

ผนวก ก

แบบสอบถาม

“ทัศนคติของนิสิต-นักศึกษาในเขตกรุงเทพมหานครกับการยอมรับโรงไฟฟ้านิวเคลียร์”

การเก็บข้อมูลจากแบบสอบถามครั้งนี้เป็นส่วนหนึ่งของการทำรายงานโครงการเฉพาะ
ส่วนบุคคล สาขาการบริหารสื่อสารมวลชน คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ซึ่งผู้ศึกษาจะนำข้อมูลมาใช้ในการประกอบการศึกษาเท่านั้น

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง () หน้าคำตอบที่ท่านเลือก

1. เพศ () ชาย () หญิง

2. อายุ.....ปี

3. การศึกษา

นิสิต/นักศึกษา สถาบัน.....

สายวิชา.....

กำลังศึกษาในระดับปริญญาตรีชั้นปีที่.....

ส่วนที่ 2 การเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้านิวเคลียร์

คำแนะนำ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ ที่ตรงกับคำตอบที่ท่านต้องการหรือเติมคำลงในช่องว่าง

1. ท่านเคยได้รับทราบ ข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้านิวเคลียร์หรือไม่

() เคย

() ไม่เคย

2. ถ้าท่านเคยได้รับทราบ ข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ ท่านจะได้รับจากสื่อใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

สื่อบุคคล

1. () เจ้าหน้าที่จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
2. () เจ้าหน้าที่จากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
3. () เจ้าหน้าที่จากสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ
4. () เจ้าหน้าที่จากกระทรวงพลังงาน
5. () เจ้าหน้าที่จากองค์กรพัฒนาเอกชน (เอ็นจีโอ) เช่น กลุ่มศึกษาพลังงานทางเลือกใหม่ เพื่ออนาคต ฯ
6. () ครู/ อาจารย์ /นักวิชาการฯ
7. () สมาชิกภายในครอบครัว
8. () บุคคล อื่นๆ (โปรดระบุ).....

สื่อมวลชน

1. () โทรทัศน์
2. () หนังสือพิมพ์
3. () วิทยุ
4. () อินเทอร์เน็ต
5. () วารสาร/นิตยสาร

สื่อเฉพาะกิจ

1. () เอกสารวิชาการ/ตำราเรียน
2. () เอกสารแจก เช่น แผ่นพับ/ โปสเตอร์/ CD ข้อมูล
3. () แผ่นป้าย/ป้ายประกาศ
4. () การอบรม/สัมมนา/ประชุม/งานนิทรรศการต่างๆ
5. () กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
6. () อื่นๆ(โปรดระบุ).....

3. ในภาพรวมแล้ว ท่านคิดว่า ท่านได้รับทราบข่าวสาร เกี่ยวกับโรงไฟฟ้านิวเคลียร์จากสื่อต่างๆ ในปริมาณมากน้อยเพียงใด
- () มากที่สุด () มาก () ปานกลาง
() น้อย () น้อยที่สุด
4. ในความคิดเห็นของท่าน ท่านคิดว่ามีความจำเป็นที่จะเผยแพร่ข่าวสาร เกี่ยวกับโรงไฟฟ้านิวเคลียร์เพิ่มขึ้นอีกหรือไม่
- () เพิ่มขึ้น
() เท่าเดิม
() ลดลง เหตุผล.....
5. หากท่านทราบข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แล้ว ท่านได้เผยแพร่ข่าวสารนั้นต่อหรือไม่
- () เผยแพร่ เพราะ.....
() ไม่ได้เผยแพร่ เพราะ.....
6. เรื่องใดบ้างที่ท่านต้องการรับทราบเกี่ยวกับโรงไฟฟ้านิวเคลียร์มากที่สุด
(โปรดเรียงลำดับ 3 ข้อ)
- () 1. มาตรการรักษาความปลอดภัย
() 2. พื้นที่ก่อสร้างในอนาคต
() 3. งบประมาณในการลงทุน
() 4. หน่วยงานและเจ้าหน้าที่ที่จะเข้าไปควบคุม กำกับ ดูแล
() 5. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมนุษย์
() 6. เมื่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ขึ้นแล้วค่าไฟจะถูกลงไหม
() 7. ประโยชน์ของพลังงานนิวเคลียร์
() 8. โทษ ด้านลบของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์
() 9. ชนิดและขนาดของเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตเมื่อเทียบกับพลังงานอื่นๆ
() 10. การเปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นจริงเกี่ยวกับโรงไฟฟ้านิวเคลียร์
() 11. อันตรายที่จะเกิดจากกากกัมมันตภาพรังสี
() 12. ข้อมูลเกี่ยวกับโอกาสที่จะเกิดการระเบิดของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์

