

# สรุปผล

## การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

พ.ศ. 2551

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

29 เมษายน 2551



# วัตถุประสงค์

## ❖ เพื่อรวบรวมความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับ

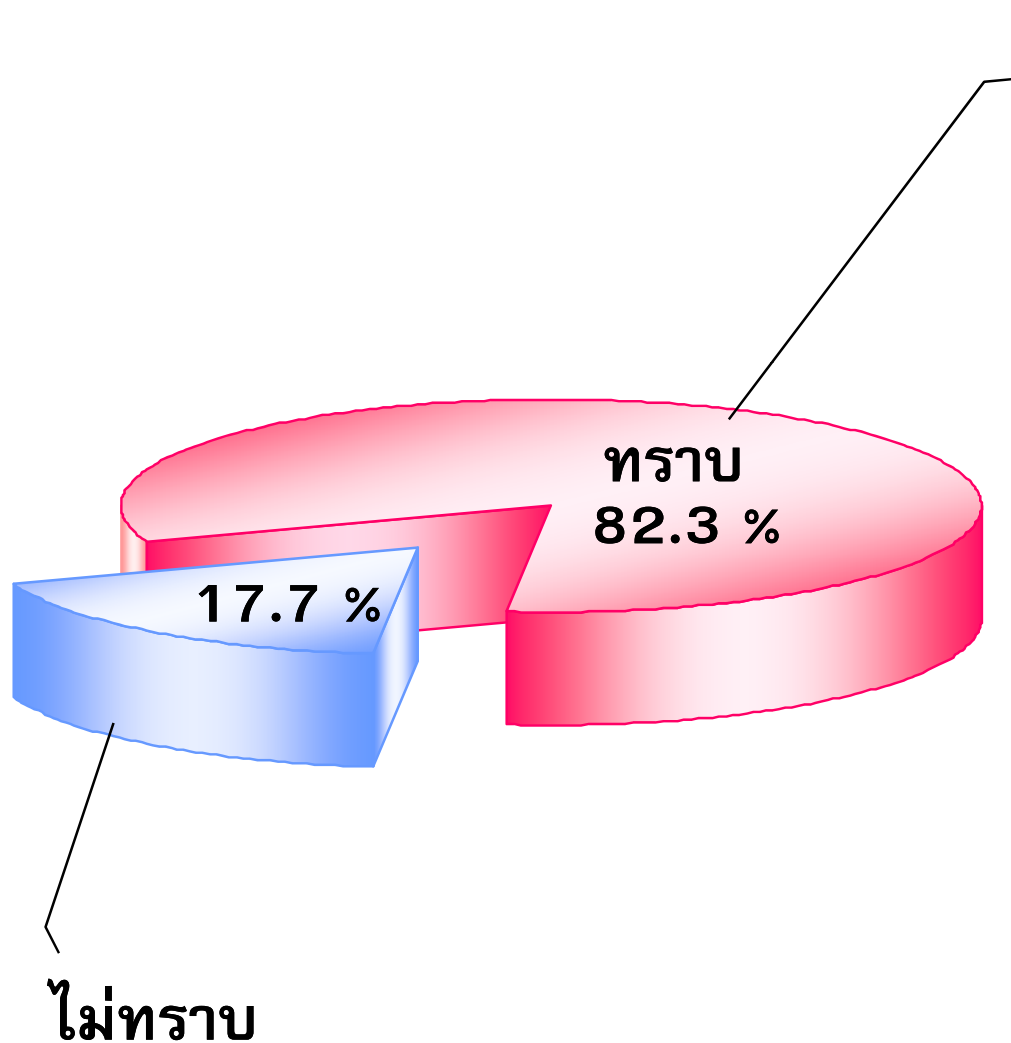
- ❖ การทราบข้อมูลข่าวสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ❖ สื่อที่ทำให้เข้าใจข้อมูลข่าวสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากที่สุด
- ❖ ความรู้ ความเข้าใจ และทัศนคติในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (เช่น คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ คณะอนุกรรมการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นต้น) นำมาใช้เป็นแนวทางในการวางแผน เผยแพร่ความรู้ ความเข้าใจ และสร้างทัศนคติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับประชาชน

# ระเบียบวิธีการสำรวจ

- **กลุ่มรวม** : ประชาชนที่มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไปทั่วประเทศ
  - **การเสนอผลการสำรวจ** : เสนอผลในระดับกทม. ภาค (4ภาค) และทั่วประเทศในรูปร้อยละ
  - **แผนการสุ่มตัวอย่าง** : แบบ Stratified two – stage sampling มีจำนวนประชาชนตัวอย่างทั้งสิ้น 5,800 คน กระจายไปในทุกจังหวัดทั่วประเทศ
- คาบการเก็บรวบรวมข้อมูล** : ระหว่างวันที่ 17 – 27 มีนาคม 2551

# การทราบข้อมูลข่าวสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



## สื่อที่ทราบ ★

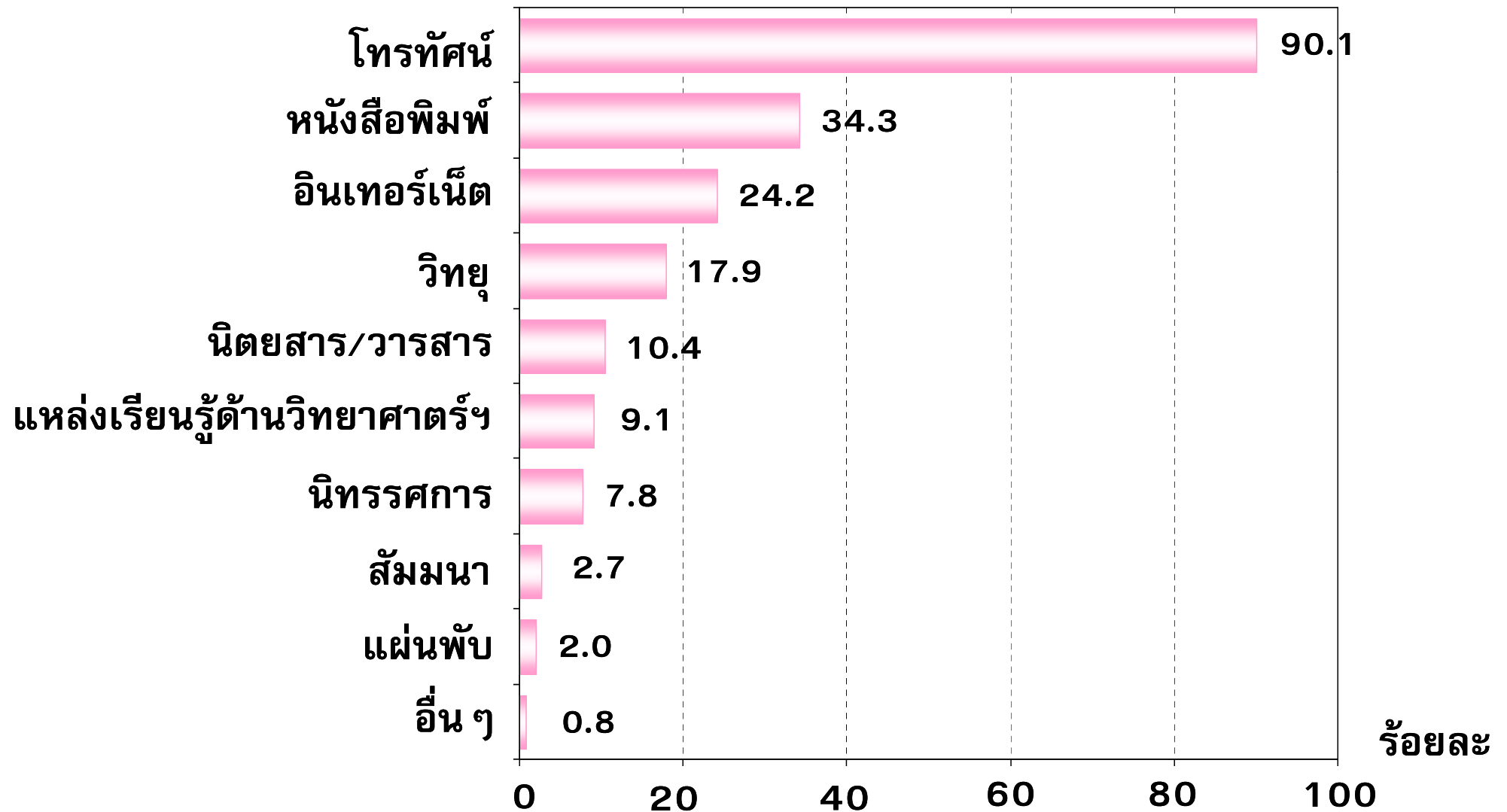
สื่อที่ทราบ <span style="color: red;">★</span>	ร้อยละ
• โทรทัศน์	77.9
• หนังสือพิมพ์	39.8
• อินเทอร์เน็ต	20.6
• วิทยุ	20.0
• นิตยสาร/วารสาร	10.1
• แหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ฯ	5.2
• นิตรรศการ	4.8
• สัมมนา	1.8
• แผ่นพับ	1.6
• อื่น ๆ	1.4


