

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

หนังสือ

- กระทรวงสาธารณสุข. โครงการพัฒนาการสาธารณสุขตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2520-2524). พระนคร: โรงพิมพ์สำนักข่าวพาณิชย์, 2519.
- พัฒน์ สุจ้านงค์. อนามัยชุมชน. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2521.
- มนัสวี อุดหนันท์. "นโยบายประชากรและโครงการเกี่ยวกับประชากรของประเทศไทย." หนังสืออุเทศประชากรศึกษา, โครงการประชากรศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล, 2519, หน้า 585-644.
- สุพร เกิดสว่าง. "วิธีการทางแพทย์ในการควบคุมการเจริญพันธุ์." หนังสืออุเทศประชากรศึกษา, โครงการประชากรศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล, 2519, หน้า 711-751.
- สภาพัฒนาเศรษฐกิจแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2515-2519). พระนคร: สำนักนายกรัฐมนตรี, 2515.
- สุธรรม กิจปรีคาวริสุทธิ์, ศุภชัย สุกรวรรณ และสมคิด อิศระวัฒน์. ประชากรศึกษา. พระนคร: ห้างหุ้นส่วนจำกัด อักษรบัณฑิต, 2520.
- อัจฉิมา เศรษฐบุตร. "การพิจารณาตำแหน่งผลิตภัณฑ์เพื่อการตลาด." นโยบายผลิตภัณฑ์และราคา. โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2520.

บทความ

ทรงศักดิ์ ศรีอนุชาต. "การเพิ่มของประชากรและสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ." วารสารประชากรศึกษา, (เมษายน 2522): 2

สวัสดิ์ สุขนธรังษี. "เทคนิคการรวบรวมข้อมูล." วารสารพัฒนาบริหารศาสตร์ (มกราคม 2513): 63

เอกสารอื่น

บุญเสริม วิสฤต. "รายงานการสัมมนาทางวิชาการแห่งชาติ เรื่องประชากรของประเทศไทย ครั้งที่ 2." กองวิจัยสังคมศาสตร์ สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ, 2508.

ภาษาอังกฤษเอกสารอื่น

Iserble A. Dalsimar, M.A., P.T. Pitrow, Ph.D., and John J. Dumm, B.A., "Condom an old method meets a new social need" Population Reports (Dec. 1973): H₂ - H₃



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คัวสถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับสัดส่วนของประชากร (Population-proportion)

ในการทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับสัดส่วนของประชากร (Population-proportion) ที่มีลักษณะใดลักษณะหนึ่งตามความสนใจ โดยที่สามารถแบ่งลักษณะของประชากรดังกล่าวได้เป็น 2 กลุ่ม เช่น กลุ่มที่เห็นควยหรือไม่เห็นควย ไซหรือไม่ใช่สินค้าอย่างหนึ่ง เพศผู้หรือเพศเมีย ฯลฯ เราสามารถกระทำได้โดยการสุ่มตัวอย่างจากประชากรที่ต้องการศึกษา ซึ่งสมมติว่ามีจำนวน N และจากตัวอย่างที่สุ่มขนาด n เรานับจำนวนตัวอย่างที่มีลักษณะที่อยู่ในความสนใจ สมมติว่าได้จำนวนเท่ากับ x จากจำนวน n

ฉะนั้นเราจะได้สัดส่วนของตัวอย่าง (Sample proportion) ที่มีลักษณะในความสนใจเท่ากับ $w = x/n$

จากจำนวนตัวอย่าง x เป็นตัวแปรสุ่ม (random variable) และสามารถแสดงให้เห็นได้ว่า x มีการแจกแจงเป็น ไฮเปอร์จีโอเมตริก (Hypergeometric distribution)