ส่วนที่ 3 ความรู้และความเข้าใจโดยสังเขปเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์

คำแนะนำ : โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงใน ☐ ที่ตรงกับคำตอบที่ท่านต้องการหรือเติมคำลงในช่องว่าง

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
1. ในความเข้าใจของท่าน ท่านคิดว่าพลังงานนิวเคลียร์ และ พลังงานปรมาณู เป็นพลังงานรูปแบบเดียวกันใช่หรือไม่		
2. ประเทศไทย เคยมีการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานนิวเคลียร์มาแล้ว		
3. ข้อได้เปรียบของพลังงานนิวเคลียร์เมื่อเทียบกับแหล่งพลังงานอื่นๆ คือ เป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าที่สะอาดไม่ปล่อยก๊าซมลพิษ แต่เชื้อเพลิงมีราคาแพง		
4. เชื้อเพลิงของพลังงานนิวเคลียร์ มีราคาแพงกว่าราคาน้ำมันใช่หรือไม่		
5. พลังงานนิวเคลียร์เป็นพลังงานซึ่งเกิดจากธรรมชาติเช่นเดียวกับพลังงาน ดิน น้ำ ลม ไฟ ใช่หรือไม่		
6. ช่างเชื้อโรคในน้ำนม ไม่ใช่ประโยชน์ของพลังงานนิวเคลียร์		
7. พลังงานนิวเคลียร์ไม่ทำให้เกิดภาวะฝนกรดและภาวะเรือนกระจก		
8. เกาหลีเหนือไม่ได้ นำพลังงานนิวเคลียร์มาผลิตกระแสไฟฟ้า		
9. ในชีวิตประจำวันของมนุษย์ มนุษย์ได้รับรังสีจากพลังงานไฟฟ้ามากที่สุด		
10. การปรับปรุงพันธุ์พืชโดยเปลี่ยนแปลงพันธุกรรม เป็นประโยชน์ของพลังงานนิวเคลียร์ในด้านเกษตรกรรม		

ส่วนที่ 4 ความรู้และความเข้าใจโดยสังเขปเกี่ยวกับระบบการทำงานของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์

คำแนะนำ : โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงใน ☐ ที่ตรงกับคำตอบที่ท่านต้องการหรือเติมคำลงในช่องว่าง

คำถาม	ใช่	ไม่ใช่
1. โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ เกิดจากปฏิกิริยานิวเคลียร์ฟิวชัน		
2. แมกนีเซียม เป็นเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์		
3. การจัดการกากเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ที่ใช้แล้ว จะนำไปทิ้งทะเล		
4. ขณะเดินเครื่องโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ จะไม่มีการปล่อยรังสีใดออกมา		
5. พื้นที่ชายฝั่งทะเลที่มีความลาดชันพอสมควร เป็นพื้นที่ ที่เหมาะสมกับการก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์สำหรับประเทศไทยในอนาคต		
6. ระบบการทำงานของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์สามารถเปรียบเทียบได้กับการต้มน้ำเดือด		
7. โรงไฟฟ้านิวเคลียร์และระเบิดปรมาณู จะใช้เชื้อเพลิงที่มีขนาดความเข้มข้นเท่ากัน		
8. โรงไฟฟ้าถ่านหินจะปล่อยฝุ่นละอองที่มีสารกัมมันตรังสี มากกว่าโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์		
9. โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ ควบคุมได้ แต่กับ ระเบิดปรมาณู ควบคุมไม่ได้		
10. ทิศทางการพัฒนาความปลอดภัยของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ คือออกแบบให้มีภาวะฉุกเฉินระบบความปลอดภัยต่างๆ ทำงานอัตโนมัติด้วยคุณสมบัติทางธรรมชาติ โดยไม่ต้องใช้พลังงานไฟฟ้าหรือพลังงานจักรกลจากภายนอก		

