



### อศิระวาทราชสดุดีพระภูมิพลมหาราชา

(วสันตดิถีจันท์ 14)

มงคล เฉลิม พระชน มะวาร	นฤบาล สยาม มินทร์
มหาราช จอมปราชัญญ์ นฤบดีนทร์	พระเกียรติ กิ่งขจร ภาย
บุญญา พระเกื้อ พิสุทธ์ ประเสริฐ	ประสิทธิ์เลิศผดุงไทย
พอเพียง ฐ พลิก จิกฤตสมชัย	เศรษฐกรัย มิกรยามา
ทรงเพียร จะขจัด วิบัติแล้ง	ผลิตแหล่ง ทด ธารา
บทเพลงและปรัชญา วิชา	ประกาศส่วนคุณานันต์
ชาวสรรพสิทธิ์ ปิตักมล	ปฏิพล สฤษฎ์พลัน
วอนคุณ พระศรี รัตนะอัน	ศักดิ์สิทธิ์อวย พระพรองค์
ให้ทรงสรวยพระหฤทัย	ประสพในพระประสงค
เรื่องด้วย พระอจ ฉริยะคง	สืบสนองเสมอไป
ดำรงพระเกียรติ พระกรรมย์	พิสิฐ ศรี พลามัย
ทวยเทพ ทุกทิศ ประสิทธิ์ชัย	ธ ปกไทย ทวีเทอญ

# ทรง๒พระ เจริญ

“...ข้าพเจ้าใคร่ขอให้ท่านทั้งหลายพยายามรักษาสุขภาพร่างกายให้สมบูรณ์แข็งแรง เพื่อให้สามารถประกอบกิจการงานอันเป็นสัมมาชีพได้เต็มกำลัง ทั้งพยายามระมัดระวังรักษาจิตใจของตนให้หนักแน่นเพื่อให้มีสติสมบูรณ์ มีปัญญาแจ่มใส สามารถขบคิดวินิจฉัยเรื่องราวต่างๆ ได้ไม่ผิดพลาด ผู้ใดมีภาระหน้าที่อันใดอยู่ ก็เร่งกระทำให้สำเร็จลุล่วง ด้วยความรู้ความสามารถ ด้วยความจริงใจพร้อมใจ และความเมตตาปรารถนาดีต่อกัน ผลการปฏิบัติของแต่ละคนแต่ละฝ่าย จักได้ประกอบและส่งเสริมกันขึ้นเป็นประโยชน์เป็นมั่นคงวัฒนาของประเทศชาติ...”

พระราชดำรัส  
พระราชทานแก่ประชาชนชาวไทยในโอกาสขึ้นปีใหม่  
พุทธศักราช ๒๕๓๘  
วันเสาร์ที่ ๓๑ ธันวาคม พุทธศักราช ๒๕๓๗

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อมขอเดชะ ข้าพระพุทธเจ้า

นายแพทย์มนัส กนกศิลป์

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

ถวายพระพรในนามคณะผู้บริหาร แพทย์ พยาบาล  
และเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี



## จุลสาร

# สรรพสิทธิสัมพันธ์





การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการพบเห็น

## ปรากฏการณ์บั้งไฟพญานาคที่จังหวัดหนองคาย

กับการเปลี่ยนแปลง%O<sub>2</sub> ในบรรยากาศระดับขีดผิวโลกภายในรัศมี200กม.

จากตำแหน่งที่มีผู้พบเห็นปรากฏการณ์ดังกล่าวตั้งแต่ 29 ตุลาคม 2536-28 ตุลาคม 2537 รวม 365 วัน

โดย &gt;&gt; นพ.มนัส กนกศิลป์ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

## หลักการและเหตุผล

ปรากฏการณ์บั้งไฟพญานาค คือ การมีผู้พบเห็นลูกไฟประหลาด ขนาดประมาณลูกมะนาวสีแดงอมชมพู ไม่มีเขม่า ไม่มีเปลว ไม่มีเสียง ลอยสูงขึ้นไปด้วยความเร็วต้นและความเร็วปลาย ใกล้เคียงกันที่ประมาณ 15-20 เมตรวินาที ลับหายไปด้วยความสูงประมาณ 30-40 เมตร โดยไม่ดับหรือตกลงมา เริ่มปรากฏให้เห็นชัด เห็นระดับน้ำในห้วยหนองคลองบึงตามแหล่งน้ำต่างๆ และเหนือแม่น้ำโขงในพื้นที่จังหวัดหนองคายโดยพบเป็นประจำในวันออกพรรษา จากคำบอกเล่าของคนรุ่นปู่ของผู้สูงอายุที่อาศัยอยู่ริมแม่น้ำโขงมานานมากกว่า 140 ปี หากเรื่องนี้เป็นปรากฏการณ์ธรรมชาติจริงลูกไฟจะต้องมีลักษณะดังนิยามข้างบนทุกประการ และนอกจากจะไม่เกิดเพียงปีละวันแล้วยังต้องมีลักษณะดังต่อไปนี้

- 1) การเกิดต้องไม่เป็นอิสระต้องผูกพันกับการเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติประการใดประการหนึ่งหรือหลายประการ
- 2) สามารถเกิดซ้ำได้หากมีการเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติประการเดิมเกิดซ้ำขึ้นอีก
- 3) ความสัมพันธ์ดังกล่าวต้องสามารถอธิบายความเกี่ยวพันทางวิทยาศาสตร์ที่เป็นเหตุเป็นผลต่อกันได้

## วัสดุและวิธีการ

เครื่องวัด %O<sub>2</sub> teledyne electronic device ของบริษัท prime medical ได้ถูกนำมาใช้ในงานวิจัยนี้ โดยค่าปกติของ %O<sub>2</sub> ที่วัดได้ด้วยเครื่องมือนี้คือ 20% ค่าที่ถือว่าสูงกว่าปกติในที่นี้คือตั้งแต่ 22% ขึ้นไป โดยวัดทุก 3 ชั่วโมง ติดต่อกัน 365 วัน ในรัศมี 200 กิโลเมตร จากจุดที่พบเห็นปรากฏการณ์ ข้อมูลได้จากการสัมภาษณ์ผู้ป่วยที่มาใช้บริการที่คลินิกนมัสการแพทย์ทุกคนที่เข้ามารับการรักษ ตั้งแต่ 29 ตุลาคม 2536-28 ตุลาคม 2537 และข้อมูลนอกคลินิกทุกรูปแบบตามแต่จะสืบเสาะหามาได้ที่มีผู้พบเห็นด้วยตนเองหรือได้ยินการพบเห็นปรากฏการณ์ดังกล่าว เกิดขึ้นในช่วงเวลาข้างต้นไม่ว่าจะเป็น การพบเห็นเองหรือแค่เป็นการได้ยินการพบเห็นจะต้องสามารถนำสืบจนผู้วิจัยสามารถตามพบตัวและสัมภาษณ์

ผู้พบเห็นจริงๆ ได้ ต้องสามารถระบุ วัน เวลา สถานที่ จำนวน ลูกบั้งไฟ ลักษณะของบั้งไฟ ที่สอดคล้องกับนิยามข้างต้นได้ และนำสืบไปยังสถานที่จริงมีผู้พบเห็นอย่างน้อย 2 ราย ในเหตุการณ์เดียวกันยืนยันวันเวลาสถานที่และลักษณะและจำนวนลูกไฟได้ถูกต้องตรงกัน

## ผลการศึกษา

จากการวัด %O<sub>2</sub> ในรัศมี 200 กิโลเมตร จากจุดกำเนิดบั้งไฟพญานาคที่อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย วัดทุก 3 ชั่วโมง เพื่อหาความสัมพันธ์กับการพบเห็นปรากฏการณ์บั้งไฟพญานาคในช่วงเวลาเดียวกันห่างกันไม่เกิน 200 กิโลเมตร ในเวลา 365 วัน ถ้าทำการวัดทุกครั้ง จะต้องวัด 01, 04, 7, 10, 13, 16, 19, 22 รวม 8 ครั้งต่อ 24 ชั่วโมง หรือ 2,920 ครั้งต่อ 365 วัน แต่มีการวัดจริงจำนวน 2,385 ครั้ง คิดเป็น drop out rate 18.32% แต่ไม่มีวันใดที่จะวัดต่ำกว่า 4 ครั้งต่อ 24 ชั่วโมง พบว่า ในจำนวน 365 วัน มีผู้พบเห็นปรากฏการณ์บั้งไฟพญานาคตามนิยามดังกล่าวข้างต้น ไม่ใช่แค่วันเดียวแต่พบถึง 9 วัน มีวันที่วัดได้ %O<sub>2</sub> อย่างน้อย 22% อย่างน้อยหนึ่งครั้งต่อวัน ร่วมกับพบบั้งไฟ อยู่ 7 วัน มีวันที่วัด %O<sub>2</sub> ได้ต่ำกว่า 22% อย่างน้อยหนึ่งครั้งแต่พบบั้งไฟขึ้นในเวลาเดียวกันอยู่ 2 วัน มีวันที่วัดได้ %O<sub>2</sub> อย่างน้อย 22% อย่างน้อยหนึ่งครั้งต่อวัน แต่ไม่พบบั้งไฟ อยู่ 22 วัน มีวันที่วัด %O<sub>2</sub> ได้ต่ำกว่า 22% ทั้งวัน และไม่พบบั้งไฟตลอด 24 ชั่วโมง อยู่ 334 วัน

## ผลการศึกษาความสัมพันธ์ในเชิงสถิติ

พบความสัมพันธ์อย่างแนบแน่นระหว่างจำนวนวันที่มีการพบเห็นปรากฏการณ์ดังกล่าวร่วมกับจำนวนวันที่พบการวัด %O<sub>2</sub> ได้ไม่ต่ำกว่า 22% ในวันและช่วงเวลาเดียวกันในบรรยากาศระดับขีดผิวโลกในรัศมี 200 กิโลเมตร จากจุดพบเห็นปรากฏการณ์ดังกล่าวอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ โดย Fischer Exact's test ที่ p-value น้อยกว่า 1x10<sup>-9</sup>

## สรุป

- 1) การเกิดปรากฏการณ์บั้งไฟพญานาคตามนิยามดังกล่าว ไม่ได้เกิดโดยอิสระ แต่มีความสัมพันธ์อย่างแนบแน่นกับเปลี่ยนแปลงของส่วนประกอบอากาศระดับขีดผิวโลกในทางสถิติอย่างน้อย หนึ่งประการคือ %O<sub>2</sub> ในบรรยากาศ

ที่เพิ่มมากกว่าหรือเท่ากับ 22% ขึ้นไปซึ่งทั้งปีวัดถึง 2,385 ครั้ง แต่มี %O<sub>2</sub> สูงแค่ 61 ครั้งหรือเพียง 2.56% เท่านั้น บั้งไฟพญานาคขึ้นอยู่ 9 ใน 365 วัน แต่มีถึง 7 วันที่พบ %O<sub>2</sub> สูงดังกล่าว โดยเฉพาะเมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2537 อาจารย์เนตรนภา พิสัยพันธ์ (หนึ่งในประชากรตัวอย่างในงานวิจัย) ได้ให้สัมภาษณ์ระบุวันเวลาที่บั้งไฟพญานาคขึ้นหน้าบ้านท่านบริเวณปากห้วยหลวง อำเภอโพนพิสัย ซึ่งขึ้นถึง 15 ลูก เวลา 19-22 น. ตรงกับเครื่องวัดของผู้วิจัยอ่านค่า %O<sub>2</sub> ได้สูงซึ่งเป็นช่วงเวลาที่พระอาทิตย์เข้าใกล้โลกอีกรอบในฤดูร้อน (จากข้อมูลที่อาจารย์ให้ตำแหน่งที่บั้งไฟขึ้นพบบั้งไฟขึ้นที่บ้านท่านทุกปีย้อนหลังจากปี 2537 นับเป็นสิบๆ ปี) ตำแหน่งที่บั้งไฟขึ้นที่บ้านท่านอยู่ห่างจากตำแหน่งที่ท่านและครอบครัวนั่งอยู่แค่ 50 เมตรเท่านั้น และครอบครัวท่านมักจะเห็นบั้งไฟในแม่น้ำโขงหน้าบ้านท่านปีละ 2 รอบ คือ ทั้งหน้าร้อน และวันออกพรรษามาโดยตลอดก่อนจีนสร้างเขื่อน

2) ได้ติดตามวัดติดต่อกันทุก 3 ชั่วโมง อีก 5 ปี ตุลาคม 2536-กันยายน 2541 วัดกว่า 11,000 ครั้ง %O<sub>2</sub> สูงรวมกันแค่ประมาณ 150 ครั้ง แต่พบว่าบั้งไฟไม่ได้ขึ้นแค่ 5 วัน หากแต่ขึ้นถึง 37 วัน และไม่นับวันออกพรรษาที่ %O<sub>2</sub> สูงทุกปีอยู่แล้วตอนบั้งไฟขึ้นแต่ยังมีวันอื่นๆ อีกถึง 23 จาก 32 วันที่เหลือที่มีผู้พบเห็นบั้งไฟในเวลาเดียวกับที่เครื่องวัด %O<sub>2</sub> อ่านค่าสูงพอดี **ถ้าเป็นมนุษย์ทำใครจะสามารถทำตรงกับเครื่องวัดของผู้วิจัยได้แม่นยำถึงอย่างนั้นเพราะผู้วิจัยเองก็ยังไม่ทราบด้วยซ้ำว่าวันที่ไม่ใช่วันออกพรรษา วันใดบ้างที่ %O<sub>2</sub> จะสูงและความสัมพันธ์ดังกล่าวก็ยังคงเกิดซ้ำๆ ตลอด 5 ปีที่ทำวิจัย**

