

**คุณลักษณะเฉพาะ  
ขดลวดสำหรับอุดหลอดเลือด (Coil)**

**ความเป็นมา**

งานบริการห้องผ่าตัดให้บริการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลาราชการ ทุกกลุ่มเพศ อายุ เชื้อชาติและศาสนา จึงจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ที่สามารถให้บริการทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการอย่างเหมาะสมถูกต้อง และทันเวลา เพื่อความปลอดภัยร่วมกับความพึงพอใจของผู้รับบริการผ่าตัด

**วัตถุประสงค์**

ใช้เพื่อปิดหรืออุดรูรั่วในหลอดเลือด

**๑. คุณลักษณะทั่วไป**

เป็นขดลวดที่มีเส้นใยหุ้มอยู่ใช้เพื่อการรักษาหลอดเลือดที่โป่ง หรือ ใช้เป็นขดลวดสำหรับปิด / อุดรูรั่วในเส้นเลือด

**๒. คุณลักษณะเฉพาะ**

๒.๑ ขดลวดใช้วัสดุทำจาก Platinum หุ้มด้วยเส้นใย Dacron Fibers

๒.๒ ขดลวดมี ๒ ระบบให้เลือกดังนี้ ๐.๐๑๘ และ ๐.๐๓๕ นิ้ว

๒.๓ ขดลวดมีรูปร่างให้เลือกดังนี้ Vort X, Diamond, Multi Loop, Complex Helical และ Straight

๒.๔ มีขนาดของขดลวดตั้งแต่ ๒ - ๙ มิลลิเมตร


**๓. เงื่อนไขเฉพาะ**

๓.๑ บรรจุในซองปราศจากเชื้อ ปิดผนึกแน่นหนา เปิดใช้ได้ทันที

๓.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศไทยและรับรองมาตรฐานสากล

๓.๓ มีเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิต มีอายุการใช้งานมากกว่า ๑ ปีนับจากวันส่งมอบและสามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายกิตศักดิ์ จิตวัฒนกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวีระ สุวรรณเรืองศรี)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสุระเกียรติ บ่อเกิด)

## คุณลักษณะเฉพาะ

### สายลวดนำสายสวนชนิดมีลักษณะแข็งพิเศษ (Stiff Wires)

#### ความเป็นมา

งานบริการห้องผ่าตัดให้บริการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลาราชการ ทุกกลุ่มเพศ อายุ เชื้อชาติและศาสนา จึงจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ที่สามารถให้บริการทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการอย่างเหมาะสมถูกต้อง และทันเวลา เพื่อความปลอดภัยร่วมกับความพึงพอใจของผู้รับบริการผ่าตัด

#### วัตถุประสงค์

ใช้เพื่อช่วยพยุงและนำสายสวนในการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายและหลอดเลือดในช่องท้อง

#### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นลวดนำสายสวนเข้าสู่หลอดเลือดส่วนต่างๆ ของร่างกายที่มีลักษณะแข็งพิเศษ ช่วยพยุงและนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย และ หลอดเลือดในช่องท้อง


#### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ


- ๒.๑ ทำจากวัสดุ Stainless Steel Core ทำให้สามารถควบคุมทิศทางได้และช่วยในการส่งแรงผ่านเข้าไปยังส่วนปลายได้ดี เคลือบด้วย PTFE เพื่อให้ลื่นเข้าสู่ส่วนที่ตีบตันได้ง่าย
- ๒.๒ ลวดนำส่วนปลายมีความอ่อนตัว เพื่อลดความบาดเจ็บ (Traumatic) ของหลอดเลือด ปลายของลวดนำมีทั้งแบบตัว C และแบบตัว J
- ๒.๓ สามารถมองเห็นได้ชัดด้วยภาพถ่ายรังสีเอ็กซเรย์
- ๒.๔ สายลวดมีขนาด ๐.๐๓๕ นิ้ว
- ๒.๕ ความยาวของสายลวดมีขนาด ๑๘๕ และ ๓๐๐ เซนติเมตร

#### ๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ บรรจุในซองปราศจากเชื้อ ปิดผนึกแน่นหนา ไม่มีรอยร้าวหรือฉีกขาดใช้ได้ทันที
- ๓.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศไทยและรับรองมาตรฐานสากล
- ๓.๓ มีเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิต

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายกิตศักดิ์ จิตวัฒนกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวีระ สุวรรณเรืองศรี)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสุระเกียรติ บ่อเกิด)

### คุณลักษณะเฉพาะ

สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย ๐.๐๑๔ - ๐.๐๑๘

#### ความเป็นมา

งานบริการห้องผ่าตัดให้บริการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลาราชการ ทุกกลุ่มเพศ อายุ เชื้อชาติและศาสนา จึงจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ที่สามารถให้บริการทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการอย่างเหมาะสมถูกต้อง และทันเวลา เพื่อความปลอดภัยร่วมกับความพึงพอใจของผู้รับบริการผ่าตัด

#### วัตถุประสงค์

ใช้เป็นลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายของร่างกาย

#### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายของร่างกาย

#### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ ใช้เป็นลวดนำใส่ภายในสายสวนเพื่อพยุ่งและนำสายสวนผ่านหลอดเลือดที่แขนหรือขา
- ๒.๒ ทำจาก Stainless steel และ Polyurethane Jacket และ เคลือบด้วย Hydrophilic
- ๒.๓ ปลายของลวดนำเป็นแบบตรงสามารถดัดได้ (Shapeable)
- ๒.๔ ขนาด ๐.๐๑๔" ความยาว ๓๐๐ เซนติเมตร
- ๒.๕ ขนาด ๐.๐๑๘" ความยาว ๒๐๐- ๓๐๐ เซนติเมตร

#### ๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ บรรจุในซองปราศจากเชื้อ ปิดผนึกแน่นหนา ไม่มีรอยร้าวหรือฉีกขาด
- ๓.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศไทยและการรับรองมาตรฐานสากล
- ๓.๓ มีอายุการใช้งานมากกว่า ๑ ปีในวันส่งมอบสินค้าและสามารถแลกเปลี่ยนขนาดของสินค้าได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายกฤษศักดิ์ จัตววัฒนกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวีระ สุวรรณเรืองศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุระเกียรติ บ่อเกิด)

## คุณลักษณะเฉพาะ

### สายสวนชนิดบอลูนขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย (High Pressure Balloon)

#### ความเป็นมา

งานบริการห้องผ่าตัดให้บริการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลาราชการ ทุกกลุ่มเพศ อายุ เชื้อชาติและศาสนา จึงจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ที่สามารถให้บริการทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการอย่างเหมาะสมถูกต้อง และทันเวลา เพื่อความปลอดภัยร่วมกับความพึงพอใจของผู้รับบริการผ่าตัด

#### วัตถุประสงค์

ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายโรคหลอดเลือดตีบตัน

#### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นอุปกรณ์สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลูน ในผู้ป่วยที่มีภาวะตีบตันของหลอดเลือด

#### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ เป็นสายสวนขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลูน ชนิด Non-Compliant Balloon

๒.๒ บอลูนผลิตด้วยวัสดุ NyBax ซึ่งสามารถทนต่อแรงดันได้สูง และจะมีรูปร่างเรียวยาวเล็ก เพื่อให้สามารถแทรกผ่านเข้าไปยังรอยโรคได้ดี

๒.๓ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางส่วนปลาย (Tip Entry Profile) ไม่เกิน ๐.๐๔ นิ้ว ทำให้สามารถเข้าถึงรอยโรคได้ง่ายยิ่งขึ้น

๒.๔ มีตัวชี้ตำแหน่ง (Marker) ๒ ตำแหน่ง ทำให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อทำการเอกซเรย์

๒.๕ บอลูนสามารถทนแรงดัน (Rated Burst Pressure) ได้มากถึง ๒๔ ATM

๒.๖ บอลูนมีขนาดตั้งแต่ ๓ - ๑๒ มิลลิเมตร

๒.๗ บอลูนมีความยาว ตั้งแต่ ๒๐ - ๒๐๐ มิลลิเมตร

๒.๘ สายสวนมีขนาด ๕-๗ Fr. และความยาว (Shaft) มีขนาดตั้งแต่ ๔๐ - ๑๓๕ เซนติเมตร

#### ๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ บรรจุในซองปราศจากเชื้อ ปิดผนึกแน่นหนา ไม่ฉีกขาด

๓.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศไทยและการรับรองมาตรฐานสากล

๓.๓ ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๑ ปีนับจากวันส่งสินค้าและสามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายกীরศักดิ์ จิตวัฒนกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวิระ สุวรรณเรืองศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุระเกียรติ บ่อเกิด)



**คุณลักษณะเฉพาะ**  
**สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวด (Peripheral stent)**

**ความเป็นมา**

งานบริการห้องผ่าตัดให้บริการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลาราชการ ทุกกลุ่มเพศ อายุ เชื้อชาติและศาสนา จึงจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ที่สามารถให้บริการทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการอย่างเหมาะสมถูกต้อง และทันเวลา เพื่อความปลอดภัยร่วมกับความพึงพอใจของผู้รับบริการผ่าตัด

**วัตถุประสงค์**

ใช้เพื่อการถ่างขยายรักษาหลอดเลือดตีบชนิดขดลวด

**๑. คุณลักษณะทั่วไป**

เป็นสายสวนเพื่อการรักษาหลอดเลือดตีบชนิดขดลวด ซึ่งเหมาะที่จะใช้ได้กับทุกส่วนในร่างกาย

