



แคว้นพาริชาต



เอกสารเพื่อการประชาสัมพันธ์ภายในมหาวิทยาลัยทักษิณ

ปีที่ 4 ฉบับที่ 25

ประจำวันที่ 2 สิงหาคม 2542

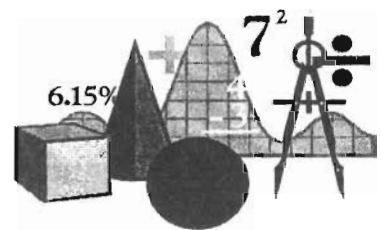
Y4 V25

ขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ร่าง พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ (ในกำกับของรัฐ) ครั้งที่ 2

คณะทำงานยกร่างพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ (ในกำกับของรัฐ) ได้กำหนดให้มีการจัดประชุมเพื่อรับฟังและความคิดเห็นเกี่ยวกับร่าง พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ (ในกำกับของรัฐ) ครั้งที่ 2 ในวันพุธที่ 11 สิงหาคม 2542 ตั้งแต่เวลา 13.00 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม ชั้น 2 สำนักหอสมุด

ขอเรียนเชิญบุคลากรทุกท่านเข้าร่วมรับฟังการประชุมดังกล่าว และโปรดส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม ได้ที่งานประชาสัมพันธ์ ชั้น 2 สำนักงานอธิการบดี ภายในวันศุกร์ที่ 6 สิงหาคม 2542

นิตรรศการ



วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 17

คณะวิทยาศาสตร์ ม. ทักษิณ กำหนดจัดนิทรรศการวันวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 17 ระหว่างวันที่ 18 - 19 สิงหาคม 2542 ซึ่งภายในงานจะประกอบด้วยกิจกรรมต่าง ๆ เช่น นิทรรศการจากหน่วยงานราชการและเอกชน การประกวดโครงงานทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับประถมศึกษา ม. ต้น และ ม. ปลาย การแข่งขันของนักเรียนระดับ ม. ต้น และ ม. ปลาย ในกิจกรรม ดังนี้ ตอบปัญหาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ แข่งขันวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ การแข่งขันพูดทางวิทยาศาสตร์ และแข่งขันทำสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์

เชิญร่วมงานปฏิบัติธรรมเฉลิมพระเกียรติ

กรมการศาสนา ขอเชิญทุกท่านเข้าร่วมปฏิบัติธรรมเฉลิมพระเกียรติ ถวายเป็นพระราชกุศลแด่สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ เนื่องในโอกาสเฉลิมพระชนมพรรษา 12 สิงหาคม ระหว่างวันที่ 10 - 14 ส.ค. 42 ณ หอประชุมพุทธมณฑล อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม โดยไม่ถือเป็นวันลา

ผู้สนใจขอทราบรายละเอียดได้ที่งานประชาสัมพันธ์ ชั้น 2 สำนักงานอธิการบดี

สมาคมศิษย์เก่า บ.ทักษิณ พบปะศิษย์เก่าในต่างจังหวัด

สมาคมศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยทักษิณ นำโดยนายกสมาคม นายสัญญา ณ พิบูลย์ และคณะกำหนดออกประชุมพบปะศิษย์เก่าของมหาวิทยาลัยทักษิณในต่างจังหวัดทั้งรุ่นวศ. มศว และ ม.ทักษิณ โดยมีกำหนดการออกพบปะดังนี้

- วันที่ 13 ส.ค. 42 พบปะศิษย์เก่าจังหวัดสตูล ณ ห้องประชุมโรงเรียนพิมานพิทยาสรรค์

- วันที่ 14 ส.ค. 42 พบปะศิษย์เก่าจังหวัดตรัง ณ ห้องประชุมโรงเรียนสภาราชนิ

รายชื่อผู้เป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัย

ประเภทคณาจารย์

ตามที่มีการเลือกตั้งกรรมการสภามหาวิทยาลัย ประเภทคณาจารย์ เมื่อวันที่ 23 ก.ค. 42 นั้น บัดนี้มีผู้ได้รับเลือกเป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัย ประเภทคณาจารย์ ดังนี้

1. นายทวีศักดิ์ ล้อมลิ้ม
2. นางสาวพฐา สุวรรณรัตน์
3. นางพรทิพย์ เสมากักดี
4. นายนพดล สุธาพานิชย์
5. นายประमाण เทพสงเคราะห์
6. นายสมศักดิ์ โชคนุกูล