หมายเหตุ : ★ ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ



# ประเภทสื่อที่ทำให้เข้าใจข้อมูลข่าวสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ง่ายที่สุด

## ประเภทสื่อ



หมายเหตุ :  ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

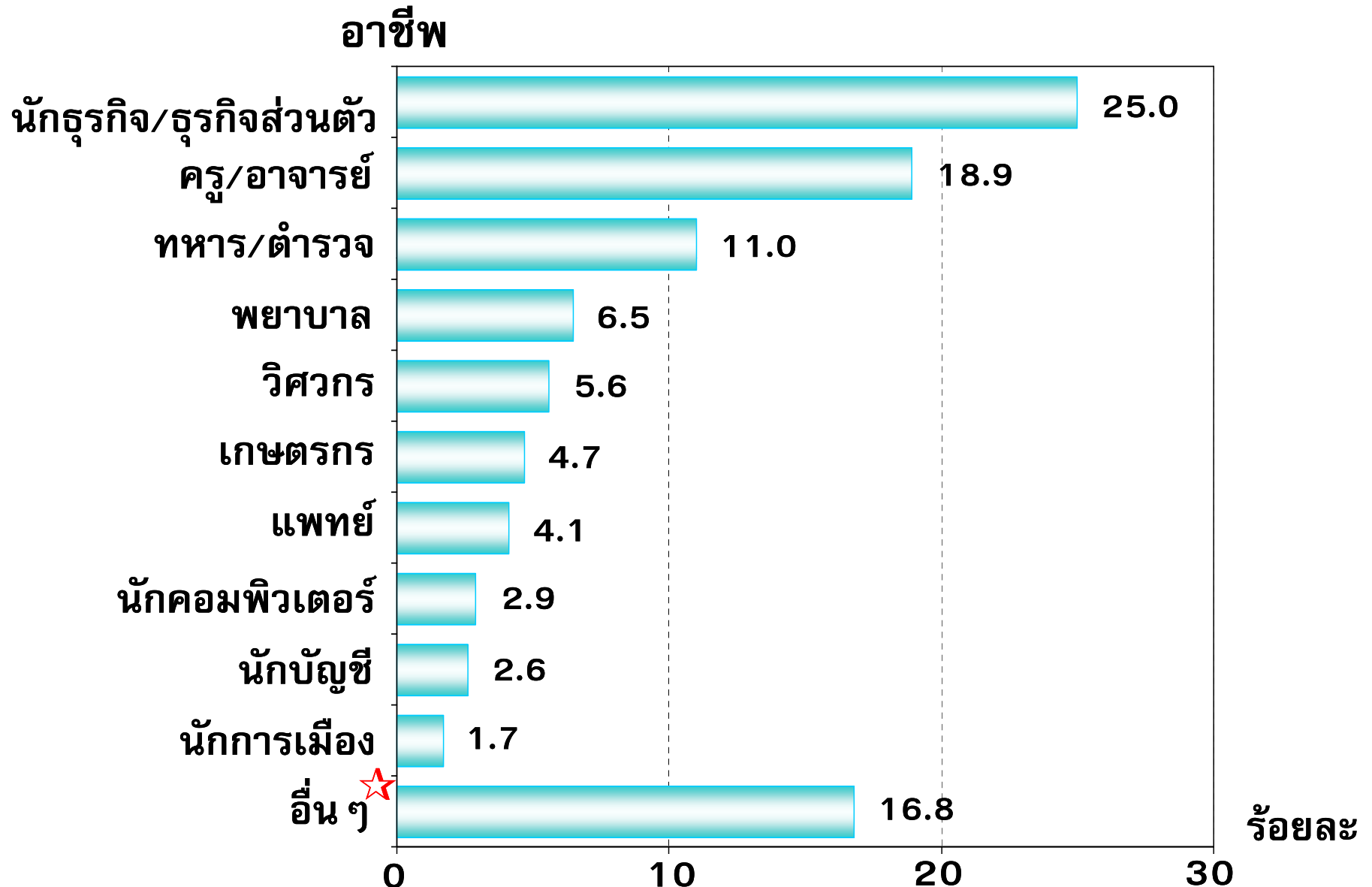


# ความรู้ ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตอบถูกต้อง

ประเด็น	ตอบถูก ร้อยละ	ประเด็น	ตอบถูก ร้อยละ
1. โลกใช้เวลาหมุนรอบดวงอาทิตย์ 1 ปี.....	83.9	11. ปลาหายใจทางครีบ.....	70.5
2. แก๊สโซฮอลล์ หมายถึง น้ำมันเบนซินที่มีเอธิลแอลกอฮอล์ผสมอยู่..	83.8	12. นาโนเทคโนโลยี หมายถึง ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มา จากญี่ปุ่น.....	70.5
3. วิตามินซีสามารถป้องกันโรคหวัดได้ .....	83.0	13. อิเล็กตรอนมีมวลน้อยกว่าอะตอม.....	64.3
4. แกนกลางโลกร้อนมาก.....	81.4	14. น้ำจืดทำให้เราสามารถลอยตัวได้ดีกว่าน้ำทะเล.....	62.6
5. ผืนทวีปมีการเคลื่อนที่ตลอดเวลามาหลายล้านปีแล้ว และยัง เคลื่อนที่ต่อไปในอนาคต.....	81.2	15. เลเซอร์เกิดจากการรวมตัวกันอย่างเข้มข้นของคลื่นเสียง.	61.6
6. โคลนนิ่ง หมายถึง การนำโคลนมาพอกหน้าเพื่อเสริมความงาม.....	80.7	16. มนุษย์ยุคแรกมีชีวิตในช่วงเวลาเดียวกับไดโนเสาร์.....	58.0
7. จีเอ็มโอ หมายถึง ชื่อของบริษัทเทปแห่งหนึ่ง.....	79.3	17. พาณิชยอิเล็กทรอนิกส์ หมายถึง การค้าขายสินค้า ประเภทอิเล็กทรอนิกส์.....	53.8
8. ยีนของลูกที่มาจากบิดาจะเป็นตัวแบ่งเพศ.....	73.7	18. ภาวะโลกร้อน หมายถึง ช่วงการเปลี่ยนแปลงฤดูหนาว เป็นร้อน.....	64.9
9. สบูดำเป็นชื่อของน้ำมันพืชชนิดหนึ่ง.....	73.6	19. กัมมันตภาพรังสีเป็นสิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้น.....	49.9
