#### รายการอ้างอิง

#### ภาษาไทย

- กรกช สุรกุล. <u>การเปิดประเด็นข่าวและกระบวนการทำข่าวของผู้สื่อข่าวการเมือง.</u> วิทยานิพนธ์ ปริญญามหาบัณฑิต คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2540.
- กฤชดา กิตติวัฒน์. การวิเคราะห์ผู้ชมข่าวต่างประเทศทางโทรทัศน์: กรณีศึกษานิสิตบัณฑิต ศึกษาเฉพาะโครงการสำหรับผู้บริหาร วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต คณะ นิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534.
- กัลยา พานิชดี. บก.อาวุโสและหัวหน้าข่าวต่างประเทศ ช่อง 5.สัมภาษณ์, 2 มีนาคม 2543. กาญจนา แก้วเทพ. <u>จุดประกายความคิดเรื่องสื่อมวลชนกับสิ่งแวดล้อ</u>มเอกสารเย็บเล่ม.คณะ

นิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2540.

- การุณย์ มีถม. <u>การคัดเลือกข่าวหน้าหนึ่งของหนังสือพิมพ์รายวันภาษาไทย</u> : **ศึ**กษาเปรียบเทียบ ระหว่างหนังสือพิมพ์ไทยรัฐกับหนังสือพิมพ์เดลินิวส์. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์,2540.
- กิตติพงษ์ พงศ์พัฒนาวุฒิ.<u>การศึกษาสถานภาพและกระบวนการควบคุมประตูข่าวสารของ</u>
  <u>สำนักพิมพ์หนังสือเล่มในประเทศไทย</u>. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต
  คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539.
- กิ่งกาญจน์ มูลนิลตา.ผู้ช่วยบรรณาธิการข่าวต่างประเทศ ช่อง 5.สัมภาษณ์, 2 มีนาคม 2543.
- จิตติมา นิยมสรวญ. ค<u>วามตระหนักของบรรณาธิการและผู้สื่อข่าวเกี่ยวกับการเสนอข่าวสารด้าน</u>

  <u>สิ่งแวดล้อม : ศึกษาเฉพาะกรณีหนังสือพิมพ์รายวันภาษาไทย</u>. วิทยานิพนธ์ปริญญา
  มหาบัณฑิต คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์,2537.
- จินตนา แลงสว่าง.<u>บทบาทของข่าวฝากในรายการช่าวทุ่มครึ่งและช่าว 2 ทุ่มของสถานีโทรทัศน์สี</u>

  <u>กองทัพบก ช่อง 7.</u> วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์

  มหาวิทยาลัย, 2538.
- จิรวรรณ กมลรัตนโยธิน. <u>การวิเคราะห์เนื้อหา และความหมายของรายการสื่อสารสิ่งแวดล้อม</u> ทางโทรทัศน์ (2532-2534). วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.
- ชิบ จิตนิยม.บรรณาธิการข่าวต่างประเทศ ช่อง ไอทีวี.สัมภาษณ์, 16 ธันวาคม 2542. ดรุณี หิรัญรักษ์. <u>การสื่อสารมวลชนโลก</u>. กรุงเทพมหานคร :คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย.2542.

ทวี จันทรพรหมรินทร์.บรรณาธิการข่าวต่างประเทศ ช่อง 11.สัมภาษณ์, 20 มกราคม 2543. เทวี ลั่นเรื่องฤทธิ์.เจ้าหน้าที่เรียบเรียงข่าวต่างประเทศ ช่อง 11.สัมภาษณ์, 20 มกราคม 2543. นิตทา พินิจพานิชย์.เจ้าหน้าที่แปลข่าวต่างประเทศ ช่อง 5.สัมภาษณ์, 19 มกราคม 2543. นิลาวัณย์ พาณิชย์รุ่งเรื่อง<u>ความน่าเชื่อถือและความพึงพอใจของประชาชนในกรุงเทพมหานครที่</u>

มีต่อรายการข่าวภาคค่ำทางโทรทัศน์ทั้ง 5 ช่อง(3, 5, 7, 9, 11).วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์,2540.

เนติ แก้วเคน. อดีตเจ้าหน้าที่แปลข่าวต่างประเทศ ช่อง 7.สัมภาษณ์, 23 สิงหาคม 2542. ประเทศ สวัสดิน้ำ.ผู้ช่วยบรรณาธิการข่าวต่างประเทศ ช่อง ไอทีวี.สัมภาษณ์, 16 ธันวาคม 2542. ปรีชา เบี่ยมพงศ์สานต์.<u>สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา</u>. พิมพ์ครั้งที่ 2.กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2538.

ปรียานุช ปัญจวงศ์.ผู้ช่วยบรรณาธิการข่าวต่างประเทศ ช่อง 7. สัมภาษณ์, 23 สิงหาคม 2542. พจนีย์ มณีขาว. เจ้าหน้าที่แปลข่าวต่างประเทศ ช่อง 9 อ.ส.ม.ท.สัมภาษณ์, 16 สิงหาคม 2542 พรสุรีย์ ธนะศรีสืบวงศ์<u>กระบวนการคัดเลือกข่าวโทรทัศน์ ศึกษาเฉพาะกรณีสถานีโทรทัศน์สี</u>

<u>กองทัพบกซ่อง 7</u>. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534.

พะยอม วงศ์สารศรี <u>องค์การและการจัดการ</u>.กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์พรานนกการพิมพ์,2528.
พัชริ นทร์ เศวตสุทธิพันธ์.<u>การสำรวจทัศนคติ และพฤติกรรมการเลือกรับชมรายการข่าวโทรทัศน์</u>
ของผู้ชมในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต คณะ วารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2537.

- ยุทธนา รุจิอนุรักษ์. ผู้บริหารงานขายตลาดทุนและสื่อของสำนักข่าวรอยเตอร์ ประจำประเทศ ไทย.สัมภาษณ์. 20 มกราคม 2543.

รสนั้นท์ สรรสะอาด. กระบวนการคัดเลือกและนำเสนอเนื้อหาด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม.

วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2540. เรวดี สุขสมบูรณ์. เจ้าหน้าที่แปลข่าวต่างประเทศ ช่อง 9 อ.ส.ม.ท.สัมภาษณ์, 11 สิงหาคม 2542. ลักขณา สมบูรณ์ทรัพย์.เจ้าหน้าที่แปลข่าวต่างประเทศช่อง 3.สัมภาษณ์,20 มกราคม 2543. วันชัย รุจาวงศ์สันติ. บรรณาธิการข่าวต่างประเทศ ช่อง 7. สัมภาษณ์, 20 มกราคม 2543.

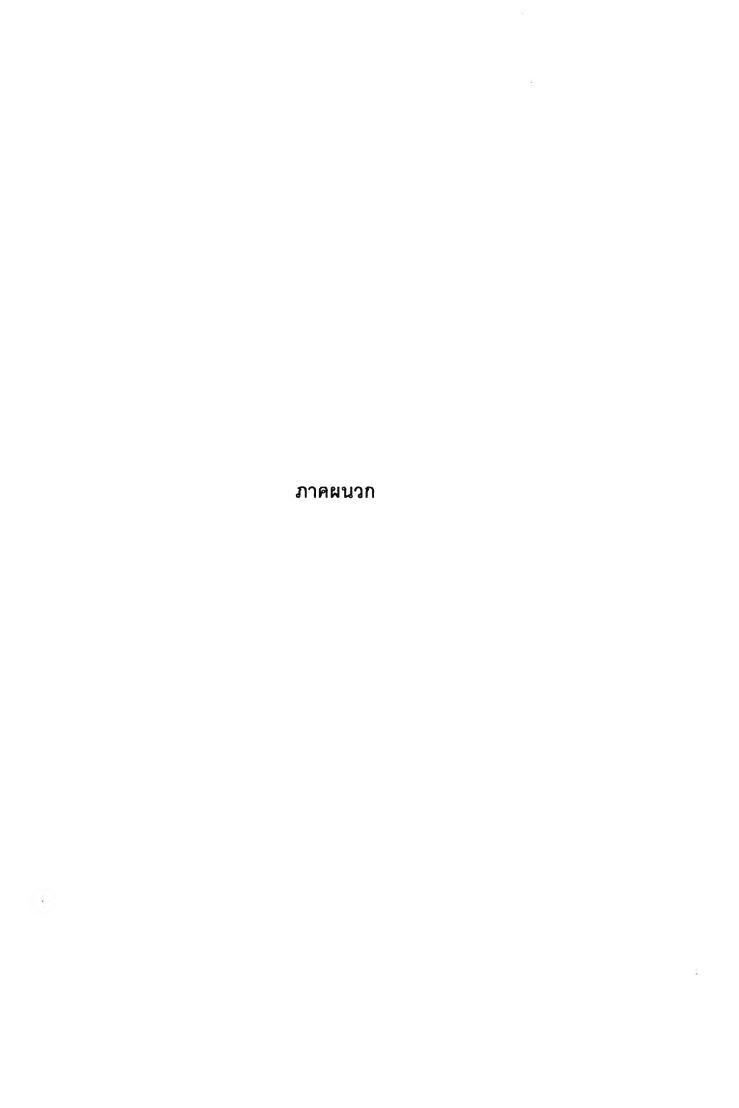
- วิจัยสภาวะแวดล้อม,สถาบัน.<u>สภาวะแวดล้อมของเรา</u>.กรุงเทพมหานคร:จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย,2542.
- วิลาสินี พิพิธกุล. <u>บทบาทของหนังสือพิมพ์ในการสื่อสารเรื่องความเสี่ยงทางสิ่งแวดล้อม: กรณี</u>
  <u>มลพิษจากโรงไฟฟ้าแม่เมาะ จังหวัดลำปาง</u>. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต คณะ นิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537.
- ส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม, กรม.<u>ความรู้เรื่องสิ่งแวดล้อม</u>พิมพ์ครั้งที่ 5 , 2539.
- สุกันยา รองมี. บก.ข่าวต่างประเทศช่อง 3.สัมภาษณ์, 20 มกราคม 2543.
- สุจินดา ประสงค์ตันสกุล. <u>การวิเคราะห์เนื้อหาและกลวิธีการเล่าเรื่องรายการโทรทัศน์แบบ</u>

  <u>เตือนภัย:รายการเฉียด</u>. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต คณะนิเทศศาสตร์
  จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2540.
- สุขาดา เพ็ชรแก้ว. <u>การวิเคราะห์ลักษณะของอุตสาหกรรมข่าวในประเทศไทย</u>. วิทยานิพนธ์ ปริญญามหาบัณฑิต คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2536.
- สุขาดา มิตรรามัญ. <u>บทบาทหน้าที่ของนิตยสารสารคดีในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ.</u>
  วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2538.
  สุพัตรา คูหากาญจน์.<u>การวิเคราะห์เนื้อหาด้านจริยธรรมในรายการโทรทัศ</u>น์วิทยานิพนธ์ปริญญา
- สุพัตรา คูหากาญจน์.<u>การวิเคราะห์เนื้อหาด้านจริยธรรมในรายการโทรทัศน์</u>วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต คณะคุรุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2530.
- สุพัฒน์พงศ์ ประชาศรี.เจ้าหน้าที่เรียบเรียงข่าวต่างประเทศ ช่อง 11.สัมภาษณ์, 20 มกราคม 2543.
- อนุพงศ์ บุญญฤทธิ์. เจ้าหน้าที่แปลข่าวต่างประเทศ ช่อง 9 อ.ส.ม.ท.สัมภาษณ์, 19 สิงหาคม 2542.
- อภิรมย์ ปีเตอร์ชัน.เจ้าหน้าที่เรียบเรียงข่าวต่างประเทศ ช่อง 11.สัมภาษณ์, 20 มกราคม 2543.
- อรนุข เลิศจรรยารักษ์. โทรทัศน์ : วิธีคัดเลือกและจัดลำดับของสถานีโทรทัศน์

<u>ในกรุงเทพมหานคร.</u>วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,2529. อรอุมา วัฒนะสุข.เจ้าหน้าที่แปลข่าวต่างประเทศ ช่อง 7.สัมภาษณ์, 20 มกราคม 2543.

#### ภาษาอังกฤษ

- Berelson, Bernard. Content In Communication. New York: The University of Chicago, 1971.
- Budd, Richard., Thorp, Robert K., and Donohew, Lewis. Content Analysis of Communications. New York: The Macmillian Company, 1967.
- Htun , Nay. <u>Increasing Environmental Awarness Role of the Media.</u> สื่อมวลชนปริทัศน์, ปีที่ 1 ฉบับที่ 1 กุมภาพันธ์ 2528.
- Shoemaker, Pamela J. Gatekeeping. Newbury Park: SAGE Publications, 1991.
- Smith,Ron F.,Tumlin,Sherlyn-Ann.,and Henning,Volkier. "A Gatekeeping Study of Gannett's All-Local Newspaper Experiment." <u>Journalism Quarterly</u> (Fall 1988): 741-745.
- Suplee, Curt. El Nino/La Nina Nature's Vicious Cycle. <u>National Geographic</u> Vol. 195, No. 3 (March 1999):72-95.



### ภาคผนวก ก.

ตารางลงรหัสวิเคราะห์เนื้อหาข่าวสิ่งแวดล้อมต่างประเทศที่น้ำเสนอทางสถานีโทรทัศน์ไทย

## ประเภทข่าวต่างประเทศที่ถอดความและนำออกอากาศ

วันที่ ประเภทข่าว																														รวม
1 . การเมือง																														
รวมเวลา (วินาที)							<del>                                     </del>																							
2. เศรษฐกิจ			 								$\vdash$			_													_	-		
รวมเวลา (วินาที)		_	 		-		-				$\vdash$		-														$\vdash$			
3. สังคม		$\neg$												-			$\Box$						-	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-	$\vdash$		_	<b></b> -
รวมเวลา (วินาที)			 	_	-		-		-	-		<del>                                     </del>	$\vdash$	-							_	_		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			<del></del>
4. ชาชญากรรม					-	_	-	_		_	<del>                                     </del>	<del> </del>	-	-						$\dashv$				-	-		-			
รวมเวลา (วินาที)	 -	-		-		-	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	<del> </del>	-	-						$\dashv$				-	-	-	-		_	
5, สิงแวดล้อม	 -	$\dashv$		-	-	_	-	$\vdash$	-	$\vdash$		<b>-</b>		$\vdash$								_		-					-	
รวมเวลา (วินาที)		-		-	-				-	1	$\vdash$		-					$\dashv$						-	-	-	-			
6. วิทยาศาสตร์/เทคโนโลยี		-			-		-	-	-	-	<del>                                     </del>	$\vdash$		-			$\vdash$							-	_	-	_			
รวมเวลา (วินาที่)	 		 		-	-		-	-		-	$\vdash$	-	-	-										-	-				
รวมทั้งสิ้น (จำนวนข่าว)	 	$\dashv$	 				<del>                                     </del>	-	-	-	-	-	-	-	-				-					-		-				-
รวมเวลาที่นำเสนอ(วินาที)		$\dashv$	 			-	-	-	-	-	$\vdash$	-		-						-			-	-						-
คิดเป็น (นาที)		$\dashv$		-	-	-	_	-	<del> </del>	-	-					-		$\dashv$		$\dashv$				-		<del> </del>	-	_		

## ปริมาณช่าวสิ่งแวดล้อมที่ส่งมาในรอบระยะเวลา 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2541 ทางสถานีวิทยุและโทรทัศกองทัพบกซ่อง 5

หมายเหต : ตรวจนับจากแหล่งข่าวสำนักข่าวรอยเตอร์

ประเด็น/เนื้อหาช่าวสิ่งแวดล้อม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ฮ.	₩.A.	มิ.ฮ.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ฮ.	ศ.ค.	W. 2	ช.ค.	รวม (ชิ้น)	คิดเป็น (%)
<ol> <li>ภัยพิบัติจากธรรมชาติ เช่น น้ำท่วม ลมพายุ แผ่นดินไหว ไฟปา ภัยแล้ง อากาศร้อน/หนาวจัด ภูเขาไฟระเบิด หิมะถล่ม รวมถึงความเสียหายทั้งชีวิต</li> </ol>														
และทรัพย์สิน														<u> </u>
2.ภัยพิบัที่มีปฏิกิริยาทางเคมี เช่น ปัญหามลภาวะทางน้ำ อากาศ เสียง														
ก๊าซพิษ/สารพิษเจือปน ปัญหาหมอกควัน น้ำมันรั่วไหล ขนส่งกากนิวเคลียร์														
(ความเสี่ยงระหว่างการขนส่ง/ขนถ่าย) โรงงานนิวเคลียร์ระเบิด														
3. การทำลายทรัพยากรธรรมชาติ เช่น ป่าไม้ สัตว์ป่า สัตว์น้ำ														<del></del>
การกักขังทรมานสัตว์ การนำสัตว์ปามาฝึ กความสามารถ สัตว์ปาสูญพันธุ์														
รวมถึงการแย่งทรัพยากร เช่น การประมง														
4.เรื่ <b>องราวเกี่ยวกับสัตว์</b> สัตว์แสนรู้ สัตว์เกิดใหม่ การช่วยเหลือสัตว์														
ความสัมพันธ์ของสัตว์ต่างสายพันธุ์ การช่วยเหลือชีวิตสัตว์									}					l
5.ความเคลื่อนไหวขององค์กรสิ่งแวดล้อม รณรงศ์ต่อต้าน อนุรักษ์														
ผลงานวิจัยเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมโลก เช่นโลกร้อน จำนวนประชากรโลก ฯ														
รวม														

# ปริมาณชาวสิ่งแวดล้อมที่ถอดความออกอากาศในรอบระยะเวลา 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2541 ทางสถานีวิทยุและโทรทัศกองทัพบกช่อง 5

หมายเหตุ : ตรวจนับจากแหล่งข่าวที่มาคือสำนักข่าวรอยเตอร์

ประเด็น/เนื้อหาข่าวสิ่งแวดฉ้อม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ช.	<b>₩</b> .ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ซ.	<b>.</b> 	W. 11.	ธ.ค.	รวม (ชิ้น)	คิดเป็น (%)
1. ภัยพิบัติจากธรรมชาติ เช่น น้ำท่วม ลมพายุ แผ่นดินไหว ไฟป่า ภัยแล้ง													n)+h	
อากาศร้อน/หนาวจัด ภูเขาไฟระเบิด หิมะถล่ม รวมถึงความเสียหายทั้งชีวิต				i		!	ļ	}						
และทรัพย์สิน		}												
2.ภัยพิบติที่มีปฏิกิริยาทางเคมี เช่น ปัญหามลภาวะทางน้ำ อากาศ เสียง														
ก๊าซพิษ/สารพิษเจือปน ปัญหาหมอกควัน น้ำมันรั่วไหล ขนส่งกากนิวเคลียร์		}									ļ.	ļ		
(ความเสี่ยงระหว่างการขนส่ง/ขนถ่าย) โรงงานนิวเคลียร์ระเบิด														
3. การทำลายทรัพยากรธรรมชาติ เช่น ปาไม้ สัตว์ปา สัตว์น้ำ														
การกักขังทรมานสัตว์ สัตว์สูญพันธุ์ การนำสัตว์ปามาฝึ กความสามารถ		,												
รวมถึงการแย่งทรัพยากร เช่น การประมง						į								
4.เรื่องราวเกี่ยวกับสัตว์ สัตว์แลนรู้ สัตว์เกิดใหม่ ความสัมพันธ์ของสัตว์														
ต่างลายพันธุ์ การช่วยเหลือชีวิตสัตว์								ł	i					
5.ความเคลื่อนไหวขององค์กรสิ่งแวดล้อม รณรงค์ต่อต้าน อนุรักษ์														
ผลงานวิจัยเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมโลก เช่นโลกร้อน จำนวนประชากรโลก ฯ														,
รว	n										-			

## ประเภทข่าวสิ่งแวดล้อมที่ถอดความและนำออกอากาศทางโทรทัศน์

เดือน	
ประเด็น/เนื้อหา	
1. <b>ภัยพิบัติจากธรรมชาติ เช่น</b> น้ำท่วม ลมพายุ แผ่นดินไหว ไฟป่า ภัยแล้ง	
อากาศร้อน/หนาวจัด ภูเขาไฟระเบิด หิมะถล่ม รวมถึงความเสียหายทั้งชีวิต	
และทรัพย์สิน	
สัดส่วนข่าวภัยพิบัติทางธรรมชาติต่อข่าวสิ่งแวดล้อมทั้งหมด (%)	
รวมเวลาที่ออกอากาศ (นาที)	
2. <b>ภัยพิบัติที่มีปฏิกิริยาทางเคมี</b> เช่น ปัญหามลภาวะทางน้ำ อากาศ เลียง ก๊าชพิษ	
เจือปน ปัญหาหมอกควัน น้ำมันรั่วไหล กากนิวเคลียร์(ความเสี่ยงระหว่างการ	
ขนส่ง/ขนถ่าย) โรงงานนิวเคลีย <del>ร์ร</del> ะเบิด	
สัดส่วนข่าวภัยพิบัติที่มีปฏิกิริยาฯต่อข่าวสิ่งแวดล้อมทั้งหมด (%)	
รวมเวลาที่ออกอากาศ (นาที)	
3. การทำลายทรัพยากรธรรมชาติ เช่น ป่าไม้ สัตว์ป่า สัตว์น้ำ การกักขัง	
ทรมานสัตว์ การนำสัตว์ปามาฝึกความสามารถ รวมถึงการแย่งทรัพยากร	
เช่นการประมง	
สัดส่วนช่าวทำลายทรัพยากรฯต่อช่าวสิ่งแวดล้อมทั้งหมด (%)	
รวมเวลาที่ออกอากาศ (นาที)	
4.เร <b>ื่องราวเกี่ยวกับสัตว์</b> สัตว์แสนรู้ สัตว์เกิดใหม่ การช่วยเหลือสัตว์ ความสัมพันธ์	
ของสัตว์ต่างสายพันธุ์ สัตว์ทำร้ายคน	
สัดส่วนข่าวความน่ารักฯต่อข่าวสิ่งแวดล้อมทั้งหมด (%)	
รวมเวลาที่ออกอากาศ (นาที)	
5.ความเคลือนไหวขององค์กรสิ่งแวดล้อม รณรงค์ต่อต้าน อนุรักษ์	
ผลงานวิจัยเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมโลก เช่นโลกร้อน จำนวนประชากรโลก ฯ	
สัดส่วนข่าวความเคลื่อนไหวฯต่อข่าวสิ่งแวดล้อมทั้งหมด (%)	
รวมเวลาที่ออกอากาศ (นาที)	
สัดส่วนช่าวสิ่งแวดล้อมต่อช่าวที่แปลออกอากาศทั้งหมด (%)	
ระยะเวลาข่าวสิ่งแวดล้อมต่อข่าวที่แปลออกอากาศทั้งหมด (บาที/บาที)	
	L

### ภาคผนวก ข.

ตัวอย่างบทข่าวสิ่งแวดล้อมต่างประเทศภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ของ ช่อง 5 ช่อง 7 ช่อง 9 และ ITV

พลม	NEWS	ล่าตับกี้
5 2		OC 20
	วันที่27.เม.ย.41	ภาคน.
วสารพิษรั่วไหลใน	เสเบน	เวลานาที
ปลอัญชลี	สำนักช่าวรอยเดอร์ บก.ช่าว	พิมพ์
ระกาศ	เจ้าหน้าที่สเปนกำลังท่างานหนัก	เพื่อป้องกันภัยพิบัติทางระบบนิเว

เจ้าหน้าที่สเปนกำลังท่างานหนัก เพื่อป้องกันภัยพิบัติทางระบบนิเวศน-วิทยาครั้งใหญ่ อันเกิดจากสารพิษของเหมืองแร่แห่งหนึ่ง กำลังรั่วใหลเข้าไปใน— สวนสาธารณแห่งชาติทางตอนใต้ของประเทศ

Guadiama"

Donana .

ทั้งนี้หลังบ่อเก็บน้ำเสียของเหมืองแร่แห่งหนึ่ง ทางตอนใต้ของสเปน
เกิดรอยแดก เป็นเหตุให้สารพิษในบ่อเก็บน้ำแห่งนี้รั่วใหลไปเจือปนกับน้ำในแม่น้ำ
กัวเดียม่า ส่งผลให้ชัญญาพืช ฝูงนก และปลาจำนวนมาก บริเวณริมสองฝั่งแม่น้ำ
ใต้รับความเสียหายและตายลงนั้น ขณะนี้บรรดาเจ้าหน้าที่สเปนกำลังทำงานหนัก
เพื่อสร้างเชื่อนกั้นน้ำชั่วคราวรอบ ๆ สวนสาชารณแห่งชาติโดนานา เพื่อป้องกัน
ไม่ให้กระแสน้ำจากแม่น้ำกัวเดียน่า ซึ่งมีสารพิษเจือปนอยู่ใหลเข้ามาทำลายระบบ
นิเวศนวิทยาในพื้นที่ป่าแห่งนี้ ขณะเดียวกันเจ้าหน้าที่ได้เดือนประชาชนที่อาศัยอยู่ใน
เมือง 7 แห่ง ที่แม่น้ำสายดังกล่าวใหลผ่าน อย่าตื่มน้ำจากบ่อน้ำใต้ดินในพื้นที่นั้น ๆ
ด้านกลุ่มอนุรักษ์สิ่งแรดล้อม รวมถึงกลุ่มกรีนพีชได้เรียกภัยพิบัติครั้งนี้ว่าเป็นการ
คุกคามต่อสิ่งแวดล้อมอย่างร้ายแรง พร้อมเรียกร้องให้ผู้ที่เกี่ยวข้องออกมาแสดง
ความรับผิดชอบ

จบตัด

ชื่องาว <u>ข่าวต่างป</u>				ขานช-125	•					
	-125 ช่างภาพ				•					
ศกานะ <u>ส่งคราจ</u>	ภาห	(4n)	TN	TC	เวลา <u>01:56</u> นาที่					
ארת			คำบรรย	าย						
A. simil	OANC	ข่าวค่างปร	ะเทศอื่นๆ มีดั	เนื้						
เทป	*************************************				ใอ ได้อนุมัติ <b>หนังพื</b> อคำร้อง อันเนื่องมาจากกรณีพิพาท					
Z	ได้ที่แจงค่อสานัก	เานแก้ไขกรณีพิ	พาทของคับเบ็่	งยูที่ไอ๋ว่า ในวั	รัฐว โดยเจ้าหูน้ำที่สหรัฐว นที่ 29 กรกฎาคมนี้ สหรัฐ จ้าจากสหภาพยุโรปถึง					
	100 เปอร์เซ็นค์ ที่จะเก็บภาษี 100	เปอร์เซ็นค์			ายชื่อสินค้าจากสหภาพยุโร					
	พลิกภาพ									
1	บกศักษาในหมากว่า 3 แสนคน เครยมชุมนุมคราใหญ่เพอเรียกรอง วิธีรัฐษาขอบบุวอาหันหาวิทยาลัก และวิทยาลักที่วประเทศประมาต 30 แห่ง เปิดทาก ก									
(	อีกครั้ง หลังจากที่รัฐยาลได้สั่งปิดสถาบันการศึกษาเหล่านี้เมื่อ 3 ปีก่อน เนื่องจากเกต									
	การชมนุมประท้วง		nno ibali i ini	IB IT NO ILL AU	3 Billio Cabae Iliciin					
			พลิกภา	ти						
^	7				กกิ่งต้องเผชิญกับสภาพอ					
5/1	กาศร้อนจัดอีกครั้ง	กาศร้อนจิดอีกครั้ง ใดยเมื่อวินเสาร์ที่ผ่านอุณหภูมิในกรุงปิกถึงใต้ทุ่งขึ้นถึงจุดสูงสุด ง								
	42.20งศาสเซลเชียส ซึ่งนับเป็นครั้งแรกในรอบ 57 ปี ที่ชาวจีนค้องเผชิญกับสภาพ า									
	กาศร้อนจัด หลังจ									
	60			าพ						
-1	7	•			ของอีหร่าน หลังมีฝนดหน่					
5/1				1	ความเคือคร้อนหนัก เนื่อง					
	จากระบบสาธารณ์ เสียชีวิคจากเหตุนั			าะสถานีโทรทัศ	น์ของอิหร่านรายงานว่าไม่ผู้					
				nm	••••					
		34	1							
	(มีค่อหน้า 2)									

ชื่อง่าว <u>ปิดต้ายข่าวต</u> ผู้สื่อข่าว <u>ชิรีสุตา-26</u>	ภาค <u>ข่าวเข้า 5.30</u> วัน <u>ข่างประเทศ ผู้</u> ชื่ 66 ช่างภาพ ผู้ชื่ ภาพ เสียง ซัง	พิมพ์ <u>ศิริสุดา-266</u> อำาน	_ ผู้ครวจ ผู้คัดค่อ
ภาพ	H,	าบรรบาบ	
ผู้ประเทาศ	ปิดท้าบข่าวต่างประ	ะเทศเช็านี้ เป็นเรื่องข	องแรคที่เคนข่า
1 mu	หน่วยบริการสัตว์ป่ ตัว จากทั้งหมด 65 ุตัวในสวนสัตว์ ' เนื่องจากปริมาผแรดที่เพิ่มขึ้น ทำให้สวง	ในกรุง "ไนโรบี" ไป	
9494	เปิดเผบว่า สาเหตุที่ทำให้แรดในเคนย่า รผรงค์ต่อด้านการค้า นอแรดและงาช้ำง	ามีจำนวนเพิ่มมากขึ้น	ก็เนื่องจากทั่วโลกได้
	ทุกที่	ล่อบภาพเล็กน้อบ	

14 มี.ย. 42 12.00 ผู้ประกาศ

เทป ท.สหรัฐ

เฟดดำ วัชรินทร์ ข่าวที่ 8 ปลาวาฬบ้าเลือด(ok)

เกิดเหตุขุลมุนขึ้นในระหว่างการแสตงปลาวาฬที่ สวนน้ำในขานดิเอโกของสหรัฐ เมื่อนักแสดงเอกเกิดหลุดคิว เล่นนอกบทอย่างไม่คาดสัน