จึงแจ้งให้ทราบโดยทั่วกัน

ทูตนิเวศิ์แลนด์เจ็อน ม. ทักซิณ

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 29 กรกฎาคม 42 ระหว่างเวลา 11.00-12.00 น. คณะเอกอัครราชทูตนิเวศิ์แลนด์ประจำประเทศไทย ได้เดินทางมาเยือนมหาวิทยาลัยทักษิณ โดยมีรองอธิการบดีวิทยาเขตสงขลาและคณะผู้บริหารให้การต้อนรับในครั้งนี้



โครงการเพิ่มพูนทักษะภาษาอังกฤษ

ฝ่ายบริการวิชาการ ร่วมกับ The Church of Jesus Christ of Latter - Day Saints ได้จัดโครงการเพิ่มพูนทักษะภาษาอังกฤษการสื่อสารของนิสิต ขึ้น ตั้งแต่วันที่ 2 - 6 ส.ค.42 ณ ชั้น 5 อาคารสำนักหอสมุด โดยให้นิสิตได้มีโอกาสพบปะสนทนากับอาจารย์ชาวต่างประเทศในบรรยากาศของการเรียนตามอัธยาศัยประมาณ 10 ชั่วโมง ต่อเนื่องตลอดทั้งสัปดาห์

ขอแสดงความเสียใจ

- ด้วยบิดาของนางสาวจุฑาวรรณ แสงช่วง ข้าราชการสังกัดฝ่ายวางแผนและพัฒนา สำนักงานอธิการบดี ได้ถึงแก่กรรมในวันที่ 2 ส.ค. 42 เจ้าภาพตั้งศพ ณ วัดสระเกษ อ. เมือง จ. สงขลา

- ด้วยบิดาของ นางเนาวรัตน์ ศรีไชย ลูกจ้างชั่วคราว งานบริการอนามัย ฝ่ายกิจการนิสิต ถึงแก่กรรมเมื่อวันเสาร์ 31 ก.ค. 42 เจ้าภาพตั้งศพ ณ วัดเขาราม ต. หุ่หวัง อ. เมือง จ. สงขลา กำหนดฌาปนกิจศพในวันพฤหัสบดีที่ 5 ส.ค. 42 เวลา 14.00 น.

จึงแจ้งมาเพื่อทราบทั่วกัน



ตรวจสุขภาพ

งานบริการอนามัย ขอเชิญนิสิตและบุคลากร ม.ทักษิณ ทุกท่าน เข้าร่วมโครงการตรวจสุขภาพ ในวันอังคารที่ 3 สิงหาคม 2542 เวลา 13.30 - 15.30 น. ณ งานบริการอนามัย ชั้นล่าง อาคาร 7 โดยแพทย์จากโรงพยาบาลสงขลา

เงินกู้สวัสดิการ เคหะสงเคราะห์

ม. ทักษิณ มีเงินกู้สวัสดิการเคหะสงเคราะห์บุคลากรทบวงมหาวิทยาลัย (ธนาคารกรุงไทย) ที่เป็นเงินต้นได้รับการชำระคืน จำนวน 4,999,453.58 บาท

ผู้สนใจขอทราบรายละเอียด และรับแบบคำขอกู้เงิน ได้ตั้งแต่วันที่ 2-20 ส.ค. 42 ได้ที่งานการเจ้าหน้าที่ ชั้น 2 อาคาร 7

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

สำนักประชาสัมพันธ์เขต 6 สงขลา ร่วมกับ นักจัดรายการข่าววิทยุแห่งประเทศไทย กำหนดจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การเตรียมตัวและการสอบขอมีบัตรรับรองการเป็นผู้ประกาศ" เพื่อบริการแก่ประชาชนในพื้นที่ภาคใต้ ที่ประสงค์จะเข้าทดสอบขอมีบัตรรับรองการเป็นผู้ประกาศ ในวันที่ 16 สิงหาคม 42 ระหว่างเวลา 08.30 - 17.00 น. ณ ห้องจตุรี โรงแรมเจบีหาดใหญ่

ผู้สนใจสมัครได้ด้วยตนเอง ภายในวันที่ 6 ส.ค. 42 ที่สำนักประชาสัมพันธ์เขต 6 สงขลา อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา

บทสรุปข้อเท็จจริงการอ้างอิงผลการศึกษากี่ยวกับการประมงปลากระตัก

สืบเนื่องมาจากการขยายตัวของกองเรืออวนครอบปลากระตัก จากจังหวัดชายทะเลฝั่งตะวันออกของอ่าวไทยที่เข้าไปทำประมงประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (เครื่องปั่นไฟ) ในเขตจังหวัดสงขลา และกลุ่มเรืออวนลากขนาดเล็กในท้องถิ่นจังหวัดสงขลาได้ปรับเปลี่ยนวิธีการทำประมงมาใช้วิธีการเดียวกัน ก่อให้เกิดปัญหาการร้องเรียนจากกลุ่มเรือประมงท้องถิ่น (เรือท้ายตัด) มีการชุมนุมประท้วงหลายครั้งในปี 2541 และเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2542 กลุ่มชาวประมงพื้นบ้านจังหวัดสงขลา กลุ่มชาวประมงอวนล้อมที่จับปลากระตักกลางวันในจังหวัดพังงาและภูเก็ตได้ชุมนุมประท้วง และยื่นข้อร้องเรียนอีกครั้งหนึ่ง ขณะเดียวกันได้มีนักวิชาการและบุคคลต่างๆ นำเอกสารมาเผยแพร่ โดยนำเอาข้อมูลผลการศึกษากี่ยวกับการทำการประมงปลากระตักประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (เครื่องปั่นไฟ) ไปใช้อ้างอิงและให้สัมภาษณ์แก่สื่อมวลชน ทั้งหนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ และวิทยุ โดยสรุป ดังนี้

1. การใช้แก๊สหุงต้มดันให้ปลาลอยตัวอยู่ระดับผิวน้ำ (คณะที่ปรึกษาชมรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลจังหวัดสงขลา : การจัดการทรัพยากรจังหวัดสงขลา กรณีปัญหา : เรือประมงปลากระตักโดยใช้เครื่องปั่นไฟ หน้า6; สมาพันธ์ชาวประมงพื้นบ้านภาคใต้ ชมรมอนุรักษ์ทรัพยากรทะเล จังหวัดสงขลา และกลุ่มชาวประมงอวนล้อมปลากระตักพื้นบ้าน (กลางวัน) อ่าวพังงา : ปัญหาปลากระตัก หน้า10; นิธิ เอียวศรีวงศ์: มติชนรายวัน 18 มิ.ย. 2542)
2. การปั่นไฟจับปลากระตัก จะทำให้ถูกปลาเศรษฐกิจอีกหลายชนิดติดตามมาด้วย เป็นสัดส่วนที่สูงมากในบางฤดูอาจได้ถูกปลาอื่นถึง 48% หรือการทำประมงปลากระตัก ด้วยวิธีนำแสงไฟมาล่อจะมีปลากระตักติดอวนมาเพียงร้อยละ 52 ของน้ำหนักปลาที่จับได้ (คณะที่ปรึกษาชมรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลจังหวัดสงขลา : การจัดการทรัพยากรชายฝั่งจังหวัดสงขลา กรณีปัญหา : เรือประมงปลากระตักโดยใช้เครื่องปั่นไฟ หน้า4; สมาพันธ์ชาวประมงพื้นบ้านภาคใต้ ชมรมอนุรักษ์ทรัพยากรทะเล จ.สงขลา และกลุ่มชาวประมงอวนล้อมปลากระตักพื้นบ้าน (กลางวัน) อ่าวพังงา : ปัญหาปลากระตัก หน้า9; ผู้จัดการรายวัน 15 มิ.ย. 2542; นิธิ เอียวศรีวงศ์ : มติชนรายวัน 18 มิ.ย. 2542; สยามรัฐ 18 มิ.ย. 2542)
3. ตัวเลขความสูญเสียทางเศรษฐกิจที่อ้างว่า หากปล่อยให้ถูกปลาเศรษฐกิจโตแล้วจับมาขาย เฉพาะเขตจังหวัดสงขลาจะทำเงินได้ถึง 2,300 กว่าล้านบาท ในหนึ่งปี (นิธิ เอียวศรีวงศ์ : มติชนรายวัน 18 มิ.ย. 2542)
4. ชาวประมงพื้นบ้านจังหวัดสงขลา มีรายได้ลดลงจาก 800 บาท/คืน เหลือเพียง 300 บาท/คืน หรือหลังจากที่เรือปลากระตักปั่นไฟเข้ามา ชาวประมงปลากระตักพื้นบ้านที่ทำประมงกลางวันในอ่าวพังงาจับปลาได้ลดลงประมาณร้อยละ 70 บางวันจับได้เพียง 70-80 กิโลกรัมเท่านั้น หรือรายได้ชาวประมงพื้นบ้านลดลง 800 บาท เหลือเพียง 200 บาท (คณะที่ปรึกษาชมรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลจังหวัดสงขลา : การจัดการทรัพยากรชายฝั่งจังหวัดสงขลา กรณีปัญหา : เรือประมงปลากระตักโดยใช้เครื่องปั่นไฟ หน้า 11; สมาพันธ์ชาวประมงพื้นบ้านภาคใต้ ชมรมอนุรักษ์ทรัพยากรทะเล จ.สงขลา และกลุ่มชาวประมง