**๒. คุณลักษณะเฉพาะ**

๒.๑ ขดลวดใช้วัสดุทำจาก Nitinol

๒.๒ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวดออกแบบ ให้ส่วนต้นและส่วนปลาย (Proximal and Distal) เป็นแบบ Closed cell designed ส่วนตรงกลางของขดลวด ออกแบบเป็น Open Cell Design

๒.๓ มีปลอก (Sheath) หุ้มปลายทั้ง ๒ ด้านของตัวขดลวดไว้สำหรับเอาไว้ทางขดลวด และมีตัวบ่งตำแหน่ง (Marker) ไม่ต่ำกว่า ๓ ตำแหน่ง ซึ่งแสดงตำแหน่งอยู่ที่ขดลวดสามารถเห็นได้ชัดเจนจากการถ่ายภาพเอ็กซเรย์ทำให้สามารถกำหนดตำแหน่งที่ถูกต้อง

๒.๔ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางให้เลือกใช้ตั้งแต่ ๕ - ๑๔ mm.

และมีความยาวให้เลือกตั้งแต่ ๒๐ - ๑๒๐ mm.

**๓. เงื่อนไขเฉพาะ**

๓.๑ บรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ปราศจากเชื้อ และพร้อมใช้งานได้ทันที

๓.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศไทยและการรับรองมาตรฐานสากล

๓.๓ มีอายุการใช้งานมากกว่า ๑ ปีในวันส่งมอบสินค้าและสามารถแลกเปลี่ยนขนาดของสินค้าได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายกฤษศักดิ์ จิตวัฒนกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวิระ สุวรรณเรืองศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุระเกียรติ บ่อเกิด)

**คุณลักษณะเฉพาะ**  
**สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลลูนชนิดติดใบมีด**  
**Peripheral Cutting Balloon**

**ความเป็นมา**

งานบริการห้องผ่าตัดให้บริการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลาราชการ ทุกกลุ่มเพศ อายุ เชื้อชาติและศาสนา จึงจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ที่สามารถให้บริการทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการอย่างเหมาะสมถูกต้อง และทันเวลา เพื่อความปลอดภัยร่วมกับความพึงพอใจของผู้รับบริการผ่าตัด

**วัตถุประสงค์**

ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายโรคหลอดเลือดตีบตัน

**๑. คุณลักษณะทั่วไป**

เป็นอุปกรณ์สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลลูนชนิดติดใบมีด ในผู้ป่วยที่มีภาวะตีบตันของเส้นเลือดแดงส่วนปลาย

**๒. คุณลักษณะเฉพาะ**

๒.๑ เป็นสายสวนเพื่อการรักษาโรคหลอดเลือดตีบชนิดบอลลูนติดใบมีด (Cutting balloon) ที่มีใบมีด ( Surgical blade ) ขนาดเล็กมากจำนวน ๓ - ๔ ใบติดอยู่บนบอลลูน ซึ่งใบมีดมีคุณสมบัติลดอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับผนังเส้นเลือดเมื่อทำการอัดแรงดันขยายบอลลูน

๒.๒ บอลลูนผลิตด้วยวัสดุ Non-Compliant Material ซึ่งสามารถทนต่อแรงดันได้สูง

๒.๓ ปลายบอลลูนมีขนาดเล็ก (Tapered Tip) ทำให้สามารถเข้าถึงรอยโรคได้ง่ายยิ่งขึ้นและแทรกผ่านเข้าไปยังรอยโรคได้ดี

๒.๔ บอลลูนมีขนาดตั้งแต่ ๕ - ๘ มิลลิเมตร

๒.๕ ความยาวของบอลลูนมีขนาด ๒๐ มิลลิเมตร

๒.๖ สายสวนมีความยาว (Shaft) มีขนาดตั้งแต่ ๕๐ - ๑๓๕ เซนติเมตร

**๓ เงื่อนไขเฉพาะ**

๓.๑ บรรจุในซองปราศจากเชื้อ ปิดผนึกแน่นหนา ไม่มีรอยร้าวหรือฉีกขาดใช้ได้ทันที

๓.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศไทยและการรับรองมาตรฐานสากล

๓.๓ มีเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิต

๓.๔ สามารถแลกเปลี่ยนขนาดของสินค้าได้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
 (นายกิตติศักดิ์ จิตวัฒนกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
 (นายวิระ สุวรรณเรืองศรี)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
 (นายสุระเกียรติ บ่อเกิด)

### คุณลักษณะเฉพาะ

สายสวนเพื่อตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน

#### ความเป็นมา

งานบริการห้องผ่าตัดให้บริการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลาราชการ ทุกกลุ่มเพศ อายุ เชื้อชาติและศาสนา จึงจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ที่สามารถให้บริการทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการอย่างเหมาะสมถูกต้อง และทันเวลา เพื่อความปลอดภัยร่วมกับความพึงพอใจของผู้รับบริการผ่าตัด

#### วัตถุประสงค์

ใช้เพื่อการตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน

#### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนเพื่อตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน

#### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ เป็นสายสวนหลอดเลือดและหัวใจ เพื่อตรวจความผิดปกติ ภายในหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยคลื่นเสียง ความถี่สูง ๓๐ MHz

๒.๒ เป็นสายสวนหลอดเลือดและหัวใจ ที่มี Tip Catheter ขนาด ๒.๙Fr ความยาว ๑๓๕ cm. และสามารถเข้าถึงส่วนปลายสุดของหลอดเลือด แสดงภาพหลอดเลือดขนาดเล็กได้ดี มีความชัดเจนสูง

๒.๓ เป็นสายสวน ที่สามารถผ่านและคดเคี้ยวไปยังตำแหน่งที่เป็นเป้าหมาย ในการวินิจฉัยได้ดี โดยใช้ลวดนำ ( Guide Wire ) ขนาด ๐.๐๑๘

๒.๔ ขนาดของสายสวนในส่วนปลายของก้าน ( Crossing Profile) มีขนาด ๓.๕ Fr เป็นส่วนที่สามารถผ่านหลอดเลือดตีบตันได้ดี

๒.๕ เป็นสายสวนหลอดเลือดและหัวใจที่สามารถใช้ได้กับสายสวนหลอดเลือดนำทางขนาด ๖ Fr

๒.๖ เป็นสายสวนหลอดเลือดและหัวใจที่สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ถาดเลื่อนสายสวน (Sled Pullback)

#### ๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ บรรจุในซองปราศจากเชื้อ ปิดผนึกแน่นหนา ไม่ฉีกขาด

๓.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศไทยและการรับรองมาตรฐานสากล

๓.๓ ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๑ ปีนับจากวันส่งสินค้าและสามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายกฤษศักดิ์ จิตวัฒนกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวีระ สุวรรณเรืองศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุระเกียรติ บ่อเกิด)



### คุณลักษณะเฉพาะ

สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวดชนิดเคลือบยา (Drug Eluting Stent) ความเป็นมา

งานบริการห้องผ่าตัดให้บริการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลาราชการ ทุกกลุ่มเพศ อายุ เชื้อชาติและศาสนา จึงจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ที่สามารถให้บริการทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการอย่างเหมาะสมถูกต้อง และทันเวลา เพื่อความปลอดภัยพร้อมกับความพึงพอใจของผู้รับบริการผ่าตัด

### วัตถุประสงค์

ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายโรคหลอดเลือดตีบตันด้านการตีบซ้ำ

### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนชนิดขดลวด เคลือบยา Paclitaxel ใช้สำหรับขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้านการตีบซ้ำ ซึ่งเหมาะกับตำแหน่งหลอดเลือด SFA ( Superficial Femoral Artery)

### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ขดลวดใช้วัสดุทำจาก Nitinol โดยด้านบนและด้านล่าง (Distal and Proximal) ของสายสวน เพื่อการขยายหลอดเลือดตีบชนิดขดลวดออกแบบมาเป็นแบบ Closed Cell ส่วนตรงกลางของขดลวดออกแบบเป็น Open Cell

๒.๒มีวัสดุสีทอง ๔ จุดไว้บอกตำแหน่งของขดลวด (Radiopaque maker) ออกแบบเพื่อป้องกันการติดตัวของขดลวด ทำให้ได้ตำแหน่งที่ถูกต้องและแม่นยำ

๒.๓ยาที่ใช้เคลือบขดลวดคือ Paclitaxel มีฤทธิ์ด้านการตีบซ้ำของหลอดเลือด และเคลือบหุ้มด้วยสารชนิด Polymer ช่วยในการ Release ของยาให้นานยิ่งขึ้น ลดการกลับมาตีบซ้ำของหลอดเลือด

๒.๔มีขนาดให้เลือกตั้งแต่ ๖ mm.- ๗mm. ความยาวมีให้เลือกตั้งแต่ ๔๐ mm.- ๑๕๐ mm.

### ๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑บรรจุในซองที่ปราศจากเชื้อ และพร้อมใช้งานได้ทันที

๓.๒เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศไทยและการรับรองมาตรฐานสากล

๓.๓มีเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิต

๓.๔สามารถแลกเปลี่ยนขนาดได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายกฤษศักดิ์ จิตวัฒนกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวิระ สุวรรณเรืองศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุระเกียรติ บ่อเกิด)