลุ่ม mortal ที่ไม่ได้ทำงาน รองมาคือ กลุ่ม mortal ที่ไม่ได้ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ส่วนอัตราตายของเด็กสูงที่สุด ใน mortal ที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม (Concepcion 1982 : 336 - 337)

### 3. ปัจจัยค่าน้ำหนัก

#### 3.1 ระยะเวลาที่ mortal ให้หนัก

เนื่องจากภาวะโภชนาการที่ดีนั้นเริ่มต้นแค่เกิดอยู่ในครรภ์ mortal และเนื่องจากความต้องการอาหารที่สูงสำหรับบุตร (ไกรสิทธิ์ คันดิศิรินทร์ 2525 : 71) การแนะนำให้สตรีเลี้ยงหารก่อนมีความต้องการที่สูงกว่าเด็กในช่วงนี้ มาก (เกื้อ วงศ์บุญสิน 2523 : 20) หากหารกินไม่ได้บันนม mortal โอกาสที่จะเกิดโรคห้องร่างและลำไส้อักเสบเพราะความสะอาดในเรื่องอาหารที่ตกแต่ง คุณภาพทางโภชนาการของอาหารอื่น ๆ ไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร (Knodel and Kintner 1977 : 394)

การศึกษาของ Hawarth ในหมู่บ้าน Derby ประเทศอังกฤษ ระหว่างปี ค.ศ. 1900-1903 พบว่า หารกหัดนมนม mortal มาก่อนอายุ 1 ปี ร้อยละ 16.9 ในขณะที่หารกหัดไม่ได้คืนนม mortal มาก่อนการถ่ายสูงสุดคือ ร้อยละ 19.8 ในหานองเคียวกัน การศึกษาในเมือง อัมสเตอร์ดัม ประเทศเนเธอร์แลนด์ พบว่า ในกลุ่มหารกหัดมาก่อนอายุ 1 ปีนั้น หารกหัดคืนนม mortal อัตราการถ่ายร้อยละ 14.4 และหารกหัดไม่ได้คืนนม mortal มาก่อนการถ่ายร้อยละ 30.4 (Knodel and Van De Walle 1967 : 115) ในชนบทไทย mortal ที่ไม่เคยให้นมบุตร มีหารกหัดมาก่อนร้อยละ 55.5 ส่วน mortal ที่ให้นมบุตรค่อนข้าง 3 เดือน, 4-12 เดือน และ 13 เดือนขึ้นไป ซึ่งมีหารกหัดร้อยละ 14.3, 11.4 และ 35.5 ตามลำดับ (เอ็นคุ ศิริเจียมรัตน์ 2519 : 100) มีข้อน่าสังเกตว่า การให้นมบุตรมากกว่า 1 ปี นั้นมีอัตราถ่ายของหารกหัดสูงกว่ากลุ่มที่ให้นมบุตรน้อยกว่า 1 ปี อาจจะอธิบาย

ให้กว่า กลุ่มที่ให้นมบุตรเกินกว่า 1 ปี คุณภาพของน้ำนมไม่คีเอนกตอนที่คลอดครุกใหม่ ๆ และอาจเป็นภัยร้ายๆ เกิดให้รับอาหารเสริมเมื่ออายุมากขึ้น ซึ่งอาหารเสริมเหล่านี้อาจมีคุณภาพไม่คีพอ การกระเตรียมอาหารอาจไม่ถูกสุขลักษณะหรือภาระน้ำที่ใช้อาจไม่สะอาด และเกิดอาการจะกินอาหารไม่เพียงพอจึงทำให้สูญเสียพลังงานและ เป็นช่องทางให้โรคต่าง ๆ ครุภัณฑ์ให้ก่อภัย ซึ่งก็จะเสี่ยงต่อการตายมากขึ้น

#### 4. ปัจจัยด้านมนุษย์

##### 4.1 แบบการใช้ส่วน

ปัจจัยสำคัญอันหนึ่งที่ทำให้เกิดในวัยต่ำกว่า 5 ปี คายเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะในประเทศคือพัฒนาการ คือ การแพร่กระจายของเชื้อโรค เช่น โรคห้องร่วง สาเหตุของ การตายเกิดโรคที่เนื่องจากอยู่ในภาวะแวดล้อมไม่คี เช่น การมีส่วนใช้ที่ไม่ถูกสุขลักษณะ หรือไม่มีส่วนใช้เลยอันน้ำไปสู่แหล่ง เทาะพันธุ์แมลงวัน ซึ่งเป็นสื่อน้ำไปสู่โรคทางเดินอาหาร จากการวิจัยในฟิลิปปินส์ ปี ก.ศ.1968 พบว่า การมีส่วนชื้นหรือส่วนหมุนใช้มี การเสี่ยงต่อการตายของเด็กน้อยกว่าไม่มีส่วนใช้ นอกจากนี้ข้อมูลของ National

