

ภาคผนวก

เทียบระบบบอสมไทย กับ ระบบ Vanguard ที่อังกฤษ		
หัวข้อเปรียบเทียบ	ระบบอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	ระบบ Vanguard
คืออะไร	<p>เป็นการคัดเลือกชาวบ้านในแต่ละกลุ่มหมู่บ้านและมีการอบรมตามหลักสูตรที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด โดยมีบทบาทหน้าที่สำคัญในฐานะผู้นำการเปลี่ยนแปลงด้านพฤติกรรมสุขภาพอนามัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การสื่อข่าวสาธารณสุข</li> <li>• การแนะนำเผยแพร่ความรู้</li> <li>• วางแผน</li> <li>• และประสานกิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข</li> </ul> <p>ตลอดจนให้บริการสาธารณสุขด้านต่างๆ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การส่งเสริม สุขภาพ</li> <li>• การเฝ้าระวังและป้องกันโรค</li> <li>• การช่วยเหลือและรักษาพยาบาลขั้นต้น โดยใช้ยาและเวชภัณฑ์ตามขอบเขตที่กระทรวงสาธารณสุข กำหนด</li> <li>• การส่งต่อผู้ป่วยไปรับบริการ</li> <li>• การฟื้นฟูสุขภาพ และการคุ้มครองผู้บริโภคด้านสุขภาพ</li> </ul>	<p>ระบบนี้มอบการบริการมากมายให้แก่ผู้ให้บริการในด้านของการดูแลสุขภาพ เช่นเดียวกับระบบบอสม.ของไทย โดยครอบคลุมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การตอบสนองต่อเหตุการณ์ฉุกเฉิน</li> <li>• การบรรเทาทุกข์จากภัยพิบัติ</li> <li>• <u>การบริการด้านการดูแลสุขภาพของชุมชน</u></li> </ul> <p>นอกจากนี้ยังมีสิ่งอำนวยความสะดวกเคลื่อนที่เพื่อตอบสนองกับความต้องการในการรักษาต่างๆ เช่น มีห้องผ่าตัด ห้องส่องกล้อง คลินิกผู้ป่วยนอก หน่วยงานตรวจสอบการปนเปื้อน</p>

<p>สิ่งอำนวยความสะดวกพิเศษ</p>		<p>การบริการหลักๆ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สิ่งอำนวยความสะดวกในการรักษาเคลื่อนที่</li> <li>2. บุคลากรทางการแพทย์</li> <li>3. อุปกรณ์เครื่องมือแพทย์</li> </ol> <p><b>สิ่งอำนวยความสะดวกในการรักษาเคลื่อนที่:</b>          สิ่งอำนวยความสะดวกในการรักษาเคลื่อนที่ของระบบนี้สามารถติดตั้งได้ภายในเวลาไม่กี่ชั่วโมงและสามารถใช้งานได้รวดเร็วถึง 24 ชั่วโมงหลังจากการติดตั้งเสร็จสิ้นในบางกรณี</p> <p>ซึ่งหากเทียบกับของไทยแล้วจะมีความสะดวกอย่างมากในช่วงเวลาที่เกิดวิกฤต เนื่องจากว่ามีทั้งบุคลากรและอุปกรณ์ที่ครบครัน</p> <p>ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าเนื่องด้วยการบริการด้านสุขภาพบางอย่างไม่จำเป็นที่จะต้องตั้งอยู่ในโรงพยาบาล แต่เนื่องจากขาดสิ่งก่อสร้างที่เหมาะสมทำให้คนไข้ไม่มีทางเลือกอื่นนอกจากไปที่โรงพยาบาล แต่อย่างไรก็ตามสิ่งอำนวยความสะดวกที่มีของระบบอังกฤษนี้ สามารถเคลื่อนที่ได้โดยการนำห้องไปติดตั้ง ซึ่งช่วยเพิ่มความยืดหยุ่นในการเข้าไปรักษาประชากรในชุมชนและใกล้บ้านของผู้ป่วยมากขึ้น</p> <p>การบริการในสถานพยาบาลเคลื่อนที่ ประกอบไปด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ห้องดมยาสลบ/ วิสัญญี</li> <li>• ห้องผ่าตัด</li> <li>• 2 เตียง สำหรับการพักฟื้นในขั้นแรก</li> <li>• สภาพแวดล้อมที่ผ่านการกรองอากาศ</li> <li>• มีคลังสะสมก๊าซทางการแพทย์</li> </ul>
