

ภาคผนวก ก

การทดสอบแบบสอบถาม

ตารางภาคผนวก-1 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อความในตัวชี้วัดกับความรู้อุบัติเหตุสิ่งแวดล้อม

ข้อความ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	ค่าความสัมพันธ์ระหว่างข้อความกับตัวชี้วัด
1. การเพิ่มจำนวนประชากร การขยายตัวของเมืองและกรนำเทคโนโลยีที่ไม่เหมาะสมมาใช้เป็นสาเหตุของปัญหาสิ่งแวดล้อม	1.00														-0.24
2. การแยกกระดากไปใช้ประโยชน์ การใช้หมุนเวียนจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	-0.11	1.00													0.18
3. มูลค่าของประเภทโฟมจัดเป็นขยะธรรมดาที่สามารถย่อยสลายได้ง่ายโดยไม่เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม	-0.08	-0.07	1.00												-0.17
4. มูลค่าของบางประเภท เช่นกระดาษ กากตะกอนของเสีย น้ำมัน ผ้า ขาง มูลค่าของอันตราย สามารถเปลี่ยนแปลงสภาพเป็นผลผลิตทางพลังงาน เช่น ไอน้ำ กระแสไฟฟ้า ความร้อน ก๊าซมีเทน เชื้อเพลิงแก๊ง เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้	-0.19	0.58**	-0.13	1.00											0.09
5. การกำจัดขยะมูลฝอยโดยวิธีฝังกลบเป็นวิธีที่ดีที่สุด	0.10	0.45*	-0.17	0.30	1.00										-0.02
6. น้ำเสียคือน้ำที่มีสารใดๆ ที่ไม่พึงปรารถนาปะปนอยู่ ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพของน้ำ	0.24	0.10	0.17	0.06	0.12	1.00									0.46
7. การทิ้งขยะมูลฝอยในแม่น้ำลำคลอง ธรรมชาติจะช่วยให้มีการย่อยสลายของได้ โดยไม่มีปัญหาตามมา	-0.11	-0.11	-0.08	0.19	-0.24	0.45*	1.00								0.27

ข้อความ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	ค่าความสัมพันธ์ ระหว่างข้อความ กับตัวชี้วัด
8. การที่โลกมีอุณหภูมิสูงขึ้น เนื่องจากภาวะโลกร้อน	0.33	-0.14	-0.10	-0.24	-0.01	0.28	-0.14	1.00							0.21
สารฟอสซิล ทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มากและเกิด สภาวะเรือนกระจก															
9. การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงที่มีส่วนประกอบของตะกั่วเพื่อเพิ่ม ค่าออกเทนเป็นทางหนึ่งที่ลดปัญหามลพิษทางอากาศได้	-0.22	0.51*	-0.15	0.38	0.21	0.21	0.51*	-0.28	1.00						0.40
10. การเผาถ่านหิน การถลุงโลหะแร่ การเผาซิลิไซด์เป็น ส่วนสำคัญที่ทำให้เกิดปรากฏการณ์กรด	-0.17	-0.17	-0.11	0.00	-0.37	0.42	0.67**	0.14	0.49*	1.00					0.55
11. การคิดไม่ทำลายป่ามากเกินไป ทำให้พืชมีจำนวนไม่พอ ที่จะฟอกก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ให้เป็นก๊าซออกซิเจนได้	-0.19	-0.19	0.40	-0.33	-0.18	0.30	0.19	0.08	0.13	0.58**	1.00				0.29
12. การทำนากุ้งมูลค่าในเขตน้ำจืดเป็นการสร้างปัญหาและ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	-0.14	-0.14	-0.10	-0.24	-0.31	0.28	-0.14	0.61**	0.03	0.49*	0.40	1.00			0.37
13. สาเหตุที่ทำให้หน้าท่วมเขาดง คือการทำลายป่าไม้	-0.14	-0.14	-0.10	-0.24	-0.31	0.28	-0.14	0.61**	0.03	0.49*	0.40	1.00**	1.00		0.37
14. เบทเตอร์ ฉนวนไฟหลายหมื่นค่าแล้ว สามารถกำจัดโดย การทิ้งถังขยะได้เลย	-0.08	-0.08	-0.05	0.40	0.31	-0.17	-0.08	-0.10	-0.15	-0.11	0.13	0.10	0.10	1.00	-0.06
ค่าความเชื่อถือได้(ค่าอัลฟ่ามาตรฐาน)															0.55

