โครงการกำจัดโรคโลหิตจางติดเชื้อในม้า (Equine Infectious Anemia) ปี ๒๕๗๐

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินงาน	ระยะเวลา	เป้าหมาย	การรายงาน
1. จัดทำแผนปฏิบัติการกำจัดโรค EIA เพื่อขอรับรองปลอดโรคจาก WOAH	- รวบรวมจำนวนสัตว์แต่ละจังหวัด - คำนวณจำนวนการเก็บตัวอย่างทางระบาดวิทยา (เอกสารแนบ ๒)	สคบ.	ต.ค 69	แผนปฏิบัติการกำจัดโรค EIA เพื่อขอรับรองปลอดโรคจาก WOAH	
2.ปรับปรุงระเบียบและข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-หารือสำนักกฎหมาย กองสารวัตรและกักกัน ในการปรับปรุงระเบียบในการเคลื่อนย้าย - ตรวจโรค EIA ก่อนการเคลื่อนย้ายโดยผลการทดสอบมีอายุ ๖ เดือน	สกม./กสก./สคบ.	ก.ย 69	ระเบียบกรมปศุสัตว์การเคลื่อนย้าย	
3. สำรวจประชากรและขึ้นทะเบียนสัตว์อย่างต่อเนื่อง	1. ประสานงานกับสมาคมกีฬาขี่ม้าแห่งประเทศไทย และสมาคมอื่น ๆ ในการดำเนินการด้านสมุดประจำตัวม้าให้เป็นแนวทางเดียวกัน และทำการเชื่อมข้อมูลกับระบบ NID เพื่อให้ใช้เลขประจำตัวสัตว์ของกรมปศุสัตว์ประทับลงไปในสมุดประจำตัวสัตว์ของสมาคมที่จะใช้เพื่อการแข่งขันด้วย 2. สำรวจประชากรสัตว์และขึ้นทะเบียนเกษตรกรผ่านระบบ E-regist, ID Equine ให้ข้อมูลเป็นปัจจุบัน ทุก 1 ปี 3. บันทึกประวัติ รูปพรรณ และขึ้นทะเบียนตามระบบลงในสมุดประจำตัวม้าทันทีหลังการเจาะเลือด และม้าทุกตัวที่มีอายุมากกว่า 3 เดือน โดยระบุข้อมูล - ชื่อสัตว์ - ภาพสัตว์ - หมายเลขประจำตัวสัตว์ - พันธุ์ เพศ อายุ น้ำหนัก ส่วนสูง - ลักษณะของสัตว์ เช่น สี ตำหนิ	สคบ./ปศจ./ปศข./สมาคมกีฬาขี่ม้าแห่งประเทศไทย/ม้าโปโล/ม้าแข่ง	ต.ค.69–ก.ย70	มีการขึ้นทะเบียนผ่านระบบที่เกี่ยวข้อง	

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินงาน	ระยะเวลา	เป้าหมาย	การรายงาน
	- วันเดือนปีเกิด สถานที่เกิด น้ำหนักและความสูงแรกเกิด - ประวัติพ่อแม่พันธุ์ - ชื่อผู้ผสมพันธุ์สัตว์ และที่อยู่ติดต่อ - ประวัติการฉีดวัคซีน ถ่ายพยาธิ การรักษา - ผลการทดสอบโรค - ประวัติการผสมพันธุ์ - ประวัติการเคลื่อนย้ายสัตว์ 4. ปรับปรุงข้อมูลประวัติและทำรูปพรรณให้เป็นปัจจุบันทุกตัว 5. ทำการขึ้นทะเบียนม้าที่มีสมุดประจำตัวม้าทุกตัวในพื้นที่และลงในระบบขึ้นทะเบียนและทำเครื่องหมายประจำตัวสัตว์แห่งชาติ (NID) 6. รวบรวมและอัพเดทประชากรสัตว์ให้เป็นปัจจุบันทุก 1 ปี				