10. เกลีสินเราวีไม่มีสารไอโอดีน.....	73.6	20. สารปฏิชีวนะสามารถฆ่าเชื้อไวรัสได้เช่นเดียวกับเชื้อ แบคทีเรีย.....	47.3



# อาชีพที่ต้องการ/ใฝ่ฝัน 10 อันดับแรก



หมายเหตุ : ★ หมายถึง อาชีพหลากหลายซึ่งมีจำนวนเล็กน้อย เช่น เกสัชกร สถาปนิก ดารา นักข่าว ฯลฯ



# อาชีพที่ต้องการ/ใฝ่ฝัน 10 อันดับแรก

การประกอบอาชีพ ในปัจจุบัน	รวม	อาชีพที่ต้องการ/ใฝ่ฝัน										
		นักธุรกิจ/ ธุรกิจส่วนตัว	ครู/อาจารย์	ทหาร/ ตำรวจ	พยาบาล	วิศวกร	เกษตรกร	แพทย์	นัก คอมพิวเตอร์	นักบัญชี	นักการเมือง	อื่น ๆ ☆
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>25.0</b>	<b>18.9</b>	<b>11.0</b>	<b>6.5</b>	<b>5.6</b>	<b>4.7</b>	<b>4.1</b>	<b>2.9</b>	<b>2.6</b>	<b>1.7</b>	<b>17.0</b>
• เกษตรกร	20.7	4.6	4.9	3.4	1.1	0.3	3.2	0.7	0.1	0.1	0.5	1.8
• นักธุรกิจ/ธุรกิจส่วนตัว	18.9	7.9	2.9	1.8	1.2	0.6	0.3	0.5	0.2	0.3	0.3	2.9
• รับจ้างทั่วไป	14.8	4.7	2.0	2.1	0.9	0.8	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	2.7
• นักเรียน/นักศึกษา	12.1	1.8	1.0	0.8	1.2	1.7	0.1	0.8	1.2	0.8	0.1	2.6
• แม่บ้าน	6.6	1.6	2.1	0.1	1.0	..	0.2	0.3	..	0.1	..	1.2
• ครู/อาจารย์	5.0	0.4	3.2	0.1	0.1	..	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.5
• ว่างาน	4.8	0.9	1.2	0.6	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	0.9
• ช่าง (ก่อสร้าง/ไฟฟ้าฯลฯ)	3.9	0.7	0.2	0.6	..	1.0	0.1	0.1	..	..	0.1	1.1
• นักบัญชี	2.2	0.5	0.2	0.1	0.2	0.1	..	0.1	0.1	0.5	..	0.4
• นักคอมพิวเตอร์	1.8	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	..	0.2	0.5	..	..	0.3