$$(1) \quad h(x; n, p, N) = \frac{\binom{pN}{x} \binom{qN}{n-x}}{\binom{N}{n}}$$

$$x = 0, 1, \dots, n \quad \text{ถ้า } n \leq pN$$

$$\text{และ } x = 0, 1, \dots, pN \quad \text{ถ้า } n > pN$$

โดยที่ p คือสัดส่วนของประชากรที่มีลักษณะในความสนใจเป็นพารามิเตอร์

q คือสัดส่วนของประชากรที่ไม่มีลักษณะอยู่ในความสนใจ $= 1-p$

นอกจากนี้เราจะได้ค่าเฉลี่ยหรือค่าคาดหวัง (Expected value) $E(x)$ ของ x เท่ากับ np และความแปรปรวน (Variance) $\text{Var}(x)$ ของ x เท่ากับ $npq \left(\frac{N-n}{N-1}\right)$ ฉะนั้นค่าเฉลี่ยและความแปรปรวนของตัวแปรสุ่ม w จะเป็นดังนี้

$$(2) \quad E(w) = E\left(\frac{x}{n}\right) = \frac{np}{n} = p$$

$$(3) \quad \text{Var}(w) = \text{Var}\left(\frac{x}{n}\right) = \frac{npq}{n^2} \left(\frac{N-n}{N-1}\right) = \frac{pq}{n} \left(\frac{N-n}{N-1}\right)$$

ถ้าหาก np มีค่าค่อนข้างใหญ่ และ n/N มีขนาดไม่ใหญ่มาก จะได้ว่า x มีการแจกแจงแบบปกติ (Normal Distribution) โดยประมาณ

ฉะนั้น w ก็จะมีการแจกแจงแบบปกติโดยประมาณ โดยมีค่าเฉลี่ยและความแปรปรวนเท่ากับ (2) และ (3) ตามลำดับ และได้ว่า ตัวแปรสุ่ม

$$(4) \quad Z = \frac{w - E(w)}{\text{Var}} = \frac{w - p}{\sqrt{\frac{pq}{n} \frac{N-n}{N-1}}}$$

มีการแจกแจงแบบปกติมาตรฐาน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0 และความแปรปรวนเท่ากับ 1

จาก (4) เราเรียกเทอม $\sqrt{\frac{N-n}{N-1}}$ ว่า Finite correction factor ซึ่งถ้า

n มีค่าเล็กเมื่อเทียบกับ N เทอมนี้จะไม่สำคัญ สามารถที่จะตัดออกได้ ทั้งนี้เพราะถ้า n มีค่าเล็กมากเมื่อเทียบกับ N เช่น $N = 100,000$, $n = 200$ เทอมดังกล่าวจะมีค่าเข้าใกล้ 1

ฉะนั้นในกรณีเช่นนี้ เราจะใช้

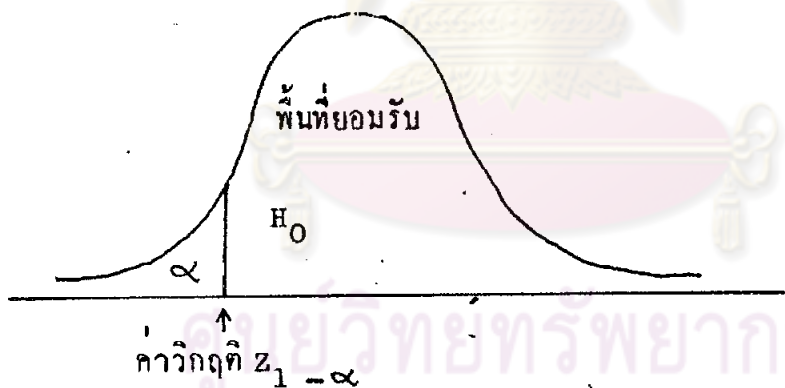
$$(5) \quad Z = \frac{w - p}{\sqrt{\frac{pq}{n}}}$$

เป็นตัวแปรสุ่มแทน (3)