3) จากงานวิจัยยังพบอีกว่าวันที่ %O<sub>2</sub> สูงสุดแทบทุกปีคือวันออกพรรษา (unpaired t-test analysis p-value น้อยกว่า 0.025) และนอกจากนี้จาก retrospective data จากสถานีวัดอากาศที่อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย ยังพบว่าวันออกพรรษาและวันแรม 1 ค่ำ เดือน 11 เป็นวันที่มีความชื้นสัมพัทธ์สูงกว่าวันเพ็ญ และวันแรม 1 ค่ำ เดือนอื่นๆ ทุกเดือนในรอบ 11 ปี (2526-2536) (unpaired t-test analysis p-value น้อยกว่า 0.025) และปี 2546-2547 ทีมนักวิทยาศาสตร์จากกระทรวงวิทยาศาสตร์ได้นำเครื่องวัดพลังงานรังสี UVC และ O<sub>3</sub> มาวัดเพื่อพิสูจน์สมมติฐานของผู้วิจัยพบว่า O<sub>3</sub> ต่ำจนเหลือศูนย์และมีการเพิ่มพลังงานรังสี UVC จริงโดยสามารถตั้งสมมติฐานเพื่ออธิบายแนวโน้มการสลายตัวของ O<sub>2</sub> และการเพิ่มอนุมูลอิสระ OH ที่สามารถลด react time ของฟองก๊าซ PH<sub>3</sub> และ CH<sub>4</sub> ที่มีส่วนประกอบฉบับที่ 191/2555

ที่เหมาะสมเปลี่ยนจาก Homogenous Oxidation เป็น Heterogenous หรือ surface oxidation แทน โดยจาก AICHE 1991 การเกิด autotherm ของ CH<sub>4</sub> และ N<sub>2</sub> จะเกิดถ้ามี %CH<sub>4</sub> ที่เหมาะสมคือ 12-18% และจากการวางหุ่นดักก๊าซจากแม่น้ำโขงที่บ้านจอมนาง 15 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2537 ส่งก๊าซที่ได้ไปวิเคราะห์กับบริษัท SGS ประเทศไทยจำกัด พบ %CH<sub>4</sub> ประมาณ 19% ใกล้เคียงที่พบในเจอนอลฉบับนี้ โดย PH<sub>3</sub> ทำหน้าที่เป็นไม้ขีดจุด CH<sub>4</sub> แทนความร้อนจากแก๊สแพลทตินัม โดยมีอัตราการเกิดของเสีย, อัตราการระบายของเสีย, อัตราการสันดาปของ CH<sub>4</sub>, บนผิวทรงกลมของฟองก๊าซ ต่อหนึ่งหน่วยเวลาต่อตารางหน่วยพื้นที่ผิวของฟองก๊าซจะต้องสมดุลจนไม่เกิดรูรั่วที่ผิวทรงกลม โดยบั้งไฟพญานาคคือลูกโป่งสวรรค์ที่ไม่มีลูกโป่งห่อหุ้มภายในอัดด้วย CH<sub>4</sub> และ N<sub>2</sub> เป็นส่วนใหญ่มี PH<sub>3</sub> อยู่พอที่จะจุดให้ติดไฟได้ สรุปคือถึงแม้การอธิบายการติดไฟคงเป็นการค้นพบใหม่ที่ยิ่งใหญ่ทางเทอร์โมไดนามิกส์ซึ่งคงต้องทำการวิจัยเพิ่มเติม ความรู้เท่าที่มีขณะนี้ยังไม่สามารถอธิบายได้หมดจดก็จริง แต่ก็เพียงพอที่จะบอกว่าเป็นปรากฏการณ์ธรรมชาติ **ถ้าเป็นภาพจักษอว์ก็ คงต้องบอกว่าพบบงวงกับงาแล้วไม่ใช่ช่างจะเป็นอะไรได้อีก** เพราะมีเหตุผลรองรับตามข้อ 1)-3) ดังกล่าวแล้วข้างต้น เพราะไม่มีงานวิจัยใดเพียงแค่อันเดียวที่จะตอบคำถามของการวิจัยในเรื่องเดียวกันทุกคำตอบได้ นอกจากนี้แรงผลักดันให้ลูกบั้งไฟโผล่ขึ้นจากน้ำพุ่งขึ้นสู่อากาศด้วยความเร็วถึง 15-20 เมตรต่อวินาที ตามสมมติฐานคือน้ำหนักสุดท้ายของน้ำที่ถูกลูกบั้งไฟแทนที่เป็นตัวตั้งลบด้วยน้ำหนักลูกบั้งไฟพญานาคซึ่งน่าจะน้อยกว่ากันนับพันเท่าและถูกประคองให้ลอยสูงขึ้นไปด้วยน้ำหนักอากาศปริมาตรเท่าบั้งไฟลบด้วยน้ำหนักบั้งไฟพญานาค (น้ำหนักโมเลกุลเฉลี่ยของอากาศ คือ 29 ซึ่งหนักกว่าน้ำหนักโมเลกุลเฉลี่ยของ CH<sub>4</sub>+N<sub>2</sub>) ยังเป็นสมมติฐานที่ต้องทำการออกแบบการศึกษาและงานวิจัยด้านเทอร์โมไดนามิกส์เพิ่มเติมอีกมากหากทำสำเร็จก็เท่ากับลบล้างหรือเพิ่มเติมกฎเทอร์โมไดนามิกส์ขึ้นใหม่เลยทีเดียว **กล่าวโดยสรุปตามความเห็นของ นพ.มนัส กนกศิลป์ หากยอมรับข้อมูลจากการศึกษาในผลงานวิจัยชิ้นนี้ว่าการเกิดปรากฏการณ์บั้งไฟพญานาค มีความสัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงของ %O<sub>2</sub> ระดับ 22% ขึ้นไป ในบรรยากาศระดับซิดิโวล เป็นเรื่องจริงสิ่งที่ดวงตามนุษย์เห็นตามนิยามข้างต้น ต้องเป็นปรากฏการณ์ทางธรรมชาติอย่างแน่นอน แต่จะเป็นธรรมชาติอย่างไร คงต้องมิงงานวิจัยอื่นทำเพิ่มเพื่อตอบคำถามในส่วนที่ยังรอคำตอบอยู่**



# บั้งไฟพญานาค

## จากประสบการณ์คนที่เคยมองเห็นในระยะไม่เกิน 5 เมตร

โดย >> นพ.มนัส กนกศิลป์ และคณะ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

### บทคัดย่อ

#### หลักการและเหตุผล

บั้งไฟพญานาค เป็นปรากฏการณ์ที่มีผู้พบเห็นลูกไฟประหลาดปรากฏชัดเหนือระดับน้ำ ขนาดประมาณลูกมะนาว สีแดงอมชมพู ไม่มีเขม่า ไม่มีเปลวไฟ ไม่มีเสียง ลอยสูงขึ้นไปด้วยความเร็วสม่ำเสมอแล้วดับหายไปโดยไม่ตกลงมา มีความเชื่อว่าเกิดจากพญานาคพ่นไฟตามตำนาน เป็นปรากฏการณ์ธรรมชาติ และมีคนสร้างขึ้นด้วยกระสุนส่องวิถี แต่ยังไม่มีการพิสูจน์ถึงสาเหตุแท้จริง จึงเป็นสิ่งที่ท้าทายความคิดมนุษย์ที่ต้องการพิสูจน์และหาหลักฐานเชิงประจักษ์มายืนยัน ข้อมูลจากประสบการณ์ของผู้พบเห็นบั้งไฟพญานาคที่มองเห็นด้วยสายตา ในระยะรัศมีไม่เกิน 5 เมตร ซึ่งเป็นระยะที่สายตามนุษย์สามารถมองเห็นชัดและแยกแยะวัตถุได้ เพื่อใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงทางวิทยาศาสตร์

#### วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาปรากฏการณ์บั้งไฟพญานาคจากการมองเห็นของมนุษย์ในระยะไม่เกิน 15 เมตร และเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างสีต่างๆ ที่มองเห็นระยะ 5 เมตร กับระยะที่มากกว่า 5-15 เมตร

#### รูปแบบการวิจัย

Analytic Cross-sectional Study กลุ่มตัวอย่างจำนวน 127 คน เป็นผู้ที่เคยมองเห็นบั้งไฟพญานาคในระยะไม่เกิน 15 เมตร อาศัยอยู่จังหวัดหนองคาย บึงกาฬ และ สปป.ลาว เก็บข้อมูลระหว่างวันที่ 11-14 พฤศจิกายน 2555 โดยใช้แบบสัมภาษณ์ด้วยทีมงานจากจังหวัดอุบลราชธานี และหนองคาย

#### ผลการวิจัย

กลุ่มตัวอย่าง 127 คน ร้อยละ 71.7 เป็นชาวจังหวัดหนองคาย อาศัยอยู่ใน อ.เมือง โพนพิสัย และรัตนวาปี ร้อยละ 25.2 เป็นชาวบึงกาฬ อ.บึงโขงหลง พรเจริญ และเซกา และใน สปป.ลาว แขวงบรีคำไซ ร้อยละ 3.1 อายุระหว่าง 23-91 ปี เกือบครึ่งหนึ่งของจำนวนทั้งหมด (55 คน หรือ ร้อยละ 43.3) ให้ข้อมูลยืนยันการมองเห็นชัดเจนที่สุดในระยะไม่เกิน 5 เมตร โดยปีที่เริ่มเห็น คือ พ.ศ.2474 (81 ปีที่ผ่านมา) จุดที่พบเห็นมี 36 แห่ง บริเวณบึงโขงหลงพบมากที่สุดร้อยละ 15.0 (19 คน) บริเวณบ้านน้ำเปและบ้านจอมนาง (อ.โพนพิสัย) พบรองลงมาคือ ร้อยละ 14.2 และร้อยละ 11.8 ส่วนแหล่งน้ำที่เกิดพบมีหลายแหล่ง นอกจากเกิดตามแนวแม่น้ำโขง ซึ่งมี 6 คน ที่ระบุว่า เคยเห็นลอยขึ้นข้างลำเรือขณะไหลเรือไฟในระยะไม่เกิน 5 เมตร ส่วนอีกร้อยละ 32.3 (41 คน) เคยมองเห็นบริเวณบ่อน้ำที่บ้านปลักควาย หนองน้ำในทุ่งนา หรืออ่างเก็บน้ำ เช่น หนองสรวง หนองบัว ห้วยหลวง หนองคำหวาน รวมทั้งห้วยสะพาน สปป.ลาว ขณะที่มองเห็นทุกคนยืนยันว่ามีแสงสว่างเพียงพอในการระบุสิ่งที่เกิดขึ้นได้อย่างชัดเจนและไม่มีคนใดพบสิ่งผิดปกติที่ระบุว่า เป็นฝีมือมนุษย์ทำขึ้น บั้งไฟพญานาคยังถูกเรียกชื่ออื่น ได้แก่ บั้งไฟผี ลูกไฟพญานาค หมากลูกน้ำ แก้วเสด็จ และบั้งไฟปู่ลี มีลักษณะเป็นลูกไฟสีต่างๆ หลายสีแยกได้ 18 สี คือ สีแดงอมชมพู สีแดง สีชมพู และสีเขียว พบร้อยละ 24.1, 20.7, 15.9 และ 10.3 ตามลำดับ ลอยในแนวตั้ง ลอยสูงขึ้นไปตั้งแต่ 2-100 เมตร หรือประมาณ 5-10 วินาที แล้วหายไป ในจำนวนนี้ 4 คนเล่าว่า เริ่มแรกเห็นเป็นสีเขียวแต่พอลอยสูงขึ้นไปจะเปลี่ยนเป็นสีแดง เปรียบเทียบความแตกต่างของจำนวนครั้งที่มองเห็นสีเขียวกับจำนวนครั้งที่มองเห็นสีอื่นๆ ในระยะไม่เกิน 5 เมตร กับระยะมากกว่า 5-15 เมตร ด้วย Pearson Chi-Square พบว่า มองเห็นสีเขียวในระยะไม่เกิน 5 เมตร 9 ครั้ง เห็นสีอื่นๆ 59 ครั้ง และมองเห็นสีเขียวในระยะเกิน 5-15 เมตร

6 ครั้ง เห็นสีอื่นๆ 71 ครั้ง แสดงว่าการมองเห็นสีเขียวในกลุ่มที่มองเห็นระยะไม่เกิน 5 เมตร มีมากกว่ากลุ่มที่มองเห็นระยะเกิน 5-15 เมตร ส่วนสีอื่นๆ จมมองเห็นในระยะเกิน 5-15 เมตร มากกว่าระยะไม่เกิน 5 เมตร แต่ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P = 0.283$ )

### สรุปผล

บั้งไฟพญานาคจากประสบการณ์คนที่มองเห็นในระยะไม่เกิน 5 เมตร สามารถระบุลักษณะได้อย่างชัดเจน โดยไม่พบว่ามีสิ่งผิดปกติบริเวณใกล้เคียงที่พอจะระบุว่าเป็นฝีมือมนุษย์ทำขึ้น ส่วนมากมีลักษณะเป็นลูกไฟสีแดงอมชมพู สีเขียว และยังมีสีอื่นๆ อีกหลายสี ลอยสูงขึ้นในแนวตั้ง ตั้งแต่ 2 เมตรถึง 100 เมตร ลอยอยู่นานประมาณ 5-10 วินาที แล้วหายลับไป เกิดขึ้นบริเวณแหล่งน้ำได้หลายแห่ง มีชื่อเรียกอีกหลายชื่อ จากข้อมูลที่ศึกษาจึงเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ พยานบุคคลที่มองเห็นการเกิดบั้งไฟพญานาคด้วยสายตาใน

ระยะใกล้ ยืนยันการเกิดปรากฏการณ์ให้มีความน่าเชื่อถือว่า บั้งไฟพญานาคเป็นปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นได้จริงตามธรรมชาติ เพราะปรากฏการณ์ธรรมชาติ คือ สิ่งใดก็ตามที่เกิดขึ้นหรือสังเกตเห็นบนโลกได้ โดยไม่ได้ถูกสร้างขึ้นด้วยมนุษย์

### ข้อเสนอแนะ

ควรศึกษาเปรียบเทียบลักษณะของกระสุนส่องวิถี โดยการยิงกระสุนส่องวิถีแบบเทคนิคธรรมดาหรือเทคนิคการยิงแบบ Spin drift ด้วยกลุ่มตัวอย่างที่เคยมองเห็นบั้งไฟพญานาคในระยะเดียวกัน เพื่อหาความแตกต่างระหว่างกระสุนส่องวิถีกับบั้งไฟพญานาคจากการมองเห็นในระยะไม่เกิน 5 เมตร