อวนล้อมปลากะตักพื้นบ้าน (กลางวัน) อ่าวพังงา : ปัญหาปลากะตัก หน้า 2; นิธิ เอียวศรีวงศ์ : มติชนรายวัน 18 มิ.ย. 2542 : สยามรัฐ 18 มิ.ย. 2542)

5. จังหวัดสงขลา มีเรือประมงปลากะตักจำนวนเกือบ 300 ลำ ที่ใช้เครื่องปั่นไฟ แก๊ส และอวนตาถี่เพียง 0.5 เซนติเมตร (คณะที่ปรึกษาชมรมอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลจังหวัดสงขลา : การจัดการทรัพยากรชายฝั่งจังหวัดสงขลา กรณีปัญหา : เรือประมงปลากะตักโดยใช้เครื่องปั่นไฟ หน้า 2)
6. ปลาเห็นแสงไฟระยะ 2-3 กิโลเมตร ว่ามาให้จับได้โดยง่าย (สำเร็จ : มติชนรายวัน 16 มิ.ย. 2542) หรือแสงไฟที่ใช้ล่อปลาของเรือปลากะตักสามารถล่อให้ปลาที่แหวกว่ายอยู่ในชายฝั่งหรือเขตชั้นกลางให้ไปรวมกันที่แสงไฟได้ จากนั้นก็ล้อมจับอย่างเดิม (สมาพันธ์ชาวประมงพื้นบ้านภาคใต้ ชมรมอนุรักษ์ทรัพยากรประมงทะเล จ.สงขลา และกลุ่มชาวประมงอวนล้อมปลากะตักพื้นบ้าน (กลางวัน) อ่าวพังงา : ปัญหาปลากะตักหน้า 11)
7. การใช้แสงไฟฟ้าแรงสูงในทะเล นอกจากเป็นการทำลายสัตว์น้ำวัยอ่อนเป็นจำนวนมากวันละนับ 100 ตันแล้ว ยังทำลายแม่พันธุ์กุ้งกุลาดำซึ่งจะนำไปเพาะฟักเป็นลูกกุ้งสร้างสรรค์เศรษฐกิจของประเทศอีกด้วย คือ ทำให้แม่กุ้งตาบอดไม่สามารถฟักลูกออกมาได้ (แถลงการณ์ฉบับที่ 2 กลุ่มชาวประมงอวนล้อมปลากะตักพื้นบ้าน (กลางวัน) อ่าวพังงา : 14 มิ.ย. 2542)

ข้อเท็จจริงและผลการศึกษาวิจัย

เนื่องจากข้อมูลที่เกี่ยวข้องมวชนได้รับจากบุคคลหรือเอกสารต่าง ๆ และนำออกเผยแพร่หลายประการ คลาดเคลื่อนจากข้อเท็จจริงดังกล่าวที่ปรากฏต่อสาธารณชนในระยะเวลาที่ผ่านมา อันอาจก่อให้เกิดความเข้าใจผิดได้ จึงขอเรียนข้อเท็จจริงให้ทราบ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. เครื่องมือประมงที่ใช้แสงไฟล่อ เพื่อจับปลากะตักมี 3 ชนิดคือ
 - 1.1 อวนล้อมจับปลากะตักปั่นไฟ (ผิดกฎหมายตามประกาศกระทรวงฯ ลงวันที่ 14 พ.ย. 2534)
 - 1.2 อวนช้อนปลากะตักปั่นไฟ
 - 1.3 อวนครอบปลากะตักปั่นไฟ

เหตุการณ์เกี่ยวกับประมงปลากะตักที่เกิดขึ้นที่จังหวัดสงขลานั้น เป็นปัญหาระหว่างกลุ่มเรือท้ายตัด ซึ่งเป็นเรือประมงพื้นบ้านทำประมงอวนลอยปลา อวนลอยกุ้ง อวนลอยปู อวนหมึก และเครื่องมืออื่น ๆ และกลุ่มชาวประมงอวนล้อมปลากะตักกลางวัน ในเขตจังหวัดภูเก็ตและพังงา กับกลุ่มเรือที่ทำประมงอวนครอบปลากะตักประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (เครื่องปั่นไฟ)

2. การใช้แก๊สทุ้งต้ม ดันให้ปลาลอยอยู่ระดับผิวน้ำ

กรณีนี้ไม่เป็นความจริงและไม่มีความจำเป็นต้องใช้เนื่องจาก :-

- 2.1 เป็นการเพิ่มต้นทุนการทำประมงปลากะตักและสิ้นเปลืองโดยเปล่าประโยชน์ เพราะการหริ่และ

แรงไฟล่อ ก็สามารถทำให้สัตว์น้ำบางชนิดรวมทั้งปลากระดูกแข็งขึ้นสู่ผิวน้ำได้ ไม่จำเป็นต้องใช้แก๊สหุงต้ม ดังแก๊สในเรือมิวไว้เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงประกอบอาหารเท่านั้น

2.2 การทำประมงอวนครอบปลากระดูกประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า สามารถทำให้ปลาขึ้นสู่ผิวน้ำได้ โดยการหรีไฟและแรงไฟให้สว่างขึ้นอีกครั้ง สลับกัน หรือที่ชาวประมงเรียกว่า "การโซ้ไฟ" แล้วปล่อยอวนรูปกล่องสี่เหลี่ยมครอบฝูงปลา จากนั้นจะต้องรีบกว้านเชือกอุดปิดอวนด้านล่างทันที เพื่อไม่ให้สัตว์น้ำที่ถูกครอบว่ายหนีออกทางด้านล่างของอวน เพราะสัญชาตญาณของสัตว์น้ำเมื่อตกใจจะว่ายน้ำเร็วกว่าปกติ และหาทางออก หากมัวแต่ปล่อยแก๊สจะทำให้ปลาตกใจว่ายน้ำหนีออกทางด้านล่างหมดและถ้าหากความลึกของอวนครอบลึกไม่น้อยกว่าความลึกน้ำแล้ว ยังไม่มีเหตุผลที่จะต้องใช้อีกเลย

นอกจากนี้ ศูนย์พัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนล่างได้ทำการทดลองถึงผลกระทบของแก๊สหุงต้มที่มีต่อลูกปลา โดยปล่อยแก๊สหุงต้มลงไปในถังขนาด 50 ลิตร ซึ่งมีลูกปลากระพงขาวขนาด 1 นิ้ว จำนวน 100 ตัว เป็นเวลา 2-3 ชั่วโมง พบว่า ลูกปลาไม่ได้รับอันตรายใดๆ

2.3 หากมีการปล่อยแก๊สเพื่อดันให้ปลาลอยขึ้นสู่ผิวน้ำ ต้องทำให้ปลาที่อยู่ใต้น้ำและอยู่ใต้ฝูงปลาในพื้นที่ของอวนครอบ ขนาดของปลาที่อยู่ใต้น้ำและปริมาณแก๊ส ณ ระดับความลึกน้ำไม่สามารถครอบคลุมพื้นที่หน้าตัดของอวนครอบซึ่งมีขนาด 100-160 ตารางเมตรได้ เพราะแก๊สจะลอยขึ้นสู่ผิวน้ำในแนวตั้งไม่กระจายในแนวราบ จึงไม่มีประสิทธิภาพพอที่จะปิดกั้นด้านล่าง หรือดันให้ฝูงปลาขึ้นสู่ผิวน้ำได้ อีกทั้งขอบล่างของอวนจะจมลงลึกไม่เกิน 30 เมตร ณ ระดับความลึกดังกล่าวจะมีความดันประมาณ 2-3 บรรยากาศ ซึ่งจะเกิดแรงต้านกับความดันแก๊สจากถัง

