



# Laser Cane

## ไม้เท้าเลเซอร์พระราชทาน

ก้าวเดินอย่างมั่นใจ แก้ไขการติดขัด ด้วยไม้เท้าเลเซอร์พระราชทาน

### เพื่อช่วยแก้ อาการเดินติด

ศาสตราจารย์ นายแพทย์รุ่งโรจน์ พิทยคิริ และทีมผู้วิจัย ได้ประดิษฐ์และพัฒนา ไม้เท้าเลเซอร์พระราชทาน Laser Cane โดยอาศัยหลักการของสิ่งกระตุ้นทางสายตา (Visual Cues) เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์ลดปัญหาการเดินติดและเพิ่มความมั่นคง ในการก้าวเดิน โดยใช้แสงเลเซอร์เป็นสิ่งชี้นำภายนอกเพื่อ ช่วยกระตุ้นให้ก้าวเดิน

### ลักษณะพิเศษ |



#### 1. ดูดซับปัจจัยเสี่ยง

ไม้เท้าเลเซอร์พระราชทานสามารถดูดซับปัจจัยเสี่ยง เช่น หิน กระ卵 เศษไม้ ฯลฯ ที่อาจทำให้เกิดอันตรายในขณะเดิน



#### 2. ด้านหน้าป้องกันตกหล่อ



ไม้เท้าเลเซอร์พระราชทานมีระบบตรวจจับอัตโนมัติ ที่จะปรับเปลี่ยนการส่องสว่างของเลเซอร์เมื่อเดินเข้าสู่พื้นที่ที่มีความเสี่ยง เช่น หิน กระ卵 เศษไม้ ฯลฯ ลดอัตราการตกหล่อลง



#### 3. แสงเลเซอร์อัตโนมัติ

ไม้เท้าเลเซอร์พระราชทานจะปรับเปลี่ยนสีของแสงเลเซอร์

ตามสภาพแวดล้อม เช่น สีเขียวสำหรับพื้นที่ที่มีความเสี่ยง เช่น หิน กระ卵 เศษไม้ ฯลฯ สีเหลืองสำหรับพื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยง เช่น ถนน ทางเดิน ฯลฯ



#### 4. ด้านหลังและด้านข้าง

ไม้เท้าเลเซอร์พระราชทานจะปรับเปลี่ยนสีของแสงเลเซอร์

ตามสภาพแวดล้อม เช่น สีเขียวสำหรับพื้นที่ที่มีความเสี่ยง เช่น หิน กระ卵 เศษไม้ ฯลฯ สีเหลืองสำหรับพื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยง เช่น ถนน ทางเดิน ฯลฯ



#### 5. ด้านบน

ไม้เท้าเลเซอร์พระราชทานจะปรับเปลี่ยนสีของแสงเลเซอร์

ตามสภาพแวดล้อม เช่น สีเขียวสำหรับพื้นที่ที่มีความเสี่ยง เช่น หิน กระ卵 เศษไม้ ฯลฯ สีเหลืองสำหรับพื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยง เช่น ถนน ทางเดิน ฯลฯ



@Lasercane



ลงทะเบียนรับ

ไม้เท้าพระราชทาน



[www.chulapd.org](http://www.chulapd.org)



Parkinson Chula Fanpage



[info@chulapd.org](mailto:info@chulapd.org)



081-107-9999



# หลักเกณฑ์การคัดเลือก ผู้ขอรับไม้เท้าเลเซอร์พระราชทาน

- ① ได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์ว่าป่วยเป็นโรคพาร์กินสัน
- ② มีใบรับรองแพทย์ว่า มีอาการเดินติดก้าวขาไม่ออก
- ③ ยินดีให้ความร่วมมือกับศูนย์พาร์กินสันฯ ในการให้ข้อมูลก่อนและระหว่างการใช้งานไม้เท้าเลเซอร์พระราชทาน (ข้อมูลของท่านจะได้รับการปกปิดและจะไม่เปิดเผยแก่สาธารณะ)

แจก  
**ฟรี**



## Laser Cane

ไม้เท้าเลเซอร์พระราชทาน

สำหรับคนไข้ที่มีอาการเดินติดก้าวขาไม่ออก

### เพื่อช่วยแก้ อาการเดินติด

ศาสตราจารย์ นายแพทย์วุฒิโรจน์ พิทักษิร และพญ.วิจัย ใจบรรจุรุ่งและพัฒนา ไม้เท้าและเข็มวัดพระราชทาน Laser Cane โดยอาศัยหลักการของลักษณะที่มองเห็นทางสายตา (Visual Cues) เพื่อใช้เป็นสัญญาณที่ดึงดูดการเดินติดและเพิ่มความมั่นคงในการเดิน โดยใช้แสงเลเซอร์เป็นสื่อที่นำภายนอกเพื่อช่วยกระตุ้นให้ก้าวเดิน

ลงทะเบียนรับ  
ไม้เท้าพระราชทาน

LINE @Lasercane

[www.chulapd.org](http://www.chulapd.org)

[Parkinson Chula Fanpage](#)

[info@chulapd.org](mailto:info@chulapd.org)

081-107-9999

## วิธีการใช้งาน

### ขั้นตอนที่ 1



ผู้ใช้อุปกรณ์ไม้เท้าเลเซอร์ไว้ด้านข้าง ให้มีระยะห่างจากตัวน้ำหนึ่งห้าประมาณ 4-6 เมตร

### ขั้นตอนที่ 2

ให้ผู้ใช้กดด้านล่างของไม้เท้าเลเซอร์ แสงเลเซอร์ จะปรากฏลงที่พื้น



### ขั้นตอนที่ 3

ให้สูตรซองแสงเลเซอร์และรับให้เรื่อยๆ ที่แสงเลเซอร์ป่าวาง และเมื่อยืนได้ ให้เดินตามปกติ เมื่อมีการเตือนต้องหันตัวไป เพื่อพยายามแสงเลเซอร์แล้วให้หันเดินตามเส้นแสงเลเซอร์ดังเดิม

## ข้อควรระวัง

- ห้ามนำแสงเลเซอร์ มาส่องบริเวณดวงตา
- ห้ามใช้ไม้เท้าเลเซอร์ ขณะเดินขึ้น-ลงบันได
- ห้ามใช้ไม้เท้าเลเซอร์ ขณะเดินขึ้น-ลงบนทางลาดชัน
- ไม่ควรให้ไม้เท้าเลเซอร์สูง หรือได้รับการกระแทกอย่างแรง
- ห้ามใช้ไม้เท้าเลเซอร์ในบริเวณที่มีน้ำขัง
- ผู้ป่วยที่มีปัญหาการทรงตัวไม่ดี ขณะใช้ไม้เท้าเลเซอร์ ต้องมีญาติหรือผู้ดูแลอยู่ด้วย
- การใช้ไม้เท้าเลเซอร์ ควรใช้กับผู้ป่วยที่มีการทรงตัวดี
- บริเวณด้านจมูก ไม่ควรเปียกน้ำ อาจทำให้ไม้เท้าเสียหายได้

## ติดต่อสอบถาม



ศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์โรคพาร์กินสัน และกลุ่มโรคความเสื่อมทางมิติปักกีติ แห่งโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย



อาคาร สธ. (สู่สุขภาพ) ชั้น 7  
1873 ถนนพระราม 4 ปทุมธานี  
กทม. 10330



[www.chulapd.org](http://www.chulapd.org)  
[info@chulapd.org](mailto:info@chulapd.org)



08 1107 9999



Parkinson Chula Fanpage



0 2256 4000 ต่อ 70704

FACEBOOK



WEBSITE



โครงการนี้ได้รับการสนับสนุน จาก  
สำนักงานจัดหารายได้ สภากาชาดไทย โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย  
และความร่วมมือกับกรมกิจการสุสานและอุปกรณ์ ได้มอบหมายมากร ภาระสร้างความ  
เสมอภาคเพื่อร่วมสังคมคุ้มครองสุขภาพและชีวิตร่วมกับประเทศไทย พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2563

## Laser Cane

### ไม้เท้าเลเซอร์พระราชทาน

“ ภาระเดินอย่างมั่นใจ แก้ไขการเดินชัด ด้วยไม้เท้าเลเซอร์พระราชทาน ”



ผู้พัฒนา

ศ.นพ.รุ่งโรจน์ พิทยศรี

ศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์โรคพาร์กินสัน  
และกลุ่มโรคความเสื่อมในเชิงมิติปักกีติ  
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย

0 2256 4000 ต่อ 70704 หรือ 08 1107 9999, [info@chulapd.org](mailto:info@chulapd.org), [www.chulapd.org](http://www.chulapd.org)



เหล่ากาชาดจังหวัดสระบุรี  
Saraburi Province Red Cross Chapter

ประกาศเหล่ากาชาดจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ขยายระยะเวลาการรับสมัครคัดเลือกผู้ป่วยโรคพาร์กินสัน ในการรับมอบ “ไม้เท้าเลเซอร์พระราชทาน”

\*\*\*\*\*

ตามที่ สภากาชาดไทย โดยศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์โรคพาร์กินสันฯ ได้จัดทำโครงการไม้เท้าเลเซอร์ช่วยเดินพระราชทาน เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เพื่อให้ผู้ป่วยใช้เป็นอุปกรณ์ช่วยเพิ่มความมั่นคงในการเดิน และใช้แสงเลเซอร์ ช่วยกระตุ้นให้ผู้ป่วยก้าวเดินได้ง่ายขึ้น ซึ่งได้รับพระมหากรุณาธิคุณจาก สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อุปนายิกาผู้อำนวยการสภากาชาดไทย พระราชทานนาม ไม้เท้านี้ว่า “ไม้เท้าเลเซอร์พระราชทาน” และมีวัตถุประสงค์จะมอบ “ไม้เท้าเลเซอร์พระราชทาน” ให้แก่ผู้ป่วย โรคดังกล่าวในชุมชนของแต่ละจังหวัด โดยเหล่ากาชาดจังหวัดสระบุรีกำหนดระยะเวลาการรับสมัครตั้งแต่วันอังคารที่ ๒๓ มิถุนายน ถึง วันพุธที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓ นั้น

สภากาชาดไทย แจ้งขยายระยะเวลาการรับสมัครผู้ป่วยโรคพาร์กินสัน ในการรับมอบ “ไม้เท้าเลเซอร์พระราชทาน” และเพื่อให้การดำเนินการรับสมัครคัดเลือกผู้ป่วยโรคพาร์กินสัน ในการรับมอบ “ไม้เท้าเลเซอร์พระราชทาน” เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เหล่ากาชาดจังหวัดสระบุรี จึงขอประกาศขยายระยะเวลาการรับสมัครผู้ป่วยโรคพาร์กินสัน โดยรายละเอียดการดำเนินการรับสมัครดังนี้

๑. วันรับสมัครคัดเลือกในวันจันทร์ที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ถึงวันศุกร์ที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๘.๓๐ น. – ๑๖.๓๐ น. ที่ ว่าการอำเภอ ห้อง ๑๓ อำเภอ / สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี / สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดสระบุรี

๒. คุณสมบัติของผู้ผ่านการคัดเลือกจัดลำดับความสำคัญ
๓. ผู้สมัครกรอกแบบฟอร์มลงทะเบียนผู้ขอรับไม้เท้าเลเซอร์พระราชทาน พร้อมแบบประเมินอาการ
๔. ในวันที่สมัครผู้สมัครต้องนำหลักฐานบัตรประจำตัวประชาชนและหลักฐานการเป็นผู้ป่วย โรคพาร์กินสันมาด้วย (ใบรับรองแพทย์) เพื่อการตรวจสอบสถานภาพ

๕. ประกาศผลผู้มีสิทธิ์ได้รับไม้เท้าเลเซอร์พระราชทานในวันอังคารที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓ ณ ที่ ว่าการอำเภอ ห้อง ๑๓ อำเภอ / สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี / สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดสระบุรี และสำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดสระบุรี

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

๙-๒๗

(นายมนต์รัตน์ รัตนสุคนธ์)

ผู้อำนวยการจังหวัดสระบุรี

ประธานที่ปรึกษาคณะกรรมการเหล่ากาชาดจังหวัดสระบุรี

**คุณสมบัติของผู้สมัครรับ “ไม้เท้าเลเซอร์พาราพาหาน”**

คุณสมบัติของผู้สมัครรับไม้เท้า (เดิม)	คุณสมบัติของผู้สมัครรับไม้เท้า (ปรับปรุง)
๑. มีภูมิลำเนาอยู่ในทะเบียนบ้านในพื้นที่ของจังหวัดนั้น ติดต่อกันมากแล้วไม่น้อยกว่า ๖ เดือน	๑. มีภูมิลำเนาอยู่ในทะเบียนบ้านในพื้นที่ของจังหวัดนั้น ติดต่อกันมาแล้วไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หรือ หากไม่ได้มีภูมิลำเนาในทะเบียนบ้านในพื้นที่ของจังหวัด ให้กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ในพื้นที่รับรอง
๒. มีสัญชาติไทย เชื้อชาติไทย	๒. มีสัญชาติไทย เชื้อชาติไทย
๓. มีรายได้สุทธิของครอบครัวต่อคน/ต่อปี ไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท หากมีรายได้เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท แต่มีเหตุผลความจำเป็นสมควรได้รับความช่วยเหลือให้อยู่ในดุพินิจของคณะกรรมการฯ	๓. มีรายได้สุทธิของครอบครัวต่อคน/ต่อปี ไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท หากมีรายได้เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท แต่มีเหตุผลความจำเป็นสมควรได้รับความช่วยเหลือให้อยู่ในดุพินิจของคณะกรรมการฯ
๔. มีใบรับรองแพทย์ว่าป่วยเป็นโรคพาร์กินสันที่แพทย์โรงพยาบาลในสังกัดรัฐออกให้ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑ ปี นับแต่วันสมัคร	๔. มีใบรับรองแพทย์ว่าป่วยเป็นโรคพาร์กินสันที่แพทย์โรงพยาบาลในสังกัดรัฐออกให้ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑ ปี นับแต่วันสมัคร หรือ ๑) กรณีผู้ป่วยรักษาตัวที่คลินิก ให้ออกโดยโรงพยาบาลในสังกัดของรัฐ ๒) กรณีผู้ป่วยมีภูมิลำเนาอยู่นอกพื้นที่จังหวัด ஸระบุรี แต่พักอาศัยอยู่ในจังหวัดสระบุรี และรักษาตัวที่โรงพยาบาลในจังหวัดสระบุรี ให้ออกโดยโรงพยาบาลในสังกัดของรัฐ ๓) กรณีผู้ป่วยมีภูมิลำเนาในที่จังหวัดสระบุรี แต่รักษาตัวที่โรงพยาบาลนอกพื้นที่จังหวัดสระบุรี ให้ออกโดยโรงพยาบาลที่ผู้ป่วยทำการรักษา หรือโรงพยาบาลในสังกัดของรัฐ
๕. อินยอมให้ความร่วมมือกับศูนย์พาร์กินสันฯ ในการประเมินอาการเดินติด ก้าวขาไม่ออก เมื่อได้รับการร้องขอ	๕. อินยอมให้ความร่วมมือกับศูนย์พาร์กินสันฯ ในการประเมินอาการเดินติด ก้าวขาไม่ออก เมื่อได้รับการร้องขอ