ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

แบบสอบถาม **ชุดที่.....**

เรื่อง

ความรู้และความตระหนักต่อปัญหาสิ่งแวดล้อม
ของพนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเขื่อนภูมิพล
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาในระดับปริญญาโท สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำชี้แจง แบบสอบถามมีทั้งหมด 5 ตอน

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	จำนวน 6 ข้อ
ตอนที่ 2 ข้อมูลพฤติกรรมการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร	จำนวน 2 ข้อ
ตอนที่ 3 ความรู้เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	จำนวน 20 ข้อ
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นต่อปัญหาสิ่งแวดล้อม	จำนวน 2 ข้อ
ตอนที่ 5 การแสดงพฤติกรรมต่อปัญหาสิ่งแวดล้อม	จำนวน 14 ข้อ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม (กรุณาตอบทุกข้อ)
โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่ตรงกับตัวท่าน

1. เพศ

☐ ชาย ☐ หญิง

2. อายุ

☐ ต่ำกว่า 35 ปี ☐ 35 - 50 ปี ☐ สูงกว่า 50 ปี

3. สถานภาพสมรส

☐ โสด ☐ สมรส ☐ หม้าย

4. ปัจจุบันท่านปฏิบัติหน้าที่ในเขื่อนภูมิพลในระดับใด

☐ ระดับ 1 - 7 ☐ ระดับ 8 ขึ้นไป

5. ระดับการศึกษาของท่าน

☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี ☐ ปริญญาตรี ☐ สูงกว่าปริญญาตรี

6. ระยะเวลาในการปฏิบัติงานของท่านในเขื่อนภูมิพลจนถึงปัจจุบัน

☐ ยังไม่เกิน 5 ปี ☐ 5 ปีขึ้นไป แต่ยังไม่ถึง 70 ปี
☐ 10 ปีขึ้นไป แต่ยังไม่ถึง 15 ปี ☐ 15 ปีขึ้นไป

ตอนที่ 2 ข้อมูลการรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อมจากแหล่งข้อมูลประเภทต่าง ๆ

ท่านได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจากสื่อต่อไปนี้มากน้อยเพียงใด

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องซึ่งตรงกับความเป็นจริงของท่าน

มากที่สุด หมายถึง มากกว่า 5 ครั้งต่อสัปดาห์

มาก หมายถึง 4 - 5 ครั้งต่อสัปดาห์

ปานกลาง หมายถึง 2 - 3 ครั้งต่อสัปดาห์

น้อย หมายถึง 1 ครั้งต่อสัปดาห์

ไม่เคย หมายถึง ในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาไม่ได้รับรู้ข้อมูลเลย

แหล่งข้อมูล	การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่เคย
โทรทัศน์					
หนังสือพิมพ์					
วิทยุ					
นิตยสาร					
วารสาร					
แผ่นพับหรือเอกสารเผยแพร่					

ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมต่อไปนี้หรือไม่

กิจกรรม	เคย	ไม่เคย
การเข้าร่วมสัมมนาเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม		
การเข้าร่วมเป็นสมาชิก / ชมรมด้านสิ่งแวดล้อม		
การเข้าร่วมกิจกรรมวันสำคัญต่าง ๆ ที่มีการจัดกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม		

ตอนที่ 3 ความรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมทั่วไป

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ถูกที่สุด

10. ขยะจากแหล่งต่อไปนี้ที่มีอันตรายมากที่สุด

☐ ขยะจากครัวเรือน ☐ ขยะจากโรงเรียน

☐ ขยะจากโรงแรม ☐ ขยะจากโรงพยาบาล

11. ขยะประเภทใดที่ทำลายยากและมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมากที่สุด

☐ กระดาษและเศษอาหาร ☐ เศษอาหารและโฟม

☐ โฟมและพลาสติก ☐ กระดาษและพลาสติก

12. ข้อใดเป็นผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมมากที่สุดสำหรับการฝังกลบขยะที่ไม่ถูกวิธี

☐ ผลกระทบด้านกลิ่นเหม็นในบริเวณใกล้เคียง

☐ ผลกระทบด้านแหล่งน้ำบริโภคและน้ำใต้ดินในบริเวณใกล้เคียง

☐ ผลกระทบด้านทัศนียภาพในบริเวณใกล้เคียง

☐ ผลกระทบด้านการเพิ่มขึ้นของพาหะโรคติดต่อในบริเวณใกล้เคียง

13. การฝังกลบขยะที่ไม่ถูกวิธีจะมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมด้านใดมากที่สุด