*P≤0.05

**P≤0.01

ตารางภาคผนวก- 2 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างข้อความในตัวชี้วัดกับข้อคิดเห็นในการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ข้อความ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ค่าความสัมพันธ์ระหว่างข้อความกับตัวชี้วัด
1.มหาวิทยาลัยควรมีการวางแผนที่ชัดเจนในการจัดการเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร	1.00										0.82
2. มหาวิทยาลัยควรจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ และสร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมแก่นักศึกษาและบุคลากรอย่างต่อเนื่อง	0.71**	1.00									0.88
3.มหาวิทยาลัยควรมีการสื่อสารและประชาสัมพันธ์เพื่อให้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณมลพิษและการใช้ทรัพยากรอยู่เสมอ	0.74**	0.77**	1.00								0.78
4. มหาวิทยาลัยควรมีการณรงค์ ส่งเสริมให้มีการแยกขยะมูลฝอย และห้ามใช้วัสดุที่ก่อให้เกิดมลพิษ เช่น กล่อง โฟม ฯลฯ	0.84**	0.80**	0.65**	1.00							0.89
5.มหาวิทยาลัยควรมีมาตรการควบคุมการใช้น้ำ ไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิงอย่างมีประสิทธิภาพ	0.54*	0.62**	0.57**	0.72**	1.00						0.74

ตารางภาคผนวก-2(ต่อ)

ข้อความ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ค่าความสัมพันธ ระหว่างข้อความ กับตัวชี้วัด
6.มหาวิทยาลัยควรจัดให้มีการฝึกซ้อมและเตรียมความพร้อมในการรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉินในมหาวิทยาลัย เช่น ไฟไหม้ น้ำท่วม หรืออุบัติเหตุร้ายแรงขึ้น	0.45*	0.76**	0.63**	0.56**	0.61**	1.00					0.72
7.มหาวิทยาลัยควรมีมาตรการในการลดอุบัติเหตุและอุบัติเหตุทางการจราจรเช่น ให้มีการสวมหมวกนิรภัยอย่างเคร่งครัด	0.69**	0.80**	0.50*	0.85**	0.67**	0.66*	1.00				0.78
8. มหาวิทยาลัยควรจัดให้มีระบบการจัดการสารพิษ และวัตถุอันตรายอย่างมีประสิทธิภาพ	0.79**	0.75**	0.57**	0.76**	0.61**	0.64**	0.62**	1.00			0.80
9. มหาวิทยาลัยควรมีการจัดการพื้นที่ว่างเปล่าในมหาวิทยาลัย เพื่อประโยชน์ในการพักผ่อนและให้เกิดความรื่นรมย์มากขึ้น	0.71**	0.64**	0.77**	0.64**	0.54*	0.58**	0.48*	0.64**	1.00		0.74
10. มหาวิทยาลัยควรจัดทำระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดีและเป็นตัวอย่างแก่ชุมชน	0.65**	0.71**	0.64**	0.84**	0.81**	0.58**	0.69**	0.69**	0.60**	1.00	0.82
ค่าความเชื่อถือได้(ค่าอัตรามาตรฐาน)											0.95

*P≤0.05 **P≤0.01

ภาคผนวก ข

หัวข้อคำถามที่ใช้ในการสัมภาษณ์และแบบสอบถาม

หัวข้อสัมภาษณ์ผู้บริหารและคณาจารย์ที่เกี่ยวข้องในการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อ.....
2. ท่านเคยผ่านการอบรม Lead Assessor ISO 14001 หรือไม่