### คำสำคัญ

บั้งไฟพญานาค มองเห็น สีเขียว สีแดงอมชมพู หนองคาย บึงกาฬ

ขอเชิญผู้สนใจเข้าร่วมทั้งการเสวนา

# บั้งไฟพญานาค

เป็นกระสุนส่องวิถี หรือเป็นปรากฏการณ์ธรรมชาติ

โดย... ผศ.ดร.เจษฎา เด่นดวงบริพันธ์  
นพ.มนัส กนกศิลป์

วันเสาร์ที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๕

เวลา ๑๓.๐๐-๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุม ๑-๒ ชั้น ๖ อาคาร ๕๐ พรรษามหาวิทยาลัยราชภัฏ  
โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี





# Vitreo-retinal Unit

## การบริการด้านจอตาและน้ำวุ้นตา



โดย >> **นพ.กิตติพัทธ์ มุลทวี** จักษุแพทย์ด้านจอตาและน้ำวุ้นตา กลุ่มงานจักษุวิทยา

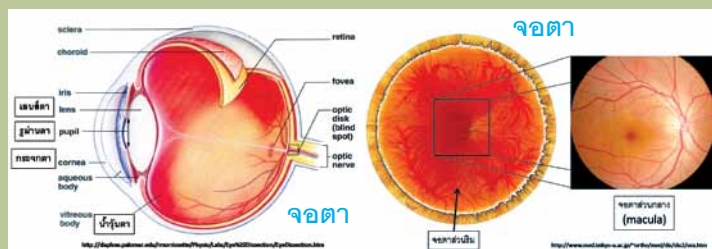
การมองเห็นสิ่งต่างๆ จะเกิดจากการที่แสงจากวัตถุส่งผ่านมายังลูกตา โดยแสงจะผ่านโครงสร้างต่างๆ ของลูกตาที่ประกอบด้วย

1. **ลูกตาส່วนหน้า** ได้แก่ กระจุกตา รูม่านตา และเลนส์ตา ที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า

2. **ลูกตาส່วนหลัง** ได้แก่

- **น้ำวุ้นตา (Vitreous)** มีลักษณะคล้ายวุ้นใส มีหน้าที่คงรูปของลูกตา

- **จอตา (Retina)** จะเป็นแผ่นเยื่อบางใส มีหน้าที่ในการสร้างภาพจากการมองเห็นสิ่งต่างๆ ซึ่งจะแบ่งเป็น 2 ตำแหน่งคือ จอตาส่วนกลาง และจอตาส่วนริม



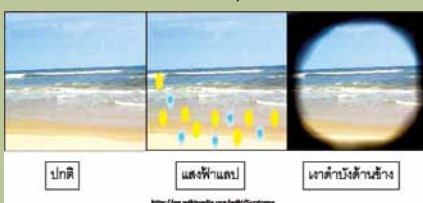
**อาการแสดงความผิดปกติของผู้ป่วยด้านจอตา**

**และน้ำวุ้นตา จะมี 2 ลักษณะขึ้นกับตำแหน่งรอยโรค คือ**

1. **จอตาส่วนกลาง (Macula)** จะมีอาการผิดปกติคือ ตามัวลง มองเห็นภาพบิดเบี้ยว มองเห็นจุดดำบังตรงกลางตา มองเห็นภาพมีขนาดแตกต่างกันระหว่างตาสองข้าง



2. **จอตาส่วนริม** จะมีอาการผิดปกติคือ มีจุดดำ (ใยแมงมุม) ลอยไปมา มีแสงฟ้าแลบ มองเห็นเงาดำบังส่วนด้านข้าง และตาจะมัวลงกรณีที่ถูกกลามโดนจอตาส่วนกลาง



**โรคทางจอตาและน้ำวุ้นที่พบบ่อย**

1. เบาหวานขึ้นจอตา
2. น้ำวุ้นตาเสื่อม
3. จุดรับภาพเสื่อม, บวมน้ำ, ผังฟืดตึงรั้ง
4. จอตาฉีกขาด, หลุดลอก

เนื่องจากจอตาและน้ำวุ้นตาอยู่ในส่วนหลังของลูกตา ทำให้ไม่สามารถมองเห็นความผิดปกติได้ด้วยตาเปล่า จำเป็นต้องได้รับการตรวจโดยการขยายม่านตา ร่วมกับใช้เครื่องมือช่วยในการตรวจเพิ่มเติม

ปัจจุบันโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ ได้มีเครื่องมือตรวจโรคทางจอตาและน้ำวุ้นตา เพื่อให้ได้การวินิจฉัยที่ถูกต้องแม่นยำ และสามารถวางแผนการรักษาได้ ทำให้เกิดประโยชน์และความสะดวกแก่ผู้ป่วยจอตาในจังหวัดอุบลราชธานีและจังหวัดข้างเคียง



**เครื่องมือตรวจโรคทางจอตาและน้ำวุ้นตาดังกล่าวประกอบด้วย**

1. เครื่องตรวจจอตามุมกว้าง (Indirect ophthalmoscope)
2. เครื่องถ่ายภาพจอตา (Fundus photography)
3. เครื่องถ่ายภาพความหนาจอตา (Optical Coherence Tomography, OCT)
4. เครื่องอัลตราซาวด์จอตา (Ophthalmic ultrasonography)

**หมายเหตุ :** การขยายม่านตาเพื่อตรวจจอตา จะมีอาการตาพร่ามัวประมาณ 4-5 ชั่วโมง ก่อนที่การมองเห็นจะกลับเป็นปกติ ดังนั้นผู้ป่วยที่จำเป็นต้องรับการตรวจจอตาต้องมีญาติที่สามารถพาคลับบ้านได้หลังจากตรวจเสร็จ

# โรงเรียนวิśleญญัทยาบาล



## โรงเรียนวิśleญญัทยาบาล โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

โดย >> นางปิยรัตน์ จันดี พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กลุ่มการพยาบาล

ในปีงบประมาณ 2556 นี้ โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ ได้รับการอนุมัติให้เปิดเป็นสถาบันการอบรมวิśleญญัทยาบาลของราชวิทยาลัยวิśleญญัทยาบาลแห่งประเทศไทยโดยผ่านการประเมินจากคณะอนุกรรมการควบคุมดูแลการผลิตและการใช้บุคลากรในการบริการทางวิśleญญัทยาบาลแก่ประชาชน โดยกระทรวงสาธารณสุขร่วมกับราชวิทยาลัยวิśleญญัทยาบาลแห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นอันดับล่าสุดจากสถาบันฝึกอบรมวิśleญญัทยาบาลทั่วประเทศ มีผู้เข้าร่วมอบรมในรุ่นที่ 1 จำนวน 8 คน โดยเริ่มการอบรมตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2555 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2556 เป็นระยะเวลา 1 ปี

โรงเรียนวิśleญญัทยาบาล โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ ได้จัดตั้งขึ้นจากความเห็นชอบของผู้อำนวยการและทีมผู้บริหารของโรงพยาบาลทุกท่านที่ต้องการให้มีสถาบันฝึกอบรมวิśleญญัทยาบาลขึ้น เพื่อรองรับการพัฒนาศักยภาพการให้บริการของโรงพยาบาลในการเป็น Excellent center ด้านโรคหัวใจ โรคมะเร็ง และอุบัติเหตุ ซึ่งจะมีการขยายขอบเขตและจำนวนเตียงการให้บริการด้านการผ่าตัดเพิ่มขึ้น ส่งผลให้มีความต้องการบุคลากรด้านวิśleญญัทยาบาลของโรงพยาบาลมากขึ้น อีกทั้งในอนาคตยังเป็นการรับรองการขยายตัวของระบบบริการสุขภาพเครือ