ส่วนที่ 5 ทศนคติที่มีต่อโรงไฟฟ้านิวเคลียร์

ท่านมีความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ในระดับใด

คำแนะนำ : โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงใน ☐ ที่ตรงกับคำตอบของท่าน

ข้อความ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ปาน กลาง	ไม่เห็น ด้วย	ไม่ เห็นด้วย อย่างยิ่ง
1. หากกล่าวถึง “พลังงานนิวเคลียร์” ท่านจะนึกถึง โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ ทันที					
2. จากสถานการณ์ด้านพลังงานใน ปัจจุบัน ประเทศไทยจำเป็นต้องนำ พลังงานนิวเคลียร์มาเป็นพลังงาน ทางเลือกใหม่ เพื่อใช้ผลิต กระแสไฟฟ้าในอนาคต					
3. โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ไม่ทำให้เกิดปัญหา โลกร้อน					
4. หากมีโรงไฟฟ้านิวเคลียร์จริง ราคาค่า ไฟจะถูกลง					
5. ท่านเชื่อว่าหากมีโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ขึ้น จริง จะเกิดการรั่วไหลของรังสี					
6. แม้จะมีการพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ มาตลอด แต่ในประเทศไทยก็ ยังไม่มี หลักประกันที่ทำให้มั่นใจว่า โรงไฟฟ้านิวเคลียร์จะปลอดภัย					
7. ประเทศไทย ยังไม่มีความพร้อมอย่าง เพียงพอ สำหรับโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ใน อนาคต					

ข้อความ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ปาน กลาง	ไม่เห็น ด้วย	ไม่ เห็นด้วย อย่างยิ่ง
8. ท่านเชื่อว่าหากจะสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ในประเทศไทยจริง ประชาชนในท้องถิ่นต้องออกมาต่อต้าน คัดค้าน					

ส่วนที่ 6 ทศนคติที่มีต่อเหตุการณ์การคัดค้านโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ในประเทศไทย

คำแนะนำ : โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงใน ☐ ที่ตรงกับคำตอบของท่าน

- จากเหตุผลสำคัญเหล่านี้ ท่านมีความคิดเห็นต่อการคัดค้านโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ในประเทศไทยระดับใด

ข้อความ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ปาน กลาง	ไม่ เห็นด้วย	ไม่ เห็นด้วย อย่างยิ่ง
1. งบประมาณลงทุนสูง ไม่คุ้มค่ากับการลงทุน และอาจทำให้เกิดปัญหาการคอร์รัปชัน					
2. เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนในชุมชน					
3. ลักษณะทางภูมิศาสตร์ของประเทศไทย ยังไม่เอื้ออำนวยต่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์					
4. ประเทศไทยยังไม่มีควมจำเป็นพอที่จะต้องนำ พลังงานนิวเคลียร์มาผลิตกระแสไฟฟ้า					

ข้อความ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ปาน กลาง	ไม่ เห็นด้วย	ไม่ เห็นด้วย อย่างยิ่ง
5. การควบคุมความปลอดภัยใน ประเทศไทยยังไม่เคร่งครัดพอ ด้วย นิสัยของคนไทยที่ไม่ค่อยมีระเบียบ วินัย อาจเกิดอันตรายจากความ ประมาทของเจ้าหน้าที่ได้					
6. อื่นๆ.....					

2. โดยสรุปแล้ว ท่านเห็นด้วยหรือไม่ที่ประเทศไทยจะมีโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ในอนาคต

() ยอมรับ () ไม่ยอมรับ

เพราะ.....
.....
.....
.....

3. ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ

.....
.....
.....

ขอขอบพระคุณในการสละเวลาเพื่อประโยชน์ทางการศึกษา