3. การปั่นไฟจับปลากระดูกจะทำให้ลูกปลาเศรษฐกิจอีกหลายชนิดติดตามาด้วยเป็นสัดส่วนที่สูงมาก ในบางฤดูอาจได้ลูกปลาอื่นถึง 48% ของน้ำหนักปลาที่จับได้

ข้อมูลที่น่ามาอ้างนี้ เป็นผลการศึกษาจากข้อมูลองค์ประกอบชนิดสัตว์น้ำที่ได้จากการทำประมงด้วย เครื่องมืออวนล้อมจับปลากระดูกปั่นไฟในปี 2532 สำหรับการทำการประมงด้วยอวนครอบปลากระดูกปั่นไฟนั้น จะมีลูกปลาเศรษฐกิจอื่นปะปน 10-16%

ดังนั้นการกล่าวว่าการปั่นไฟจับปลากระดูกจะก่อให้เกิดความสูญเสียจากการทำลายลูกปลาเศรษฐกิจอื่นที่มีมากถึงร้อยละ 48 นั้นจึงไม่สามารถนำมาอ้างได้ เนื่องจากเป็นผลการศึกษาจากเครื่องมือคนละประเภทกัน อีกทั้งเครื่องมืออวนล้อมจับปลากระดูกปั่นไฟที่เคยก่อให้เกิดความเสียหายนั้น ได้มีการห้ามใช้โดยเด็ดขาดแล้ว ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฉบับลงวันที่ 14 พ.ศ. 2534 เรื่อง กำหนดห้ามใช้เครื่องมืออวนล้อมจับที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 ซม. ทำการประมงในเวลากลางวัน

4. ตัวเลขความสูญเสียเศรษฐกิจที่อ้างว่า หากปล่อยให้ลูกปลาเศรษฐกิจโตแล้วจับมาขายเฉพาะเขตจังหวัดสงขลา จะทำเงินได้ถึง 2,300 กว่าล้านบาทในหนึ่งปี

ข้อเท็จจริงที่อ้างนี้ไม่น่าจะเป็นความจริง เพราะถ้าหากเป็นความจริงในอดีตที่ผ่านมาก่อนที่จะมีการจับปลากระดูกประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (เครื่องปั่นไฟ) นั้น ชาวประมงจังหวัดสงขลาควรจะมีรายได้เฉลี่ยมากกว่า 7 แสนบาทต่อปี ซึ่งคงจะไม่ยากจนและมีหนี้สินดังเช่นที่อ้าง และในการประชุมที่กระทรวง

เกษตรและสหกรณ์ เมื่อวันที่ 15 มิ.ย. 2542 ชาวประมงจังหวัดสงขลาเองยังบอกต่อที่ประชุมว่ายากจนและมีหนี้สินมาก

5. ชาวประมงพื้นบ้านจังหวัดสงขลามีรายได้ลดลงจาก 800 บาท/คืน เหลือเพียง 300 บาท/คืน

ข้อเท็จจริงคือการลดลงของรายได้ของชาวประมงมีมาก่อนที่จะมีเรือครอบปลากะตักและมีหลายสาเหตุด้วยกัน เช่น จำนวนเรือหรือเครื่องมือประมงมากเกินไป ความหนาแน่นของเครื่องมือในแหล่งประมงนั้น พื้นที่ทำประมงค่อนข้างจำกัด และการทำประมงแหล่งเดิมเป็นประจำ สัตว์น้ำเป้าหมายถูกจับด้วยเครื่องมือประมงชนิดอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องมือประมงพื้นบ้านเองด้วย นอกจากนี้แล้วความเสื่อมโทรมของคุณภาพน้ำ ความเสื่อมโทรมหรือการลดลงของพื้นที่เลี้ยงตัวของสัตว์น้ำวัยอ่อนก็เป็นสาเหตุหนึ่งด้วยการลดลงของรายได้ของชาวประมงพื้นบ้านจึงมิได้เกิดจากการประมงครอบปลากะตักประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (เครื่องปั่นไฟ) แต่เพียงอย่างเดียว เพราะหากพิจารณาจากชนิดสัตว์น้ำที่ชาวประมงพื้นบ้านจังหวัดสงขลาใช้ประโยชน์ซึ่งได้แก่ กุ้งแชบ๊วย เคย ปลาหู ปลาหลังเขียว นู่ม้า หมึกกระดอง ปลากะละเม็ด ปลากะบอก ปลากูเรว และปลากะเบน ซึ่งชนิดสัตว์น้ำที่เกี่ยวข้องและถูกอวนครอบปลากะตักจับได้ คือ ปลาหู และปลาหลังเขียว ส่วนชนิดที่เหลือส่วนใหญ่ จะถูกจับด้วยเครื่องมือชนิดอื่นๆ โดยเฉพาะอวนลาก อวนรุน โพงพาง และเครื่องมือของชาวประมงพื้นบ้านเองทำการจับขึ้นมา