จาก (4) หรือ (5) เมื่อแทนค่า p ตามข้อสมมติฐาน H_0 ที่กำหนดขึ้นเราจะ
 ได้ตัวสถิติ Z ที่จะใช้ทดสอบสมมติฐาน H_0 ของค่า p ซึ่งวิธีการโดยสรุปคือเราจะเปรียบเทียบ
 ค่า Z (ซึ่งได้จากค่า $p = \frac{x}{n}$ และค่า p คือค่าตามข้อสมมติฐาน H_0
 (null Hypothesis) ที่สมมติว่าเป็นจริง เราคำนวณค่า Z ได้) ที่กำหนดขึ้นกับค่า
 ทางทฤษฎีหรือค่าวิกฤติ ซึ่งได้จากตารางการแจกแจงแบบปกติมาตรฐาน ณ ระดับนัยสำคัญ
 (Level of significance) α ที่กำหนดขึ้น ซึ่งโดยทั่วไปกำหนด $= 0.05$ หรือ
 0.01 และผลจากการเปรียบเทียบจะทราบได้ว่าควรยอมรับข้อสมมติฐาน H_0 ที่ตั้งขึ้น
 หรือไม่ดังนี้

$$(1) H_0 : P \geq P_0$$

$$H_1 : P < P_0$$

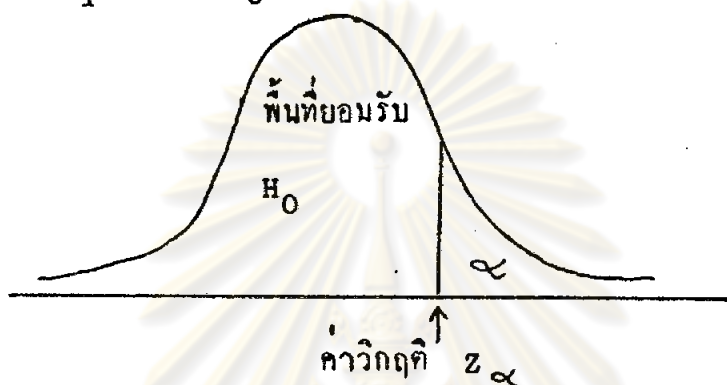


ถ้า $Z < z_{1-\alpha}$ ไม่ยอมรับ H_0

มิฉะนั้นจะยอมรับ H_0

$$(2) H_0 : P \leq P_0$$

$$H_1 : P > P_0$$

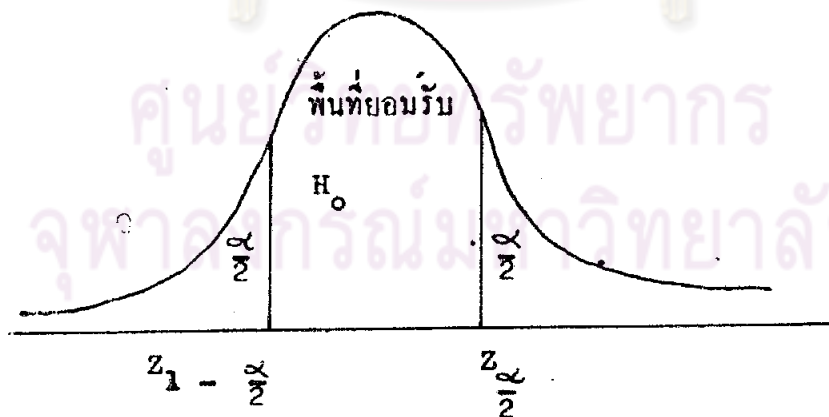


ถ้า $z > z_\alpha$ ไม่ยอมรับ H_0

มิฉะนั้นจะยอมรับ H_0

$$(3) H_0 : P = P_0$$

$$H_1 : P \neq P_0$$



ถ้า $z < z_1 - z_{\alpha/2}$ หรือ $z > z_2 z_{\alpha/2}$

จะไม่ยอมรับ H_0 มิฉะนั้นจะยอมรับ H_0

ต้องการทดสอบว่ามีเหตุผลทางสถิติที่จะกล่าวได้ว่า มีผู้ทราบหรือรู้เกี่ยวกับดองยางอนามัยที่รับมากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ของประชากรตัวอย่าง

วิธีการทดสอบ

1. กำหนด null hypothesis $H_0 : P \leq 0.6$
และ alternative hypothesis $H_1 : P > 0.6$

2. กำหนดระดับนัยสำคัญ (level of significance) ของการทดสอบ = 0.05

3. คำนวณตัวสถิติ $Z = \frac{x/n - P_0}{\sqrt{\frac{P_0(1 - P_0)}{n}}}$ (ดูที่มาได้จากภาคผนวก)

