

ที่ ศธ ๐๗๑๑๔/ ๐๖๔



ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครศรีธรรมราช  
อำเภอพรหมคีรี นศ ๘๐๓๒๐

๓๐ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง ส่งรายงานการประชุมประจำเดือน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดนครศรีธรรมราช

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประชุมประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๙ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดนครศรีธรรมราช ให้สถานศึกษาในสังกัด ส่งรายงานการประชุมประจำเดือนนั้น ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครศรีธรรมราช ได้จัดส่งรายงานการประชุมประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๙ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายบุญเลิศ เกตุกษัตริย์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครศรีธรรมราช

ฝ่ายธุรการ

โทร. ๐-๗๕๓๙-๖๓๖๓ ต่อ ๑๗

โทรสาร ๐-๗๕๓๙-๖๓๖๔

[www.nakhonsci.com](http://www.nakhonsci.com)

“เรียนดี มีคุณธรรม”

การประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครศรีธรรมราช

ครั้งที่ ๓/๒๕๖๙ ประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๙

วันจันทร์ ที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๙ เวลา ๑๓.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครศรีธรรมราช

**ผู้มาประชุม**

๑. นายบุญเลิศ เกตุกษัตริย์	ผู้อำนวยการศูนย์ฯ
๒. นางวัลลีย์ แก้วนพ	ครูชำนาญการพิเศษ
๓. นางสาวสุภัทร รัตนบุรี	ครูชำนาญการ
๔. นางสาววิญญา จันทร์โชติชะ	ครู
๕. นางธัญชนิต แสนเสนา	พนักงานราชการ
๖. นางสาวกิตติยา พันธ์	พนักงานราชการ
๗. นางสาวศศิธร กระชอกชล	พนักงานราชการ
๘. นางสาวรุ่งศิริ ศิริสุทธิ์	พนักงานราชการ
๙. นายบุญคล่อง กิ่งรัตน์	พนักงานราชการ
๑๐. นายอนุชิต สพานทอง	พนักงานราชการ

**ผู้เข้าร่วมประชุม**

๑. นางสาวลลิตี พูลสวัสดิ์	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี
๒. นายแสงสุรีย์ สุวรรณพงศ์	ช่างเทคนิค
๓. นายโชคชัย นาคสุวรรณ	ช่างเทคนิค
๔. นางสาวกรรณิการ์ มีแก้ว	นักวิชาการวิทยาศาสตร์
๕. นางสาวเบญจมาศ บัวทอง	นักวิชาการวิทยาศาสตร์
๖. นายแดน เกื้อหนู	นักวิชาการวิทยาศาสตร์
๗. นางสาวฟ้าสิริ ลายพยัคฆ์	นักวิชาการวิทยาศาสตร์
๘. นายเจษฎางค์ นवलสง	นักวิชาการวิทยาศาสตร์
๙. นางเกวลิ หลอมทอง	นักวิชาการวิทยาศาสตร์
๑๐. นางสาวนาตยา คชฉิม	นักวิชาการวิทยาศาสตร์
๑๑. นางอรษา ไชยจิตต์	นักวิชาการวิทยาศาสตร์
๑๒. นางสาวกุลณัฐ จันทร์คง	นักวิชาการวิทยาศาสตร์
๑๓. นางสาวพิมพ์พิสุทธิ์ แก้วมโน	นักวิชาการนักเทคโนโลยีสารสนเทศ
๑๔. นายวิทยา ณะสุวรรณ	พนักงานขับรถ
๑๕. นางลัดดา บุญเจริญ	พนักงานบริการ
๑๖. นางสุดารัตน์ ลักษณะปิยะ	พนักงานบริการ

“เรียนดี มีคุณธรรม”

เริ่มประชุม เวลา ๑๓.๐๐ น.

เมื่อที่ประชุมพร้อมแล้ว นายบุญเลิศ เกตุกษัตริย์ ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครศรีธรรมราช ประธานในที่ประชุมเปิดการประชุม และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังนี้

### ก่อนวาระการประชุม

นายบุญเลิศ เกตุกษัตริย์ ประธานในที่ประชุม กล่าว ๒ ประเด็นดังนี้

#### ๑. การแข่งขันกีฬา สกร.ระดับกลุ่มอ่าวไทยเกมส์ ประจำปี ๒๕๖๙

กล่าวขอบคุณทุกคนที่เข้าร่วมแข่งการแข่งขันกีฬา วันที่ ๒๕ - ๒๖ มีนาคม ณ.สนาม การแข่งขันกีฬา มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชุมพร โดยศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครศรีธรรมราชและกับศูนย์ฝึกและพัฒนาอาชีพราษฎรไทยบริเวณชายแดนชุมพร ได้รับรางวัล

- เซปักตะกร้อ                      รับรางวัลชนะเลิศ
- กีฬาวอลเลย์บอลหญิง            รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๓
- กีฬาเปตองหญิง                  รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๓
- กีฬาเปตองชาย                    รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒
- กรีฑา วิ่งพลัดผสม ๕x๘๐๐ หญิง    รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๓
- วิ่ง ๔๐๐ หญิง                    รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๓
- กีฬาพื้นบ้าน วิ่ง ๓ ขาชาย        รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒

#### ๒. ให้ผู้รับผิดชอบในการนำเสนอเรื่องที่สนใจนำเสนอที่ประชุม

นายอนุชิต สพานทอง นักวิชาการศึกษา รายงานปรากฏการณ์ดาราศาสตร์ที่น่าสนใจในปี ๒๕๖๙ โดยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (NARIT) แนะนำไฮไลท์สำคัญ คือ จันทรุปราคาเต็มดวงวันที่ มี ๓ มีนาคม ๒๕๖๙ ดาวศุกร์สว่างที่สุดช่วงเดือนกันยายนและเดือนพฤศจิกายน และฝนดาวตกเพอร์เซอิดส์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๙ จันทรุปราคาเต็มดวง เห็นได้ชัดเจนในช่วงค่ำ ตั้งแต่ดวงจันทร์โผล่พ้นขอบฟ้าเป็นสีแดงอิฐ
- วันที่ ๒๒ - ๒๓ เมษายน ๒๕๖๙ ฝนดาวตกไลริดส์ และดาวเคราะห์ชุมนุม (ดาวอังคาร ดาวพุธ เสาร์)
- วันที่ ๑๒ - ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๙ ฝนดาวตกเพอร์เซอิดส์ อัตราการตกสูงส่งน่าติดตาม
- วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๙ และวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ช่วงหัวค่ำทางทิศตะวันตก และเช้ามีตทางทิศตะวันออก

นางสาวรัญญา จันทโรชตะ ครู กล่าวถึง การเรียนระบบออนไลน์ ทั้งนี้ได้นำ เทคนิค การเรียนการสอนออนไลน์ ผ่าน Facebook Live ให้แก่ นักศึกษา สกร. เพื่อให้เข้าถึงการเรียนสะดวก รวดเร็ว และมีการเรียนได้มากขึ้น ทั้งนี้ การเรียนการสอนสามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ทุกเวลา

## ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

นายบุญเลิศ เกตุกษัตริย์ ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครศรีธรรมราช  
ประธานในที่ประชุมแจ้งประเด็นดังนี้

-

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่อง รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๒ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๙  
ที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง สืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว  
ไม่มี

## ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อทราบ/พิจารณา

นายบุญเลิศ เกตุกษัตริย์ ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครศรีธรรมราช แจ้ง  
งบประมาณโครงการที่ดำเนินการ ปี ๒๕๖๙ ดังนี้

### ๔.๑ โครงการ Science Summer camp ( ปิดเทอมมาเติมวิทย์ )

นางสาวกิตติยา พัทธนี นักวิชาการศึกษา รายงานความก้าวหน้าของโครงการ กำหนดจัด  
โครงการ ในวันที่ ๒๒ - ๒๔ เมษายน ๒๕๖๙ จัดต่อเนื่องเป็น ครั้งที่ ๔ โดยเป้าหมายที่วางไว้ เป็นนักเรียนมัธยมต้น  
จำนวน ๘๐ คน ซึ่งมีการตอบรับการเข้าร่วมโครงการครบตามเป้าหมาย ซึ่งตอนนี้ ได้จัดทำหนังสือเชิญวิทยากร/ผู้  
ร่วมโครงการ ฝ่ายกิจกรรมต่าง ๆ การประสานฝ่ายอาหาร อาหารว่าง ยานพาหนะ สถานที่ และคู่มือกิจกรรม  
ป้ายโครงการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ขอแจ้งกำหนดการให้ทราบดังนี้

- วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๙

- ๐๘.๐๐ - ๐๙.๓๐ น. ลงทะเบียน
- ๐๙.๓๐ - ๑๐.๒๐ น. พิธีเปิด
- ๑๐.๒๐ - ๑๑.๐๐ น. ปฐมนิเทศ/กิจกรรมประตูปานแรก
- ๑๑.๐๐ - ๑๑.๓๐ น. เก็บสัมภาระ
- ๑๑.๓๐ - ๑๓.๐๐ น. นันทนาการ
- ๑๓.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. กิจกรรมเสื่อจากดิน
- ๑๖.๐๐ - ๑๗.๓๐ น. อาบน้ำ
- ๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น. อาหารเย็น/ตามอัธยาศัย
- ๑๘.๓๐ - ๑๙.๐๐ น. นันทนาการ
- ๑๙.๐๐ - ๒๑.๐๐ น. กิจกรรม “กระดานดาว” NARIT สงขลา
- ๒๑.๐๐ น. พักผ่อน

- วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๙

- ๐๕.๐๐ - ๐๗.๐๐ น. ภารกิจส่วนตัว
- ๐๗.๐๐ - ๐๗.๔๐ น. อาหารเช้า
- ๐๗.๔๐ - ๐๙.๐๐ น. เดินทางสู่น้ำตกกรุงชิง
- ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. กิจกรรม “ถอดรหัสป่า”
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. อาหารเที่ยงกิจกรรม
- ๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น. เดินทางสู่ชายหาด อำเภอท่าศาลา

- ๑๔.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. กิจกรรม “นักสืบชายหาด”
- ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. เดินทางกลับ ศูนย์วิทยฯ
- ๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น. ภารกิจส่วนตัว
- ๑๘.๓๐ - ๒๑.๐๐ น. อาหารเย็น/“กิจกรรมเฮฮาประสาชาววิทยฯ”
- ๒๑.๐๐ น. พักผ่อน
- วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๙
  - ๐๕.๓๐ - ๐๗.๓๐ น. ภารกิจส่วนตัว
  - ๐๗.๓๐ - ๐๘.๓๐ น. อาหารเช้า
  - ๐๘.๓๐ น. - ๐๙.๒๐ กิจกรรม Science Show (จาก อพวช)
  - ๑๑.๓๐ น. - ๑๒.๐๐ น. ปิดโครงการ

#### ๔.๒ คนโครงการวิทยาศาสตร์สัญจร Science on tour

นายบุญคล่อง กิ่งรัตน์ นักวิชาการศึกษา รายงานงบประมาณ ๑๑๐,๐๐๐ บาท โดยจัดกิจกรรม ๒ ครั้งโดย

- ครั้งแรก ณ โรงเรียนบ้านหารเทา (จรุงราษฎร์ดำเนิน) อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง ในวันที่ ๗ - ๘ มกราคม ๒๕๖๙

- ครั้งที่ ๒ จัดในวันที่ ๑๐ - ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๙ ณ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน บ้านยางโพรง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยรายงานความก้าวหน้าที่ได้ดำเนินการแล้ว ได้ประสานไปเบื้องต้นเกี่ยวกับสถานที่ จำนวนนักเรียน เพื่อทีมงานบุคลากรได้นำมาจัดเตรียมกิจกรรมให้เหมาะสม

#### ๔.๓ โครงการพัฒนาเยาวชนด้วยสังคมวิทยาศาสตร์

นางวัลลีย์ แก้วนพ ครูชำนาญการพิเศษ รายงานงบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท กำหนดจัดโครงการในวันที่ ๑๘ - ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๙ รายละเอียดทีมงาน เกี่ยวกับ Climate Change (การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศในระยะยาวของโลก) โดยมีกิจกรรมการประกวด อาทิ การทำคลิปหนังสั้นเกี่ยวกับภาวะโลกร้อน การสร้างคลิปจาก AI บอร์ดเกม ในส่วนรายละเอียดอื่นๆ จะแจ้งความก้าวหน้าอีกครั้ง

#### ๔.๔ โครงการพัฒนาและการเรียนรู้สะเต็มศึกษา “การแข่งขันหุ่นยนต์” ระดับพื้นที่ STEM Education Robot Competition”

นายชนาธิป สองศรี นักวิชาการวิทยาศาสตร์ รายงานความก้าวหน้าโครงการอบรมพัฒนาและจัดการเรียนรู้ สะเต็มศึกษา “การแข่งขันหุ่นยนต์” ระดับพื้นที่ STEM Education Robot Competition” งบประมาณ ๘๐,๐๐๐ บาท จัดในวันที่ ๒๘ - ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙

ทั้งนี้ ได้จัดทำคำสั่งโครงการเรียบร้อยแล้ว ในส่วนเอกสารทำหนังสือเชิญวิทยากร และหนังสือเชิญโรงเรียนที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ อยู่ในขั้นตอนการดำเนินงาน

#### ๔.๕ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสร้างแบบจำลองพลังงานทางเลือกด้วยโซลาร์เซลล์

นายโชคชัย นาคสุวรรณ ช่างเทคนิค รายงานความก้าวหน้าโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสร้างแบบจำลองพลังงานทางเลือกด้วยโซลาร์เซลล์ ได้รับงบประมาณ ๑๕๐,๐๐๐ บาท เป้าหมายในการจัดโครงการ ได้แก่ หน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในอำเภอยะหริ่ง จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๔๐ คน ทั้งนี้ได้จัดทำหนังสือเชิญไปยังหน่วยงานให้ประชาสัมพันธ์ในพื้นที่รับผิดชอบ และประชาสัมพันธ์ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครศรีธรรมราช

ในส่วนกำหนดการโครงการอบรมวิทยากรแกนนำด้านพลังงานทางเลือก โซลาร์เซลล์เพื่อ  
การเกษตร

- ๐๘.๐๐ น.- ๐๘.๔๕ น. ลงทะเบียน
- ๐๘.๔๕ น.- ๐๙.๐๐ น. พิธีเปิด โดยนายบุญเลิศ เกตุกษัตริย์ ผู้อำนวยการศูนย์ฯ
- ๐๙.๐๐ น.- ๑๐.๓๐ น. ทำความรู้จักพื้นฐานโซลาร์เซลล์ และชนิดแผงโซลาร์เซลล์
- ๑๐.๓๐ น.- ๑๐.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๐.๔๕ น.- ๑๒.๐๐ น. ทำความรู้จักส่วนประกอบ หลักการออกแบบสำหรับระบบ  
สูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
- ๑๒.๐๐ น.- ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ น.- ๑๔.๓๐ น. ทำความรู้จักส่วนประกอบหลักการออกแบบสำหรับระบบสูบน้ำ  
พลังงานแสงอาทิตย์(ต่อ)
- ๑๔.๓๐ น.- ๑๔.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๔.๔๕ น.- ๑๖.๐๐ น. วิธีการบำรุงดูแลรักษาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
- ๑๖.๐๐ น.- ๑๖.๓๐ น. พิธีปิด มอบเกียรติบัตร โดย นายบุญเลิศ เกตุกษัตริย์  
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

#### ๔.๖ โครงการพัฒนาวัตรกรรมวิทยาศาสตร์เพื่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

นางสาวสุภัทรา รัตนบุรี ครูชำนาญการ รายงานตามที่ผู้อำนวยการศูนย์ฯ ได้มอบหมาย  
ให้จัดโครงการประกวดสื่อสร้างสรรค์และนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ในเดือนเมษายน ๒๕๖๙ นี้ ได้ขอเปลี่ยน  
กำหนดการเนื่องจากสถานศึกษา สกร. เป็นช่วงปิดเทอม จึงเลื่อนกำหนดการ เป็นเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๙  
ในรายละเอียดอื่นๆจะแจ้งให้ทราบอีก

#### ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ

นายบุญเลิศ เกตุกษัตริย์ ประธานในที่ประชุม ให้ผู้มีเรื่องแจ้งอื่น ในที่ประชุม  
นางสาวศศิธร กระจุกชอล เจ้าหน้าที่ธุรการ แจ้งกิจกรรมจิตอาสา ในวันศุกร์ ที่ ๑๐ เมษายน  
๒๕๖๙ จัดกิจกรรมจิตอาสาบำเพ็ญประโยชน์ พัฒนาบริเวณโดยรอบสถานศึกษา เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงาน  
โครงการจิตอาสาพระราชทานในสถานศึกษา โดยให้เจ้าหน้าที่ทุกคนจัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ ปลูกต้นไม้ ดูแล  
ต้นไม้ที่รับผิดชอบ และทำความสะอาดบริเวณหลังศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครศรีธรรมราช

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุมเวลา ๑๖.๐๐ น.

(ลงชื่อ)

(นางสาวเบญจมาศ บัวทอง)

นักวิชาการวิทยาศาสตร์

ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม

(ลงชื่อ)

(นายบุญเลิศ เกตุกษัตริย์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครศรีธรรมราช

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

“เรียนดี มีคุณธรรม”