หมายเหตุ : ☆ หมายถึง อาชีพหลากหลายซึ่งมีจำนวนเล็กน้อย เช่น เภสัชกร สถาปนิก ดารา นักข่าว ฯลฯ  
.. หมายถึง มีจำนวนเล็กน้อย





# อาชีพที่ต้องการ/ใฝ่ฝัน 10 อันดับแรก (ต่อ)

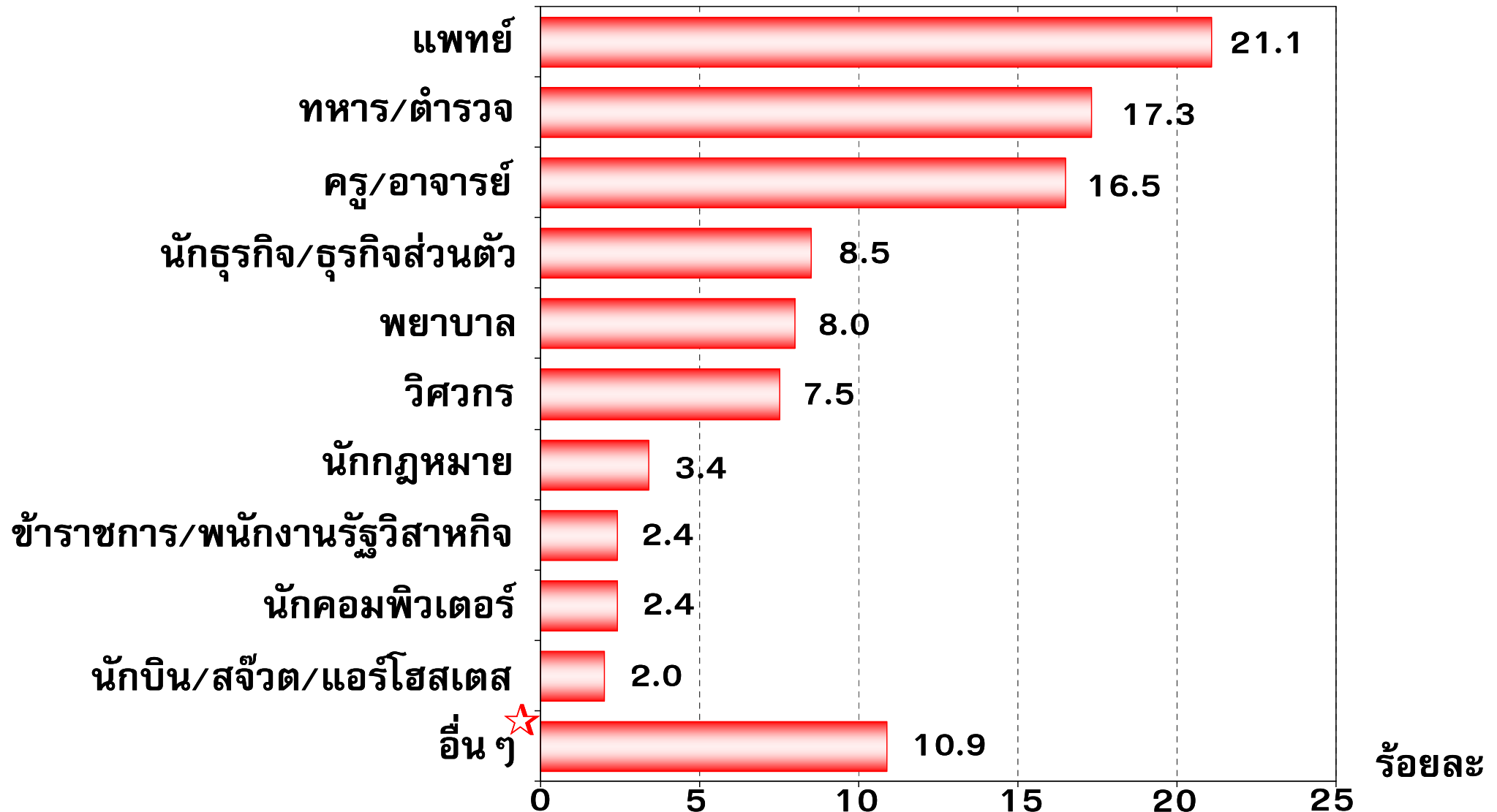
การประกอบอาชีพ ในปัจจุบัน	รวม	อาชีพที่ต้องการ/ใฝ่ฝัน										
		นักธุรกิจ/ ธุรกิจส่วนตัว	ครู/อาจารย์	ทหาร/ ตำรวจ	พยาบาล	วิศวกร	เกษตรกร	แพทย์	นัก คอมพิวเตอร์	นักบัญชี	นักการเมือง	อื่น ๆ ☆
• ทหาร/ตำรวจ	0.8	..	0.1	0.4	..	..	..	..	..	..	..	0.3
• พยาบาล	0.7	0.2	..	..	0.3	..	..	0.1	..	..	..	0.1
• นักออกแบบเสื้อผ้า	0.7	0.2	0.1	..	0.1	..	..	..	..	..	..	0.3
• วิศวกร	0.5	..	..	..	..	0.3	..	..	..	..	..	0.2
• นักการเมือง	0.3	0.1	..	..	..	..	..	..	..	..	0.1	0.1
• นักกฎหมาย	0.2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0.2
• นักคณิตศาสตร์/นักสถิติ	0.2	..	0.1	..	..	..	..	..	..	..	..	0.1
• นักวิทย์ชีวภาพ/กายภาพ	0.2	0.1	..	..	..	..	..	0.1	..	..	..	..
• สถาปนิก	0.2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0.2
• แพทย์	0.2	..	..	..	..	..	..	0.1	..	..	..	0.1
• เกษัชกร	0.1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0.1
• อื่น ๆ ☆	5.1	1.0	0.8	0.9	0.2	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.9