จากข้อมูลที่รวบรวมได้จากแบบสอบถาม และด้วยการสมมติว่า H_0 เป็นจริง

เราได้ค่า

$$Z = \frac{\frac{362}{400} - 0.6}{\sqrt{\frac{0.6(0.4)}{400}}} = 12.5$$

4. เราจะปฏิเสธ (Reject) ข้อสมมติฐาน H_0 ถ้าค่า $Z > Z_{0.05} = 1.65$

5. จากข้อ 3 และ 4 สรุปได้ว่ามีเหตุผลทางสถิติที่จะกล่าวว่ามีผู้ทราบหรือรู้เกี่ยวกับดองยางอนามัย "มีชัย" มากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ของประชากรตัวอย่าง

ต้องการทดสอบว่ามีเหตุผลทางสถิติที่จะกล่าวได้ว่ามีผู้ใช้ถุงยางอนามัยในปัจจุบันมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ ของผู้ที่เคยทราบและรู้เกี่ยวกับ

วิธีการทดสอบ

1. กำหนด null hypothesis $H_0 : P \leq 0.5$

Alternative hypothesis $H_1 : P > 0.5$

2. กำหนดระดับนัยสำคัญ (Level of significance)

ของการทดสอบ $\alpha = 0.05$

3. คำนวณตัวสถิติ

(ดูที่หน้าได้จากภาคผนวก)

$$Z = \frac{x/n - P_0}{\sqrt{\frac{P_0(1 - P_0)}{n}}}$$

จากข้อมูลที่รวบรวมได้จากแบบสอบถาม และทำการสมมติว่า H_0 เป็นจริง

เราได้ค่า

$$Z = \frac{\frac{225}{362} - 0.5}{\sqrt{\frac{0.5(0.5)}{362}}} = 4.62$$

4. เราจะปฏิเสธ (Reject) ข้อสมมติฐาน H_0 ถ้าค่า $Z > Z_{0.05} = 1.65$

5. จากข้อ 3 และ 4 สรุปได้ว่ามีเหตุผลทางสถิติที่จะกล่าวว่ามีผู้ใช้ถุงยางอนามัย "มีชัย" มากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ ของผู้ที่ทราบหรือรู้เกี่ยวกับถุงยางอนามัย "มีชัย"

ต้องการทดสอบว่ามีเหตุผลทางสถิติที่จะกล่าวได้ว่า มีผู้พอใจในการใช้ถุงยางอนามัย "มีชัย" จำนวนมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ของผู้ที่เคยใช้

วิธีทดสอบ

1. กำหนด null hypothesis $H_0 : P \leq 0.5$
และ alternative hypothesis $H_1 : P > 0.5$
2. กำหนดระดับนัยสำคัญ (level of significance) ของการทดสอบ = 0.05

3. คำนวณตัวสถิติ $Z = \frac{x/n - P_0}{\sqrt{\frac{P_0(1-P_0)}{n}}}$ (ดูที่มาได้จากภาคผนวก)

จากข้อมูลที่รวบรวมได้จากแบบสอบถาม และด้วยการสมมติว่า H_0 เป็นจริง เราได้ค่า

$$Z = \frac{\frac{130}{225} - 0.5}{\sqrt{\frac{0.5(0.5)}{225}}} = 2.333$$

4. เราจะปฏิเสธ (reject) ข้อสมมติฐาน H_0 ถ้าค่า $Z > Z_{0.05} = 1.65$

5. จากข้อ 3 และ 4 สรุปได้ว่ามีเหตุผลทางสถิติที่จะกล่าวได้ว่ามีผู้พอใจในการใช้ถุงยางอนามัย "มีชัย" จำนวนมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ของผู้ที่เคยใช้

แบบสัมภาษณ์ความคิดเห็นของผู้ใช้ดุงยางอนามัย

ในเขตกรุงเทพมหานคร ปี 2523

สถานที่สัมภาษณ์.....
 ชื่อพนักงานสัมภาษณ์.....วันที่สัมภาษณ์.....

