



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

“Ultrasound-guided Shockwave, PMS, Laser Therapy and Interventions for musculoskeletal pathologies”

22-23 June 2026 ณ โรงแรม SD AVENUE กรุงเทพฯ

1. ชื่อโครงการ

โครงการอบรม “Ultrasound-guided Shockwave, PMS, Laser Therapy and Interventions for musculoskeletal pathologies”

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สภากาชาดไทย (สถาบันสมทบ) ร่วมกับ ชมรม Musculoskeletal Ultrasound

3. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบัน เทคโนโลยีทางกายภาพบำบัดสมัยใหม่ ได้แก่ Shockwave Therapy (ESWT), Peripheral Magnetic Stimulation (PMS) และ High Intensity Laser Therapy (HILT) มีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งในการรักษาพยาธิสภาพของระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ โดยเฉพาะภาวะอักเสบเฉียบพลันและเรื้อรัง ภาวะเส้นเอ็นอักเสบ (tendinopathies) ฟังซิดอักเสบ (fasciitis) โรคข้อเสื่อม (osteoarthritis) ภาวะหินปูนเกาะในเนื้อเยื่ออ่อน (calcification) รวมถึงภาวะการซ่อมแซมของเนื้อเยื่อที่บกพร่อง ตลอดจนภาวะ Myofascial pain syndrome

กล่าวโดยสรุป พยาธิสภาพที่เหมาะสมกับการใช้ ESWT, PMS และ Laser Therapy คือพยาธิสภาพของระบบกระดูกและกล้ามเนื้อที่มีลักษณะการอักเสบเฉียบพลันและเรื้อรัง และต้องการกระตุ้นกระบวนการฟื้นฟูและสร้างเนื้อเยื่อใหม่ โครงการอบรมครั้งนี้ได้บูรณาการการใช้ Ultrasound Imaging ที่ความละเอียดสูง ในการประเมินรอยโรคทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ (MSK Pathologies) ทั้งในรูปแบบ Grey scale ultrasound สำหรับประเมินขนาดและความผิดปกติของเส้นเอ็นและกล้ามเนื้อ, Power Doppler ultrasound สำหรับประเมินการอักเสบและการไหลเวียนเลือด และ Shear Wave Elastography สำหรับประเมินความยืดหยุ่นของเส้นเอ็นและเนื้อเยื่อ

ผู้เข้าร่วมจะได้เรียนรู้การใช้ Ultrasound เพื่อระบุตำแหน่งรอยโรคอย่างแม่นยำ, ประเมินระยะของการอักเสบ (เฉียบพลันหรือเรื้อรัง), ตรวจสอบบริเวณที่มีความหนาตัวผิดปกติหรือมีหินปูนเกาะ และนำข้อมูลไปใช้ในการทำ Ultrasound-guided Shockwave, Laser, และ PMS อย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการนี้ออกแบบมาเพื่อเชื่อมโยงองค์ความรู้ด้าน การตรวจประเมินด้วยอัลตราซาวด์ และ การรักษาด้วย เทคโนโลยีทางกายภาพบำบัดขั้นสูง เข้าด้วยกันอย่างเป็นระบบ เพื่อยกระดับทักษะของนักกายภาพบำบัดให้สามารถ รักษาผู้ป่วยได้อย่างแม่นยำ ปลอดภัย และให้ผลลัพธ์ที่ดียิ่งขึ้น

คณะผู้จัดอบรมเชื่อมั่นว่า การบูรณาการ Ultrasound-guided Therapy จะช่วยให้การระบुरอยโรคแม่นยำขึ้น การวางแผนการรักษามีประสิทธิภาพมากขึ้น และลดความเสี่ยงจากการรักษาที่ไม่ตรงตำแหน่ง ตลอดจนเพิ่ม ผลลัพธ์ทางคลินิก และความปลอดภัยของผู้ป่วยในระยะยาว

4. วัตถุประสงค์

1. เพิ่มพูนความรู้การตรวจประเมินด้วย Musculoskeletal Ultrasound (MSK-US)
2. เพิ่มพูนความรู้และทักษะด้านการประยุกต์ใช้ ESWT, PMS และ Laser Therapy ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
3. บูรณาการการตรวจประเมินด้วยUltrasound-guided เข้ากับการรักษาด้วยESWT, PMS และ Laser Therapyอย่างเป็นระบบ

5. รูปแบบการจัดประชุม

1. การศึกษาภาคทฤษฎีด้วยคลิปวิดีโอผ่านระบบ e-learning จำนวน 15 ชม. (11–20 มิถุนายน 2569) พร้อมประเมินผลสัมฤทธิ์เป็นการสอบแบบปรนัย 3 แบบทดสอบ จำนวน 40 ข้อ และเกณฑ์คือผ่านร้อยละ 80
2. ภาคปฏิบัติแบบออนไซต์/ออนไลน์ (22-23 มิถุนายน 2569)

6. ผู้เข้าร่วมการประชุม

อาจารย์และนักกายภาพบำบัดแบบออนไซต์จำนวนทั้งสิ้น 50 คน ออนไลน์ 100คน

7. อัตราค่าลงทะเบียน (เฉพาะผู้ที่ลงทะเบียน ADVANCE INNOVATION แล้ว)

ค่าลงทะเบียน	ก่อน 1 มิ.ย.69	หลัง 1 มิ.ย.69
e-learning + Onsite	4,000	6,500
e-learning + Onlineผ่านZoom	3,400	5,900

ลงทะเบียน ผ่าน โปรแกรมออนไลน์ที่ <http://smeway.com/procuff/>

ติดต่อสอบถามได้ที่ thaipt2562@gmail.com หลังปิดรับ ผู้จัดจะแจ้งรายละเอียดการเรียน ทางE-mail

8. วิทยากร และผู้ช่วยวิทยากร

ศ.ดร.ภก.วิชัย อึ้งพิณีพงษ์

รศ.ดร.ภก.พีรเมศวร วัฒนานนท์

ภก.ปรีชา อัครโกสินชัย

ภก.ฐาปกรณ์ แก้วหอม

ภก.ภาววี กวีวังไธ

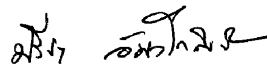
9. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.เสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจการตรวจประเมินด้วย ultrasound imaging
- 2.สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ใน ESWT, PMS และ Laser Therapy ได้อย่างเหมาะสม
- 3.เกิดการแลกเปลี่ยน เรียนรู้ ความคิดเห็น และประสบการณ์ระหว่างอาจารย์สถาบัน

10.การประเมินผลโครงการ

ผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจมากกว่า ร้อยละ80

11.ผู้รับผิดชอบโครงการ



ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ







(ภก.ปรีชา อัครโกสินชัย)




ประธานผู้จัดทำโครงการฯ

E-learning (11–20 มิถุนายน 2569)

จำนวน(13ชั่วโมง)	เรียน e-learning ระหว่างวันที่ 1–20 มิถุนายน 2569
2.00 ชั่วโมง	Basic Physic and US imaging Evaluation
2.00 ชั่วโมง	US guide to pathology by grey scale, Power Doppler and Elastography
3.00 ชั่วโมง	Update in Shockwave Therapy, High Intensity Laser and PMS
3.00 ชั่วโมง	MSK US of Shoulder & Workshop
3.00 ชั่วโมง	MSK US of The Knee & Workshop

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ Onsite/Online (22-23 มิถุนายน 2569) ณ.โรงแรม SD AVENUE

22 June 2026	Topic	Lecturer
8.00am – 8.30am	Registration	
8.30am – 9.00am	SWE, HILT & PMS Demonstrate	ทีม BELENUS MED
9.00am – 10.15am	US Scanning Structure of Pathology Power Doppler Imaging	รศ.ดร.ภก.พีร์มงคล วัฒนานนท์
10.15am - 10.30am	Break	
10.30am - 12.00am	Station 1: Station 1: Shockwave Therapy  Clinical Focus: Plantar fasciitis Station 2: High-Intensity Laser Therapy (HILT)  Clinical Focus: Acute inflammation Station 3: Pulsed Magnetic Stimulation (PMS)  Clinical Focus: Low back pain	TEAM
12.00am - 13.00pm	Lunch	
13.00pm - 14.30pm	Muscle inhibition by Elastography	ศ.ดร.ภก.วิชัย อึ้งพิณีจพงษ์
14.30pm - 14.45pm	Break	
14.45pm - 17.30pm	Station 1: Station 1: Shockwave Therapy  Clinical Focus: Myofascial trigger point Station 2: High-Intensity Laser Therapy (HILT)  Clinical Focus: Chronic inflammation Station 3: Pulsed Magnetic Stimulation (PMS)  Clinical Focus: Neuromuscular re-education	TEAM

23 June 2026	Topic	Lecturer
8.30am – 10.00am	Chronic degeneration by Grey scale US	รศ.ดร.ภก.พีรเมงคด วัฒนานนท์
10.00am - 10.30am	Muscle dysfunction by Dynamic US	ภก.ปรีชา อัครโกสินชัย
10.30am - 10.45am	Break	
10.45am –12.00pm	Station 1: Station 1: Shockwave Therapy  Clinical Focus: Calcific tendinitis Station 2: High-Intensity Laser Therapy (HILT)  Clinical Focus: Joint pain Station 3: Pulsed Magnetic Stimulation (PMS)  Clinical Focus: Pelvic floor / core	TEAM
12.00am - 13.00pm	Lunch	
13.00pm – 14.30pm	Lab Continue	TEAM
14.30am –14.45pm	Break	BELENUS MED
14.45pm - 15.00pm	Discussion	