ข่ายบริการสุขภาพที่ 10 (Seamless service network) ประกอบด้วยจังหวัดอุบลราชธานี ศรีสะเกษ ยโสธร อำนาจเจริญ และมุกดาหาร

โรงเรียนวิśleญญัทยาบาล โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ วิสัยทัศน์คือ **“เป็นสถาบันฝึกอบรมวิśleญญัทยาบาลชั้นนำในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ”** วันที่ 27 กันยายน 2555 **นพ.มนัส กนกศิลป์** ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ ได้ให้เกียรติเป็นประธานในพิธีเปิดอย่างเป็นทางการ โดยโรงเรียนวิśleญญัทยาบาล ตั้งอยู่ที่ชั้น 2 ตึกอุบัติเหตุวิชิต ติดกับห้องกายอุปกรณ์แผนกกายภาพบำบัด มี **นพ.โอภาส ภูษิตสะ** หัวหน้ากลุ่มงานวิśleญญัทยาบาล เป็นที่ปรึกษา คณะกรรมการฝึกอบรมวิśleญญัทยาบาล **นพ.จรรยพงษ์ ชูรัตน์** วิśleญญัทยาบาลชำนาญการพิเศษ เป็นผู้อำนวยการฝึกอบรมฯ และผู้ดูแลหลักสูตร และ **นางสาววิไล**



**พืระภานุระรักรัษ** พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ เป็นหัวหน้าฝ่ายการฝึกอบรมฯ และคณะกรรมการฝึกอบรมฯ ที่ประกอบด้วยวิśleญญัทยาบาล 8 คน นับเป็นโอกาสและความท้าทายของอาจารย์ซึ่งเป็นวิśleญญัทยาบาลและครุที่เลี้ยงซึ่งก็คือที่วิśleญญัทยาบาลทุกคนที่จะถ่ายทอดความรู้และทักษะของการปฏิบัติงานให้แก่น้องๆ ผู้เข้ารับการอบรมทุกคนอย่างเต็มความสามารถ หลักสูตรการอบรมประกอบด้วยการบรรยายภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ และเมื่อสิ้นสุดการอบรมผู้เข้ารับการอบรมจะต้องสอบปลายภาคโดยข้อสอบของราชวิทยาลัยฯ ผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดจึงสามารถรับใบประกาศนียบัตรรับรองจากราชวิทยาลัยวิśleญญัทยาบาลแห่งประเทศไทย และสามารถปฏิบัติงานด้านวิśleญญัทยาบาลในการให้บริการกับผู้ป่วยได้ต่อไป





# LEAN

## โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ ปี 2555

โดย >> นางสาวเยาวเรศ เชื้ออารีเลิศ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ NICU.1 โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

การดำเนินโครงการ LEAN ในปี 2555 คณะกรรมการ LEAN โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ได้ดำเนินงาน LEAN ภายใต้การนำของ **นายแพทย์มนัสกนกศิลป์** ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ ที่ได้มอบหมายนโยบายที่ชัดเจนให้บุคลากรทุกๆ คน ทุกหน่วยงานในโรงพยาบาลปรับปรุงกระบวนการทำงานโดยให้ลดงาน (พยายามทำงานที่ได้ประโยชน์สูงสุด) ลดขั้นตอน ลดคน (ใช้คนน้อยลง) ลดเวลา ลดค่าใช้จ่าย ลดวัสดุ-อุปกรณ์ ซึ่งในปีนี้มีหน่วยงานต่างๆ ที่ส่งโครงการ LEAN เข้ามาเพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวคิดกัน จำนวนทั้งสิ้น 28 เรื่อง ประกอบไปด้วยหน่วยงานทางคลินิก จำนวน 12 เรื่อง งานสนับสนุนทางการแพทย์และ PCT ต่างๆ จำนวน 11 เรื่อง และงานสนับสนุนทั่วไป จำนวน 5 เรื่อง และในเดือนกุมภาพันธ์ที่ผ่านมา จากโครงการดังกล่าวได้รับการคัดเลือกให้นำเสนอผลงาน LEAN ระดับประเทศ จำนวน 6 เรื่อง จากจำนวน 8 เรื่องที่

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ส่งผลงาน ซึ่งเป็นผลที่น่ายินดีเป็นอย่างยิ่ง นอกจากนี้ในช่วงเดือนสิงหาคม ได้รับเกียรติจาก **รศ.นพ.เชิดชัย นพณิจำรัสเลิศ** จากคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มาบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับแนวคิด LEAN การทำ LEAN อย่างง่าย ความเชื่อมโยงระหว่าง LEAN กับ TQA และที่สำคัญคือการทำ LEAN R2R ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานเข้าร่วมประชุมจำนวน 200 คน จากการบรรยายครั้งนี้ทำให้เกิดการเรียนรู้อย่างเข้าใจมากขึ้น โดยเฉพาะหน่วยงานที่จัดทำโครงการ LEAN ได้นำโครงการที่จัดทำดังกล่าวมานำเสนอ ชักถามข้อสงสัยจากวิทยากร ซึ่งทำให้เกิดความกระจ่างเป็นอย่างมาก

ในเดือนกันยายน ได้เปิดโอกาสให้หน่วยงานที่ส่งโครงการ LEAN มา นำเสนอผลงานที่ได้ดำเนินการจำนวนทั้งสิ้น 16 เรื่อง โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อคัดเลือกผลงานส่งเข้าร่วมงานมหกรรมคุณภาพโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ ในปีงบประมาณ 2556

เป็นขวัญกำลังใจให้กับหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการและเพื่อเกิดการเรียนรู้กับหน่วยงานที่ยังไม่เริ่มงาน LEAN นอกจากนี้ยังเป็นการติดตามผลการดำเนินงานไปด้วย ซึ่งมีคณะกรรมการ LEAN เข้าร่วมให้ข้อเสนอแนะแก่หน่วยงานต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานมีความถูกต้องและสมบูรณ์ในแนวคิดของ LEAN มากขึ้น ซึ่งได้รับคัดเลือกจำนวนทั้งสิ้น 6 เรื่อง โดยจะแจ้งให้ทราบในงานมหกรรมคุณภาพต่อไป

สำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการ LEAN ในปี 2555 นี้ ที่ได้รับการอนุมัติทั้งสิ้น 45,319 บาท จะเห็นได้ว่าโครงการ LEAN ที่เกิดขึ้นในแต่ละหน่วยงานนั้นส่งผลสะท้อนในด้านดีที่จะเกิดต่อตัวผู้รับบริการ ผู้ให้บริการและองค์กรเป็นอย่างดี ดังแนวคิด **LEAN คือการเปลี่ยนจากความสูญเปล่า (Waste) ไปสู่คุณค่า (Value) นั่นเอง**