☐ แหล่งน้ำใต้ดิน ☐ ทัศนียภาพของพื้นที่โดยรอบ

☐ การเพิ่มขึ้นของแมลงต่าง ๆ ☐ กลิ่นของขยะมูลฝอย

14. ก๊าซใดที่เป็นสาเหตุหลักที่ก่อให้เกิดภาวะเรือนกระจก (Green House Effect)

☐ ก๊าซไนตรัสออกไซด์ ☐ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

☐ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ☐ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

15. กิจกรรมของภาคธุรกิจใดที่ทำให้เกิดปัญหาอากาศเป็นพิษในเขตเมืองมากที่สุด

☐ การคมนาคมขนส่ง ☐ การอุตสาหกรรม

☐ การบริการ ☐ การเกษตรกรรม

16. เชื้อเพลิงหรือพลังงานจากแหล่งใดที่ทำให้เกิดปัญหาต่อสิ่งแวดล้อมมากที่สุด

☐ เชื้อเพลิงหรือพลังงานที่ได้จากพลังน้ำและพลังแสงอาทิตย์

☐ เชื้อเพลิงหรือพลังงานที่ได้จากไม้ฟืนหรือถ่าน

☐ เชื้อเพลิงหรือพลังงานที่ได้จากน้ำมันหรือถ่านหิน

☐ เชื้อเพลิงหรือพลังงานที่ได้จากพลังแสงอาทิตย์หรือพลังลม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University

17. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

☐ การเผาหญ้าในท้องนาไม่ช่วยเพิ่มธาตุอินทรีย์ในดินได้ดี

☐ การปลูกพืชตระกูลถั่วจะช่วยเพิ่มปุ๋ยไนโตรเจนให้แก่ดิน

☐ การปลูกพืชชนิดเดียวซ้ำซากในที่ดินเดิมจะทำดินเสื่อมคุณภาพ

☐ ปุ๋ยเคมีไม่มีผลกระทบต่อสภาพทางกายภาพของดิน

18. การจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุดคือข้อใด

☐ การมีระบบป้องกันที่ดี

☐ การใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย

☐ การใช้มาตรการทางกฎหมายอย่างเคร่งครัด

☐ การให้การศึกษาที่ถูกต้อง

19. แหล่งน้ำใดที่มีสาหร่ายสีน้ำเงินแกมเขียวเกิดขึ้นในช่วงปี 2541

☐ เขื่อนภูมิพล

☐ เขื่อนสิริกิต

☐ เขื่อนเขาแหลม

☐ เขื่อนแม่กวง

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องหน้าข้อที่ถูก
และทำเครื่องหมาย ✗ ลงในช่องหน้าข้อที่ผิด

20. (.....) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเผาไหม้ถ่านหิน ส่งผลกระทบโดยตรงต่อระบบทางเดินหายใจของมนุษย์

21. (.....) น้ำยา R ในระบบแอร์เป็นสารที่ก่อให้เกิดปัญหาภาวะเรือนกระจก (Green house effect)

22. (.....) ขยะอันตรายในปัจจุบันส่วนใหญ่เกิดมาจากกิจกรรมด้านการอุตสาหกรรม

23. (.....) การนำขวดน้ำยาล้างห้องน้ำไปล้างทำความสะอาด เพื่อบรรจุน้ำบริโภคถือเป็นเทคนิค Reuse (การใช้ซ้ำ) ที่เหมาะสมและเกิดประโยชน์สูงสุด

24. (.....) ป่าเชยเลนเป็นแหล่งเพาะพันธ์ของสัตว์ทะเลที่สำคัญมาก

25. (.....) ผลกระทบจากปัญหาภาวะเรือนกระจกจะทำให้ผู้คนที่อยู่ในเขตหนาวมีความเสี่ยงต่อการเป็นโรคมะเร็งผิวหนังมากกว่าคนที่อาศัยอยู่ในเขตร้อน

26. (.....) ปัจจุบันพื้นที่ป่าไม้ของไทยมีอยู่ประมาณร้อยละ 50 ของพื้นที่ประเทศ

27. (.....) เราควรอยู่ในสถานที่ทำงานที่มีระดับเสียงไม่เกิน 200 เดซิเบล

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University

28. (.....) น้ำเสียจากแหล่งชุมชนที่ระบายออกจากครัวเรือนต่าง ๆ เป็นแหล่งกำเนิดน้ำเสียขนาดใหญ่ที่สุดของแม่น้ำเจ้าพระยาในปัจจุบัน

29. (.....) ปัจจุบันการกำจัดขยะมูลฝอยของไทยส่วนใหญ่ใช้วิธีการฝังกลบ

ตอนที่ 4 ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมทั่วไปและภายในเขื่อนภูมิพล

