

ปฏิทินวิทยาศาสตร์ 2555

ศูนย์สื่อสารวิทยาศาสตร์ไทย สวทช.

เริ่มต้นปีใหม่ กับปฏิทินชุดใหม่

ศูนย์สื่อสารวิทยาศาสตร์ไทย ฝ่ายสื่อวิทยาศาสตร์ สวทช. ได้ทำการสำรวจปฏิทินที่จัดทำโดยหน่วยงาน



ในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอีกครั้งเป็นปีที่สี่ติดต่อกัน เพื่อเผยแพร่สาระความรู้ในเรื่องราวต่างๆ ทางด้านวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับภารกิจของแต่ละหน่วยงานนั้นๆ โดยจัดทำเผยแพร่ผ่านสื่อปฏิทินตั้งโต๊ะ

สำหรับปีนี้ มีบางหน่วยงานที่ได้รับผลกระทบจากมหาอุทกภัยในช่วงปลายปีที่ผ่านมา จนทำให้ต้องงดจัดทำปฏิทินไปบ้าง แต่ส่วนใหญ่ก็ยังคงจัดทำอยู่ และปฏิทินวิทยาศาสตร์ปี 2555 นี้ ก็ยังคงให้สาระความรู้และเผยแพร่ผลงานงานวิจัยของคนไทยที่

น่าสนใจให้เราติดตามและชื่นชมเช่นเคย เป็นอย่างไรกันบ้างไปดูกันเลย

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีนี้มาในโทนพื้นภาพสีชมพูสดใส มีขนาดใหญ่พอสมควร เรื่องราวของภาพปฏิทินเป็นการเกิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เกี่ยวกับพระอัจฉริยภาพทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในฐานะที่ทรงเป็น พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย และพระบิดา



แห่งนวัตกรรมไทย โดยการนำภาพพระราชกรณียกิจของพระองค์ พร้อมด้วยพระราชดำรัส หรือพระบรมราโชวาท ในโอกาสต่างๆ ที่เกี่ยวกับทั้งในด้านวิทยาศาสตร์ การเกษตร ไอที เทคโนโลยี และนวัตกรรมต่างๆ มาทำ

เป็นภาพปฏิทินและลงข้อความดังกล่าวข้างต้นประกอบภาพในแต่ละเดือน

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ปีที่แล้วไม่ได้ทำ ปีนี้ทำปฏิทินตั้งโต๊ะขนาด



กะทัดรัด พิมพ์ด้วยกระดาษรีไซเคิลสีน้ำตาล ส่วนภาพเป็นภาพเกี่ยวกับผลงานเด่นของ สวทช. จากส่วนงานกลาง และศูนย์วิจัยแห่งชาติทั้งสิ้น ได้แก่ เนคเทค ไบโอเทค เอ็มเทค และนาโนเทค ตัวอย่างเช่น มุ่งนาโน : นวัตกรรมสิ่งทอเพื่อสุขภาพ ผลงานของนาโนเทค, ทราฟฟี: ศูนย์ข้อมูลจราจรอัจฉริยะ ผลงานของเนคเทค, ยาต้นแบบ สาร P218 รักษาโรคมาลาเรีย ผลงานของไบโอเทค, และ Carbon footprint ผลงานของ เอ็มเทค เป็นต้น

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ปฏิทินปีนี้มาแนวธรรมชาติ โดยนำเสนอภาพชุดสัตว์ป่า



ทั้งหมด ด้วยฝีมือการถ่ายภาพของ นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา อดีตรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และอดีตปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม โดยมีคำอธิบายสั้นๆ เกี่ยวกับสัตว์ชนิดนั้นๆ ด้วย ขนาดของปฏิทินมีขนาดใหญ่พอสมควร

ภาพที่นำมาทำเป็นปฏิทิน ได้แก่ ภาพนกกระเต็นใหญ่ธรรมดา นกจิ้งจอกหัวสีน้ำตาล ลีเมอร์หัวมงกุฏ งูกินทากเกล็ดสัน กระตัง นกนางนวลปาก



เรียว ลีเมอร์เวอร์วอร์งชิฟากา เสือโคร่ง นกเอี้ยงดำ นกกระตู่ ไก่ฟ้าพญาลอ และสุนัขจิ้งจอก

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สดร.ยังคงนำเสนอภาพถ่ายที่ชนะรางวัลในการ

ประกวดภาพถ่ายทางดาราศาสตร์ ในหัวข้อ “มหัศจรรย์ภาพถ่ายดาราศาสตร์ในเมืองไทย” ซึ่งจัดโดย สดร.ดังเช่นทุกปีที่ผ่านมา โดยภาพที่นำมาทำเป็นปฏิทิน เป็นภาพที่ชนะการประกวดประจำปี 2554 โดยการประกวดปีล่าสุดนี้ แบ่งประเภทภาพถ่ายประกวดออกเป็นห้าประเภท (ก่อนหน้านั้นมีสี่

ประเภท) ได้แก่ 1.ประเภท Deep sky objects 2.ประเภทปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ 3.ประเภทวัตถุในระบบสุริยะ 4.ประเภทวิศวกรรมชาติกับดาราศาสตร์ และ 5.ประเภทปรากฏการณ์ในบรรยากาศโลก

ทั้งหมดถ่ายโดยช่างภาพฝีมือคนไทย สีสันยังคงความสวยงามดังที่ผ่านมา และสิ่งที่ยังคงความเป็นเอกลักษณ์ของปฏิทินของ สดร. ที่สมควรค่ากับการเป็นปฏิทินดาราศาสตร์ของไทยก็คือ การลงข้อมูลเกี่ยวกับ

ปรากฏการณ์ของดวงดาวที่สำคัญประจำเดือนในหน้าปฏิทิน ตรงมุมด้านข้างทุกเดือน



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ปฏิทินปีนี้มาในขนาดบิกไซส์ (ขนาดใหญ่)

นำเสนอภาพภายใต้หัวข้อ “สืบสานแนวพระราชดำริ...สร้างสรรค์งานวิจัยด้านพลังงานทดแทน” ซึ่งตรงกับงานวิจัยของ วว.หลายโครงการ ที่วิจัยด้านเทคโนโลยีพืชพลังงาน เช่น พืชให้แป้งน้ำตาล เซลลูโลส โยอาหาร พืชสาหร่าย พืชน้ำมัน เป็นต้น เพื่อให้ได้พลังงานทดแทนในรูปแบบ เอทานอล ไบโอดีเซล น้ำมันสังเคราะห์ ก๊าซสังเคราะห์ และน้ำมันดิบ เป็นการลดการพึ่งพาพลังงานนำเข้าจากต่างประเทศ

ภาพที่นำมาทำเป็นปฏิทิน จึงเป็นพืชที่ให้พลังงานทั้งหมด ได้แก่ มันสำปะหลัง อ้อย ผักตบชวา ข้าว ข้าวโพด วัชพืช ปาล์ม สบู่ดำ มะพร้าว สาหร่าย ผลิตน้ำมัน ทานตะวัน และยางพารา

ทั้งนี้ ได้นำเสนอข้อมูลความรู้สั้นๆ เกี่ยวกับพืชแต่ละชนิดด้วยว่าช่วยให้พลังงานได้อย่างไร ตัวอย่าง ข้อมูลเรื่องมันสำปะหลัง วว.วิจัยและพัฒนาการผลิตเอทานอลไร้น้ำร่วมกับหน่วยงานวิจัยประเทศญี่ปุ่น ...สร้างโรงงานผลิตเอทานอลแห่งแรกของประเทศไทย โดยใช้ “มันสำปะหลัง” เป็นวัตถุดิบ ...ต้นกำเนิดของน้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 ในปัจจุบัน



สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ GISTDA ทำปฏิทินขนาดมิกซ์ดีพอจ กับของ อพวช.และ วว.เลย โดยรูปเนื้อหาเรื่องราวยังคงชูจุดเด่นคือภาพจากดาวเทียมดวงต่างๆ ทั้ง



THEOS, Quick Bird, World View-2 และ GeoEye โดยปฏิทินปีนี้ นำเสนอเรื่องราว ภาพจากดาวเทียมพื้นที่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติและเผยแพร่พระราชกรณียกิจของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ 5 ธันวาคม 2554