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
เคยผ่านการอบรม	ไม่ผ่านการอบรม
3. จากความคิดเห็นของท่าน ท่านคิดว่ามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ควรจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือไม่ เพราะอะไร
4. ขอบเขตการทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ควรทำในขอบเขตของทั้งมหาวิทยาลัยหรือทำเฉพาะบางหน่วยงานก่อน
5. รูปแบบการจัดองค์กรที่เหมาะสมในการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมควรเป็นอย่างไร และใครเหมาะสมควรจะเป็น EMR เพราะเหตุใด
6. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ควรจัดสรรบุคคลอย่างไรบ้างเพื่อรับผิดชอบในฝ่ายต่าง ๆ ของการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพราะเหตุใด
7. ท่านคิดว่าขั้นตอนในการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ที่เหมาะสมควรเป็นอย่างไร
8. ในการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมในองค์กรที่มีขนาดใหญ่และมีนักศึกษาจำนวนมาก อีกทั้งมีการเข้าเรียนใหม่ของนักศึกษา และมีการจบการศึกษาออกไปเป็นจำนวนมาก ๆ ทุกปีนั้น จะมีผลกระทบต่อระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือไม่ อย่างไร
9. ท่านคิดว่าถ้ามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมแล้ว จะมีประโยชน์อย่างไรบ้าง และจะคุ้มกับการลงทุนในการจัดทำระบบหรือไม่
10. ท่านคิดว่าปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ของการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์มีอะไรบ้าง โปรดระบุเป็นข้อ ๆ
11. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

หัวข้อสัมภาษณ์องค์กรภายนอกที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมแล้ว

- 1.ชื่อหน่วยงาน.....
สถานที่.....
- 2.ผู้ให้สัมภาษณ์..... ตำแหน่ง.....
- 3.องค์กรเริ่มตัดสินใจทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมเมื่อไร
- 4.องค์กรใช้เวลานานเท่าไรในการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมจนได้รับการรับรอง
- 5.องค์กรมีขั้นตอนในการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างไรบ้าง และแต่ละขั้นตอนใช้เวลาประมาณเท่าไร
 - 1.การอบรมเบื้องต้น หรือจ้างที่ปรึกษา
 - 2.การจัดองค์กร แต่งตั้ง EMR
 - 3.การกำหนดนโยบายสิ่งแวดล้อม
 - 4.การจัดทำเอกสาร
 - 5.การอบรมพนักงาน สร้างจิตสำนึก
 - 6.การอบรม Lead Assessor
 - 7.การอบรม Internal Auditor
 - 8.การอบรมหัวข้อพิเศษต่าง ๆ
 - 9.การนำไปปฏิบัติ (Implementation)
 - 10.การทบทวนแก้ไขเอกสาร
 - 11.การตรวจสอบภายใน
 - 12.การคัดเลือกบริษัทรับรอง
 - 13.Pre Audit
 - 14.Certification
- 6.ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ
- 7.รูปแบบการบริหารจัดการองค์กร เช่น EMR, Project team EMS Committee
- 8.ท่านมีข้อเสนอแนะหรือคำแนะนำอย่างไรบ้างเกี่ยวกับรูปแบบการบริหารจัดการองค์กรในการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- 9.ปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในการดำเนินการ

แบบสอบถามการทำวิจัยวิทยานิพนธ์
เพื่อสำรวจความคิดเห็นในการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001
ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำชี้แจง

เนื่องด้วยดิฉัน น.ส.ปัญญารัตน์ มณีพรหม นักศึกษาปริญญาโทสาขาการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้เสนอหัวข้อวิจัย เรื่อง รูปแบบและแนวทางในการจัดการทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ โดยส่วนหนึ่งของงานวิจัยนี้ จะเป็นการสำรวจความคิดเห็นบุคลากรของมหาวิทยาลัย ซึ่งรวมถึงอาจารย์ ข้าราชการ ลูกจ้าง และนักศึกษา ซึ่งผลการสำรวจจะนำไปวิเคราะห์และประมวลผล เพื่อนำเสนอในวิทยานิพนธ์ต่อไป