ดังนั้น ข้อกล่าวอ้างที่ว่าอวนครอบปลากะตักเป็นตัวการทำรายได้ลดลงเพียงอย่างเดียวนั้นไม่ถูกต้องทั้งหมด เพราะเครื่องมือประมงอื่นๆ เช่น อวนล้อมซั้ง อวนดำ อวนโดหมึก อวนลากคู่ เป็นต้น ก็สามารถจับปลาหู ปลาหลังเขียวได้เช่นกัน และไม่อาจแน่ใจได้ว่าหากไม่มีการทำประมงอวนครอบปลากะตักประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (เครื่องปั่นไฟ) แล้ว เศรษฐกิจของชาวประมงพื้นบ้านรวมทั้งหมู่บ้านชาวประมงจะดีขึ้น

6. สาเหตุที่อวนครอบปลากะตักหรือเครื่องมืออวนจับปลากะตักทุกชนิดต้องใช้อวนที่มีขนาดตา 0.5 ซม.

จากรายงานวิชาการพบว่า ปลากะตักเป็นปลาที่มีขนาดเล็ก ความยาวของตัวปลากะตักที่นำมาใช้ประโยชน์มีขนาดความยาวเฉลี่ย 2.0-9.5 ซม. และมีลำตัวกว้างไม่เกิน 1.0 ซม. ซึ่งตามหลักการออกแบบเครื่องมือประมงเพื่อจับสัตว์น้ำชนิดใดชนิดหนึ่งนั้น จะต้องคำนึงถึงขนาดความกว้างของลำตัวสัตว์น้ำเป็นประเด็นสำคัญ ดังนั้นหากต้องการจับสัตว์น้ำที่มีขนาดลำตัวประมาณ 1 ซม. ก็จะต้องใช้อวนที่มีขนาดตาดีกกว่า 1 ซม. ทั้งนี้เพื่อไม่ให้ปลากะตักหลุดรอดตาอวน ซึ่งโดยทั่วไปอวนจับปลากะตักทุกชนิดที่ใช้จะมีขนาดตา 0.5-0.9 ซม. ประเทศต่างๆ ที่จับปลากะตักก็ใช้อวนที่มีขนาดตาดังกล่าวนี้

7. ข้อมูลเกี่ยวกับแสงไฟล่อสัตว์น้ำ

การล่อแสงไฟของสัตว์น้ำขึ้นอยู่กับเหตุผลหลายประการด้วยกัน เช่น ชนิดสัตว์น้ำ สภาพของทะเล ข้างขึ้น/ข้างแรม ความเข้มของแสง ความขุ่นใสของน้ำ ถึงแม้ว่าแสงไฟสามารถดึงดูดให้สัตว์น้ำมารวมฝูงได้ แต่ก็ไม่ทุกชนิด และมีสัตว์น้ำอีกหลายชนิดที่ไม่ชอบล่อแสงไฟ ขณะเดียวกันการเดินทางของแสงไฟผ่านตัวกลางชนิดต่าง ๆ เช่น อากาศ หรือน้ำจะแตกต่างกัน หากอยู่บนบกแสงไฟอาจมองเห็นได้ด้วยตาในระยะไกลๆ ได้ แต่เมื่ออยู่ในน้ำการมองผ่านตัวกลางที่มีความหนาแน่นมากเช่นน้ำ จะมีระยะการมอง