ผู้เข้าชมการแสดงจากนี้ซึ่งมีขึ้นที่สวนน้ำจีเวิลด์ใน
เมืองขานดิเอโก ของสุหรัฐต่างคิดว่านี่คือส่วนหนึ่งของโชว์
ห็ลาวาหีที่เล่นกันอย่างสมจริงสมจัง แต่ความจริงแล้ว ไม่มี
ใครรู้ว่าผู้ฝึกปลาวาท่ต้องหนีเอาตัวรอดแทบตาย เมื่อเจ้า
"โคซอคกา" ปลาวาฬสาวเกิดเล่นนอกบทขึ้นมาอย่าง
กะทันหัน เพราะไม่พอใจเพื่อนปลาวาฬตัวอื่น มันจึงแผลง
ฤทธิ์ไล่กัดผู้ฝึกที่ไม่ทันรู้ตัว กว่าที่เพื่อนผู้ฝึกคนฉึ้นจะไหวตัว
ทันรีบเข้าไปช่วยดึงขึ้นมาจากสระผู้ฝึกคนนั้นก็แทบแย่แต่
เขาก็ไม่ได้รับบาดเจ็บ และภายหลังก็ยังแสดงต่อได้เหมือน
เดิม ไมค์ สคาร์ปุฐซี หัวหน้าครูฝึกแห่งสวนน้ำซีเวิลด์เผยว่า
ตามปกติเราจะสามารถสังเกดอากัปกิริยาของปลาวาฬได้
โดยง่ายว่าเมื่อใดที่มันไม่พอใจกับสิ่งที่เกิดขึ้นมันจะแสดง
ออกให้เรารับรู้โดยใช้อวัยวะต่างๆเช่น ฟวดหัว ท่าดหาง
แสดงอารมณ์

19208/1599 22:49:24	BH11/4
	. ขาวภาค : 19:00_น.
	วันที่: <u>06/07/1999 - 16:49 น.</u> สถานะขาว: <u>RDY</u>
งาว : <u>ปะการังสุญพันธ์</u>	ถำคับที่ : <u>Q</u>
ผู้สื่อข่าว : <u>ชิบ จิตนิยม</u>	สายนาว : <u>ต่างประเทศ</u>
ไปรดิวเชอร์ : ()	บ.ก บ่าว : ()
: ארתורע : ()	ตัดคอ : ()
[] ขาวถงเสียง [X] ขาวอาน	ความยาวโปรย : 00:00:12 ความยาวเทป : 00:00:00
ภาพ	เสียง
•ผูประกาศ	นักวิจัยเคือนวาภายในระยะเวลาประมาณ 100
	ปีนี้หากอุณหภูมิของโลกยังคงร้อนขึ้นเรื่อยๆ
	ปะการังอาจจะสูญพันธุ์ไปจากโลกและจะกลาย
	เป็นภัยพิบัติอย่างใหญ่หลวงค่อมนุษยชาติ
เทป-ลงเสียง	นักชีววิทยาและผู้เชี่ยวชาญคานปะการัง เปิด
	เผยผลงานวิจัยซึ่งคำเนินบากว่า 15 ปีและไครับ
	การสนับสนุนจากกลุ่มอนุรักษ์สิ่งแวคล้อมหรือ
	กรีนพีซว่าหากอุณหภูมิของน้ำในมหาสมุทร <i>ชัง</i>
	คงสูงขึ้นเรื่อยๆ ปะการังทั่วโลกก็จะถูกทำลาย
	และกว่าจะพื้นชีวิตให้ปะการังได้อาจใช้เวลาดึง
	ร00 ปี ผลกระทบที่จะเกิดตามมาถึกือกวามเสีย
	หายของการท่องเที่ยว การประมงและ
	ชุติสาหารรถอื่นๆเพราะประชาชนหลายร้อยล้าน
	ต่อหน้าที่ 2

กาพ เสียง

กนทั่วโลกต้องอาศัยผลพลอยได้จากปะการังซึ่ง
เป็นแหล่งโปรตีนทั้งของคนและสัตว์
นักวิจัยชั่วาอุณหภูมิของโลกสูงขึ้นเพราะการ
ปล่อยกาชเรือนกระจกยังไม่ลดลง โดยปีที่แล้ว
อุณหภูมิของน้ำทะเลสูงสุดเป็นประวัติการณ์ ทำ
ให้ปะการังทั่วโลกได้รับผลกระทบ โดยเฉพาะ
บางจุดในมหาสบุทรอินเดียไม่มีปะการังที่มีชีวิต
หลงเหลืออยู่

5121.

14-

กาเพ: เรียงกำล้า-

Viens. 4

שניים וחקן (מיציים

30GLOBAL-APR26-SPILL33LHK53017 GLOGLO สารพิชส์งแลในสาโษ GLOBA-APR26-SPILL STORY: 231 SPILL AZNALCOLLAR. SEVILLE. SPAIN APRIL 26. 1998/ FILE NATURAL WITH SPANISH SPEECH DURATION: ,2:29 2 9 1流至 254键 RESTRICTION: NO ACCESS SPAIN יאטאן אוזר ענישט און איניין FIRST RUN: 1815GHT LANA / GLOBAL 2000 GMT INTRO / Soanish authorities have prevented a major ecological disaster when they diverted a massive flow of toxic waste away from one of Europe's leading nature reserves. Donana national park. / SHOWS: AZNALCOLLAR, SEVILLE, SPAIN (APRIL 26, 1998)(TVE - NO ACCESS 1. VIEWS OF THE GUADIAMAR RIVER, NEAR THE DONANA NATIONAL PARK, WHERE SPANISH AUTHORITIES HAVE PREVENTED A MAJOR ECOLOGICAL DISASTER BY DIVERTING A MASSIVE FLOW OF TOXIC WASTE FROM A MINE SPILL AWAY FROM THE DONANA NATIONAL PARK. ONE OF EUROPE'S LEADING NATURE RESERVES. 2. JUAN ROMERO. SPOKESHAN OF THE ECOLOGICAL/PACIFIST CONFEDERATION. CONDEMNING THE ACCIDENT (SPANISH)
3. AERIAL VIEWS OF THE RIVER
4. MANUEL ALCARZA. SPOKESMAN OF THE BOLIDEN APIRSA SWEDISH COMPANY, OWNER OF THE AZNALCOLLAR MINES, REJECTING ANY RESPONSIBILITY AND SAYING THAT HIS COMPANY HAS NOT BEEN NEGLIGENT (SPANISH) 5. VIEWS OF AREAS OF THE GUADIAMAR RIVER AFFECTED BY THE SPILL 6. BULLDOZER MOVING EARTH IN A BID TO PREVENT TOXIC WASTE FROM REACHING RIVER (APRIL 26, 1998) (TVE - NO ACCESS SPAIN) 7. GRAPHIC OF GUADIAMAR RIVER AND DONANA NATIONAL 9688 AZNALCOLLAR. SEVILLE, SPAIN (FILE)(TVE - NO ACCESS S. VARIOUS EILE OF WILDLIFE AND BIROLIFE WHICH INHABIT DONANA NATIONAL PARK STORY: Authorities continued their efforts on Sunday (April 26) to build a makeshift retaining wall around the Donana national park in southern Spain to prevent toxic water in the Standiamar River from entering the nature reserve.