Demographic Survey ในฟิลิปปินส์ปี ก.ศ.1973 ก็แสดงให้เห็นว่า ครอบครัวที่มีส่วนใช้ ( Concepcion 1982 : 336 - 337 ) การศึกษาเกี่ยวกับการตายในเขต Matlab ประเทศมังคลาเทศก์พบว่า เด็กอายุ 1-4 ปี มีอัตราตายสูงในกลุ่มที่ไม่มีส่วนใช้เมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่มที่มีส่วนใช้ ( D'Souza, Bhuiya and Rahman 1982 : 206 )

##### 4.2 แบบการทำคลอก

การทำคลอกในสถานที่ที่หันสมัยมีเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้ทางด้านนี้อย่างพร้อมเพรียง ท่าให้โอกาสที่หารจะได้รับมากเรื่องจากการหักคลอกน้อยกว่าในสถานที่ที่ไม่มีความพร้อมทั้งเครื่องมือและเจ้าหน้าที่ การที่หักคลอกเปลี่ยนเครื่องมือที่ไม่สะอาดคัดส่ายสะกีอ์เก็ง เป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้หารมีการตายในระดับสูง เนื่องจากเกิดมากหะยัก ( Meegama 1980 : 17 ) โดยเฉพาะในเชิงแบบที่หักคลอกแบบโบราณโดยหมายความว่าสามารถใช้ภาษาในครอบครัวของมารดาเป็นผู้หักคลอก ( United Nations 1982 : 128 ) การศึกษาในคานนา รัฐปั๊นจาน ประเทศอินเดียพบว่า การเป็นบาทยะกเป็นสาเหตุที่สำคัญ

ที่สุกของ การหายช่อง เก็งในช่วง 5 ปีแรกของชีวิต Postnatal asphyxia เป็นสาเหตุของลงมา และการบากเจ็บจากการคลอดเป็นสาเหตุที่ 3 สาเหตุของการเป็นบาดแผลหัวมีผลมาจากการใช้มีดที่ไม่สะอาดตัดสายสะพานเด็ก เช่น ใช้มีดหั่นห้องเท้า เคียว หรือกรรไกร และใช้ชี้เก้าจากมูลวัว แมงลุน น้ำมันเนย และน้ำมันพืชพอกสะพาน ( Wyon and Gordon 1971 : 184 ) สครีไทยในภาคตะวันออกเฉลียงเหนือส่วนใหญ่คลอดบุตรที่บ้านและทำคลอดโดยบุตรที่มีไข้แพห์ พยาบาล หรือพุ่งครรภ์ อัตราตายของทารกที่อายุต่ำกว่า 1 เดือนมีอัตราสูง ผลการวิจัยอันหนึ่งพบว่าสครีที่ให้แพห์ พยาบาล และบุ่งครรภ์ทำคลอดคนนี้มีอัตราทารกแรกคลอดตาย 8.11 ต่อการคลอด 10,000 ราย ในขณะที่บุ่งคลอดโดยบุตรคำแยกเมื่อทารกตาย 14.29 ต่อการคลอด 1,000 ราย (อรพินท์ สิงห์, อนุสรณ์ สุนทรพงษ์ และวชิระ สิงห์ เชนทร 2525 : 16, 22) จากการศึกษาของเอ็นคู พนิว่า สครีที่คลอดบุตรโดยวิธีแบบเก่า คือ คลอดเอง márka ของคนหรือสามีหรือหมอดำแยกทำคลอดให้มีثارกดทับคีกิค เป็นร้อยละมากกว่าการคลอดที่คลอดบุตรโดยวิธีแบบใหม่ คือ แพห์ พยาบาล นางพุ่งครรภ์ เป็นบุ่งคลอดให้ อย่างไรก็ตาม เมื่อนำรูปแบบทาง เกษรธุรกิจของครอบครัวมาพิจารณาแล้วก็ว่า ปรากฏว่าไม่ว่าจะเป็นในเชกเมืองหรือเขตชนบทมารถคลอดที่มีรูปแบบใดก็ตามจะเลือกคลอดบุตรโดยวิธีแบบเก่า เป็นสัดส่วนสูงกว่าการคลอดที่มีรูปแบบใดก็ว่า ซึ่งเอ็นคูให้เหตุผลว่า ในเขตชนบทไทยปัจจัยทางด้านเกษตรกรรมจะมีอิทธิพลต่อการเลือกบุ่งคลอดบุตร นอกจากนี้ข้อมูลจากหัง เชกเมือง และเขตชนบทแสดงให้เห็นว่า การคลอดบุตรโดยวิธีแบบเก่า น่าจะมีผลต่อการคายของทารกมากกว่าการคลอดบุตรโดยวิธีแบบใหม่ (เอ็นคู ศิริ เจริญรักน์ 2519 : 104)