--------------------------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า</li> <li>• พื้นที่สาธารณูปโภค</li> <li>• สถานีพยาบาล</li> <li>• ระบบบนหัวเตียงคนไข้ โดยมีออกซิเจน สูญญากาศ และไฟ</li> <li>• ห้องสุขาพร้อมกับทางสำหรับผู้พิการ</li> <li>• พื้นที่สำหรับทานน้ำนมและกาแฟ</li> <li>• แหล่งจ่ายไฟ</li> <li>• แหล่งจ่ายน้ำ</li> </ul> <p>สัญญาการจ้าง:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การรักษาเคลื่อนที่ของแวนการ์ดสามารถ มีการจ้างได้ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว โดยจะมีการจัดหาทั้งอุปกรณ์การรักษา และพนักงานให้เหมาะสมกับความ ต้องการของแต่ละบุคคล</li> </ul> <p><b>บุคลากรทางการแพทย์:</b></p> <p>ระบบ Vanguard นี้สามารถจัดหาทีมเจ้าหน้าที่ สนับสนุนในการดูแลรักษาเพื่ออำนวยความสะดวก รวมถึงพยาบาลและผู้ปฏิบัติการ ตามที่ระบุไว้ โดย พนักงานทุกคนจะได้รับการฝึกฝนในสถานผ่าตัด และมีประสบการณ์ในการทำงานในโรงพยาบาล อย่างน้อย 3 ปี นอกไปจากนั้นพนักงานในคลินิกยัง ได้รับการฝึกอบรมประจำปีที่จำเป็นที่รวมถึงการ ช่วยชีวิตและการคุ้มครองผู้คนที่มีความเปราะบาง</p> <p><b>อุปกรณ์เครื่องมือแพทย์:</b></p> <p>อุปกรณ์ต่างๆภายในสถานบริการเคลื่อนที่นั้นจะมี เบื้องต้นตามนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เตียงผ่าตัด</li> </ul>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• เครื่องมือทางกายภาพบำบัด</li> <li>• กล้องส่องทางเดินอาหาร</li> <li>• แก้วสำหรับผ่าตัด</li> <li>• โต๊ะวางเครื่องมือการแพทย์</li> <li>• เครื่องดมยาสลบ</li> <li>• รถเข็นฉุกเฉิน</li> <li>• เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย</li> <li>• แผ่นกระดานเคลื่อนย้ายผู้ป่วย</li> <li>• จอมอนิเตอร์</li> <li>• กล้องจุลทรรศน์</li> </ul> <p>นอกเหนือไปจากนั้นแวนการ์ดยังมีการดูแลเรื่อง การบริการและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่มีการ จัดหาไว้ให้ โดยตามที่เจ้าหน้าที่จากแวนการ์ดเอง จะมีการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือการแพทย์ใน ทุกๆวัน เพื่อให้มั่นใจว่าได้รับการบำรุงรักษาตาม คำแนะนำของผู้ผลิต และวิศวกรผู้เชี่ยวชาญของ แวนการ์ดเองก็มีความพร้อมให้บริการตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อแก้ไขปัญหาทางเทคนิคเกี่ยวกับอุปกรณ์ เครื่องมือการแพทย์ที่จัดหาไว้ให้อย่างรวดเร็ว ตามที่ระบุไว้ในเว็บไซต์เจ้าหน้าที่ทุกๆรายของ แวนการ์ดนั้นได้รับการฝึกอบรมเพื่อให้การสนับสนุน การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ดังนั้นจึงสามารถมั่นใจได้ถึง ความพร้อมในการบริการรักษาคนป่วย</p>
พันธมิตรกับ หน่วยงาน อื่นๆ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ทำงานเป็นทีมกับกลุ่มภาคี สุขภาพ</li> <li>• มีการประสานงานกับหน่วย บริการสุขภาพและ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบล (รพ.สต.) ที่มี เครื่องช่วยอสาสมัคร</li> </ul>	<p>Vanguard มีความร่วมมือกับโรงพยาบาล มูลนิธิ รถบริการโรงพยาบาล และคลินิกต่างๆ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• University Hospitals of Morecambe Bay NHS Foundation Trust</li> <li>• Cumbria Partnership NHS Foundation Trust</li> <li>• North West Ambulance Service</li> </ul>

	<p>สาธารณสุขประจำหมู่บ้านทั่วประเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ดูแลสิทธิประโยชน์ด้านสาธารณสุขของประชาชนในหมู่บ้านโดยเป็นแกนนำในการประสานงานกับกลุ่มผู้นำชุมชนและองค์กรการบริหารส่วนตำบล (อบต.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blackpool Teaching Hospitals NHS Foundation Trust</li> </ul> <p>ซึ่งมีการทำงานกับหลายๆหน่วยงานเพื่อช่วยในการให้บริการประชากร คนในพื้นที่ที่กระจายออกไป รวมถึงพื้นที่ที่ตอนามัยเข้าไม่ถึงและมีความขาดแคลนอย่างมาก</p>
บุคลากร	<p>ในทีมงานจะประกอบไปด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ซึ่งมีหน้าที่ในการดูแลสิทธิประโยชน์ด้านหลักประกันสุขภาพและสาธารณสุขของประชาชนในหมู่บ้าน นอกจากนี้ยังมีหน้าที่ในการรักษาพยาบาลและปฐมพยาบาลเบื้องต้นเป็นต้น</li> </ul>	<p>ในทีมงานจะประกอบไปด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• พยาบาลชุมชน</li> <li>• นักกิจกรรมบำบัด</li> <li>• นักกายภาพบำบัด</li> <li>• นักสังคมสงเคราะห์</li> <li>• พยาบาลจิตเวช</li> <li>• หัวหน้าจิตแพทย์</li> <li>• เกสัชกร</li> <li>• แพทย์ผู้สูงอายุ</li> <li>• อาสาสมัคร</li> <li>• ผู้เชี่ยวชาญสำหรับผู้ที่มีปัญหาหนัก</li> <li>• บริการดูแลสุขภาพผู้ป่วยที่บ้าน</li> </ul>
หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่พนักงาน	<p>สำหรับผู้ที่จะมาเป็น อสม. นั้นควรจะมีคุณสมบัติ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เป็นบุคคลที่มีภูมิลำเนาในหมู่บ้าน (หรือผู้ใหญ่บ้าน/กำนัน รับรอง)</li> <li>2. มีความรู้ขั้นต่ำ สามารถอ่านออกเขียนได้</li> <li>3. เป็นบุคคลที่สมัครใจและเสียสละ เต็มใจเป็น อสม. เพื่อช่วยเหลือการดำเนินงาน สาธารณสุข</li> </ol>	<p>ตามที่ระบุไว้ในหลักเกณฑ์ที่จำเป็นของระบบ Vanguard สำหรับผู้ที่เข้ามาช่วยงานด้านการแพทย์ควรมีคุณสมบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีคุณวุฒิวิชาชีพ (NVQ 2 หรือ BTEC)</li> <li>2. เป็นผู้ถือใบขับขี่เต็มรูปแบบของสหราชอาณาจักรในปัจจุบัน</li> <li>3. มีความเข้าใจเกี่ยวกับเวชปฏิบัติในปัจจุบัน</li> <li>4. มีความสามารถในการปฏิบัติตามกระบวนการเอกสาร</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. เป็นบุคคลที่สนใจเข้าร่วมหรือเคยเข้าร่วมในการดำเนินงานสาธารณสุขและมีจิตใจที่ต้องการพัฒนาชุมชนของตนเอง</li> <li>5. เป็นบุคคลที่กรรมการหมู่บ้านหรือประชาชนรับรองว่าเป็นผู้ที่มีความประพฤติ ได้รับความไว้วางใจและยกย่องจากประชาชน</li> <li>6. ไม่เป็นกำนัน ผู้ใหญ่บ้านมาก่อนที่จะสมัครใจเป็น อสม.