หมายเหตุ : ☆ หมายถึง อาชีพหลากหลายซึ่งมีจำนวนเล็กน้อย เช่น เกษัชกร สถาปนิก ดารา นักข่าว ฯลฯ  
 .. หมายถึง มีจำนวนเล็กน้อย



# อาชีพที่ต้องการ/ใฝ่ฝันให้บุตรประกอบอาชีพ 10 อันดับแรก

## อาชีพ



หมายเหตุ : ★ หมายถึง อาชีพหลากหลายซึ่งมีจำนวนเล็กน้อย เช่น เกษัชกร สถาปนิก ดารา นักข่าว ฯลฯ

# อาชีพที่ต้องการ/ใฝ่ฝันให้บุตรประกอบอาชีพ 10 อันดับแรก

การประกอบอาชีพ ของตนเองในปัจจุบัน	รวม	อาชีพที่ต้องการ/ใฝ่ฝันให้บุตร										
		แพทย์	ทหาร/ ตำรวจ	ครู/อาจารย์	นักธุรกิจ/ ธุรกิจส่วนตัว	พยาบาล	วิศวกร	นักกฎหมาย	ข้าราชการ/ รัฐวิสาหกิจ	นัก คอมพิวเตอร์	นักบิน/ สจ๊วต/ แอร์โฮสเตส	อื่น ๆ ☆
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>21.1</b>	<b>17.3</b>	<b>16.5</b>	<b>8.5</b>	<b>8.0</b>	<b>7.5</b>	<b>3.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.0</b>	<b>10.9</b>
• เกษตรกร	20.7	3.9	4.5	5.9	1.1	2.1	0.8	0.5	0.6	0.1	0.1	1.3
• นักธุรกิจ/ธุรกิจส่วนตัว	18.9	3.9	3.2	3.0	2.5	1.8	1.1	0.4	0.5	0.5	0.2	1.9
• รับจ้างทั่วไป	14.8	3.1	3.1	1.9	1.1	1.2	1.1	0.4	0.4	0.5	0.3	1.7
• นักเรียน/นักศึกษา	12.1	2.7	1.5	0.7	1.2	0.7	1.6	0.6	0.3	0.5	0.4	1.9
• แม่บ้าน	6.6	1.3	1.2	1.5	0.3	0.9	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.5
• ครู/อาจารย์	5.0	1.3	0.5	1.0	0.5	0.2	0.5	0.2	..	0.1	0.1	0.7
• ว่างาน	4.8	1.0	1.1	0.9	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4
• ช่าง (ก่อสร้าง/ไฟฟ้าฯ)	3.9	0.8	0.6	0.5	0.4	0.2	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4
• นักบัญชี	2.2	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	..	0.1	0.1	0.4
• นักคอมพิวเตอร์	1.8	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	..	0.2	0.1	0.3