#### 4.3 แบบการใช้น้ำคิม

การมีน้ำคัมที่สะอาดให้ประชาชนปลดภัยจากเชื้อโรคและ เป็นการปรับปรุง  
ภาวะแวดล้อมทางอนามัยให้ดีขึ้น ภายหลังจากมีน้ำประปาที่สะอาดใช้ใน 30 เชค ใน  
ชนบทของญี่ปุ่น การตายเนื่องจากเชื้อโรคลดลง อัตราการตายของหารกและ เศรษฐผล  
ร้อยละ 52.0 (Johnson 1965 : 329 ) แหล่งการใช้น้ำคัมจึง เป็นปัจจัยหนึ่งที่มีอิทธิพล  
ในการลดการตายของเด็ก การศึกษาในฟิลิปปินส์ ศ.ศ.1973 พบว่า โอกาสที่เด็ก  
ตายก่อนอายุ 5 ปี มีมากที่สุดในพื้นที่ซึ่งไม่มีการส่ง เสริมอนามัย และในพื้นที่ซึ่งไม่มีน้ำ  
ประปาใช้ การมีห้องน้ำในบ้านหรือการใช้น้ำจากบ่อที่มีฝาปิดมีคิด แทนที่จะได้จากการ

แม่นำ จะลอกโอกาสที่เกิดจากภัย (Concepcion 1982 : 337, 342, 345)

สำหรับประเทศไทย จากการศึกษาข้อมูลของโครงการคือเนื่องระยะยาวๆ ทั้งในเขตเมืองและชนบท พนว่า már ก้าที่ใช้น้ำประปาหรือน้ำจากบ่อ เป็นน้ำคุ้มในครัวเรือน มีการก่อสร้างร้อยละต่ำกว่ามาร ก้าที่ใช้น้ำบ่อ น้ำคลอง และน้ำฝน เป็นน้ำคุ้ม (ເວັ້ນຄູ ຕິດເຈີຍມັກນີ້ 2519 : 97)

### แนวคิดที่สำคัญ

จากการวิจัยที่เกี่ยวข้อง พนว่า การคายของ เกิดจากแยกต่างกันตามลักษณะทางเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และก้านอนามัยของบ้านและมาร ก้า คั้นนี้ในการวิจัย ครั้งนี้จึงมีแนวคิดที่จะศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการคายของ เกิด โดยกำหนดคัวแปรที่จะศึกษาดังนี้

คัวแปรตาม ให้แก่ สัดส่วนการคายของ เกิดชายต่ำกว่า 5 ปี ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ช่วง คือ กลุ่มงาน 0-2, 0-3 และ 0-5 ปี คำนวณโดยวิธีการของ William Brass

### คัวแปรอิสระ ให้แก่

1. ปัจจัยค้านเศรษฐกิจ ประกอบด้วย จำนวนกรรมลิทึนที่คิน การครอบครอง สินค้าบริโภคประเพณี

2. ปัจจัยค้านสังคม ประกอบด้วย การศึกษาของบ้าน การศึกษาของมาร ก้า และสถานภาพค้านแรงงานของมาร ก้า

3. ปัจจัยค้านประชากร ประกอบด้วย ระยะเวลาที่มาร ก้าให้นมบุตรคนสุดท้อง

4. ปัจจัยค้านอนามัย ประกอบด้วย แบบแผนการใช้ส้วม แบบแผนการทำคลอคและแบบแผนการใช้น้ำคุ้ม

### สมมติฐานในการวิจัย

สมมติฐานหลัก คือ "ปัจจัยค้านเศรษฐกิจ สังคม ประชากรและอนามัยมีอิทธิพล ต่อการคายของ เกิด เมื่ออายุ 0-2, 0-3 และ 0-5 ปี"

## สมมติฐานข้อย่อมีดังนี้

1. เท็กที่มีมีความลิขธ์ในที่คินมากกว่าจะมีการพยายามค้ำกว่า
2. เท็กที่มีความประกอบอาชีพเกษตรกรรม จะมีการพยายามค้ำกว่าเท็กที่มีการที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม
3. เท็กที่อาศัยอยู่ในครัวเรือนที่มีคะแนนสัมภารติโภคประภณถาวรเป็นจำนวนมากกว่าจะมีการพยายามค้ำกว่า
4. เท็กที่มีความรื่นราการค้ำที่มีการศึกษาสูงกว่าจะมีการพยายามค้ำกว่า
5. เท็กที่มีมารดาไม่มีส่วนร่วมในการลังแรงงาน จะมีการพยายามค้ำกว่าเท็กที่มีมารดาที่มีส่วนร่วมในการทำงาน
6. เท็กที่ได้คืนมารดาเป็นระยะเวลานานกว่า จะมีการพยายามค้ำกว่าเท็กที่คืนมารดาในระยะเวลาสั้นกว่า
7. เท็กที่อาศัยอยู่ในครัวเรือนที่ใช้ส่วนแบบปัจจุบันจะมีการพยายามค้ำกว่าเท็กที่อาศัยอยู่ในครัวเรือนที่ใช้ส่วนแบบทึ่กเดิม
8. เท็กที่เกิดกับมารดาที่มีการทำคลอคแบบปัจจุบัน จะมีการพยายามค้ำกว่าเท็กที่เกิดกับมารดาที่มีการทำคลอคแบบทึ่กเดิม
9. เท็กที่อาศัยอยู่ในครัวเรือนที่ใช้น้ำคิ่มแบบปัจจุบัน จะมีการพยายามค้ำกว่าเท็กที่อาศัยอยู่ในครัวเรือนที่ใช้น้ำคิ่มแบบทึ่กเดิม

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. การศึกษารังนี้จะให้ขอเท็จจริงที่ว่ามีปัจจัยในบ้านที่มีอิทธิพลต่อการพยายามค้ำกวายค้ำกว่า 5 ปี
2. เป็นแนวทางประกอบในการวางแผนเพื่อลดอัตราพยายามค้ำกวายค้ำกว่า 5 ปี

## คำจำกัดความ

ในการศึกษารังนี้ได้กำหนดคำจำกัดความค้ำ ฯ ไว้ดังต่อไปนี้คือ

ส่วนแบบปัจจุบัน หมายถึง ส่วนซึ่น ส่วนซักโภคภ

สั่วแบบกัง เคิม	หมายถึง	สั่วหลุน ในมีสั่วไร้
การคลอดแบบบัวจุบัน	หมายถึง	การทำการคลอดบุตรคนแรกโดยแพทย์ พยาบาล ผดุงครรภ์
การคลอดแบบกง เคิม	หมายถึง	การทำคลอดบุตรคนแรกโดยไม่ใช่บุคคลากร ทางด้านการแพทย์
น้ำคีมแบบบัวจุบัน	หมายถึง	ใช้น้ำคีมจากน้ำประปา น้ำฝน น้ำบาดาล
น้ำคีมแบบกัง เคิม	หมายถึง	ใช้น้ำคีมจากแม่น้ำ ลำธาร คลอง บึง หนอง
การเลี้ยงดูลูกค่วยนมมารดา หมายถึง การให้บุตรคนสุดท้องคืนนมของมารดา	หมายถึง	การทำงานของมารดาโดยแบ่งออกเป็น
สถานภาพค่างานแรงงาน - ของมารดา	หมายถึง	มารดาที่ไม่ทำงาน หรือทำงานบ้านเพียง อย่างเดียว กับมารดาที่ทำงานนอกบ้าน หรือทำงานที่บ้าน โดยไม่รับค่าจ้าง ตอบแทน
คะแนนลินคามริโภคประเกท หมายถึง ค่านี้ที่ใช้วัดฐานะทางเศรษฐกิจ โดยคูณ ผลการที่ครัวเรือนนั้นมีคะแนนสินคามริโภค	หมายถึง	ต่อจำนวนครัวเรือนนั้น คือ ผลการที่ใช้วัดฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือนนั้นๆ (คุณภาพเชิงคุณภาพ)

ศูนย์วิทยบริการและพัฒนาฯ

อุปการณ์มหาวิทยาลัย