

สารบัญ

หน้า

คำนำ	1
ศาสตราจารย์ ดร. สว่าง สรรพศรี	
จากประธานคณะกรรมการฯ และประธานการประชุมวิชาการ	2
ศาสตราจารย์ ดร. ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์	
คำกล่าวรายงานเปิดสัมมนา	3
ศาสตราจารย์ ดร. ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์	
คำกล่าวเปิดการสัมมนา	5
ทพณฯ น.ท. ทินกร พันธุ์กระวี	
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการพลังงาน	
สรุปผลการปฏิบัติงานโครงการศึกษาวิจัยคุณภาพน้ำและคุณภาพทรัพยากรมีชีวิตรในน่านน้ำไทย	7
รองศาสตราจารย์ สุทธิชัย เตมียาณิษฐ์	
สรุปผลการสัมมนา (ภาษาไทย)	25
สรุปผลการสัมมนา (ภาษาอังกฤษ)	28
บทความรับเชิญและการอภิปราย	
การพัฒนาที่ดินชายทะเลกับคุณภาพสิ่งแวดล้อม	31
ทิพย์ เวียงไขทวีชัย ผู้อำนวยการโครงการพัฒนาที่ดินชายทะเล	
นโยบายการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในทะเล	35
เกษม สมิทวงศ์ เลขาธิการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	
การพัฒนาประมงทะเลในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมฉบับที่ 5	44
อารีย์ สิทธิมงคล รองอธิบดีกรมประมง	
ผลงานวิจัย	
ผลการวิเคราะห์กระแสน้ำบริเวณอ่าวไทยตอนบนระหว่างช่วงเปลี่ยนฤดูมรสุม	57
คงวัฒน์ นิลละศรี	
การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิผิวน้ำทะเลในอ่าวไทย จากข้อมูลดาวเทียม โททอส โนอา ปี 2520	64
อัปสรสุดา ศิริพงศ์ สุทธิชัย เตมียาณิษฐ์	
ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณตะกอนแขวนลอยและกระแสน้ำขึ้นน้ำลงที่ผิวน้ำระหว่างฤดูมรสุมทั้งสองในอ่าวพังงา	73
อัปสรสุดา ศิริพงศ์ นิภูธรรัตน์ ปภาวสิทธิ์	
วิโรจน์ ดาวฤกษ์ สมิต อักษรแก้ว	
แนวปะทะความร้อนดั่งที่ตรวจหาได้จากแผนที่อุณหภูมิผิวน้ำทะเลของดาวเทียม โททอส โนอา	79
อัปสรสุดา ศิริพงศ์ สุทธิชัย เตมียาณิษฐ์	
พิชาญ สว่างวงศ์	
การสำรวจคุณภาพน้ำในย่านน้ำกร่อย	88
กองอนันต์สิ่งแวดล้อม กรมอนามัย	
แหล่งความสกปรกตามชายฝั่งทะเลด้านตะวันออกของอ่าวไทย	101
เจริญ วัชรวิงส์ และคณะ	
คุณสมบัติและปริมาณของน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมประมงในบริเวณปากแม่น้ำของอ่าวไทยตอนใน	115
สุธรรม สิทธิชัยเกษม ชัยัญญา ธารบุปผา	
สุวรรณี นอกกระโทก กิตติพงษ์ ถิ่ลสัตยกุล	
ความชุกชุมและการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชในน่านน้ำไทย	127
หมั่น โพธิ์วิจิตร อัจฉรา นโนเวชพันธ์	

Accumulation of cadmium, copper, lead and zinc in the oysters in the Gulf of Thailand		188
<i>Manuwadi Hungspreugs</i>	<i>Sittipundh Siriruttanachai</i>	
Result on the otter board trawl catches in the Inner Gulf of Thailand, during the year 1976-1980		196
<i>Chamchoi Tanapong</i>	<i>Sopana Boonyapiwat</i>	
Trawl catch in the Upper Gulf of Thailand March 1981		208
<i>Dhummasakdi Poreeyanon</i>	<i>Vira Pokapan</i>	
<i>Terasak Vasutapitak</i>		
Seasonal variation in sources, concentrations and impacts of nutrients in the Upper Gulf of Thailand		215
<i>Suchada Silpipat</i>	<i>Aurapin Chanpongsang</i>	
The investigation on parasites of marine fishes from Thai waters		227
<i>Wantana Yoo-sukh</i>		
Contamination of Insecticides in Marine Fishes		232
<i>Kanokporn Chatratana</i>	<i>Gobtong Thoophom</i>	
<i>Boonpai Sungvaranon</i>	<i>Amara Vongbudhapitak</i>	
Mercury Contents in Marine Faunas		238
<i>Siri Siwaraksa</i>	<i>Prakai Oriboon</i>	
<i>Laddawan Viriyasiripaisarn</i>	<i>Tasana Klintrimas</i>	
<i>Thaweesak Boonyashotmonakul</i>		
Mercury level in urine of inhabitants on Thai waters		243
<i>Manoon Bhaibulaya</i>	<i>Sudthichai Indra-Ngarm</i>	
<i>Somchit Poobumpen</i>		
The ecology of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> in the Andaman Sea and in the Upper Gulf of Thailand : 4 years studies		255
<i>Kriengsak Saitanu</i>	<i>Kriengsak Poonsuk</i>	
<i>Songkram Luangtongkum</i>		
Coliform and <i>Vibrio</i> along the east and west coasts of the Upper Gulf of Thailand with special reference to the survival of the organisms in the natural samples after storage		262
<i>Kriengsak Saitanu</i>	<i>Songkarm Luangtongkum</i>	
<i>Kriengsak Poonsuk</i>		
The isolation of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> for shellfishes in Bangkok		272
<i>Kriengsak Poonsak</i>	<i>Kriengsak Saitanu</i>	
<i>Songkoram Luanytongkum</i>		
Kanagawa Phenomenon of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> isolated from the Upper Gulf of Thailand		279
<i>Songkram Luangtongkum</i>	<i>Kriengsak Saitanu</i>	
<i>Kriengsak Poonsuk</i>		

การสัมมนาครั้งที่ 2

การวิจัยคุณภาพน้ำและคุณภาพทรัพยากรมีชีวิตในน่านน้ำไทย

โดย

คณะอนุกรรมการวิจัยคุณภาพน้ำและคุณภาพทรัพยากรมีชีวิตในน่านน้ำไทย
คณะกรรมการวิทยาศาสตร์ทางทะเลแห่งชาติ
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

26-28 พฤษภาคม 2524

เลขที่ 628.16
ด. 141
2524
เลขทะเบียน 3374
วันที่ 29 / 10 / 25

20048

PROCEEDING OF THE SECOND SEMINAR ON

THE WATER QUALITY AND THE QUALITY OF LIVING RESOURCES
IN THAI WATERS

BY

SUBCOMMITTEE FOR RESEARCH ON QUALITY OF WATER
AND LIVING RESOURCES IN THAI WATERS
NATIONAL MARINE SCIENCE COMMITTEE
NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF THAILAND

26-28 MAY 1981