หมายเหตุ : ☆ หมายถึง อาชีพหลากหลายซึ่งมีจำนวนเล็กน้อย เช่น เกษตรกร สถาปนิก ดารา นักข่าว ฯลฯ  
.. หมายถึง มีเล็กน้อย



# อาชีพที่ต้องการ/ใฝ่ฝันให้บุตรประกอบอาชีพ 10 อันดับแรก (ต่อ)

การประกอบอาชีพ ในปัจจุบัน	รวม	อาชีพที่ต้องการ/ใฝ่ฝัน										
		แพทย์	ทหาร/ ตำรวจ	ครู/อาจารย์	นักธุรกิจ/ ธุรกิจส่วนตัว	พยาบาล	วิศวกร	นักกฎหมาย	ข้าราชการ/ รัฐวิสาหกิจ	นัก คอมพิวเตอร์	นักบิน/ สจ๊วต/ แอร์โฮสเตส	อื่น ๆ ☆
• ทหาร/ตำรวจ	0.8	0.1	0.3	..	0.1	0.1	..	..	..	..	..	0.1
• พยาบาล	0.7	0.4	..	..	0.1	..	..	..	..	..	0.1	0.1
• นักออกแบบเสื้อผ้า	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1	..	0.1	..	..	..	..	0.2
• วิศวกร	0.5	0.1	..	..	..	..	0.2	..	..	..	..	0.1
• นักการเมือง	0.4	..	..	0.1	0.1	..	..	..	..	0.1	..	0.1
• นักกฎหมาย	0.2	0.1	..	..	0.1	..	..	..	..	..	..	..
• นักวิทยาศาสตร์	0.2	0.1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
• นักคณิตศาสตร์/นักสถิติ	0.2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0.1
• แพทย์	0.2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
• สถาปนิก	0.2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0.1
• เกษัชกร	0.1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
• อื่น ๆ ☆	5.1	1.2	0.8	0.6	0.4	0.3	0.7	0.6	0.3	..	0.2	..

หมายเหตุ : ☆ หมายถึง อาชีพหลากหลายซึ่งมีจำนวนเล็กน้อย เช่น เกษัชกร สถาปนิก ดารา นักข่าว ฯลฯ  
.. หมายถึง มีเล็กน้อย



## ความต้องการ/ใฝ่ฝันให้ตนเอง

### ความต้องการ/ใฝ่ฝันให้บุตร และการประกอบอาชีพในปัจจุบัน

การประกอบอาชีพในปัจจุบัน	รวม	ความต้องการ/ใฝ่ฝันให้ตนเอง		ความต้องการ/ใฝ่ฝันให้บุตร	
		อาชีพ นักวิทยาศาสตร์	อื่น ๆ ☆	อาชีพ นักวิทยาศาสตร์	อื่น ๆ ☆
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>0.9</b>	<b>99.1</b>	<b>0.7</b>	<b>99.3</b>
•เกษตรกร	20.7	..	20.7	0.1	20.6
•นักธุรกิจ/ธุรกิจส่วนตัว	18.9	0.1	18.8	..	18.9
•รับจ้างทั่วไป	14.8	0.1	14.7	..	14.8
•นักเรียน/นักศึกษา	12.1	0.3	11.8	0.1	12.0
•แม่บ้าน	6.6	..	6.6	..	6.6
•ครู/อาจารย์	5.0	0.1	4.9	0.2	4.8
•ว่างงาน	4.8	0.1	4.7	..	4.8
•ช่าง (ก่อสร้าง/ไฟฟ้าฯลฯ)	3.9	..	3.9	..	3.8
•นักบัญชี	2.2	..	2.2	..	2.2
•นักคอมพิวเตอร์	1.8	..	1.8	..	1.8

หมายเหตุ : ☆ หมายถึง อาชีพหลากหลายซึ่งมีจำนวนเล็กน้อย เช่น เกษตรกร สถาปนิก ดารา นักข่าว ฯลฯ  
 .. หมายถึง มีเล็กน้อย