ตัวอย่างภาพที่นำมาทำปฏิทิน ดังคำอธิบายภาพ ดังนี้

ภาพจากดาวเทียม World View-2 บริเวณโครงการถนนรอบวงแหวนอุตสาหกรรมอันเนื่องมาจากพระราชดำริซึ่งเป็นพระราชดำริด้านการคมนาคม เพื่อแก้ปัญหาการจราจรที่ติดขัดเนื่องจากรถบรรทุกขนาดใหญ่ ครอบคลุมบริเวณกรุงเทพมหานคร และจังหวัดสมุทรปราการ

ภาพจากดาวเทียม THEOS บริเวณศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดนราธิวาส เป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริเพื่อพัฒนาพื้นที่พรุในจังหวัดนราธิวาส

นอกจากนี้ก็เป็นภาพจากดาวเทียมในบริเวณโครงการเขื่อนลำนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์, บริเวณสระเก็บน้ำพระรามเก้า, บริเวณศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดฉะเชิงเทรา, บริเวณโครงการพัฒนาพื้นที่หนองใหญ่ ตามพระราชดำริ จังหวัดชุมพร เป็นต้น



ปิดท้ายด้วยปฏิทินภาพการ์ตูนจาก สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) มาในขนาดจัมโบ้หรือขนาดยักษ์เลย เรียกว่าเป็นปฏิทินตั้งโต๊ะที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในบรรดาปฏิทินที่กล่าวมาทั้งหมดข้างต้น ภาพถูก



พิมพ์บนกระดาษด้านเดียว มีลูกเล่นที่ด้านล่างตัวปฏิทินคือมีลิ้นกระดาษคั่นหน้าปฏิทินเป็นภาพการ์ตูนเก๋ไก๋เรียงลำดับตามรายเดือนเพื่อให้ง่ายต่อการเปิดค้นหาสำหรับเนื้อหาภาพ

ปฏิทิน เป็นภาพการ์ตูนประกอบข้อมูลความรู้ เรื่องรังสีอยู่รอบตัว กลัวทำไม เป็นการให้ข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณรังสีที่เราได้รับจากธรรมชาติจากกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวัน ซึ่งเป็นเกร็ดความรู้ที่น่าสนใจทีเดียว อาทิ



- การดูโทรทัศน์หรือนั่งทำงานหน้าจอคอมพิวเตอร์ ในหนึ่งปี จะได้รับปริมาณรังสี 1.0 ไมโครซีเวิร์ต
- การอาศัยอยู่ในบ้านที่ทำจาก แกรนิต หิน อิฐ ในหนึ่งปี จะได้รับปริมาณรังสี 70 ไมโครซีเวิร์ต
- การนั่งเครื่องบินจากโตเกียว ไป-กลับ นิวยอร์ก จะได้รับปริมาณรังสี 200 ไมโครซีเวิร์ต
- การตรวจวินิจฉัยโรคโดยการทำซีทีสแกนหนึ่งครั้ง จะได้รับปริมาณรังสี 10,000 ไมโครซีเวิร์ต
- สูบบุหรี่วันละ 1.5 ซอง ในเวลาหนึ่งปี จะได้รับปริมาณรังสี 36,000 ไมโครซีเวิร์ต

- รับประทานกล้วยหอมหนึ่งลูก จะได้รับปริมาณรังสี 0.1 ไมโครซีเวิร์ต

หน้าที่ของปฏิทินในฐานะเป็นเครื่องมือเพื่อบ่งบอก วัน เดือน ปี ปัจจุบันและสำหรับการวางแผนงานทำกิจกรรมต่างๆ ในรอบปี สิ้นสุดลงในวันส่งท้ายของปี แต่หน้าที่ของปฏิทินในฐานะการให้ความรู้ยังไม่จบตรงเท่าที่ปฏิทินยังไม่เสียหาย ปฏิทินวิทยาศาสตร์จึงมีคุณค่าควรแก่การเก็บรักษาและใช้ประโยชน์เพื่อการศึกษาหาความรู้ต่อไป

////////////////////////////////////

ขอขอบคุณ ฝ่ายประชาสัมพันธ์หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทุกท่านที่เอื้อเฟื้อข้อมูลและปฏิทิน