เห็นที่จำกัดและความเข้มของแสงจะลดลงมาก จากรายงานผลจากการทดลองทางวิชาการ เรื่องผลกระทบของแสงและก๊าซค่อน้ำ ของศูนย์พัฒนาประมงทะเลแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดย Michio Ogura, Takafumi Arimoto และ Shigeo Hayase ในปี 1982 ซึ่งทดลองใช้ไฟเหนือผิวน้ำจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 30 กิโลวัตต์ และวัดความเข้มของแสงไฟในน้ำทะเล พบว่า ในแนวราบที่ระยะห่างจากจุดศูนย์กลางของแสงประมาณ 65 เมตร และในระดับความลึกน้ำ 30-35 เมตร ความเข้มของแสงไฟเหลือเพียง 1 ลักซ์ ส่วนในแนวราบที่ระยะห่างจากจุดศูนย์กลางของแสงตั้งแต่ 100 เมตรขึ้นไป จะไม่มีความเข้มของแสงไฟเหลืออยู่เลย ดังนั้นการที่กล่าวว่ปลาสามารถเห็นแสงไฟในระยะ 2-3 กิโลเมตร จึงเป็นไปได้

8. การใช้แสงไฟฟ้าแรงสูงในทะเล นอกจากจะทำลายสัตว์น้ำวัยอ่อนเป็นจำนวนมากวันละนับ 100 ตันแล้ว ยังทำลายแม่พันธุ์กุ้งกุลาดำซึ่งจะนำมาเพาะฟักเป็นลูกกุ้งสร้างสรรค์เศรษฐกิจของประเทศอีกด้วย คือทำให้แม่กุ้งตาบอดไม่สามารถเพาะฟักลูกออกมาได้นั้น

จากผลการทดลองทางวิชาการเกี่ยวกับผลกระทบของแสงไฟต่ออุณหภูมิของน้ำทะเล เมื่อวันที่ 22-23 ก.พ. 2542 ในช่วงเวลา 19.00 - 24.00 น. โดยใช้เรืออวนครอบปลากระดักของชาวประมงที่ใช้ไฟปั่นขนาด 12 กิโลวัตต์ คันราวไฟอยู่เหนือระดับน้ำทะเลประมาณ 3 เมตร พบว่า เมื่อเริ่มทดลอง (19.00 น.) อุณหภูมิของอากาศ ณ จุดห่างจากดวงไฟ 20 ซม. อุณหภูมิระดับผิวน้ำ และที่ระดับใต้ผิวน้ำ 1 เมตร มีค่าเท่ากับ 29.0, 28.0 และ 27.3 องศาเซลเซียส ตามลำดับ และเมื่อปั่นไฟนาน 5 ชั่วโมง (24.00 น.) อุณหภูมิที่ระยะดังกล่าวเหลือเท่ากับ 27.0, 27.0 และ 26.0 องศาเซลเซียส เท่านั้น จะเห็นได้ว่าแสงไฟที่เกิดจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าดังกล่าว ไม่มีผลทำให้อุณหภูมิน้ำเพิ่มขึ้นแต่อย่างใด แต่จะขึ้นอยู่กับอุณหภูมิของอากาศขณะนั้นมากกว่า

การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของน้ำทะเลจะขึ้นอยู่กับปริมาณความร้อนและช่วงเวลาที่ได้รับจากแสงอาทิตย์ในเวลากลางวันและกระแสดลม สำหรับขนาดกำลังไฟฟ้าที่ใช้ในเรืออวนครอบปลากระดักจะมีขนาดแรงดันไฟฟ้าระหว่าง 220-240 โวลต์ ซึ่งมีขนาดเดียวกับที่ใช้ตามบ้านเรือนทั่วไป

ดังนั้น แสงไฟปั่นจึงไม่ได้เป็นไฟฟ้าแรงสูงและมีผลทำให้น้ำร้อนขึ้นจนสัตว์น้ำวัยอ่อนตายแต่อย่างใด ส่วนที่อ้างว่าแสงไฟฟ้าทำให้กุ้งตาบอดนั้นก็ไม้อาจสรุปได้ เพราะไม่เคยปรากฏในรายงานเช่นกัน และประการสำคัญแสงไฟล่อไม่ได้ใช้เฉพาะประเทศไทยเท่านั้น ประเทศอื่นๆ เช่น เกาหลี ญี่ปุ่น และเม็กซิโก ก็ใช้กันอยู่ทุกวันนี้ โดยเฉพาะในญี่ปุ่นใช้แสงไฟล่อได้นำเพื่อล่อปลา