สำหรับข้อมูลเบื้องต้นของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่นั้น เป็นองค์กรที่มีขนาดใหญ่ ซึ่งมีบุคลากรและนักศึกษารวมกันประมาณ 15,600 คน ใช้พลังงานไฟฟ้าโดยเฉลี่ยปีละ 29.557 ล้านกิโลวัตต์ คิดเป็นค่าไฟฟ้า 77.708 ล้านบาท มีการใช้น้ำเฉลี่ย ปีละ 1.706 ล้านลูกบาศก์เมตร มีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงของยานพาหนะรวมกันประมาณปีละ 239,724 ลิตร มีขยะมูลฝอยเฉลี่ยปีละ 2,746,714 กิโลกรัม น้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด 1,296,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี มีสารเคมีและสารพิษอันตรายประมาณ 3,146 ลิตรต่อปี และมีปัญหาด้านอุบัติเหตุทางการจราจร อักคิภัย และโจรกรรม อีกทั้งมหาวิทยาลัยกำลังเตรียมตัวออกนอกระบบราชการในปี พ.ศ. 2545 นี้ การจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 อาจเป็นวิธีการหนึ่งที่จะช่วยใ้มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์มีระบบการควบคุมมลพิษและสารอันตราย รวมทั้งมีการให้พลังงานและทรัพยากรอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพได้

สำหรับแบบสอบถามนี้ได้ออกแบบสำหรับให้ท่านตอบตามความรู้และความคิดเห็นของท่าน โดยมี 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับความรู้เรื่องปัญหาสิ่งแวดล้อม

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นในการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001

ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

คำชี้แนะ: ในตอนนี้เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของท่าน โปรดกาเครื่องหมาย(/) หรือเติมข้อความลงในช่องที่จัดไว้ให้

1. อาชีพ อาจารย์
 ข้าราชการ
 ลูกจ้าง
 นักศึกษา
 หญิง
2. เพศ ชาย หญิง
3. อายุปี
4. ระดับการศึกษา
 ต่ำกว่ามัธยมศึกษา มัธยมศึกษา ปวช/ปวส
 ปริญญาตรี สูงกว่าปริญญาตรี
5. ท่านศึกษาทำงานหรือมีกิจกรรมในมหาวิทยาลัยเป็นเวลา
 ต่ำกว่า 1 ปี 1-5 ปี 6-10 ปี
 11-20 ปี มากกว่า 20 ปี
6. ท่านมีความรู้ทางการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001 หรือไม่อย่างไร
 ไม่มีความรู้ เพราะไม่เคยศึกษาข้อมูลมาก่อน
 มีความรู้บ้าง เพราะเคยได้รับข้อมูลข่าวสารจากการอ่านหรือการเรียน
 ในวิชาหลักสูตร
 มีความรู้และทราบข้อมูลดี เพราะเคยผ่านการอบรมเรื่องนี้มาแล้ว
7. ท่านเคยทราบข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณมลพิษ การใช้ทรัพยากรของมหาวิทยาลัยก่อนหรือไม่

ข้อมูล	ไฟฟ้า	น้ำ	น้ำมัน เชื้อเพลิง	มูลฝอย	น้ำเสีย	สารเคมี และสารพิษ อันตราย
ทราบ						
ไม่ทราบ						

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับความรู้ เรื่องปัญหาสิ่งแวดล้อม

คำชี้แนะ: โปรดกาเครื่องหมาย (/) ในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน

ข้อความ	ใช่	ไม่ใช่
1. การเพิ่มจำนวนประชากร การขยายตัวของเมือง และการนำเทคโนโลยีที่ไม่เหมาะสมมาใช้เป็นสาเหตุของปัญหาสิ่งแวดล้อม		
2. การแยกกระดาษไปใช้ประโยชน์ การใช้ขวดหมุนเวียน จะสามารถส่งผลให้ปริมาณมูลฝอยลดลงได้		
3. มูลฝอยประเภทโฟมจัดเป็นขยะธรรมดาที่สามารถย่อยสลายตามธรรมชาติได้ง่าย โดยไม่เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม		
4. มูลฝอยบางประเภท เช่น กระดาษ กากตะกอนของเสีย น้ำมัน ผ้า ขาง มูลฝอยอันตราย มูลฝอยติดเชื้อจากโรงพยาบาล สามารถเปลี่ยนสภาพเป็นผลผลิตทางพลังงาน เช่น ไอน้ำ กระแสไฟฟ้า ความร้อน ก๊าซมีเทน เชื้อเพลิงแก๊ส เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้		
5. การกำจัดขยะมูลฝอยโดยวิธีฝังกลบ เป็นวิธีที่ดีที่สุด		
6. น้ำเสียคือน้ำที่มีสารใดๆ ที่ไม่พึงปรารถนาปะปนอยู่ ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะทางกายภาพของน้ำ		
7. การทิ้งมูลฝอยลงในแม่น้ำลำคลองธรรมชาติจะช่วยให้มีการย่อยสลายเองได้โดยไม่มีปัญหาน้ำเสีย		
8. การที่โลกมีอุณหภูมิสูงขึ้น เนื่องจากการเผาผลาญสารฟอสซิล ทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มากและเกิดภาวะเรือนกระจก		
9. การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงที่มีส่วนประกอบของตะกั่ว เพื่อเพิ่มค่าออกเทนเป็นทางหนึ่งที่ลดปัญหามลพิษทางอากาศได้		
10. การเผาถ่านหิน การถลุงโลหะแร่ การเผาแร่ซัลไฟด์ เป็นส่วนสำคัญที่ทำให้เกิดปรากฏการณ์ฝนกรดขึ้น		
11. การตัดไม้ทำลายป่ามากเกินไป ทำให้พืชมีจำนวนไม่พอจะฟอกก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ให้เป็นก๊าซออกซิเจนได้		
12. การทำนาทุ่งกุลารด้าในเขตน้ำจืด เป็นการสร้างปัญหาและมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
13. สาเหตุที่ทำให้เกิดน้ำท่วม ภูเขาถล่ม คือการทำลายป่าไม้		
14. แบคทีเรียถ่านไฟฉายที่หมดอายุแล้ว สามารถกำจัดโดยการทิ้งถังขยะได้เลย		

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นในการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001

ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำชี้แนะ : โปรดกาเครื่องหมาย(✓) ในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านว่าท่านให้อันดับความสำคัญในแต่ละข้อความอย่างไร กล่าวคือจากความคิดของท่าน ท่านคิดว่าแต่ละข้อความเป็นความจำเป็นที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ควรดำเนินการในลำดับใด ซึ่งกำหนดให้แต่ละข้อความมีอันดับความสำคัญ 3 อันดับคือ

1	หมายถึง	มากที่สุด
2	หมายถึง	ปานกลาง
3	หมายถึง	น้อยที่สุด

ข้อความ	ความสำคัญอันดับ		
	1	2	3
1.มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ควรมีการวางแผนที่ชัดเจนในการจัดการเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร			
2.มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ควรจัดให้มีการอบรมให้ความรู้และสร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมแก่นักศึกษาและบุคลากรอย่างต่อเนื่อง			
3.มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ควรมีการสื่อสารและประชาสัมพันธ์เพื่อให้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณมลพิษและการใช้ทรัพยากรอยู่เสมอ			
4.มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ควรมีการรณรงค์ ส่งเสริมให้มีการแยกขยะมูลฝอย และการห้ามใช้วัสดุที่ก่อให้เกิดปัญหามลพิษ เช่น กล่องโฟม ฯลฯ			
5. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ควรมีมาตรการควบคุมการใช้น้ำ ไฟฟ้า และน้ำมันเชื้อเพลิงอย่างมีประสิทธิภาพ			
6.มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ควรจัดให้มีการฝึกซ้อมและเตรียมความพร้อมในการรองรับเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินในมหาวิทยาลัย เช่น ไฟไหม้ น้ำท่วม หรือเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงขึ้น			

ข้อความ	ความสำคัญอันดับ		
	1	2	3
7.มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ควรมีมาตรการในการลดอุบัติเหตุและอุบัติภัยทางการจราจร เช่น ให้มีการสวมหมวกนิรภัยอย่างเคร่งครัด			
8.มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ควรจัดให้มีระบบการจัดการสารพิษและวัตถุอันตรายอย่างมีประสิทธิภาพ			
9.มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ควรจัดให้มีการจัดการพื้นที่ว่างเปล่าภายในมหาวิทยาลัยเพื่อประโยชน์ในการพักผ่อนและให้เกิดความร่มรื่นมากขึ้น			
10.มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ควรจัดทำระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดี และเป็นตัวอย่างแก่ชุมชน			