# โครงการรากพันเทียม เฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ



นับเป็นเกียรติอย่างยิ่งของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับกระทรวงสาธารณสุข ได้จัดทำโครงการรากพันเทียมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ 5 ธันวาคม 2554 เพื่อให้บริการผู้ป่วยที่มีปัญหาในการใส่ฟันเทียมทั้งปาก จำนวน 8,400 ราย โดยการฝังรากฟันเทียมสองตัวช่วยยึดฟันเทียมทั้งปากชิ้นล่าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบดเคี้ยว โดยจะดำเนินโครงการในระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่ พ.ศ.2555 ถึง พ.ศ.2557 จึงได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์พัฒนาทักษะการทำรากฟันเทียมสำหรับยึดฟันเทียมทั้งปากชิ้นล่างที่จะใช้ใน

โครงการให้แก่ทันตบุคลากรในเครือข่ายบริการภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 20 จังหวัด ระหว่างวันที่ 1-2 พฤศจิกายน 2555 ที่ผ่านมา **โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์**

ด้วยความซาบซึ้งในพระมหากรุณาธิคุณต่อประชาชนชาวไทยทุกหมู่เหล่า อันหาที่สุดมิได้ พวกเราชาวสรรพสิทธิประสงค์ ขออัญเชิญพระราชดำรัสในสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถที่ว่า “ถ้าพระเจ้าอยู่หัวเป็น “น้ำ” ฉันจะเป็น “ป่า” ป่าที่จะคอยถวายเป็นความจงรักภักดีต่อน้ำ พระเจ้าอยู่หัวสร้างอ่างเก็บน้ำ ฉันจะสร้างป่า” ดังนั้น พวกเราจะขอเป็นได้ฝ่าละอองธุลีพระบาทที่จะคอยหนุนเนื่องให้ “ป่า” และ “น้ำ” ของทั้ง 2 พระองค์เป็นป่าและน้ำที่จำเริญและชุ่มชื้น อยู่ในหัวใจของชาวไทยทุกคน โดยเฉพาะผู้ป่วยที่มีปัญหาในการใส่ฟันเทียมทั้งปาก

ทั้ง 8,400 ราย ตามโครงการให้สามารถกลับมาบดเคี้ยวอาหารได้ดียิ่งขึ้นและมีสุขภาพกายที่สมบูรณ์ แข็งแรงมากขึ้น ดังกระแสพระราชดำรัสของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ.2546 ที่ว่า “เวลาไม่มีฟัน ทำให้กินอาหารไม่อร่อย ทำให้ไม่มีความสุข จิตใจไม่สบาย ร่างกายก็ไม่แข็งแรง” ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงพระเมตตาที่มีต่อปวงชนชาวไทย ไม่ว่าจะเป็นเรื่องใหญ่ระดับประเทศหรือเรื่องเล็กๆ อย่างการบดเคี้ยวอาหารพระองค์ทรงห่วงใยพวกเราเสมอ ผู้ที่สนใจรายละเอียดโครงการรากฟันเทียมเฉลิมพระเกียรติฯ กรุณาติดต่อกลุ่มงานทันตกรรม โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ 045-254505 หรือ 045-244973 ต่อ 1264, 1221 ในวันเวลาราชการ

ทีมงานโครงการ  
รากฟันเทียม  
เฉลิมพระเกียรติฯ 7 รอบ  
กลุ่มงานทันตกรรม  
สว.สรรพสิทธิประสงค์



ทพ.สุรพล ตั้งสกุล  
ทันตแพทย์เชี่ยวชาญ  
หัวหน้ากลุ่มงานทันตกรรม



ทพญ.สุกัลยา ธนกิจจารุ  
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ



ทพญ.อรัญญา สายพันธ์  
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ



ทพ.วุฒิชัย ตั้งสิริสุทธิกุล  
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

**วันปิยมหาราช**



**นพ.มนัส กนกศิลป์** ผู้อำนวยการโรงพยาบาล พร้อมด้วยข้าราชการและเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ร่วมพิธีวางพวงมาลาถวายราชสักการะเนื่องในวันปิยมหาราช ณ บริเวณพระบรมราชานุสาวรีย์ หน้าศาลากลางจังหวัดอุบลราชธานี(หลังเก่า) โดยมี **นายวันชัย สุทธิวรชัย** ผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานี เป็นประธานในพิธีเพื่อแสดงความกตัญญูตเวทิตา รำลึกถึงพระมหากษัตริย์คุณ เมื่อวันที่ 23 ตุลาคม 2555

**เกิดพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี**



**นพ.มนัส กนกศิลป์** ผู้อำนวยการโรงพยาบาล มอบหมายให้หัวหน้างานและหัวหน้าหอผู้ป่วย ร่วมงานเทิดพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี โดยมี **นายวันชัย สุทธิวรชัย** ผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานี เป็นประธานในพิธีเปิดงาน ณ ศูนย์แสดงสินค้า OTOP อุบลราชธานี เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2555

**อบรมหลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทาง**



**นพ.มนัส กนกศิลป์** ผู้อำนวยการโรงพยาบาล ร่วมพิธีเปิดโครงการอบรมหลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลเวชปฏิบัติฉุกเฉิน รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 22 ตุลาคม 2555 ถึงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2556 ณ ห้องประชุม 3 อาคารสโมสรนักเรียนวิทยาลัยพยาบาลกองทัพบก เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2555

**ประชุมวิชาการ Trauma and Anesthesia**



**นพ.มนัส กนกศิลป์** ผู้อำนวยการโรงพยาบาล เป็นประธานในพิธีเปิดการประชุมวิชาการเรื่อง "Trauma and Anesthesia" สำหรับแพทย์วิสัญญีพยาบาลและพยาบาลวิฤตระหว่างส่งต่อ ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 6 อาคาร 50 พรรษา มหาราชวิทยาลัย เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2555

**กีฬาภายในโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ ประจำปี 2555**

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จัดกิจกรรมการแข่งขันกีฬาภายในประจำปี 2555 ขึ้น โดยมี **นพ.มนัส กนกศิลป์** ผู้อำนวยการโรงพยาบาล เป็นประธานในพิธีเปิดการแข่งขันกีฬาภายในประจำปี 2555 ณ สนามกีฬาตำรวจภูธรจังหวัดอุบลราชธานี ในวันที่ 29 ตุลาคม 2555 และแข่งขันกีฬารอบชิงชนะเลิศ ณ สนามโรงเรียนกีฬาจังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2555



**เฉลิมพระเกียรติ รากฟันเทียม 7 รอบ**



โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ เปิดโครงการรากฟันเทียมเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พร้อมทั้งการอบรมทันตบุคลากรเฉลิมพระเกียรติ รุ่นที่ 4 ภาคตะวันออก เชียงเหนือ โดยมี **นพ.มนัส กนกศิลป์** ผู้อำนวยการโรงพยาบาล เป็นประธานในพิธีเปิด ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 6 อาคาร 50 พรรษา มหาราชวิทยาลัย เมื่อวันที่ 1-2 พฤศจิกายน 2555

**จัดประชุม พบ.กุ่มครองผู้ประสภักย์ากรณ**



โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จัดประชุมเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลรับผิดชอบงานพบ.รถคุ้มครองผู้ประสภักย์ากรณเพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหา บริษัทคุ้มครองผู้ประสภักย์ากรณในการจ่ายค่ารักษาพยาบาลไม่ครบจำนวนที่โรงพยาบาลเรียกเก็บ โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมจากหน่วยงานภาครัฐในจังหวัดอุบลราชธานี เข้าร่วมประชุมมากกว่า 30 หน่วยงาน ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 6 อาคาร 50 พรรษา มหาราชวิทยาลัย เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2555



นางพรนิภา พันธ์นิกุล บริจาคเงินจำนวน 100,000 บาท เพื่อมอบให้อาคารอายุรกรรมใหม่ โดยมี นพ.มนัส กนกศิลป์ ผู้อำนวยการโรงพยาบาล เป็นผู้รับมอบ เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2555



นายสาโรช และนางสุภาภรณ์ คำรัตน์ พร้อมด้วยลูกหลาน บริจาคเงินจำนวน 1,000,000 บาท เพื่อสมทบทุนซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ให้กับหอผู้ป่วยตึกอายุรกรรมหลังใหม่ เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2555



ผู้แทนจากสำนักงานธนารักษ์พื้นที่อุบลราชธานี ร่วมแสดงความยินดีกับโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ ที่ได้รับมอบที่ดินจำนวน 12 ไร่ จากกรมพัฒนาชุมชน เพื่อการขยายพื้นที่ของโรงพยาบาล เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2555

## รายนามผู้บริจาคเงินบัญชีตึกอายุรกรรมใหม่

1. นางพรนิภา พันธ์นิกุล	100,000.00	17. นางพามี เบนุจพิชญ์	5,000.00
2. ผู้บริจาค 4 คู่	68,836.00	18. นายรัชภูมิ พรหมพิทักษ์	5,000.00
3. บริษัท ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย จำกัด	37,281.03	19. นางธนิดา กาญจนแสน	4,000.00
4. คุณกมลอร คงเกษม	25,000.00	20. นางมณีจันทร์ คลาสา	3,000.00
5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนภัทรคงสิน	20,000.00	21. นางอรุยา ศภรจิตพร	3,000.00
6. นายชัยโรจน์ ธนสันติ	10,000.00	22. นายสุณ สীগากาล	2,000.00
7. นางสาววิไลลักษณ์ กิตติวงศ์โสภาก	10,000.00	23. นายไพรัช อมรชัยเลิศรัตน์	2,000.00
8. นายวัลลภ อนรรจน์พานิช	10,000.00	24. นางสาวมัญชูลา อุตตสิริลักษณ์	2,000.00
9. นายเศรษฐการย์ ทิพย์สุวรรณ	10,000.00	25. นางวิไลรัตน์ อุตตสิริลักษณ์	2,000.00
10. นายวัลลภ บุญวิเศษ	10,000.00	26. นายเจษฎา แพงจักร	1,109.00
11. นางวิภารัตน์ นิตย์สุภาพ	10,000.00	27. นายชัยสิทธิ์ มารวิชัย	1,000.00
12. บริษัท ทรานสเทค จำกัด	10,000.00	28. นายวิชัย แสงจันทร์	1,000.00
13. บริษัท ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย จำกัด	5,619.53	29. นายเหรียญชัย-นางสุวิมล แก้วคำ	500.00
14. บริษัท ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย จำกัด	5,297.20	30. นางสาวปิยะพร แก้วคำ	500.00
15. นางอุไร มณีภาค	5,000.00	31. นายณัฐพน จันสุตะ	500.00
16. นายวิโรจน์ จิตมัน	5,000.00	32. นางหนูยิ้ม แซ่แต้	200.00

### ■ ที่ปรึกษา

นายแพทย์มนัส กนกศิลป์ นายแพทย์ศักดิ์ชัย ธีระวัฒน์สุข  
นางสาวสมพร เทพสุรียนนท์ นางเขมจิรินทร์ วงศ์ตระกูลไชย

### ■ บรรณาธิการ

นายแพทย์มนัสชัย วิวัฒน์นาศิทธิพงษ์

### ■ ผู้ช่วยบรรณาธิการ

สุดิ ปัจฉาภาพ กรรณิการ์ จันทรุกขา วิชิราภรณ์ สายพิมพ์

### ■ กองบรรณาธิการ

ดร.นพ.ปริญญา ชำนาญ รุ่งเพชร กิริมหาตม์ ทพญ.อรุณญา สายพันธ์  
ภญ.ณิชาพร พรหมโลก ปาริชาติ ใจสุภาพ วีระนุช มยุเรศ  
อรุณรัตน์ ศุภวรรณวิวัฒน์ ดุสิต หุ่นโพธิ์ วิชราภรณ์ สายทอง  
สุเพียร โภคทิพย์ ราตรี บุญชู ศศิธร จันทร์ขอนแก่น  
รำไพ สุขเกษม สุพจน์ สายทอง ศศิธร ชำนาญผล  
บุญญฤทธิ์ สิงห์เรือง สุทธิพงษ์ เกษเจริญคุณ ทิพวรรณ ชาววงษ์

■ ประสานงานผลิตและจัดส่ง กลุ่มงานสุขภาพศึกษา โทร. 045-244973 ต่อ 1326

■ ถ่ายภาพ งานเวชนิต์คนและโสตทัศนศึกษา กลุ่มงานสุขภาพศึกษาและประชาสัมพันธ์

### ■ วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสาร และกิจกรรม
2. เพื่อเผยแพร่วิชาการด้านสาธารณสุขแก่บุคคลทั่วไป
3. เพื่อเป็นการแนะนำหน่วยงานและบุคลากรของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
4. เพื่อเป็นสื่อสัมพันธ์ให้ประชาชนทั่วไปได้แสดงความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนประสบการณ์

## ศูนย์รับบริจาคอวัยวะะสภากาชาดไทย



สาขาโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

ยอดผู้แสดงความจำนงถึงปัจจุบัน

บริจาคอวัยวะ 2,576 ราย / บริจาคดวงตา 2,380 ราย /  
ชั้น 3 อาคาร 50 พรรษา มหาวชิราลงกรณ /  
โทร. 045-244973 ต่อ 1574, 1163

☞ ขอเชิญร่วมบริจาคซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์

ชื่อบัญชี ตึกสงฆ์อาพาธและศูนย์โรคหัวใจ

ได้ที่ บัญชีธนาคารกรุงไทย เลขที่บัญชี 322-1-54817-6

☞ บริจาคสมทบทุนช่วยเหลือเด็กป่วยโรคระบบทางเดินหายใจเรื้อรัง

ได้ที่ บัญชีธนาคารออมสิน เลขที่บัญชี 05-0092-37-2395

☞ บริจาคซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ให้ตึกอายุรกรรมใหม่และสมทบทุน

ก่อสร้างอาคารรักษา-ผ่าตัดผู้ป่วยฉุกเฉินและโรคซับซ้อน

ได้ที่ บัญชีโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ เลขที่บัญชี 313-0-57260-0

☞ ติดต่อโดยตรงที่ นพ.มนัส กนกศิลป์ โทร. 081-7086767, 045-244145

☞ ฝ่ายการเงินและบัญชี โทร. 045-244973 ต่อ 1348



โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

122 ถ.สรรพสิทธิ์ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000

ที่ อบ.0027.106/ว.

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน

ใบอนุญาตเลขที่ 45/2521

ปท.อุบลราชธานี