## ความต้องการ/ใฝ่ฝันให้ตนเอง

### ความต้องการ/ใฝ่ฝันให้บุตร และการประกอบอาชีพในปัจจุบัน (ต่อ)

อาชีพปัจจุบัน	รวม	ความต้องการ/ใฝ่ฝันให้ตนเอง		ความต้องการ/ใฝ่ฝันให้บุตร	
		อาชีพ นักวิทยาศาสตร์	อื่น ๆ ☆	อาชีพ นักวิทยาศาสตร์	อื่น ๆ ☆
•ทหาร/ตำรวจ	0.8	..	0.8	..	0.8
•พยาบาล	0.7	..	0.7	..	0.7
•นักออกแบบเสื้อผ้า	0.7	..	0.7	..	0.7
•วิศวกร	0.5	..	0.5	..	0.5
•นักการเมือง	0.3	..	0.3	..	0.4
•นักกฎหมาย	0.2	..	0.2	..	0.2
•นักคณิตศาสตร์/นักสถิติ	0.2	..	0.2	..	0.2
•นักวิทย์ชีวภาพ/กายภาพ	0.2	..	0.2	..	0.2
•สถาปนิก	0.2	..	0.2	..	0.2
•แพทย์	0.2	..	0.2	..	0.2
•เกสัชกร	0.1	..	0.1	..	0.1
•อื่น ๆ	5.1	0.2	4.9	0.2	4.9

หมายเหตุ : ☆ หมายถึง อาชีพหลากหลายซึ่งมีจำนวนเล็กน้อย เช่น เกสัชกร สถาปนิก ดารา นักข่าว ฯลฯ  
 .. หมายถึง มีเล็กน้อย



# การรู้จักนักวิทยาศาสตร์

บุคคลที่มีชื่อเสียง	ร้อยละ	บุคคลที่มีชื่อเสียง	ร้อยละ
1. ชวน หลีกภัย.....	98.5	11. โทมัส อัลวา เอดิสัน.....	43.4
2. เกียรติศักดิ์ เสนาเมือง.....	91.6	12. ทองใบ ทองเปาว์.....	40.9
3. จาตุรนต์ ฉายแสง.....	89.3	13. ประเวศ วะสี.....	35.4
4. เสรีพิศุทธ์ เตมียาเวส.....	76.9	14. จรัล ภัคดีธนากุล.....	28.5
5. ดนัย อุดมโชค.....	72.5	15. ยงยุทธ ยุทธวงศ์.....	23.2
6. อนุพงษ์ เผ่าจินดา.....	60.0	16. ไพรัช รัชชพงษ์.....	15.1
7. ปรีดียารุท เทวกุล.....	58.7	17. ธาริษา วัฒนเกศ.....	13.4
8. ไอแซก นิวตัน.....	48.7	18. ยอดหทัย เทพธรานนท์.....	12.4
9. หลุยส์ ปาสเตอร์.....	47.7	19. ฮีเดกิ ยูกาว่า.....	11.5
10. อัลเบิร์ต ไอน์สไตน์.....	46.2	20. อมเรศ ภูมิรัตน.....	11.5



ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ ★

ร้อยละ

<b>รวม</b>	<b>100.0</b>
<b>แสดงความคิดเห็น</b>	<b>33.0</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ควรประชาสัมพันธ์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้ทั่วถึง เช่น การจัดนิทรรศการในชุมชน พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ฯ ฯลฯ.....</li> <li>• ส่งเสริมการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเพิ่มเนื้อหาวิชาเรียนให้ทันสมัย สนับสนุนให้มีทุนการศึกษา และจัดการแข่งขันการประดิษฐ์ด้านวิทยาศาสตร์.....</li> <li>• การส่งเสริมและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ให้ทัดเทียมนานาชาติและมีโครงการแลกเปลี่ยนบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์กับต่างประเทศ.....</li> <li>• ควรนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาพัฒนาชุมชน เช่น การผลิตเชื้อเพลิงที่ได้จากพืช เพื่อทดแทนน้ำมัน ฯลฯ.....</li> <li>• ส่งเสริมการวิจัยพันธุ์พืชและสัตว์ป่า.....</li> <li>• ควรมีบทลงโทษที่รุนแรงเอาผู้ที่ใช้อินเทอร์เน็ตในทางที่ไม่ดีต่อเยาวชน.....</li> <li>• ส่งเสริมศีลธรรม จริยธรรมควบคู่กับด้านด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....</li> <li>• ส่งเสริมการปลูกต้นไม้เพื่อลดภาวะโลกร้อน.....</li> <li>• อื่น ๆ.....</li> </ul>	<p>12.2</p> <p>8.9</p> <p>4.9</p> <p>4.3</p> <p>3.8</p> <p>2.2</p> <p>1.5</p> <p>1.2</p> <p>1.2</p>
<b>ไม่แสดงความคิดเห็น</b>	<b>67.0</b>