ภาคผนวก ค

ร่างนโยบายสิ่งแวดล้อมมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

(ปี 2541)

(Draft)

Environmental Policy of Prince of Songkla University,

Prince of Songkla University (PSU) is committed to the development and continual improvement of a sound environmental policy based on adherence to the following guidelines:

1. PSU shall incorporate appropriately and systematically concerns for the environment and environmental protection into all missions, activities, and operations from which the environmental aspects and impacts may result.
2. PSU shall enact effective environmental regulations and procedures and operate in compliance with environmental legislation, regulations, standards and other requirements to which it subscribes or may subscribe to such as health and safety standards.
3. PSU shall take into account environmental considerations in all levels of decision making including setting and reviewing objectives, targets, and missions.
4. PSU shall set up, document, and maintain environmental management procedures which are communicable to all university personnel and students. And the environmental policy shall be available to the public at large both at local and regional levels.
5. PSU shall improve and gradually increase the number of research and outreach activities concerning environmental management, the outcome of which shall be transferable to the interested society.
6. PSU shall improve usage efficiency of resources particularly energy, water, and space, and shall reduce all kinds of impacts and wastes from pertinent activities and operations.
7. PSU shall encourage participation and cultivate and enrich environmental awareness is all members of the university community including both personnel and students.
8. PSU shall set up and continually improve and environmental management system that allows environmentally sound operation, periodically monitoring auditing and review, and shall designate an authority to be responsible for the aforementioned.

ภาคผนวก ง

รายชื่อกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสัมภาษณ์

รายชื่อกลุ่มตัวอย่างผู้บริหารและคณาจารย์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ชื่อ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกริกชัย ทองหนู	ศูนย์คอมพิวเตอร์	
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรไชย รัตนไชย	คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม	ผ่านการอบรม ¹
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โรจน์จรรย์ ค่านสวัสดิ์	คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม	ผ่านการอบรม
รองศาสตราจารย์ ดร.ธวัช ชิตตระการ	คณะวิทยาศาสตร์	
รองศาสตราจารย์ ดร.สุรไกร เพิ่มคำ	คณะทรัพยากรธรรมชาติ	
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประวิทย์ โคว์ฉนะ	คณะทรัพยากรธรรมชาติ	ผ่านการอบรม
รองศาสตราจารย์ ดร.สมหมาย เขียววาริสัจจะ	คณะทรัพยากรธรรมชาติ	ผ่านการอบรม
ดร.วิเชียร จาญพจน์	คณะทรัพยากรธรรมชาติ	ผ่านการอบรม
รองศาสตราจารย์ ดร.ปิติ ทฤษฎิกุล	บัณฑิตวิทยาลัย	
อาจารย์พิชิต เรืองแสงวัฒนา	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพล อารีกุล.	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผ่านการอบรม
รองศาสตราจารย์ไพบุลย์ ธรรมรัตน์วาลิก	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	
รองศาสตราจารย์ ดร.พูนสุข ประเสริฐสรรพ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร.	ผ่านการอบรม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรัญ หันพงษ์กิติกุล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ผ่านการอบรม
ดร.รุจ สุภวิไล	สำนักวิจัยและพัฒนา	ผ่านการอบรม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารภรณ์ ตันรัตนกุล	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์	ผ่านการอบรม
รองศาสตราจารย์ นพ.อุดม ชมชาญ	คณะแพทยศาสตร์	ผ่านการอบรม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.สุธรรม ปิ่นเจริญ	โรงพยาบาลสงขลานครินทร์	
ดร.สมศักดิ์ บรมชนรัตน์	โครงการจัดตั้งสถาบันทรัพยากรชายฝั่ง	

¹ ผ่านการอบรม ISO 14000 LEAD ASSESSOR COURSE

รายชื่อกลุ่มตัวอย่างผู้แทนฝ่ายบริหารสิ่งแวดล้อมขององค์กรภายนอกที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน
ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) แล้ว

ชื่อ	หน่วยงาน
คุณยงยุทธ นาคนวน	บริษัทห้องเย็นโซติวัฒน์หาคใหญ่ จำกัด (มหาชน)
คุณสุเทพ สังข์เกษม	โรงเรียนหาคใหญ่วิทยาลัย