ให้ขีดเครื่องหมาย ✓ ลงใน หน้าคำตอบที่ท่านต้องการตอบ

1. ท่านเคยทราบหรือเคยรู้เกี่ยวกับดุงยางอนามัย "มีชัย" หรือไม่

1.1 เคย

1.2 ไม่เคย

(ถ้าตอบไม่เคยให้ข้ามไปตอบข้อ 9)

2. ถ้าท่านเคยทราบ ท่านเคยทราบมาจากที่ไหน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

2.1 โทรทัศน์

2.2 วิทยุ

2.3 โปสเตอร์

2.4 ภาพยนตร์

2.5 หนังสือพิมพ์รายวัน

2.6 นิตยสารต่าง ๆ

2.7 อื่น ๆ โปรดระบุ.....

3. ท่านเคยใช้ดุงยางอนามัย "มีชัย" บ้างหรือไม่

3.1 เคย

3.2 ไม่เคย

(ถ้าตอบไม่เคยให้ข้ามไปตอบข้อ 9)

4. เหตุผลที่ท่านเลือกใช้ดุงยางอนามัย "มีชัย" เพราะ... (ตอบที่สำคัญที่สุดเพียงข้อเดียว)

4.1 ราคาถูก

4.2 บาง คุณภาพดี ไม่ฉีกขาดง่าย

4.3 มีหลายชนิดให้เลือก

4.4 หาซื้อง่าย

4.5 คนขายแนะนำให้ใช้

4.6 อื่น ๆ โปรดระบุ.....

12. เหตุผลที่ท่านเลือกใช้ถุงยางอนามัยยี่ห้อนั้น ๆ เพราะ (ตอบที่สำคัญที่สุดเพียงข้อเดียว)
- | | |
|--|--|
| 12.1 <input type="checkbox"/> ราคาถูก | 12.2 <input type="checkbox"/> บาง คุณภาพดี ไม่ฉีกขาดง่าย |
| 12.3 <input type="checkbox"/> หาซื้อง่าย | 12.4 <input type="checkbox"/> คนขายแนะนำให้ใช้ |
| 12.5 <input type="checkbox"/> มีแบบให้เลือกมาก | 12.6 <input type="checkbox"/> อื่น ๆ โปรดระบุ..... |
- (ตอบข้อ 12 แล้วข้ามไปตอบข้อ 15)
13. เหตุที่ท่านไม่เคยใช้ถุงยางอนามัย เพราะ
- | | |
|---|---|
| 13.1 <input type="checkbox"/> ไม่ทราบว่าหาได้ที่ไหน | 13.2 <input type="checkbox"/> ไม่กล้าไปซื้อ |
| 13.3 <input type="checkbox"/> ไม่ชอบใช้เพราะทำให้เสียความรู้สึก | |
| 13.4 <input type="checkbox"/> อื่น ๆ โปรดระบุ..... | |
14. ท่านเคยคิดอยากจะลองใช้ถุงยางอนามัยในการร่วมเพศบ้างหรือไม่
- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 14.1 <input type="checkbox"/> อยาก | 14.2 <input type="checkbox"/> ไม่อยาก |
| 14.3 <input type="checkbox"/> เฉย ๆ | |
15. การที่สมาคมฯ ของมีชัย ได้มีการรณรงค์ให้มีการคุมกำเนิดโดยใช้ถุงยางอนามัย "มีชัย" นั้น ท่านคิดว่าจะช่วยลดอัตราการเกิดโคไคหรือไม่
- | | |
|---|---|
| 15.1 <input type="checkbox"/> ช่วยลดลงไ้มาก | 15.2 <input type="checkbox"/> ช่วยลดลงได้บ้าง |
| 15.3 <input type="checkbox"/> ไม่ช่วยลดเลย | |
16. การที่สมาคมฯ ของมีชัย ได้มีการชักชวนให้มีการคุมกำเนิดโดยการจัดพิมพ์คำขวัญต่าง ๆ เพื่อชักชวนให้คุมกำเนิดและพิมพ์ชื่อของสมาคมฯ ลงบน ผ้าเช็ดหน้า เสื้อยืค กางเกงใน ออกขายหรือแจกจ่ายทั่วไปนั้น ท่านมีความเห็นอย่างไรบ้างกับกิจกรรมนี้
- 16.1 ช่วยให้คนทั่วไปหันมานิยมคุมกำเนิด
- | | |
|--|---|
| 16.1.1 <input type="checkbox"/> นิยมมาก | 16.1.2 <input type="checkbox"/> นิยมปานกลาง |
| 16.1.3 <input type="checkbox"/> ไม่นิยมเลย | |