</li> <li>7. ต้องผ่านการอบรมตามหลักสูตรมาตรฐาน อสม./ประชุม/ร่วมกิจกรรมหรือมีผล การปฏิบัติงานตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด</li> <li>8. มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป</li> <li>9. สุขภาพดีทั้งกายและใจ และมีพฤติกรรมทางด้านสุขภาพที่เป็นแบบอย่างได้</li> <li>10. เป็นบุคคลที่มีเวลาให้กับการทำงานในบทบาทอาสาสมัครสาธารณสุข</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. มีทักษะการสร้างความสัมพันธ์และมนุษยสัมพันธ์ที่ดี</li> <li>6. มีทักษะการสื่อสารที่ยอดเยี่ยม</li> <li>7. มีความยืดหยุ่นและสามารถปรับตัวเข้ากับสถานการณ์และสภาพแวดล้อมได้ดี</li> <li>8. มีความกระตือรือร้นที่จะเรียนรู้ทักษะใหม่ๆ</li> <li>9. มีประสบการณ์และทักษะการทำงาน Microsoft</li> </ol>
เงินเดือน	ค่าป่วยการ 1,500 บาทต่อเดือนตลอดชีพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เงินเดือนเฉลี่ยของพนักงานอยู่ที่ประมาณ 30,777 ดอลลาร์ต่อปี หรือ ประมาณ 1,034,722 บาท</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>เงินเดือนเฉลี่ยของศัลยแพทย์อยู่ที่ประมาณ 273,871 ดอลลาร์ต่อปี หรือประมาณ 9,207,543 บาท</li> </ul>
จำนวนบุคลากร/จำนวนสาขาที่ทำการรักษา	<p>อ้างอิงจากเว็บไซต์อสม. มีจำนวนผู้ลงทะเบียนอสม.ทั้งสิ้น 254,743 คน</p> <p>โดยหากแบ่งเป็นแต่ละจังหวัด แต่ละจังหวัดอันดับต้นๆ จะมีจำนวนอสม.ทั้งหมดมากกว่า 3,500 คน ต่อแต่ละจังหวัด ยกตัวอย่างเช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>บุรีรัมย์ 7,326 คน</li> <li>เชียงราย 5,025 คน</li> <li>สงขลา 4,868 คน</li> <li>ลำปาง 4,827 คน</li> <li>สุราษฎร์ธานี 4,527 คน</li> </ul>	<p>ระบบ Vanguard มีจำนวนสถานพยาบาลเคลื่อนที่ทั้งหมด 46 สถานพยาบาลเคลื่อนที่</p> <p>เช่นเดียวกับระบบการรักษาของอสม.ประเทศไทย ระบบ Vanguard ของอังกฤษนั้นจะแบ่งการรักษาออกไปเป็น 4 ภาคหลัก คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ภาคตะวันตกเฉียงเหนือ</li> <li>ภาคตะวันออก</li> <li>ภาคกลางและภาคตะวันออก</li> <li>กรุงลอนดอน</li> </ul>
การประเมินโดยรวม	<ul style="list-style-type: none"> <li>มอบการรักษาเบื้องต้น</li> <li>ไม่มีสิ่งอำนวยความสะดวกพิเศษ และเครื่องมือในการรักษาเฉพาะทางและผ่าตัด</li> <li>ยังคงต้องการความช่วยเหลือจากโรงพยาบาลหลักอยู่ เนื่องจากไม่มีสถานพยาบาลเคลื่อนที่เป็นของตัวเอง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สามารถมอบการรักษาได้มากและทั่วถึงกว่า โดยเฉพาะการผ่าตัด</li> <li>มีสิ่งอำนวยความสะดวกพิเศษครบครัน เช่น สถานพยาบาลเคลื่อนที่ ทำให้สามารถเดินทางเข้าไปรักษาคนในชุมชนได้อย่างรวดเร็วและสะดวก</li> <li>สามารถปฏิบัติการรักษาเฉพาะทางได้มากมาย ยกตัวอย่าง เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>การผ่าตัดทั่วไป</li> <li>ทันตกรรม</li> <li>นรีเวชวิทยา</li> <li>ศัลยกรรมกระดูก</li> <li>รักษาหูคอจมูก</li> <li>ระบบทางเดินปัสสาวะ</li> <li>รักษาตา</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ศัลยกรรมความงาม</li> <li>○ รักษาโรคหัวใจ</li> <li>○ ส่องกล้อง</li> <li>○ การผ่าตัด</li> <li>○ หัตถการ</li> <li>○ ศัลยกรรมหน้าอก</li> <li>○ การดูแลพิเศษ/การดูแลทารกแรกเกิด</li> </ul>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางแสดงค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลผู้ป่วยที่เป็นโรค NCDs

โรค NCDs	ค่ารักษา	อื่นๆ
มะเร็ง	300,000 - 8,000,000 บาท	<ul style="list-style-type: none"> <li>● งบประมาณการรักษามะเร็ง 700,000 – 1,500,000 บาท</li> <li>● ค่าใช้จ่ายในโรงพยาบาลเอกชนมีราคาตั้งแต่ 50,000-100,000 บาทต่อรอบการรักษา ขึ้นอยู่กับตัวยาและประเภทห้องพัก</li> <li>● ค่ารักษามะเร็งด้วยวิธีการฉายรังสี 100,000 – 200,000 บาท ขึ้นอยู่กับชนิดของมะเร็ง</li> <li>● หากรักษาแบบพุ่งเป้า (Targeted Therapy) ค่ารักษาประมาณ 1,752,660 บาท</li> </ul>
โรคหลอดเลือดสมอง	110,000 - 800,000 บาท	โรคหลอดเลือดในสมองแตกเฉียบพลันค่ารักษาขั้นต่ำอยู่ที่ 350,000 บาท
ภาวะหัวใจเต้นผิดปกติดังรุนแรง	200,000 - 700,000 บาท	ค่ารักษาโรค ประกอบด้วย ค่าตรวจโรค ค่ารักษาทางยา หรือการจี้จุดด้วยคลื่นวิทยุความถี่สูง การฝังเครื่องกระตุ้นหัวใจ หรือใช้สายสวนจี้กล้ามเนื้อหัวใจ รวมแล้วประมาณ 667,000 บาท เฉพาะการจี้หัวใจ ค่าใช้จ่ายประมาณ 200,000-300,000 บาท ทั้งโรงพยาบาลรัฐและเอกชน (บางแห่ง)



โรคหัวใจขาดเลือด	200,000 – 1,000,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>● การขยายหลอดเลือดหัวใจด้วยบอลลูนและใส่ขดลวด ค่ารักษาโดยประมาณ 43,000 – 275,000 บาท</li> <li>● การทำบอลลูน ค่ารักษาโดยประมาณ 76,000 – 139,000 บาท</li> <li>● ผ่าตัดทำทางเบี่ยงหลอดเลือดหัวใจ ค่ารักษาโดยประมาณ 124,000 - 503,000 บาท</li> <li>● ใส่เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจ ค่ารักษาโดยประมาณ 18,000 – 436,000 บาท</li> </ul>
โรคไตวายเรื้อรัง	30,000 บาทต่อเดือน	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ค่าฟอกเลือด ครั้งแรก ครั้งละ 3,400 บาท (รวมค่าแพทย์) (คิดค่าเปิดใช้ตัวกรองครั้งแรก 1,200 บาท)</li> <li>● ค่าฟอกเลือด ครั้งต่อไป ครั้งละ 2,200 บาท</li> <li>● ค่าฟอกเลือด (ICU) ครั้งละ 4,700 บาท</li> </ul>
โรคเบาหวาน	30,000 บาทต่อปี	ค่าอุปกรณ์ตรวจค่าน้ำตาลและค่ายา 1,000 – 5,000 บาท/ครั้ง
โรคปอดอักเสบ	5,000 – 10,000 บาท/ครั้ง	-
โรคตับ	650,000 บาท	-