4. ควบคุมการเคลื่อนย้ายสัตว์ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ	**<u>ภายในประเทศ</u>** 1. สัตว์ที่จะเคลื่อนย้ายภายในประเทศ (ข้ามจังหวัด)ต้อง - มีสมุดประจำตัวม้า (Horse Passport) - มีผลการทดสอบโรค EIA ที่มีระยะเวลา 6 เดือนจากห้องปฏิบัติการของกรมปศุสัตว์หรือห้องปฏิบัติการที่ได้การรับรองโดยการทดสอบเปรียบเทียบผลการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ (Interlaboratory Comparison) - เอกสารประกอบการเคลื่อนย้ายผ่านระบบ E-movement - สัตว์ต้องมีไมโครชิฟสามารถระบุตัวสัตว์ได้ **<u>ระหว่างประเทศ</u>** 1. สัตว์นำเข้าราชอาณาจักร 1.1 จะต้องมีหนังสือรับรองสุขภาพสัตว์ (Health Certificate) เป็นภาษาอังกฤษที่ลงนามรับรองโดยสัตวแพทย์ผู้มีอำนาจ	ปศอ./ปศจ./ด่านฯ	ต.ค.69–ก.ย70	ม้า ลา ล่อ	E-movement ใบรับรองการเคลื่อนย้าย

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินงาน	ระยะเวลา	เป้าหมาย	การรายงาน
	หน้าที่ของรัฐบาลประเทศผู้ส่งออก โดยมีรายละเอียดการรับรองดังนี้ 1.2 สมุดทะเบียนประวัติสายพันธุ์ม้าแข่ง หรือใบรับรองพันธุ์ประวัติหรือสายพันธุ์ (Studbook, silhouette หรือ pedigree certificate) กำกับมาพร้อมกับสัตว์ที่นำเข้า 1.3 สัตว์ต้องมาจากแหล่งที่มีการควบคุมโรคสัตว์ และต้องมีสุขภาพสมบูรณ์ไม่มีอาการหรือวิการของโรคติดเชื้อหรือโรคติดต่อ หรือพยาธิภายนอกใด ๆ ในขณะที่ส่งออก และเหมาะสมสำหรับการขนส่งหรือเดินทาง 1.4 บริเวณพื้นที่ในรัศมี 100 กิโลเมตรรอบบริเวณที่เลี้ยงสัตว์ที่จะส่งออกต้องไม่มีประวัติของการเกิดโรค Equine infectious Anemia 1.5 สถานที่หรือฟาร์มเลี้ยงสัตว์ที่จะส่งออกต้องไม่มีประวัติของการเกิดโรค EIA ในช่วงระยะเวลา 2 ปีก่อนการส่งออก 1.6 กักม้าที่ประเทศต้นทาง ณ สถานกักกันสัตว์ที่ ได้รับรองเป็นเวลา 30 วัน และทดสอบโรคต่าง ๆ ด้วยวิธีการทดสอบโรคที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานสุขภาพสัตว์โลก (WOAH) โดยผลการทดสอบโรค EIA ต้องเป็นลบด้วยวิธี agar gel immunodiffusion test (coggins'test) 1.7 เมื่อสัตว์มาถึงท่าเข้าของประเทศไทยจะต้องถูกกักกันภายหลังการนำเข้า ณ สถานกักกันที่ได้รับการรับรองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน สัตว์ที่อยู่ในระหว่างการกักกันจะถูกตรวจสอบและ/หรือรักษาตามที่เห็นสมควรและจำเป็น ผู้นำเข้า				

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินงาน	ระยะเวลา	เป้าหมาย	การรายงาน
	หรือเจ้าของเป็นผู้ควบคุมดูแลรับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมดที่เกิดขึ้นในระหว่างกักกันสัตว์ 1.8 หากตรวจพบโรค EIA ดำเนินการส่งกลับไปยังประเทศต้นทางหรือทำลายซึ่งสัตว์ดังกล่าวโดยไม่มีค่าชดใช้ดขึ้นในระหว่างการกักกันสัตว์				
5.การเฝ้าระวังและการทดสอบโรค	1.จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ ในการทดสอบโรค 2.เก็บตัวอย่างเลือดในม้าใช้งานของเกษตรกรตามหลักการทางระบาดวิทยา (จำนวนต่อจังหวัดตามเอกสารแนบ ๒)โดยเก็บดังนี้กรณีเก็บซีรั่มใช้ monovet และเข็มเบอร์ 18 เจาะเลือดม้าบริเวณลำคอตำแหน่ง Jugular vein ปริมาณ 5 - 10 cc (หากไม่มี monovet ใช้ไซริงค์และถ่ายเลือดใส่หลอดแก้ว) ตั้งทิ้งไว้ 4 - 6 ชั่วโมง (ยังไม่ต้องแช่ตู้เย็นหรือกระติกน้ำแข็งและห้ามแช่ช่องแช่แข็ง) ซีรั่มส่งตรวจโรค EIA ที่สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์หรือห้องปฏิบัติการของเอกชนที่มีการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการกับสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ 2.สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติรายงานผลการเปรียบเทียบทางห้องปฏิบัติการประจำปี (Interlaboratory Comparison) ให้สำนักควบคุม ป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์ และสำนักควบคุม ป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์แจ้งผลดังกล่าวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 3. เก็บตัวอย่างส่งทดสอบโรคและห้องปฏิบัติการแจ้งผลการตรวจแจ้งผลการตรวจกลับ โดยกรณีเป็นผลลบ ให้แจ้ง สนง.ปศจ. และกรณีให้ผลบวกแจ้ง สนง.ปศจ. สนง.ปศข. และ	สคบ./ปศจ./ปศข./	ก.ย 69-ต.ค.70	ผลการทดสอบและการรายงานโรค	

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินงาน	ระยะเวลา	เป้าหมาย	การรายงาน
	สคบ. ทราบทุกครั้งและสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแจ้งผลแก่เจ้าของม้าหรือผู้ดูแล ภ. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดดำเนินการควบคุมโรค ๖ทำการทดสอบโรคและแจ้งผลการตรวจกลับ โดยกรณีเป็นผลลบ ให้แจ้งสนง.ปศจ. และกรณีให้ผลบวกแจ้ง สนง.ปศจ. สนง.ปศข. และสคบ. ทราบทุกครั้ง 4. หากพบผลบวกให้ดำเนินการควบคุมโรค 5. ติดตามผลการดำเนินงานการเฝ้าระวังและทดสอบโรค				
6.กำหนดมาตรการควบคุมโรค	**<u>สัตว์ที่ตรวจพบโรค</u>** 1.สัตวแพทย์ของกรมปศุสัตว์ทำบันทึกสั่งกักม้าตัวที่ติดเชื้อและสัตว์ทุกตัวที่ร่วมฝูงกับตัวที่ติดเชื้อทันทีที่ทราบผลการตรวจวินิจฉัยโรคทางห้องปฏิบัติการโดยมีระยะเวลาการกักม้านานไม่น้อยกว่า 60 วัน 2.ให้แยกม้าตัวที่ติดเชื้อออกจากฝูงห่างจากม้าตัวอื่น ๆ อย่างน้อย 200 เมตร และให้มีการป้องกันแมลงดูดเลือดม้าที่ติดเชื้อในระหว่างที่ติดเชื้อในระหว่างที่มีการกักด้วย 3. สำหรับม้าที่ให้ผลการตรวจโรคโลหิตจางติดเชื้อเป็นบวกให้สัตวแพทย์กรมปศุสัตว์ควบคุมการทำลายม้าที่ติดเชื้อโรคนี้ออกจากฝูงด้วยวิธีการุณยฆาตภายใน 3 วัน นับจากวันที่ทราบผลการวินิจฉัยโรค ระหว่างที่รอเอกสารดำเนินการทำลายสัตว์ให้สัตว์ตัวที่พบผลบวกอยู่ในมุ้งความถี่ 32 ตา ตลอด 24 ชั่วโมง 4.ปศุสัตว์พื้นที่ดำเนินการทำเรื่องเบิกค่าชดเชยจากสำนักควบคุมป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ตามพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ.2558	สคบ./ปศจ./ปศข./สสช./ศวพ.	ภายในระยะเวลา 4 เดือนในการควบคุมการแพร่ระบาดของโรคใน 1 เคส	สามารถควบคุมโรคไม่ให้แพร่กระจายได้ในระยะเวลาที่กำหนด	e-smart surveillance จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ control@dld.go.th

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินงาน	ระยะเวลา	เป้าหมาย	การรายงาน
	<u>สัตว์ร่วมฝูง</u> 1.บันทึกสั่งกักม้าตัวที่ติดเชื้อและสัตว์ทุกตัวที่ร่วมฝูงกับตัวที่ติดเชื้อทันทีที่ทราบผลการตรวจวินิจฉัยโรคทางห้องปฏิบัติการ โดยมีระยะเวลาการกักม้านานไม่น้อยกว่า 60 วัน 2.เก็บตัวอย่างสัตว์ร่วมฝูงทุกตัวในระยะเวลาไม่เกิน 7 วัน หลังจากทราบผลบวกตัวแรก (นับเป็นวันที่ 0) 4. ดำเนินการเก็บตัวอย่างซ้ำ จำนวน 3 ครั้ง ในวันที่ 30,60 และวันที่ 120 (ขอความร่วมมือจากเจ้าของสัตว์อาจเก็บเป็นบางตัว) ของการกัก ถ้าพบผลลบต่อเนื่องกัน 2 ครั้ง ถือว่าปลอดภัยสามารถประกอบกิจกรรมตามปกติได้ 4.ระหว่างที่ตรวจแล้วพบผลบวก ให้ทำลายม้าตัวที่ให้ผลบวก และเริ่มนับครั้งการตรวจใหม่อีก เมื่อผลการตรวจซีรั่มม้าทุกตัวในฝูงให้ผลลบติดต่อกัน 2 ครั้ง จึงจะถือว่าไม่มีโรคในฝูงม้า 5.สัตวแพทย์กรมปศุสัตว์และเจ้าของสัตว์ควบคุมการทำลายเชื้อโรคในสถานที่เลี้ยงม้าโดยใช้ยาฆ่าเชื้อโรคที่มีประสิทธิภาพ เช่น Etofenprox พ่นบนตัวสัตว์วันละ1- 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) และพ่นยาฆ่าเชื้อ เช่น กลูตารัลดีไฮด์ หรือยา pyrethroid บริเวณโรงเรือนหรือคอกม้าวันเว้นวัน เพิ่มมาตรการป้องกันโดยการพ่นยาฆ่าแมลงที่ใช้บนตัวสัตว์ได้ เช่น Etofenprox, Insect Repellent 6. ให้ใช้มุ้งหรือตาข่ายที่มีความถี่ 32 ตา อยู่ในมุ้งป้องกันแมลง 7. ไม่ใช้เข็มฉีดยาร่วมกันล้างและแช่น้ำยาฆ่าเชื้อเครื่องมือ เช่น อุปกรณ์ตะไบฟันม้าและอุปกรณ์ทางการแพทย์อื่น ๆ ก่อนนำไปใช้				

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินงาน	ระยะเวลา	เป้าหมาย	การรายงาน
	8. พ่นยาฆ่าเชื้อ เช่น กลูตารัลดีไฮด์ หรือยา Pyrethroid บริเวณโรงเรือนหรือคอกม้าวันเว้นวัน **<u>สัตว์ในรัศมี 5 กิโลเมตร</u>** 1.เก็บตัวอย่างสัตว์รอบรัศมี5 กิโลเมตรรอบจุดเกิดโรค หลังจากทราบผลบวกตัวแรก (นับเป็นวันที่ 0) และดำเนินการเก็บตัวอย่างซ้ำจำนวน ๒ ครั้ง ในวันที่ 30 และ ๖๐ ของการกัก ถ้าพบผลบวกอีกให้ดำเนินการตการควบคุมโรคโดยทันที ถ้าพบผลลบต่อเนื่องกันถือว่าปลอดภัยสามารถประกอบกิจกรรมตามปกติได้ ๒. ป้องกันแมลงพาหะและเชื้อโรคตามความเหมาะสม โดยใช้ยาฆ่าเชื้อโรคที่มีประสิทธิภาพ เช่น Etofenprox, Insect Repellent พ่นบนตัวสัตว์ และพ่นยาฆ่าเชื้อ เช่น กลูตารัลดีไฮด์ หรือยา Pyrethroid บริเวณโรงเรือนหรือคอกม้า 3. ให้ใช้มุ้งหรือตาข่ายที่มีความถี่ 32 ตา อยู่ในมุ้งป้องกันแมลงในช่วงเวลาที่เห็นสมควร แนะนำเป็นช่วงตะวันตกดิน 4. ไม่ใช้เข็มฉีดยาร่วมกันล้างและแช่น้ำยาฆ่าเชื้อเครื่องมือ เช่น อุปกรณ์ตะไบฟันม้าและอุปกรณ์ทางการแพทย์อื่น ๆ ก่อนนำไปใช้				
7.การกำจัดแมลงพาหะ	1.สัตวแพทย์กรมปศุสัตว์และเจ้าของสัตว์ควบคุมการทำลายเชื้อโรคในสถานที่เลี้ยงม้าโดยใช้ยาฆ่าเชื้อโรคที่มีประสิทธิภาพ เช่น Etofenprox พ่นบนตัวสัตว์วันละ๑-๒ ครั้ง (เช้า - เย็น) 2.พ่นยาฆ่าเชื้อ เช่น กลูตารัลดีไฮด์ หรือยา Pyrethroid บริเวณโรงเรือนหรือคอกม้าวันเว้นวันให้ใช้มุ้งหรือตาข่ายที่มีความถี่ ๓๒ ตา และกำจัดแมลงดูดเลือดที่เป็นตัวนำโรคหรือป้องกันไม่ให้แมลงดูดเลือดสามารถดูดเลือดม้าที่ติดเชื้อโรคนี้ได้	สคบ./ปศจ./ปศข./เจ้าของฟาร์ม	ทุกเวลา	ฟาร์มที่เลี้ยงม้า ลา ล่อ ม้าลาย	

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินงาน	ระยะเวลา	เป้าหมาย	การรายงาน
8.เฝ้าระวังโรคให้ครอบคลุมทั้งวงจรการเกิดในม้า ลา ล่อ และสัตว์ตระกูลม้าอื่น ๆ	1.ไม่ใช้เข็มฉีดยาร่วมกัน ล้างและแช่น้ำยาฆ่าเชื้อเครื่องมือ เช่น อุปกรณ์ตะไบฟันม้าและอุปกรณ์ทางการแพทย์อื่น ๆ ก่อนนำไปใช้ 2.กรณีนำม้าเข้ามาเลี้ยงใหม่ในฝูงควรเป็นม้าที่มีทะเบียนประจำตัวสัตว์ซึ่งมีรายละเอียดการทดสอบโรคนี้ และให้ผลลบต่อการตรวจโรค หรือเป็นม้าที่มาจากสถานที่เลี้ยงปลอดโรคของกรมปศุสัตว์รับรอง โดยภายหลังจากที่นำม้าเข้ามาในฟาร์มให้ดำเนินการกักสัตว์เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๓๐ วันและดำเนินการตรวจเลือดในวันที่ ๓๐ ของการกักประสานขอข้อมูลจากหน่วยงานสัตว์ตระกูลม้าอื่น ๆ เช่น ม้าลาย				
9.สร้างความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (PPP) (Public Private Partnership)	1. ประสานห้องปฏิบัติการทดสอบโรค EIA ของมหาวิทยาลัยและห้องปฏิบัติการภาคเอกชน 2. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์การสร้างพื้นที่ปลอดโรคในม้า 3. จัดทำคู่มือการดูแลม้าอย่างถูกวิธี 4. ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรในจังหวัดหรือพื้นที่นั้น ๆ ทราบและปฏิบัติอย่างถูกต้องในการป้องกันการแพร่กระจายของโรคอย่างเคร่งครัด	สสช./ห้องปฏิบัติการทดสอบโรคของมหาวิทยาลัยและห้องปฏิบัติการภาคเอกชน			
10.พัฒนาระบบฐานข้อมูลการรายงานโรคและระบบอื่น ๆ	ขอข้อมูลม้าของราชตฤนมัยสมาคม สมาคมขี่ม้าแห่งประเทศไทย และม้าของกระทรวงกลาโหม โดยรวบรวมข้อมูลในระบบการรายงานโรค E-smart surveillance , NID และ ID-equine	สมาคมกีฬาขี่ม้าแห่งประเทศไทย/ม้าโปโล/ม้าแข่ง	มิ.ย70,ธ.ค70		
11.พัฒนาบุคคลากร อบรมให้ความรู้แก่เกษตรกร เจ้าของสัตว์ ผู้เลี้ยงสัตว์	1. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการวางแนวทางพัฒนาระบบสุขภาพม้าในประเทศไทย •ความรู้พื้นฐานในการจัดการสุขภาพม้า	สคบ./ปศจ./ปศข./สคบ. /	พ.ย69	นายสัตวแพทย์จาก ปศจ. ปศข. สคบ. สสช. ศวพ. ด่านฯ	

กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน	หน่วยงานดำเนินงาน	ระยะเวลา	เป้าหมาย	การรายงาน
	•โรคที่สำคัญในม้า •ระบบการเคลื่อนย้ายสัตว์รวมทั้งการนำเข้าส่งออก 2. มีการจัดระบบควบคุมคุณภาพการตรวจวินิจฉัยโรค EIA ของห้องปฏิบัติการ	สสช. /ศวพ. / ด่านฯ			
12.การพัฒนาเครือข่ายการรายงานโรค	ประสานห้องปฏิบัติการทดสอบโรค EIA ของ มหาวิทยาลัยและห้องปฏิบัติการภาคเอกชน 1. จัดระบบควบคุมคุณภาพการตรวจวินิจฉัยโรค EIA ของห้องปฏิบัติการ 2. จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการการตรวจวินิจฉัยโรค EIA ในห้องปฏิบัติการของกรมปศุสัตว์ทั่วประเทศ	สสช.	พ.ย. 69 – ต.ค.70	ห้องปฏิบัติการ ของมหาวิทยาลัยและเอกชน ศวพ. สสช.	
13.สรุปการรายงานผลการดำเนินการ และจัดทำเอกสารเพื่อขอรับรองสถานภาพปลอดโรคจาก WOAH	จัดทำเอกสารผ่านคณะกรรมการตรวจสอบเอกสารและดำเนินการส่งให้องค์การสุขภาพสัตว์โลกต่อไป	สคบ.	ก.ย.70		
14.ประชาสัมพันธ์และเตือนภัย	1.จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์การสร้างพื้นที่ปลอดโรคม้า 2.จัดทำคู่มือการดูแลม้าอย่างถูกวิธี 3.ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรในจังหวัดหรือพื้นที่นั้นๆทราบและปฏิบัติอย่างถูกต้องในการป้องกันการแพร่กระจายของโรคอย่างเคร่งครัด	สคบ.	ต.ค.69-ธ.ค.70	สื่อประชาสัมพันธ์ผ่านทาง Website / Facebook /สื่อโซเชียลต่างๆ	