16.2 ช่วยให้ประชาชนทั่วไปรู้จักชื่อสมาคมฯ ของมีชัย

16.2.1 รู้จักมาก 16.2.2 รู้จักปานกลาง

16.2.3 ไม่ช่วยให้รู้จักเลย

17. ท่านคิดว่าถ้าต้องการให้ถูกอย่างอนามัย "มีชัย" เป็นที่รู้จักและแพร่หลายทั่วไปแล้ว สมาคมฯ ของมีชัย ควรจะต้องมีการปรับปรุงทางด้านการตลาดอย่างไรบ้าง

1.
2.
3.
4.
5.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ขอความทั่วไป

1. ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....
ที่อยู่.....
โทรศัพท์.....
2. อายุ

2.1 <input type="checkbox"/> 15-19 ปี	2.2 <input type="checkbox"/> 20-29 ปี
2.3 <input type="checkbox"/> 30-39 ปี	2.4 <input type="checkbox"/> 40-49 ปี
2.5 <input type="checkbox"/> 50 ปีขึ้นไป	
3. ระดับการศึกษา

3.1 <input type="checkbox"/> ไม่ได้เรียน	3.2 <input type="checkbox"/> ประถมศึกษา
3.3 <input type="checkbox"/> มัธยมศึกษา	3.4 <input type="checkbox"/> อาชีวศึกษา
3.5 <input type="checkbox"/> อุดมศึกษา	3.6 <input type="checkbox"/> สูงกว่าปริญญาตรี
3.7 <input type="checkbox"/> อื่น ๆ โปรดระบุ.....	
4. อาชีพ

4.1 <input type="checkbox"/> รับราชการ-รัฐวิสาหกิจ	4.2 <input type="checkbox"/> ค้าขาย-ประกอบธุรกิจส่วนตัว
4.3 <input type="checkbox"/> ลูกจ้าง-พนักงานบริษัท	4.4 <input type="checkbox"/> นิสิตนักศึกษา
4.5 <input type="checkbox"/> อื่น ๆ โปรดระบุ.....	
5. สถานภาพสมรส

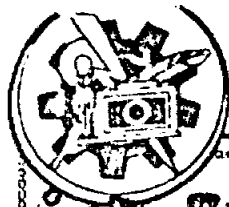
5.1 <input type="checkbox"/> โสด	5.2 <input type="checkbox"/> สมรส
5.3 <input type="checkbox"/> อื่น ๆ โปรดระบุ.....	

6. รายได้ต่อเดือน

- 6.1 ต่ำกว่า 2,500 บาท
- 6.2 2,500-4,000 บาท
- 6.3 4,001-6,000 บาท
- 6.4 6,000 บาทขึ้นไป
- 6.5 ไม่มีรายได้ประจำ



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



นี่คือบทบาท โฮจอร์โธ 'บูม'

วิชัยสตอร์

มาจะกล่าวไปถึง เจ้าหนูหมอบอนนี่ นามกรว่า
นี่คือ วิชัย พ้อมชัยคุณนี่ นอกดอกจะรูปหล่อสุดคนควรวิน
อดีต ของเร่บัดปัจจุบัน ชักจะ "เฟลา" ไปเสียแล้ว

นามพหน่ม มีชื่อ แกกตยั้งมาหลายเรื่อง
แต่ในระยะหลัง ๆ นี้ แกกตยั้งมากในเรื่องชกรวนให้
ใครคือใครคนกำเน็ค
ทว่าความคิงของมาพ มีชื่อ เห็นที่จะไปไม่ได้ไหน
นัก เพราะแกกตยั้งใน...ใคร ๆ ก็อินได้ท้วแต่กิงชกรวน
หุดอะไรอ้นมากกิงโชนชาบ้านกตยั้งคนกันขึ้นไป
ไม่ว่าจะเป็นเรื่องชกรวนให้บริษัทจากัด เรเน่าอนามือ
เจอนการค้าเร่คนกำเน็ค หรือเรื่องระให้พระกตยั้งเจ้าชองเพ
นกวีกการคนกำเน็ค มาจนถึงเรื่องฮาวอชิงพระกตยั้งประวักเงื่อ
กิงการคนกำเน็คคือฮาวเรอ มหาเรอ

แกวเรอพลักกตยั้งเอาไปแจกชองอนามือในระ
พวงศ็ไกรๆ เขาอินประทานอาหาร เล่นเอาคนอินประทานอา
หารแกบระฮอนเจอน ไปตามๆกัน

ว่าทีจริงแล้วการส่มเดริมชกรวนให้ประเจาชนคนกำเน็ค
ไม่ใช่เรื่องที่จะทำกันได้อ่างม่นนาม หรือตะกิงกิง
เพราะม่นเป็นเรื่องในมึง แอนในสวลาฮาของ
คนไทย จงรอดประคกประเจอชอ

ทางทศกตยั้ง จึงน่าจะคองก้านการกันฮอวังฮฐม
คัมภีรภาพ คอฮอๆ คอฮอแจะ ไม่ใช่ทำอะไรฟ่านๆไดทยามโร
รอน

ฮันจะเป็นคนให้ประเจาชนเดริมกรททหาเสื่อก่อน
ในศึลล กิงหวิกนไปทวิกวี นอนชอ และโครงการ
ส่มเดริมการคนกำเน็คสำหรับคนไทย

นามมีชอ พวิ ซังพวิเดอกรวิบ
แต่ถ้าโครงการพวิ ก็เป็นต้นเลื่อคากฮอเพราะความ
มุ่นหมายที่จะควบคุมการเพิ่มประชากรชองประเทศ ในอนาค
ทฮอจะลันพวดอ

กิงเห็นจะคองเคออินมานพหน่มมีชอกัน วิบวาง ฮอ้า
เทอวโคท้ออะไร แผลงๆ ฮอไป.ลธ

ฮอว่างรอกตาม คิงจะว่ากัน ไปแล้วการ วณชกแกกตยั้ง
ฮอว่างอนามือชองมานพหน่มก็คอกฮอจะมื่นประโฮจันคอกการเจอน
หนวเลื่อชองหนอฮอมาก

เพราะแกกเทอวโคที้ แจก แจก แจก กงฮอหวารคฮอว่าง
วาระ จนกุงฮอว่างเทบจะเบ็นสิญชอชกัณห์ชองมกฮอฮอนตั้ง
เวลาหมเรอหมงฮอจะไรคาก้า "ฮอว่างอนามือ" คี
ลิกว่าฮอว่างไป รูนว่นพคก

โคกวินจะไรคาก้า "ป...ก" หรือคิฮออบ
จะเรอคว่า "เลื่อกันหม่น" ม่นคิฮอเบ้งรูดุค

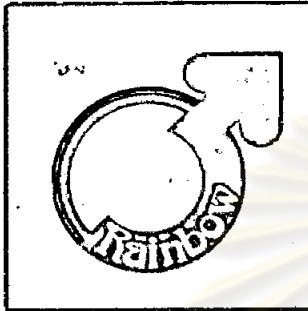
ไหนๆกิงเบ็นสิญชอชกัณห์ชองที้แกกฮอแล้ว คอไป
เรอชองฮอหวารคนนวิ "มีชอ" ฮอเลอคิไหนครบ
พวิเดนาเร แต่วกิสภาพเบ็นบิร่า ไม่เจอชองกฮอพวิกฮอ
กิดินน

"เฮ้--หมอบอนนี่ ขอ วิชัย ให้สมอินนิง
เฮ้อไอ้อย่างโยบวินะเวียไอ้นอง"

โหมเตะ วรรณชกรวนคิงเบ็นกอน พินนาช็เฮ้า
"บูม"