The wall of acidic water rushed into the Guadiamar River on Saturday (April 25) when a waste reservoir at a mine ruptured. It cut a 25-km (15-mile) path of destruction along the riverbanks, killing crops, fish and birds.

Engineers succeeded in blocking off the river, contaminated by a spill of up to five million cubic metres of toxic liquid, before the flow reached the park.

The crisis began when a dam at a holding pond at the Los frailes mine, run by Canada's Boliden Ltd, burst along a 164-foot (50-metre) front, sending toxic liquids rushing into the nearby river and toward the park 50 km (30 miles) to the south. Engineers scrambled to build makeshift dykes at the outskirts of the 75,000-hectare (185,000-acre) park -- a vast sanctuary of marshlands, forests and sand dunes. Donana was doc)ared a World Heritage Site by the United Nations in 1994. The smill, which occurred near Seville, was being diverted through manamade channels to the larger Guadalquivir River and then out to the Gulf of Cadiz. Environmental groups, including Greenpeace, called the incident a serious environmental threat and demanded action against those responsible. The company said on Saturday that an initial inspection showed that the ground beneath the dam had slipped without warning, causing a huge breach in the containment wall.

On Sunday, mine spokesman, a second of the company had been modifient.

Although the park appeared to be out of danger, crops along the banks of the river had been damaged by the spill.

<u>Aud people in seven towns along the Guadiamar had been warmed not to drink from ground wells.</u>

RHINO RELOCATION NAIROBI, KENYA JULY 26, 1999. NATURAL WITH ENGLISH AND KISWAHILI. NATURAL WITH ENGLISH AND KISWAHILI.

DURATION: 2,20.

SOURCE: REUTERS.

RESTRICTIONS: NONE.

FIRST RUN: WORLD3 1330GMT

INTRO: The Kenya Wildlife Services began a relocation of surplus rhinos from the Nairobi National Park to Tsavo National Park on Friday. Black rhino numbers in the park have increased since a world-wide trade ban on ivory and rhino horn products was implemented. SHOWS: NAIROBI, KENYA (26 JULY, 1999) - RTM (ACCESS ALL).

1. AERIAL SHOT OF PARK FROM HELICOPTER.

2. DARTING A RHINO FROM THE HELICOPTER. 2. DARTED RHINO FLEEING.

4. TRANSPORT TRUCK.

5. TAKING BLOOD SAMPLES.

6. RECORDING BODY MEASUREMENTS OF THE RHINO.

7. INSTALLING A TRANSPONDER ON THE RHINO.

8. BLUNTING RHINO HORN TO REDUCE DAMAGE BURING TRANSPORTATION.

9. SOUNDBITE (English): PROGRAMME OFFICER, RHINO PROJECT MR

TIM OLOO SAYING, "We are removing surplus animals from Nairobi
National Park. Nairobi National Park, according to our
research, we believe that it can hold up to 55
animals....between 50 and 55 animals. We are now having close
to 65 animals, so we plan to move at least 13 out of here so
as to enhance breading. Recause with their being too many
animals in the area it interferes with breeding and what the
Rhino Programme is really concerned about is how to build the
number and that is what we are watching."

10.10ADING THE RHINO INTO THE TRANSPORT CAGE. 3. DARTED RHINO FLEEING. 11.RHING INSIDE CAGE.
13.LOADING CAGE ONTO THE TRUCK. 13.LOADING CAGE ONTO THE TRUCK.

14.TRUCK DRIVING AWAY.

STORY: In Kenya, there are 500 black rhino, an endangered species throughout the world. There has been an increase in population since lows of 280 were registered in early 1864. Despite this modest increase there has been a drastic treduction in rhino population from the 20.000 registered in the early 1970s. the early 1970s. Uncontrolled poaching in Kenyan game parks and reserves in the early eighties saw rhinos hunted down for their much prized horns which have a readily available market in Asia and parts of Europe. Now, a two week relocation exercise aimed at reducing the population at the Nairobi National Park. is a good indication of a steadily rising population.

A total of 13 out of the 65 rhinos will be moved to Tsavo National Park. "We are removing surplus animals from Nairobi National Park. Nairobi National Park. according to our research, we believe that it can hold up to Effective animals....between 50 and 55 animals. We are now having close

to 65 animals, so we plan to move at least 13 out of here so as to enhance breeding. Recause with their being too many animals in the area it interfered with breeding and what the Bhino Programme is really concerned about is how to build the number and that is what we are watching," says Tim Oloo, the Rhino Project Programme Officer at the Kenya Wildlife Service The black rhino has suffered the most spectacular rate of

decline in the last 15 years, with numbers reduced by 85 percent. But anti-poaching efforts in the last two years have stabilised the numbers.

An adult black rhinoceros weighs up to one ton, and observers say it probably gets its name from the dark-coloured local soil in which it wallows. The upper lip of this rhino is adapted for feeding from trees and shrubs, and is its best distinguishing characteristic.

REUT 13:04 07-27-99

```
america-Juni3-USA-MAD WHALE

AFAF

AMERICA-JUNI3-USA-MAD-WHALE

MAD WHALE

SAN DIEGO, CALIFORNIA, UNITED STATES

JUNE 12-13, 1999

NATURAL WITH ENGLISH SPEECH

DURATION: 0.51

SOURCE: NBC

RESTRICTIONS: NO ACCESS USA/CNN

INTRO: Spectators watching a show at SeaWorld in San Diego

might have thought it was part of the show when an orca tried

to take a bite out of her trainer, but the whale was deadly

serious in its displeasure.

SHOWS: SAN DIEGO, CALIFORNIA, UNITED STATES (JUNE 12-13, 1999)

(MBC - NO ACCESS USA/CNN)

(JUNE 12, 1999) (AMATEUR VIDEO)

1. KOSOCKA, THE (KILER WHALE, IN THE WATER WITH HIS TRAINER,

TRAINER IS HELPED OUT OF POOL BY OTHER TRAINERS

(JUNE 13, 1999)

2. (SOUNDBITE) (English) MIKE SCARPUZZI, SEAWORLD CHIEF

TRAINER: "She took off and swam around the pool a couple of

times, I think it was two laps, and then came over to the

trainer and basically communicated, like a killer whale will,

either with her tail flukes or dorsal fin or her mouth that

she was not happy with what was going on, so she did try to

bite the trainer, and the trainer handled it very well, and

KOSOCKA was actually, for a killer whale, very gentle."

3. TRAINER WITH KOSOCKA

STORY: KOSOCKA, the whale, was in the middle of the show on

Saturday (June 12), when she became angry with the departure

of another killer whale. And, according to Mike Scarpuzzi,

SeaWorld's chief trainer, "basically communicated, like a

killer whale will, either with her tail flukes or dorsal fin

or her mouth that she was not happy with what was going on"

Very quickly, her trainer, wearing a wetsuit, realised

something was wrong and scrambled to get out of the pool.

assisted by his fellow trainers. He was not hurt, and

performed the same show again on Suddy.

SeaWorld officials downplayed the incident; Scarpuzzi noted

that "Kosocka was actually, for a killer whale, very gentle."
```

QEUT 23:46 06-13-99

```
asia-Jul06-AUSTRALIA-CORAL
        ASIA-JULO6-AUSTRALIA-CORAL

ERISBANE, AUSTRALIA/ AT SEA, GREAT BARRIER REEF

JULY 6, 1999+ RECENT

NATURAL WITH ENGLISH SPEECH

DURATION: 3.03

SOURCE: TEN NETWORK/ GREENPEACE HANDOUT

RESTRICTIONS: NO ACCESS AUSTRALIA

INTRO: A research paper has warned that global warming will

devastate the world's coral reefs by early in the new

millennium and could eliminate them from most areas of the

planet by 2100.

SHOWS: BRISBANE, AUSTRALIA (JULY 6, 1999) (TEN NETWORK - NO

ACCESS AUSTRALIA)

1. WIDE OF NEWS CONFERENCE

2. AUDIENCE:

"What-is quite worrying about this phenomenon is that a

- it's new and it's followed by significant coral mortality
and in some cases, changes in the structure of reefs. In 1998,
we had the worstidisturbance of this nature in recorded

history and in the case of some reefs like Scott's reefs, in
the case of north; Australia we saw coral communities

decimated Now, by ou have to consider these things take quite a

while to come back. We're talking 30-100 years if you don't
have any more bleaching events."

AT SEA; GREAT BARRIER REEF (RECENT) (GREENPEACE HANDOUT -
          ASIA-JULO6-AUSTRALIA-CORAL
                                                                                                                                                                                             อหรักงาน การวายออสากาลัง
                                                                                                                                                                                                                      -16 H.H. 2547
        9. WIDE SHOT
10. AUDIENCE
          AUSTRALIA) Laber:
12 (SOUNDBITE) (English) HOEGH-GULDBERG SAYING:
13 The fact that we're bringing corals very close to the thermal limit means we're stressing them. Which means that the other human-related stresses that Peter and other people work on become ever more immortant. They are no longer very robust."
           AT SEA, GREAT BARRIER REEF (RECENT) (GREENPEACE HANDOUT -
         ACCESS ALL)
13. VARIOUS OF FISH
          STORY: The research paper was released at a news conference
on Tuesday (July 6) in Brisbane, Australia by a leading
biologist and coral specialist at Sydney University.
```

systematically bleach and kill the briliant but fragile reefs unless action is taken to reverse global warming.

The report, sponeored by the Greanpeace, environmental group, stated that (coral bleaching around the world would increase in frequency and seriousness until it occurred annually by 2030 unless global warming is reversed.

\*\*Hoeeph-Guldberg, who has spent 15 years studying coral bleaching, said it would take years before coral reefs could recover.

"You have to consider these things take quite a while to come back. We're talking 30-100 years if you don't have anymore bleaching events."

He warns that if there is unrestrained warming, recovery could take up to 500 years.

Coral bleaching occurs when coral becomes stressed and expel their life-giving microscopic plants called zooxanthellae, which provide the coral with colour and food through photosynthesis. "Journal with colour and food through photosynthesis. "Journal with colour and food through photosynthesis. "Journal with colour and other industries.

"A hundred million people depend on coral reefs. This is not only tourism. This is not only us wanting to go see beautiful coral reefs. They are actually the source of protein for a lot of societies. They provide key fisheries here and abroad. They are a billion dollar tourism industry, renewable."

In his report, Hoegh-Guldberg says one billion United States (U.S.) dollars by Floridean reefs and about 93 billion United States (U.S.) dollars by Varibbean reefs.

Up to six million tonnes of fish also provided employment and protein for about 500 million people who depend on coral reefs for their livelihood.

Hoegh-Guldberg used leading climate projection models from Germany and Australia to assess future climate change. He then used the climate data and coral science to calculate time lines showing the fate of coral reefs if increases in the emission of greenhouse gases continued.

Hoegh-Guldberg said that in 1998, when the hottest sea (umperatures were recorded, every reef system in the world's trop

### ประวัติผู้เขียน

นางสาวประนอม หลีพันธุ์ เกิดเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2513 สำเร็จการศึกษา ปริญญาตรีการศึกษาบัณฑิต(กศบ.เกียรตินิยม) วิชาเอกภาษาอังกฤษ วิชาโทบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางเขน ปีการศึกษา 2535

เข้าทำงานเป็นเจ้าหน้าที่แปลข่าวต่างประเทศประจำแผนกข่าวต่างประเทศของ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ช่อง 5 ปี 2537 จนถึงต้นปี 2543 ซึ่งระหว่างทำงานได้เขียนบทความ ชนะเลิศเป็นตัวแทนนักข่าวโทรทัศน์ไทยเข้าร่วมฝึกอบรมการเขียนข่าวและผลิตข่าวโทรทัศน์กับ นักข่าวนานาชาติ ณ ประเทศอังกฤษและเยอรมนี ภายใต้การสนับสนุนของมูลนิธิรอยเตอร์

เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรนิเทศศาสตรมหาบัณฑิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในปีการศึกษา 2540 ปัจจุบันลาออกจากงาน