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

น้อย หมายถึง สภาพแวดล้อมอยู่ในสภาพที่เริ่มจะไม่ดีและส่งผลกระทบในทางลบต่อสุขภาพอนามัยของผู้คน เช่น ก่อให้เกิดความรำคาญและมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมอื่น ๆ แต่ยังไม่เห็นเด่นชัดนัก

ปานกลาง หมายถึง สภาพแวดล้อมอยู่ในสภาพที่ไม่ดีและส่งผลกระทบในทางลบต่อสุขภาพอนามัยของผู้คน เช่น ก่อให้เกิดโรคต่าง ๆ และมีผลกระทบต่อสภาพล้อมอื่น ๆ อย่างเด่นชัด

มาก หมายถึง สภาพแวดล้อมอยู่ในสภาพที่เลวและส่งผลกระทบในทางลบต่อสุขภาพอนามัยของผู้คนและต่อสภาพแวดล้อมอื่นอย่างเด่นชัดและรุนแรง ต้องได้รับการแก้ไขโดยเร่งด่วน

30. ท่านคิดว่าความรุนแรงของปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไปของไทยในปัจจุบันอยู่ในระดับใด

สภาพแวดล้อม	ระดับความรุนแรงของปัญหา		
	น้อย	ปานกลาง	มาก
ขยะมูลฝอย			
แหล่งน้ำ			
อากาศ			
ดินและป่าไม้			

31. ท่านคิดว่าสภาพสิ่งแวดล้อมทั่วไปภายในเขื่อนภูมิพลในปัจจุบันเป็นเช่นไร

สภาพแวดล้อม	ระดับความรุนแรงของปัญหา		
	น้อย	ปานกลาง	มาก
ขยะมูลฝอย			
แหล่งน้ำ			
อากาศ			
ดินและป่าไม้			

ตอนที่ 5 ความตระหนักต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ไม่เห็นด้วย	เฉย ๆ	เห็นด้วย	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
1. ปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นของชุมชนที่ทุก ๆ ฝ่ายต้องร่วมมือในการแก้ไข					
2. การประชาสัมพันธ์และรณรงค์ตลอดจนการอบรมเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ความรู้แก่ประชาชนเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งที่รัฐจะต้องดำเนินการ					
3. ต้องปลูกฝังจริยธรรมในด้านสิ่งแวดล้อมด้วยการจัดให้มีการอจัดการสอนวิชาสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ระดับประถมศึกษาเป็นต้นมา					
4. ต้องออกกฎหมายบังคับอย่างเข้มงวดเพื่อป้องกันการเกิดขึ้นของปัญหาสิ่งแวดล้อม					
5. รัฐจะต้องลงทุนในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจัง					
6. ผู้ที่มีส่วนในการก่อมลพิษต้องรับผิดชอบและเสียค่าใช้จ่ายในการแก้ไขปัญหามลพิษ					
7. เป็นหน้าที่ของทุก ๆ คน ที่จะต้องช่วยกันในการรักษาสิ่งแวดล้อม					
8. การแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันเป็นการแก้ที่ปลายเหตุมากกว่าที่จะแก้ไขที่ต้นเหตุ					
9. ชุมชนในเขตเมืองถือเป็นแหล่งก่อมลพิษที่สำคัญในปัจจุบัน					
10. กิจกรรมทางการตลาดของภาคธุรกิจเอกชนมีส่วนสำคัญอย่างยิ่งต่อการเพิ่มปริมาณขยะของชุมชน					

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ไม่เห็นด้วย	เฉย ๆ	เห็นด้วย	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
11. การปลูกต้นไม้สามารถลดมลพิษทางอากาศได้					
12. ประเทศไทยมีปริมาณน้ำมาก เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ทำให้ไม่เกิดปัญหาในการใช้ไฟฟ้า					
13. การป้องกันเสียงรบกวน ควรช่วยกันควบคุมต้นกำเนิดเสียงให้อยู่ในสภาพที่เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด					
14. ควรหันมาใช้แก๊สหุงต้มอาหารแทนการใช้ถ่าน					

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University

ประวัติผู้ทำวิจัย

ชื่อ - สกุล	นายภาคภูมิ สดายุรัตน์
วัน เดือน ปี เกิด	25 พฤศจิกายน 2510
ประวัติการศึกษา	ปริญญาตรีศึกษาศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2532 ปริญญาตรีศิลปศาสตรบัณฑิต สถาบันราชภัฏเชียงใหม่ พ.ศ. 2537 ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ศศ.ม) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2543
ประวัติการทำงาน	2532 การประปาส่วนภูมิภาคเชียงใหม่ 2533 อาจารย์พิเศษโรงเรียนศรีธนาพณิชยการและเทคโนโลยี 2535 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เขื่อนภูมิพล

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University