วางแผนครอบครัว

ด้วย **มีชัย** ชนิดพิเศษ



ส้วม ปลอดภัย ใช้งาน ไม่เกิดอาการแทรกซ้อน
ได้ผลในการคุมกำเนิดสูง

สถิติการเกิด การตาย การเพิ่มประชากรของประเทศไทย

จังหวัด	การเกิด	การตาย	การเพิ่มประชากร
โตเกียว	1,525,131	343,323	1,181,808
เดลี	127,094	28,610	98,484
ลอนดอน	29,329	6,602	22,727
วอชิงตัน	4,178	941	3,237
กรุงเทพฯ	174	39	135
เชียงใหม่		1	

หากท่านนำแผ่นนี้ไปยัง
สำนักงาน ท่านจะได้รับ
บริการทำ หมั้นชาย
หรือรับบริการทำ หมั้น
หญิง ฟรี

**เชิญรับบริการทำหมั้น
และปรึกษาปัญหาวางแผนครอบครัว ได้ที่:**



สำนักงานบริการวางแผนครอบครัวชุมชน สมาคมพัฒนาประชากรและชุมชน

เลขที่ 8 สุขุมวิท 12 กรุงเทพฯ 11 โทร. 251-0402-3

มิชัย วีระโกธะ (ผู้อำนวยการและเลขาธิการ)

ใบขอรับมีชัยเพื่อทดลอง

ชื่อ..... ที่อยู่.....

ประสงค์จะขอรับ มีชัยประกายรุ่ง มีชัยบางเย้ยธรรมชาติ มีชัยประกายดาว
โดยบริจาคเงิน เพื่อทางสมาคมจะได้นำไปเผยแพร่ และให้บริการวางแผนครอบครัวในชนบท
เป็นเงิน.....บาท โดย

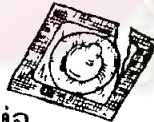
- อนุญาตให้ส่งจ่าย ณ บท. สันติสุข ในนาม มีชัย วีระไวทยะ
 ตัวแลกเงินไปรษณีย์ เช็คขีดคutoff
 เช็คการ์นต์ อื่นๆ (ระบุ)

ลงชื่อ.....ผู้ขอรับ

ตัดบัตรนี้ส่งไปยังสำนักงานบริการวางแผนครอบครัวชุมชน สมาคมพัฒนาประชากรและชุมชน
เลขที่ 8 สุขุมวิท 12 กรุงเทพฯ 11 โทร. 251-0402-3 (มีชัย วีระไวทยะ ผู้อำนวยการ)
หากท่านบริจาคเงิน 15 บาท ท่านจะได้รับตุ๊กตารุ่น มีชัยประกายรุ่ง จำนวน 1 โหล หรือ
มีชัยบางเย้ยธรรมชาติ จำนวน 1/2 โหล หรือ มีชัยประกายดาว จำนวน 1/2 โหล
เป็นอนุภินันท์นาการ

วิธีใช้ตุ๊กตามีชัย

1. ฝึกมุมมอง



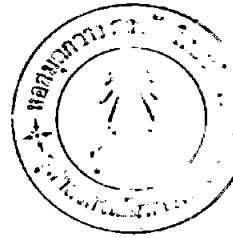
2. ดึงตุ๊กตารุ่นออกจากท่อ

ใช้มือบีบปลาย
เพื่อไล่อากาศออก
ก่อนสวม



3. เวลาสวมให้สวมตรงปลาย
รูตเข้าหาตัวจนสุด และบีบ

ประวัติเขียน



ร้อยตำรวจตรี สุรัชย์ คัจฉวัฒนา เกิด 5 มิถุนายน 2490 ที่จังหวัดราชบุรี การศึกษาเบื้องต้น เริ่มเข้าศึกษาที่โรงเรียนครูณาราชบุรี จนถึงมัธยมศึกษาปีที่ 5 จากโรงเรียนเบญจมราชูทิศราชบุรี เข้าศึกษาต่อที่คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. 2511 จบการศึกษาในปี พ.ศ. 2516 ต่อมาได้เข้าศึกษาในชั้นมหาบัณฑิต สาขาการตลาด เมื่อปี พ.ศ. 2521 ปัจจุบันรับราชการเป็นข้าราชการตำรวจ ตำแหน่ง รองสารวัตร แผนกบัญชี กองการเงิน กรมตำรวจ



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย