

NONGKHAI TAEKWONDO & KARATE-DO CHAMPIONSHIP 2025

วันอาทิตย์ที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ณ หอประชุมอำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

ชนิดกีฬาการต่อสู้

เพื่อให้การดำเนินการจัด “NONGKHAI TAEKWONDO & KARATE-DO CHAMPIONSHIP 2025” เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงเห็นควรกำหนดระเบียบ และข้อบังคับการแข่งขันกีฬา ดังนี้

ข้อ 1. ประเภทการแข่งขัน

การแข่งขันนี้เรียกว่า “NONGKHAI TAEKWONDO & KARATE-DO CHAMPIONSHIP 2025” โดยกำหนดแข่งขันวันอาทิตย์ที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ณ หอประชุมอำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

ข้อ 2. คณะกรรมการอำนวยการจัดการแข่งขัน นาย ทรงวุฒิ บุชาติ

ข้อ 3. รับสมัครนักกีฬาเข้าร่วมแข่งขัน www.gmacscore.com

ข้อ 4. ประเภทจัดการแข่งขันแบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่

- 4.1 ประเภทท่าจำ (KATA)
- 4.2 ประเภทต่อสู้ (KUMITE)
- 4.3 ประเภทชกเร็ว (Speed Punch)
- 4.4 ประเภทเตะเร็ว (Speed Kick)



ข้อ 5. รายการและรุ่นการแข่งขัน รวม 65 รายการ

การแข่งขันท่ารา ชาย/หญิง (Individual Kata) รวม 12 รายการ		
รุ่นอายุ และ พ.ศ.	ชาย (Male)	หญิง (Female)
รุ่นอายุ 6-7 ปี (พ.ศ.2561-2562)	U8 Male Individual Kata	U8 Female Individual Kata
รุ่นอายุ 8-9 ปี (พ.ศ.2559-2560)	U10 Male Individual Kata	U10 Female Individual Kata
รุ่นอายุ 10-11 ปี (พ.ศ.2557-2558)	U12 Male Individual Kata	U12 Female Individual Kata
รุ่นอายุ 12-13 ปี (พ.ศ.2555-2556)	U14 Male Individual Kata	U14 Female Individual Kata
รุ่นอายุ 14-15 ปี (พ.ศ.2553-2554)	Cadet Male Individual Kata	Cadet Female Individual Kata
รุ่นอายุ 16-17 ปี (พ.ศ.2551-2552)	Junior Male Individual Kata	Junior Female Individual Kata



การแข่งขันต่อสู้ ชาย/หญิง (Individual Kumite) รวม 39 รายการ							
รุ่นอายุ และ พ.ศ.	ตัวย่อ	เพศ	รุ่นแข่งขัน				
รุ่นอายุ 6-7 ปี (พ.ศ.2561-2562)	U8	ชาย	Open				
		หญิง					
รุ่นอายุ 8-9 ปี (พ.ศ.2559-2560)	U10	ชาย	-26 Kg.	+26 Kg.			
		หญิง					
รุ่นอายุ 10-11 ปี (พ.ศ.2557-2558)	U12	ชาย	-32 Kg.	-37 Kg.	+37 Kg.		
		หญิง					
รุ่นอายุ 12-13 ปี (พ.ศ.2555-2556)	U14	ชาย	-45 Kg.	-50 Kg.	+50 Kg.		
		หญิง	-42 Kg.	-47 Kg.	-52 Kg.	+52 Kg.	
รุ่นอายุ 14-15 ปี (พ.ศ.2553-2554)	Cadet	ชาย	-52 Kg.	-57 Kg.	-63 Kg.	-70 Kg.	+70 Kg.
		หญิง	-47 Kg.	-54 Kg.	-61 Kg.	+61 Kg.	
รุ่นอายุ 16-17 ปี (พ.ศ.2551-2552)	Junior	ชาย	-55 Kg.	-61 Kg.	-68 Kg.	-76 Kg.	+76 Kg.
		หญิง	-48 Kg.	-53 Kg.	-59 Kg.	-66 Kg.	+66 Kg.

การแข่งขัน Speed Punch ชาย/หญิง รวม 6 รายการ		
รุ่นอายุ และ พ.ศ.	ชาย (Male)	หญิง (Female)
รุ่นอายุ 4-5 ปี (พ.ศ.2563-2564)	U6 Male Speed Punch	U6 Female Speed Punch
รุ่นอายุ 6-7 ปี (พ.ศ.2561-2562)	U8 Male Speed Punch	U8 Female Speed Punch
รุ่นอายุ 8-9 ปี (พ.ศ.2559-2560)	U10 Male Speed Punch	U10 Female Speed Punch

การแข่งขัน Speed Kick ชาย/หญิง รวม 8 รายการ		
รุ่นอายุ 10-11 ปี (พ.ศ.2557-2558)	U12 Male Speed Kick	U12 Female Speed Kick
รุ่นอายุ 12-13 ปี (พ.ศ.2555-2556)	U14 Male Speed Kick	U14 Female Speed Kick
รุ่นอายุ 14-15 ปี (พ.ศ.2553-2554)	Cadet Male Speed Kick	Cadet Female Speed Kick
รุ่นอายุ 16-17 ปี (พ.ศ.2551-2552)	Junior Male Speed Kick	Junior Female Speed Kick



ข้อ 6. กติกาการแข่งขัน

6.1 การแข่งขันประเภทท่ารำ (KATA)

6.1.1 ในรุ่นอายุ 14-15 ปี /16-17 ปี และ 18 ปี ขึ้นไป ให้ใช้กติกามาตรฐานสากล โดยใช้วิธีการให้คะแนนจากผู้ตัดสิน (Score System) และห้ามใช้ท่ารำซ้ำในทุกรอบ

6.1.2 การแข่งขันในรุ่นอายุ 10-13 ปี ใช้การให้ คะแนนแบบยกธง และห้ามใช้ท่ารำซ้ำในทุกรอบการแข่งขัน ไม่มีตามสาย (Repechage)

6.1.3 ในรุ่นอายุ 6-7 ปีและ 8-9 ปีใช้การให้คะแนนแบบยกธง และสามารถใช้ท่ารำซ้ำได้ใน รอบที่ไม่ต่อเนื่องกัน เช่น ใช้ท่า A ในรอบที่ 1 ห้ามซ้ำในรอบที่ 2 แต่ใช้ท่า A ได้อีกครั้งในรอบที่ 3 ไม่มีตามสาย (Repechage)

6.1.4 สำหรับรุ่นอายุ 6-7 ปี และ 8-9 ปี หากมีความผิดพลาดในการแสดงท่ารำขณะแข่งขัน ในรอบนั้นๆ นักกีฬาจะได้โอกาสในการแสดงท่ารำที่ผิดพลาดนั้นได้ใหม่อีก 1 ครั้ง โดยไม่ถูกตัด คะแนน

6.2 การแข่งขันประเภทต่อสู้ (KUMITE)

6.2.1 ในรุ่นอายุ 14-15 ปี /16-17 ปี และ 18 ปี ขึ้นไป ใช้ระเบียบการแข่งขันของ สมาคมกีฬาคาราเต้แห่งประเทศไทย (TKF) และกติกาการแข่งขันคาราเต้สากล (The World Karate Federation: WKF) ฉบับปัจจุบัน มีการแข่งขันชิงที่ 3 ตามสาย (Repechage) ทุกรอบ

6.2.2 การแข่งขันระดับเยาวชน รุ่นอายุต่ำกว่า 14 ปี ทุกระดับ ไม่มีตามสาย (Repechage)

6.3 กติกาการแข่งขัน Speed Punch และ Speed Kick

- 1) แข่งขันแบบแบ่งกลุ่ม ๆ ละ 4 คน เรียงลำดับ 1 – 4
- 2) เรียงลำดับผู้ชนะจากจำนวนคะแนนที่ทำได้ทั้งหมด 1 –3 ครองที่ 3 ร่วมกัน
- 3) **Speed Punch** ใช้ท่าชก มัดตรง แขนเหยียดตึง สลับข้างซ้าย-ขวา ให้โดนเป้าหมายที่กำหนดไว้
- 4) **Speed Kick** ใช้ท่าเตะราวคิส์ หรือ **ดับเบิลราวนิก** เท่านั้น ให้โดนเป้าหมายที่กำหนดไว้ **โดยท่าเตะราวนิก จะต้องวางเท้าก่อนเตะเท้าต่อไปทุกครั้ง ไม่สามารถค้างขาเตะได้**
- 5) ประเภทเดี่ยว ทำการแข่งขันทั้งหมด 1 ยกๆละ 30 วินาที

6.4 ให้ใช้อุปกรณ์การแข่งขันที่ได้รับการรับรองโดย World Karate Federation (WKF) หรือสมาคม กีฬาคาราเต้แห่งประเทศไทย Thailand Karate Federation (TKF)

6.5 ทีมที่เข้าร่วมแข่งขัน จะต้องระบุรายชื่อผู้ฝึกสอนที่จะลงปฏิบัติหน้าที่ในสนามให้ชัดเจน เพื่อ จัดทำ ID Card ซึ่งต้องเป็นผู้ฝึกสอนที่สมาคมกีฬาคาราเต้แห่งประเทศไทย หรือการกีฬาแห่งประเทศไทยให้การรับรอง

6.6 ผู้เข้าร่วมการแข่งขันจะต้องปฏิบัติตามกติกา ที่สมาคมกีฬาคาราเต้แห่งประเทศไทย และ คณะกรรมการดำเนินการแข่งขันกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และยินยอมให้ไม่ต้องรับผิดชอบในกรณี บาดเจ็บ และ/หรือ อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการแข่งขัน ในการแข่งขันประเภทต่อสู้ นักกีฬาจะต้องสวมฟันยางทุกครั้งถ้า ไม่สวมจะไม่



สามารถแข่งขันได้ และปรับเป็นแพ้ทันที ในกรณีที่นักกีฬาสวมเหล็กจัดฟัน หากไม่สามารถ ถอดออกและสวมใส่ฟันยาง นักกีฬาจะต้องรับผิดชอบกรณีเกิดอุบัติเหตุขึ้น

ข้อ 7. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าแข่งขัน

7.1 คุณสมบัติการเข้าแข่งขันที่นักกีฬาใช้ในการสมัครเข้าแข่งขัน จะต้องเป็นระดับสายที่ได้รับการรับรอง จาก สมาคม กีฬาคาราเต้แห่งประเทศไทย สมาคมโชโตกันคาราเต้โดประเทศไทย หรือสมาคมคาราเต้โกจูริว ให้การรับรอง

7.2 ในแต่ละรุ่นอายุ ในประเภทต่อสู้ (KUMITE) และประเภทท่ารำ (KATA) นับอายุตามปีที่แข่งขัน

7.3 นักกีฬาหนึ่งคนสามารถสมัครเข้าแข่งขันในแบบต่อสู้ (KUMITE) และแบบท่ารำ (KATA)

7.4 ต้องสมัครเข้าแข่งขันในนามของสถาบัน/สโมสร/ชมรม

ข้อ 8. เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน

เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน			
รุ่นอายุ	ตัวย่อ	เพศ	เวลาแข่งขัน (นาที)
รุ่นอายุ 6-9 ปี	U8, U10	ชาย	1.00
		หญิง	
รุ่นอายุ 10-13 ปี	U12, U14	ชาย	1.30
		หญิง	
รุ่นอายุตั้งแต่ 14 ปีขึ้นไป	Cadet, Junior	ชาย	2.00
		หญิง	

ข้อ 9. อุปกรณ์การแข่งขัน

9.1 นักกีฬาอายุตั้งแต่ 14ปีขึ้นไป ต้องสวมนวม, สนับแข้ง, สนับหลังเท้า และเกราะป้องกันตัว ที่ได้รับการรับรองจาก สมาคมกีฬาคาราเต้แห่งประเทศไทย (TKF) หรือ สหพันธ์คาราเต้โลก (WKF)

9.2 นักกีฬาต้องใส่ฟันยางในการแข่งขันประเภทต่อสู้ ในทุกรุ่น (ยกเว้น รุ่นอายุ 6-7ปี (U8), 8-9ปี (U10)

9.3 ชุดแข่งขันและสายคาดเอว สำหรับรุ่นอายุ 6-7ปี (U8), 8-9ปี (U10), 10-11ปี (U12)อนุญาตให้ปักชื่อหรือตราใดๆ ยกเว้น รุ่นอายุตั้งแต่ 12-13 ปี (U14) ขึ้นไป ไม่อนุญาตให้ปักชื่อหรือตราใด ยกเว้นตราผู้ผลิต

9.4 ชุดแข่งขันและอุปกรณ์ป้องกันทุกชนิดต้องได้มาตรฐานตามที่สมาคมกีฬาคาราเต้แห่งประเทศไทย (TKF) หรือ สหพันธ์คาราเต้โลก (WKF) กำหนดไว้ โดยนักกีฬาเป็นผู้จัดเตรียมมาเองทั้งหมด



ข้อ 10. รางวัลการแข่งขันนักกีฬา

ประเภทต่อสู้ (Kumite)

- 10.1 ชนะเลิศ เหรียญทอง พร้อมเกียรติบัตร
- 10.2 รอง อันดับ 1 เหรียญเงิน พร้อมเกียรติบัตร
- 10.3 รอง อันดับ 2 (ร่วมกัน 2 คน) เหรียญทองแดง พร้อมเกียรติบัตร
- 10.4 ถ้วยรางวัลนักกีฬายอดเยี่ยมต่อสู้ (Kumite)

ประเภทยูวชน ชาย 1 รางวัล และหญิง 1 รางวัล	รุ่นอายุ U8
ประเภทยูวชน ชาย 1 รางวัล และหญิง 1 รางวัล	รุ่นอายุ U10
ประเภทยูวชน ชาย 1 รางวัล และหญิง 1 รางวัล	รุ่นอายุ U12
ประเภทยูวชน ชาย 1 รางวัล และหญิง 1 รางวัล	รุ่นอายุ U14
ประเภทยูวชน ชาย 1 รางวัล และหญิง 1 รางวัล	รุ่นอายุ Cadet
ประเภทเยาวชน ชาย 1 รางวัล และหญิง 1 รางวัล	รุ่นอายุ Junior
รวม 12 รางวัล	

ประเภททำรำ (Kata)

- 10.5 ชนะเลิศ เหรียญทอง พร้อมเกียรติบัตร
- 10.6 รอง อันดับ 1 เหรียญเงิน พร้อมเกียรติบัตร
- 10.7 รอง อันดับ 2 เหรียญทองแดง พร้อมเกียรติบัตร
- 10.8 ถ้วยรางวัลนักกีฬายอดเยี่ยมทำรำ (Kata)

ประเภทยูวชน ชาย 1 รางวัล และหญิง 1 รางวัล	รุ่นอายุ U8
ประเภทยูวชน ชาย 1 รางวัล และหญิง 1 รางวัล	รุ่นอายุ U10
ประเภทยูวชน ชาย 1 รางวัล และหญิง 1 รางวัล	รุ่นอายุ U12
ประเภทยูวชน ชาย 1 รางวัล และหญิง 1 รางวัล	รุ่นอายุ U14
ประเภทยูวชน ชาย 1 รางวัล และหญิง 1 รางวัล	รุ่นอายุ Cadet
ประเภทเยาวชน ชาย 1 รางวัล และหญิง 1 รางวัล	รุ่นอายุ Junior
รวม 12 รางวัล	

ข้อ 11. ถ้วยรางวัลคะแนนรวม ต่อสู้ (Kumite)

- 11.1 ถ้วยชนะเลิศคะแนนรวม
- 11.2 ถ้วยรองชนะเลิศ อันดับ 1 คะแนนรวม



11.3 ถ้วยรองชนะเลิศ อันดับ 2 คະแนนรวม
รวม 3 รางวัล

ข้อ 12. ถ้วยรางวัลคະแนนรวม **ท่ารำ (Kata)**

12.1 ถ้วยชนะเลิศคະแนนรวม
12.2 ถ้วยรองชนะเลิศ อันดับ 1 คະแนนรวม
12.3 ถ้วยรองชนะเลิศ อันดับ 2 คະแนนรวม
รวม 3 รางวัล

ข้อ 13. ถ้วยรางวัลคະแนนรวม **Speed Punch และ Speed Kick**

13.1 ถ้วยคະแนนรวม Speed Punch และ Speed Kick ชนะเลิศ อันดับ 1
13.2 ถ้วยคະแนนรวม Speed Punch และ Speed Kick รองชนะเลิศ อันดับ 1
12.3 ถ้วยคະแนนรวม Speed Punch และ Speed Kick รองชนะเลิศ อันดับ 2
รวม 3 รางวัล

ข้อ 14. หลักเกณฑ์การพิจารณาถ้วยรางวัล

14.1 รางวัลคະแนนรวม

ถ้วยรางวัล **ต่อสู้ (Kumite)** : พิจารณารางวัล ด้วยการนับคະแนนดังต่อไปนี้

รุ่นการแข่งขันที่มีนักกีฬาตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป จะนับคະแนนดังนี้

- เหรียญทอง 7 คະแนน
- เหรียญเงิน 3 คະแนน
- เหรียญทองแดง 1 คະแนน

ในกรณีที่มีคະแนนเท่ากัน ให้พิจารณาจากเหรียญทอง ,เงิน และทองแดงตามลำดับ ถ้ายังเท่ากันให้รับรางวัลร่วมกัน

ถ้วยรางวัล **ท่ารำ (Kata)** **นับทุก Event ที่ลงทำการแข่งขัน** กรณีเหรียญทองเท่ากันให้นับเหรียญเงิน และทองแดงตามลำดับ

14.2 นักกีฬายอดเยี่ยม

นักกีฬายอดเยี่ยมต่อสู้ (Kumite) พิจารณาจากนักกีฬาที่ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับ 1 ในรุ่นที่มีนักกีฬา มากที่สุดก่อน ในกรณีมีนักกีฬาในรุ่นจำนวนเท่ากันจะดูจากจำนวนรอบที่การแข่งขัน และกรณี



เท่ากัน จะดูจากคะแนนในการแข่งขันคู่ล่าสุด พิจารณาจากดุลพินิจผู้ตัดสิน และมารยาทในการแข่งขัน หากนักกีฬาหรือผู้ฝึกสอนแสดงกิริยาไม่เหมาะสมจะถูกตัดสิทธิ์การพิจารณารางวัลในรุ่นนั้นๆ

นักกีฬายอดเยี่ยมทำรำ (Kata) พิจารณาจากนักกีฬาที่ได้รับรางวัลคะแนนสูงสุดในรุ่นอายุนั้น ๆ

ข้อ 15. การรับสมัคร

สมัครออนไลน์ ได้ที่ เว็บไซต์ www.gmacscore.com

สอบถามเพิ่มเติม

LINE@ : @gmacscore

ข้อ 16. ทางคณะกรรมการจัดการแข่งขัน ไม่รับผิดชอบต่อบุติเหตุ การบาดเจ็บ และความเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

ข้อ 17. การประท้วง

ผู้มีสิทธิประท้วงผลการแข่งขัน คือ โค้ชหรือผู้จัดการทีม ที่มีชื่อลงทะเบียนอย่างเป็นทางการของทีมกีฬานั้นๆ ให้อื่นคำประท้วงต่อกรรมการหัวหน้าสนามที่นักกีฬาของตนแข่งขันในรุ่นที่ต้องการประท้วง ตามหลักเกณฑ์มาตรฐาน คือ

17.1 ยื่นความประสงค์แก่หัวหน้าสนามแข่งขันนั้นๆ เพื่อการประท้วงภายใน 1 นาที หลังสิ้นสุดการแข่งขันในรุ่นที่ต้องการประท้วง

17.2 รับเอกสารใบประท้วงเพื่อไปเขียนคำประท้วง และเขียนส่งภายใน 4 นาที พร้อมยื่นเงินค่าประท้วงจำนวน 3,000 บาท

17.3 คณะลูกขุนอุทธรณ์จะพิจารณาค่าประท้วงจากข้อความและหลักฐานในใบประท้วง และแจ้งผลผู้ประท้วง ภายใน 5 นาที หลังจากรับเอกสาร

17.4 หากประท้วงสำเร็จจะได้รับเงินค่าประท้วงคืน หากไม่สำเร็จเงินค่าประท้วงจะถูกเก็บเข้าฝ่ายจัดการแข่งขัน โดยผลการพิจารณาของคณะลูกขุนถือเป็นที่สุด



ค่าสมัครแข่งขัน	
รายการ	ราคา
ต่อสู้ (KUMITE)	500 บาท
ท่ารำ (KATA)	500 บาท
Speed Kick / Punch	500 บาท

18. ช่องทางชำระเงิน :

Beneficiary:	นาย ทรงวุฒิ บุษดี
Account No:	4060585556
Bank:	กรุงไทย
ติดต่อ:	นาย ทรงวุฒิ บุษดี

กรุณาแสดงใบเสร็จโอนเงินหรือใบเสร็จ พร้อมรับ ID การ์ด

ถ้าไม่มีหลักฐานแสดงการชำระเงิน ไม่สามารถรับ ID การ์ดได้

หมายเหตุ เมื่อทำการสมัครแล้ว ไม่มีการคืนค่าสมัครไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น



กำหนดการแข่งขัน		
เวลา	รายละเอียด	สถานที่
24.00 น.	เปิดระบบรับสมัคร เร็ว ๆ นี้	Online www.gmacscore.com
วันพฤหัสบดีที่ 6 พฤศจิกายน 2568		
24.00 น.	ปิดระบบรับสมัคร	Online www.gmacscore.com
วันเสาร์ที่ 8 พฤศจิกายน 2568		
16.00 - 18.00 น.	รับไอทีการ์ด ชำระเงินค่าสมัครแข่งขัน	สนามแข่งขัน
16.00 - 18.00 น.	ชั่งน้ำหนัก	
วันอาทิตย์ที่ 9 พฤศจิกายน 2568		
07.00 - 08.00 น.	รับไอทีการ์ด ชำระเงินค่าสมัครแข่งขัน	สนามแข่งขัน
07.00 - 08.00 น.	ชั่งน้ำหนัก	
08.30 น.	จับคู่พิเศษ (สำหรับนักกีฬาที่ไม่มีคู่แข่งขัน)	
08.45 น. เป็นต้นไป	นักกีฬาประเภทต่อสู้รายงานตัว (ทุกคู่แข่งขัน)	
09.00 น.	เริ่มการแข่งขัน ทุกประเภท	
12.00 - 13.00 น.	พักสนาม รับประทานอาหาร	
13.00 น.	เริ่มการแข่งขันภาคบ่าย	

**** รับ ID การ์ด ก่อนชั่งน้ำหนัก ****

***** กรุณาเตรียมบัตรประชาชนตัวจริงเวลาชั่งน้ำหนัก *****

หมายเหตุ : นักกีฬาชาย น้ำหนักตามระเบียบการ สามารถเกินกำหนดที่สมัครแข่งขันได้ 3 ซีด

นักกีฬาหญิง น้ำหนักตามระเบียบการ สามารถเกินกำหนดที่สมัครแข่งขันได้ 5 ซีด

การจับฉลากแบ่งสายใช้ระบบ Random และสามารถตรวจเช็คสายการแข่งขันได้ก่อนแข่งขัน 1 วันนักกีฬาที่ตกตาซึ่งจะถูกตัดออกจากการแข่งขัน

สามารถดูคู่สายระบบ Online ได้ที่ www.gmacscore.com



****ก่อนปิดระบบสมัครแข่งขัน ให้ผู้จัดการทีมหรือฝึกสอน ตรวจสอบรายชื่อนักกีฬา รุ่น อายุ น้ำหนัก แก้ไข
เปลี่ยนแปลงที่ผิดพลาดให้เรียบร้อย**

****การเปลี่ยนแปลงแก้ไขรุ่นอายุ / น้ำหนักต้องกระทำก่อนวันปิดระบบสมัคร**

****เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาในรุ่นที่มีผู้เข้าแข่งขันคนเดียว กรุณาย้ายรุ่นก่อนปิดระบบแข่งขัน เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหา**

เฉพาะระบบไม่มีการย้ายรุ่นให้เอง

****ระเบียบการ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม****

