



สารบัญเกร็ดความรู้เรื่องนิวเคลียร์

- ☼ การปลดปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ 1
- ☼ แหล่งจัดส่งยูเรเนียม 3
- ☼ ต้นกำเนิดการผลิตไฟฟ้า 5
- ☼ การจัดการกากกัมมันตรังสี 9
- ☼ ความปลอดภัยโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ 15
- ☼ ความแตกต่างของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์และระเบิดปรมาณู 19
- ☼ ประชาชนยังมีความรู้ความเข้าใจไม่มากพอเกี่ยวกับ
รายละเอียดและข้อมูลที่ชัดเจนของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ 21
- ☼ อาจมีการนำเชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ไปใช้
เพื่อผลิตระเบิดนิวเคลียร์ 25
- ☼ ประชาชนกังวลกับอันตรายจากรังสีที่จะเกิดจาก
โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ 27

- ประชาชนกังวลการจัดการน้ำที่ไข้ในกระบวนกรทำงาน 29
- ประชาชนสงสัยว่าเมื่อเราสามารถไข้พลังงานทดแทน
 ประเภทอื่นๆ ได้ เช่น พลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์
 พลังงานน้ำ แล้วทำไมจึงนำพลังงานนิวเคลียร์มาผลิต
 กระแสไฟฟ้า
- ประชาชนไม่เชื่อมั่นในมาตรฐานและประสิทธิภาพการ
 กำกับ ดูแล และรักษาความปลอดภัยในโรงไฟฟ้านิวเคลียร์
 ของเจ้าหน้าที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 37
- ยังไม่มีระเบียบและกฎหมายที่แน่นอนออกมายุ่งเกี่ยวกับ
 โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ 39
- ไม่เชื่อมั่นในพฤติกรรมของคนไทยในเรื่องของการลักลอบ
 ขโมย ทำความเสียหาย อันจะนำมาซึ่งอันตรายต่อ
 โรงไฟฟ้านิวเคลียร์และประชาชน 41
- พลังงานนิวเคลียร์ในเอเชีย 43

✿	การใช้พลังงานนิวเคลียร์ทั่วโลก	47
✿	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติทำอะไร การดำเนินงานต่างจาก สถาปนาคณะเทคโนโลยีนิวเคลียร์อย่างไร	51
✿	เวียดนามมีความก้าวหน้าในการสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ ไปแค่ไหนแล้ว	61
✿	เหตุผลและความจำเป็นในการนำไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ มาใช้ในประเทศไทย	65
✿	โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ในเกาหลีใต้เป็นอย่างไร	75
✿	ประโยชน์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ในด้านต่างๆ	83
✿	อยากทราบประวัตินักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ที่สำคัญบางคน	101
✿	เรื่องทั่วไปเกี่ยวกับรังสี	109

กวีตนาวิเวียงโนวเคลียร์



BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110011316



621-3120289
เลขหมู่ 2/14
2552
เลขทะเบียน 14547
วันที่ 27 / ส.ย. / 2553
105261

สำนักพิมพ์ปรมาณูเพื่อสันติ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
<http://www.oaep.go.th>
สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี