

“One Health ในโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์: ความเป็นมา และความเป็นไป”



นายสัตวแพทย์เอกสิทธิ์ ตียนานนท์
คลินิกสัตว์วันเฮลท์
มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์

จากการที่ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ตั้งปณิธานว่าจะเป็นองค์กรหนึ่ง ซึ่งจะยืนอยู่แถวหน้าของความพยายามปฏิรูปประเทศ โดยจะทุ่มเทอย่างสุดกำลังเพื่อสร้างสรรค์ระบบปัญญา แห่งชาติที่จะก่อให้เกิดประโยชน์ 3 ด้าน ประกอบด้วยด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์-สาธารณสุข ด้าน วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม-ฐานทรัพยากร และด้านวิทยาศาสตร์การเกษตร-ความมั่นคงทางอาหาร ในฐานะของ สถาบันการศึกษาภายใต้นโยบายของมหาวิทยาลัยมหิดล เน้นพื้นที่ความรับผิดชอบในเขตภูมิภาค ภาคเหนือ ตอนล่าง-ภาคกลางตอนบน ครอบคลุมพื้นที่ 7 จังหวัด คือ ตาก กำแพงเพชร พิจิตร เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ อุทัยธานี และชัยนาท (ภาพที่ 1) อันเป็นพื้นที่ที่มีความหลากหลายทั้งทางด้านสังคม วัฒนธรรม และ ทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม ที่มีความเกี่ยวโยงถึงกันผ่านกลไกและกิจกรรมต่าง ๆ ด้วยการเชื่อมโยง ศักยภาพทางด้านวิชาการของมหาวิทยาลัยมหิดล กับทุนทางสังคมและฐานทรัพยากรของท้องถิ่น ซึ่งจะเป็น การสร้างคุณค่าใหม่ให้วิทยาเขต และนำไปสู่การพัฒนาสังคมในภูมิภาค

แนวคิดเรื่อง “One Health” หรือ “สุขภาพหนึ่งเดียว” อันเป็นชื่อร่วมสมัย ที่หมายความถึงการ ร่วมมือแบบบูรณาการข้ามศาสตร์ เพื่อสร้างสุขภาพที่ดีของส่วนรวมทั้งมนุษย์ สัตว์ และสิ่งแวดล้อม โดย ตระหนักถึงความสัมพันธ์ที่ทับซ้อนระหว่าง เศรษฐศาสตร์ วัฒนธรรม และกายภาพขององค์ประกอบต่าง ๆ อย่างเป็นพลวัต และตระหนักว่ามนุษย์ไม่สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้อย่างโดดเดี่ยว หากแต่เป็นเพียงส่วนหนึ่ง ของระบบนิเวศอันยิ่งใหญ่ และในแต่ละองค์ประกอบของระบบนิเวศล้วนมีกิจกรรมและหน้าที่ อันมีผลกระทบ ถึงกันอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ที่กำลังเป็นแนวคิดซึ่งได้รับความสนใจ และได้ถูกนำมาบรรจุแผนยุทธศาสตร์เตรียม ความพร้อม ป้องกัน และแก้ไขปัญหาโรคติดต่ออุบัติใหม่แห่งชาติ (พ.ศ.2556-2559) จึงถูกหยิบยกมาใช้เป็น แนวคิดสำคัญในการขับเคลื่อนไปสู่เป้าหมายที่โครงการจัดตั้งฯ ได้วางไว้

การเริ่มต้นของแนวคิด One Health ในโครงการจัดตั้งฯ จึงได้เริ่มต้นขึ้นอย่างเป็นทางการเป็นรูปธรรมในปี พ.ศ. 2556 และได้มีการตั้งเป้าหมายเอาไว้ว่า จะเป็นแกนนำในการนำแนวคิด One Health ลงไปสู่การลงมือปฏิบัติของกลุ่มคนหรือองค์กรต่าง ๆ ทั้งภายในโครงการจัดตั้งฯ และในพื้นที่ยุทธศาสตร์ของโครงการจัดตั้งฯ ผ่านการทำงานและประสานงานร่วมกันในรูปแบบต่าง ๆ และพัฒนาไปสู่การจัดตั้งศูนย์สุขภาพหนึ่งเดียวภาคเหนือตอนล่างภาคกลางตอนบน มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์ ที่มีศักยภาพ คุณภาพ ตอบสนองต่อพันธกิจ และช่วยเชื่อมโยงวิทยาเขตนครสวรรค์เข้ากับชุมชนผ่านดำเนินงานร่วมกันในเรื่องสุขภาพมนุษย์ สุขภาพสัตว์ และสุขภาพสิ่งแวดล้อมของวิทยาเขตขึ้นมา (ภาพที่ 2)

ภายใต้ข้อจำกัดต่าง ๆ การขับเคลื่อนงานจึงได้เริ่มขึ้นผ่านการทำงาน ร่วมงาน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่อยู่ในพื้นที่ ทั้งในรูปแบบที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ เช่น กรมปศุสัตว์ องค์การบริหารส่วนตำบล สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 12 คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และภาคประชาชนกลุ่มต่าง ๆ โดยมุ่งหวังการชักจูงหรือช่วยและสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อกัน เพื่อนำไปสู่การบูรณาการงานอันมีประโยชน์แก่สังคมร่วมกันภายใต้แนวคิด One Health เป็นสิ่งสำคัญในเบื้องต้น ทั้งนี้ในกิจกรรมต่าง ๆ ได้มีการสอดแทรกแนวคิด One Health ที่อาจกล่าวได้ว่าประกอบด้วยส่วนประกอบหลัก 2 ส่วนด้วยกัน คือ 1) ความเข้าใจถึงความสัมพันธ์ของสิ่งต่าง ๆ บนโลก และ 2) การทำงานร่วมกันระหว่างสหวิชาชีพ และภาคส่วนในทุกระดับเพื่อมุ่งสู่การมีสุขภาพที่ดีในองค์กรรวม ลงไปผ่านการพูดคุยแลกเปลี่ยนกันระหว่างการทำงานร่วมกัน ตัวอย่างกิจกรรมหรือการดำเนินงานที่กล่าวถึง ประกอบด้วย การออกหน่วยเกษตรเคลื่อนที่ ร่วมกับหน่วยงานรัฐภายในจังหวัดนครสวรรค์ การออกให้บริการควบคุมประชากรสุนัขและแมว และการทำวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าร่วมกับปศุสัตว์จังหวัดนครสวรรค์ การออกพื้นที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่จากสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 12 การร่วมกิจกรรมกับกลุ่มศิลปินผืนป่าตะวันตก การออกให้บริการสุขภาพแก่สัตว์เลี้ยงและปศุสัตว์ของประชาชนผ่านคลินิกสุขภาพสัตว์เคลื่อนที่ การดำเนินโครงการวิจัยเรื่องการจัดการเชิงระบบเพื่อสร้างสมดุลระหว่างผลิตภาพและการใช้ฐานทรัพยากรในการผลิตโคธรมชาติต้นน้ำ-กลางน้ำบริเวณเหนือเขื่อนภูมิพลจังหวัดตาก การร่วมโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ และได้เข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งของโครงการวิจัยเพื่อการอนุรักษ์ระยะเข้่นน้ำจัดพันธุไทยในพื้นที่ธรรมชาติ (อุทยานแห่งชาติปางสีดา/เขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงบอระเพ็ด) เพื่อสร้างความเชื่อมั่นแก่ประเทศคู่ค้าผลิตภัณฑ์จากจระเข้ในระดับนานาชาติ เป็นต้น (ภาพที่ 3-5)

การคิดแบบแยกส่วนเป็นปัญหาหรืออุปสรรคที่สำคัญอย่างหนึ่ง ในการที่จะเปลี่ยนระบบแนวคิดในการทำงานที่มีอยู่แต่เดิมให้เป็นการทำงานที่คำนึงถึงความเกี่ยวข้องและสัมพันธ์ของสิ่งต่าง ๆ ส่วนหนึ่งเป็น

เพราะความรู้สึกที่ไม่คุ้นเคยกับสิ่งที่ต่างออกไปจากสิ่งที่เคยปฏิบัติ การก้าวออกมาจากกรอบที่คุ้นชินเป็นสิ่งที่ไม่สามารถทำได้ในระยะเวลาอันสั้น วิธีจัดการปัญหาดังกล่าวอย่างหนึ่ง คือ การเปิดใจในการทำงานร่วมกัน ซึ่งนั่นอาจจะเกิดขึ้นได้ด้วยวิธีการที่ต่างกันอย่างสิ้นเชิง คณะทำงานด้าน One Health ของโครงการจัดตั้งฯ ได้เลือกใช้การสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อกันอย่างต่อเนื่องเป็นกลยุทธ์ ในการทำให้เกิดการเปิดใจระหว่างภาคีเครือข่ายการทำงานต่าง ๆ โดยอยู่บนพื้นฐานของการคิดถึงผู้อื่นมากกว่าตัวเอง และพึงปฏิบัติต่อผู้อื่นเช่นเดียวกับที่ปฏิบัติต่อตนเองเป็นสำคัญ การทำงานร่วมกันผ่านกิจกรรมต่าง ๆ อาจกล่าวได้ว่ามีลักษณะความสัมพันธ์แบบแนวราบที่ไม่มีใครมีอำนาจเหนือใคร เพียงแต่อาจจะมีการผลักดันในบางเรื่องหรือบางเวลา เมื่อไม่มีใครคอยควบคุมอย่างเบ็ดเสร็จ มันจึงเกิดความโกลาหลในตอนเริ่มต้น แต่ต่อมามันก็จะเกิดการจัดระเบียบลงตัว เป็นการก่อระเบียบขึ้นได้ด้วยตัวเอง (Self-organization) ซึ่งเป็นลักษณะการทำงานที่ดี ฮ็อค (ผู้ก่อตั้งและอดีตซีอีโอของธุรกิจที่ใหญ่ที่สุดในโลก คือ วิซ่า อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล) ได้บัญญัติศัพท์เพื่อเรียกองค์กรที่มีลักษณะเช่นนี้ว่า Chaordic อันมีที่มาจากการรวมคำว่า chaos (ไร้ระเบียบ) และคำว่า order (มีระเบียบ) เข้าด้วยกัน

ตัวอย่างโครงการที่สะท้อนเรื่องดังกล่าวได้ดี คือ โครงการการสร้างพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้า ณ ตำบลเขาทอง ซึ่งได้เริ่มจัดกันขึ้นมาโดยมีจุดประสงค์เพื่อสร้างชุมชนที่ปลอดภัยจากโรคพิษสุนัขบ้า โดยมีการนำแนวคิด One Health มาประยุกต์ใช้ในการลงมือปฏิบัติ หน่วยงาน ภาคส่วนหรือองค์กรต่าง ๆ ที่เคยทำงานร่วมกันมาบ้างแล้วก่อนหน้านี้จนมีความสัมพันธ์ที่ดีกันในระดับหนึ่งถูกชักชวนให้เข้าร่วมโครงการ โดยมีเพียงจุดมุ่งหมายและหลักคิดที่ยึดถือร่วมกันอย่างหนักแน่นเป็นตัวนำ ความซุกมุ่นวุ่นวายเกิดขึ้นตั้งแต่เริ่มดำเนินงานในครั้งแรก คำถามต่าง ๆ เกิดขึ้นตามมามากมาย อาทิเช่น จะใช้งบประมาณจากที่ไหน ใช้กำลังคนจากไหนบ้าง แล้วจะต้องทำอะไรกันบ้าง ภายใต้การทำงานที่ไม่มีการควบคุมอย่างชัดเจนนั้น คำตอบค่อย ๆ ผุดออกมาท่ามกลางความโกลาหล จากคนนั้นบ้าง คนนี้บ้าง และค่อยก่อให้เกิดระเบียบวิธีการในการดำเนินงานเพื่อไปสู่จุดมุ่งหมายสำคัญ นั่นทำให้คนที่มีส่วนเกี่ยวข้องไม่เพียงเกิดความรู้สึกเป็นเจ้าของงานที่ได้ทำร่วมกันในตอนนั้น แต่ยังรวมถึงงานที่จะเกิดขึ้นต่อไปในอนาคตด้วย แน่แน่นอนว่าในแต่ละงานหรือกิจกรรมต่อไปก็จะมีรูปแบบการจัดการที่ตายตัว มีความเป็นพลวัตร และความโกลาหลก็จะเกิดขึ้นรอการเกิดระเบียบขึ้นอีกครั้ง กิจกรรมต่าง ๆ ที่ได้เกิดขึ้นภายใต้โครงการนี้ประกอบไปด้วย การอบรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำวัคซีนให้แก่อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) การทำวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าให้แก่สุนัขและแมวในพื้นที่ การเผยแพร่ให้ความรู้ผ่านวิทยุกระจายเสียงชุมชน การให้บริการควบคุมประชากรสุนัขและแมวด้วยวิธีการทำหมัน (ภาพที่ 6-8) ซึ่งกิจกรรมที่จะเกิดขึ้นเพื่อตอบสนองจุดมุ่งหมายคงจะไม่มีเพียงแต่เท่านั้น เช่นเดียวกับองค์กรหรือผู้คนที่เกี่ยวข้องที่จะถูกชักชวนเข้ามาร่วมงานเพิ่มเติมตามแต่ละกิจกรรมที่จะดำเนินการต่อไปในอนาคต จนถึงวันนี้โครงการดังกล่าวได้ดำเนินการมาแล้วกว่า 3 ปี ใช้

ทรัพยากรจากหน่วยงานและกลุ่มคนต่าง ๆ ประกอบด้วย โครงการจัดตั้งฯ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาทอง สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครสวรรค์ อสม.ตำบลเขาทอง และคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และยังคงมีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน

งาน One Health ของโครงการจัดตั้งฯ ได้กำหนดยุทธศาสตร์ในเชิงพื้นที่ไว้ที่ระดับตำบล ด้วยเพราะเล็งเห็นว่าเป็นหน่วยเล็กที่สุดที่มีองค์ประกอบเพียงพอสำหรับการเคลื่อนไหวเพื่อการเปลี่ยนแปลงหรือสร้างกิจกรรมที่เกิดประโยชน์แก่สังคมภายใต้แนวคิด One Health กล่าวคือโครงการจัดตั้งได้พยายามที่จะไปทำงานร่วมกับองค์กรต่าง ๆ ในแต่ละตำบลที่ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ ซึ่งนอกเหนือจากตำบลเขาทองแล้ว ปัจจุบันก็มีพื้นที่อื่น ๆ ที่ได้เริ่มเข้าไปร่วมดำเนินการด้วยแล้ว อาทิเช่น ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ไปร่วมสร้างระบบจัดการการเลี้ยงโคธรรมชาติในพื้นที่เหนือเขื่อนภูมิพล ตำบลแม่กุ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ได้ไปร่วมสร้างการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ในชุมชนเลี้ยงช้างชาวกะเหรี่ยง ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี ภายใต้โครงการ อพ.สธ. เพื่อการอนุรักษ์เลี้ยงผาที่เขาผาแรดโดยการมีส่วนร่วมจากชุมชน ตำบลหนองบัว อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ กับการขับเคลื่อนเพื่อสร้างเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อรุ่นใหม่ที่ได้ใส่ใจสุขภาพและเห็นถึงความเกื้อหนุนกันของสรรพสิ่ง ตำบลหัวหวาย อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ที่ได้ร่วมสร้างแนวทางเพื่อการประกอบอาชีพเกษตรกรหรือการเลี้ยงสัตว์ให้แก่ชุมชน เป็นต้น ทั้งนี้ในแต่ละพื้นที่ก็จะมีบริบทที่มีความน่าสนใจแตกต่างกันออกไป เช่น เป็นชุมชนปศุสัตว์ เป็นชุมชนติดป่า หรือเป็นชุมชนในพื้นที่ชุ่มน้ำ เป็นต้น และแน่นอนว่าไม่มีรูปแบบการจัดการอย่างใดอย่างหนึ่งที่ใช้ในการดำเนินงาน

ความสำเร็จของงาน One Health จะนำไปสู่การตอบความต้องการของโครงการจัดตั้งฯ ผ่านการทำงานที่สามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วนด้วยกันคือ 1) งานสนับสนุนการเรียนการสอน ซึ่งมีหน้าที่สนับสนุนการเรียนการสอนในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ทั้งในด้านวิชาการและสถานที่ปฏิบัติ ตลอดจนสามารถสร้างรายวิชาที่ตอบสนองต่อนโยบายการผลิตบัณฑิตของโครงการจัดตั้งฯ 2) งานวิจัยและพัฒนา ซึ่งเป็นการสร้างองค์ความรู้ใหม่ ๆ ที่อยู่บนฐานแนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียว ตลอดจนเป็นการเฝ้าระวังเพื่อควบคุมป้องกันโรคสัตว์สู่คนและโรคอุบัติใหม่ที่อาจเกิดขึ้นได้เพื่อสุขภาพที่ดีของส่วนร่วม และ 3) งานบริการวิชาการต่าง ๆ เช่น การให้บริการสุขภาพสัตว์ การอบรมให้ความรู้ประชาชนและเกษตรกร เป็นต้น (ภาพที่ 9)

เป็นความจริงที่ว่า การนำแนวคิดมาประยุกต์ใช้นั้นไม่มีความจำเป็นใดที่จะต้องสร้างสิ่งปลูกสร้างขึ้นมารองรับแนวคิดนั้นเป็นการเฉพาะ แต่เพื่อตอบความต้องการของโครงการจัดตั้งฯ ดังที่ได้กล่าวไว้ในข้างต้น โครงการจัดตั้งฯ จึงได้ตัดสินใจสร้างอาคาร “คลินิกสัตว์วันเฮลท์” ขึ้นมา (ภาพที่ 10) โดยตั้งใจทับศัพท์คำว่า One Health มาใช้เป็นชื่อเรียกเพื่อเป็นประกาศเจตนารมณ์แก่สังคม รวมทั้งเป็นการเผยแพร่แนวคิดในอีกทาง

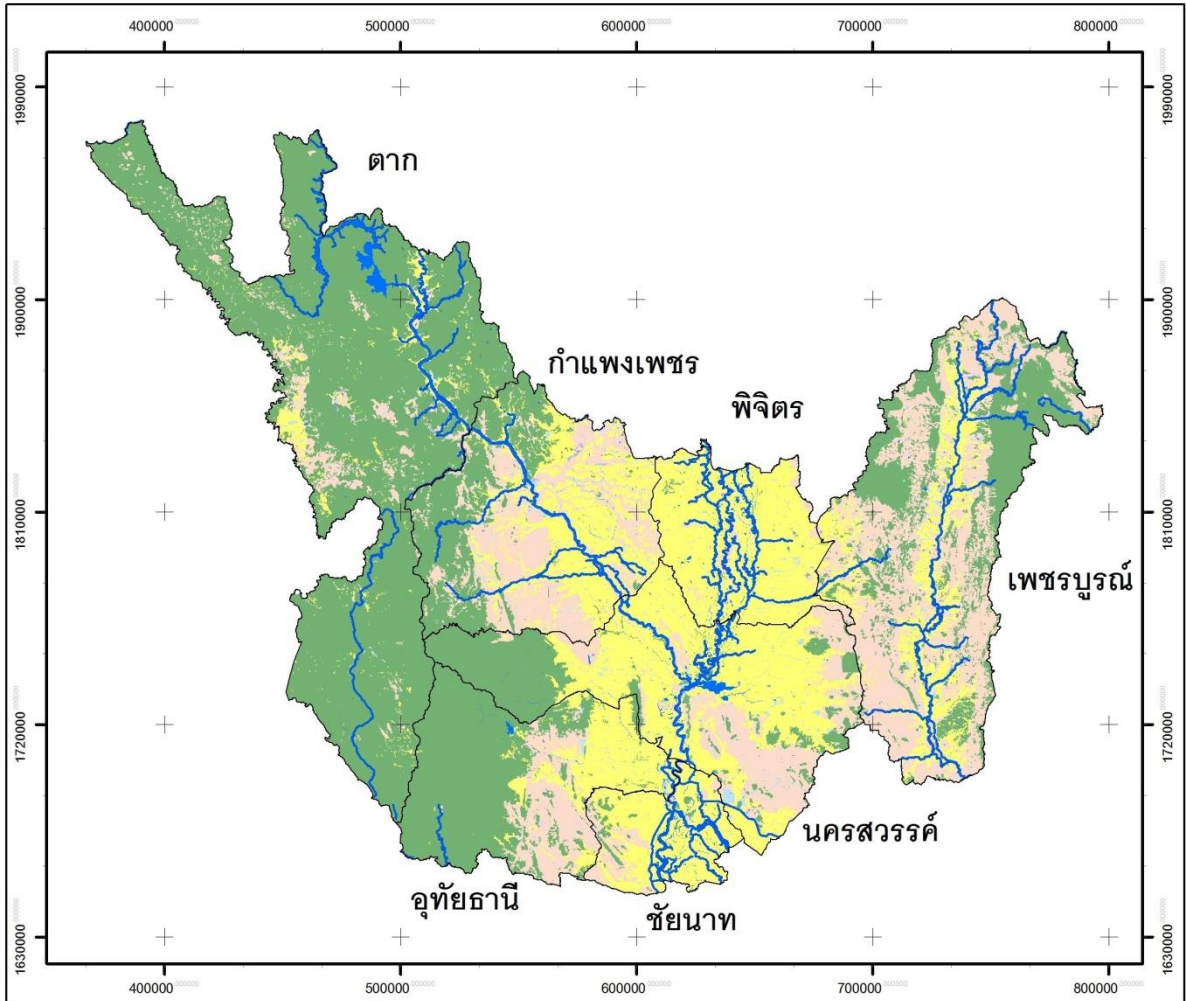
หนึ่ง และเล็งเห็นว่าปัจจุบันผู้คนนิยมเลี้ยงสัตว์ไว้สำหรับเป็นเพื่อนกันอย่างกว้างขวาง นั้นหมายถึงโอกาสสัมผัสกันระหว่างคนและสัตว์ ที่อยู่ภายใต้สภาพแวดล้อมเดียวกัน และอาจส่งผลกระทบต่อกันทั้งในทางบวกและทางลบได้ การให้บริการแก่ชุมชนผ่านการทำงานของคลินิกสัตว์วันเฮลท์จึงเป็นอีกหนึ่งโอกาสที่จะถ่ายทอดแนวคิด One Health ออกไปสู่สังคมให้เป็นที่เข้าใจได้ง่าย

คลินิกสัตว์วันเฮลท์เป็นสถานบริการสุขภาพสัตว์ที่ได้เปิดทำการขึ้นอย่างเป็นทางการเมื่อเดือนเมษายน พ.ศ.2559 ซึ่งนอกจากจะสามารถให้บริการในส่วนต่าง ๆ ประกอบด้วย 1) ให้บริการสุขภาพสัตว์ ณ คลินิกที่ตั้ง 2) ให้บริการสุขภาพสัตว์นอกสถานที่ โดยใช้คลินิกเป็นฐานที่มั่น 3) ให้บริการรับปรึกษาปัญหาสุขภาพสัตว์ 4) ให้บริการชุมชนโดยทำงานร่วมกับเครือข่าย และ 5) ให้ความรู้ผ่านระบบออนไลน์เกี่ยวกับสุขภาพสัตว์ ได้แล้ว อาคารคลินิกสัตว์วันเฮลท์ยังสามารถใช้เป็นฐานสำหรับการปฏิบัติงานด้าน One Health ในระยะเริ่มต้นได้ นอกจากนี้ยังสามารถสร้างความเชื่อมโยงระหว่างชุมชนกับโครงการจัดตั้งฯ ได้อีกทางหนึ่งด้วย

ในอนาคต การขับเคลื่อน One Health ของโครงการจัดตั้งฯ จะมุ่งเน้นการถักทอเครือข่าย และขยายพื้นที่ทำงานเพิ่มเติม ตลอดจนรักษาการทำงานร่วมกับพื้นที่และภาคีเครือข่ายเดิม เพื่อส่งต่อแนวคิด One Health ออกไปเป็นวงกว้างยังชุมชนต่าง ๆ ในพื้นที่ยุทธศาสตร์ของโครงการจัดตั้งฯ ตลอดจนพัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถของคลินิกสัตว์วันเฮลท์ และสร้างความเข้มแข็งด้านวิชาการ ทั้งการวิจัยพัฒนาและการสร้างรายวิชาที่เป็นประโยชน์ต่อการผลิตบัณฑิตของโครงการจัดตั้งฯ จนสามารถดำเนินการได้ครบตามเป้าหมายที่วางไว้อย่างสมบูรณ์

เอกสารประกอบการเขียน

1. ปานเทพ รัตนากร. One Health คืออะไร? คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. 2555.
2. วลาสินี มูลอามาตย์. ความสำคัญของสัตว์เลี้ยงเป็นเพื่อนตามแนวทาง One Health. Journal of Applied Animal Science. 2555.
3. ดี ฮ็อค. จากหลากหลายกลายเป็นหนึ่ง. แปลโดย ศิริพงษ์ วิทยวิโรจน์. กรุงเทพมหานคร. โอเพ่นเวิลด์ ส. 2555.
4. อังคณา สมันสทวิชัย และคณะ. วิวัฒนาการของความร่วมมือภายใต้แนวคิด “สุขภาพหนึ่งเดียว” ในประเทศไทย. วารสารวิจัยระบบสาธารณสุข. 2557.
5. ธนวัฒน์ ศุภนิดยานนท์. สุขภาพหนึ่งเดียว. ธรรมศาสตร์เวชสาร. 2557.

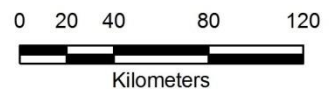
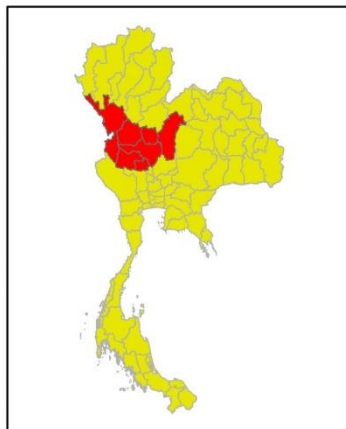


สัญลักษณ์

-  ขอบเขตจังหวัด
-  แม่น้ำ/ลำคลอง

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน

-  นาข้าว
-  ป่าไม้
-  พืชสวน
-  พืชไร่
-  อื่น ๆ
-  แหล่งน้ำ
-  ไม้ยืนต้น/ไม้ผล

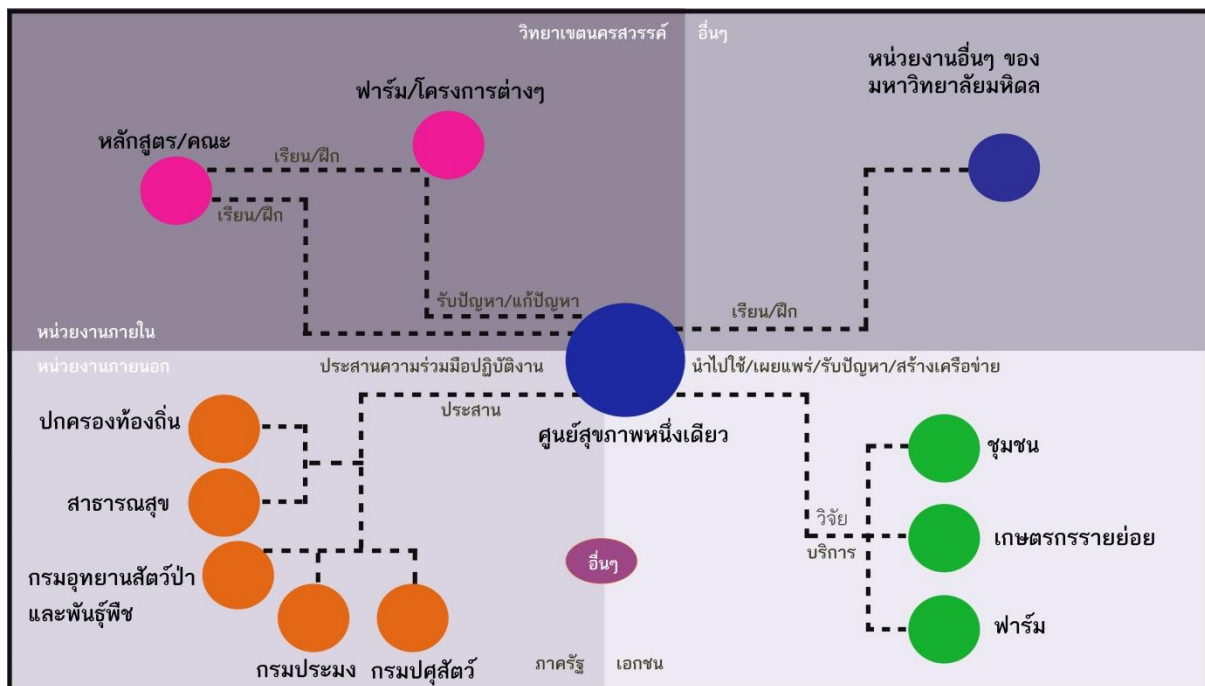


มาตราส่วน 1: 2,500,000

Projection UTM, Datum WGS 84, Zone 47



ภาพที่ 1 พื้นที่ยุทธศาสตร์ของโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ประกอบด้วย จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดตาก จังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดพิจิตร จังหวัดเพชรบูรณ์ จังหวัดอุทัยธานี และจังหวัดชัยนาท โดยตอนกลางของพื้นที่มีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบลุ่มแม่น้ำ ทางทิศตะวันออกของพื้นที่เป็นที่ราบสูง และด้านทิศตะวันตกของพื้นที่เป็นผืนป่าตะวันตก มีการใช้ประโยชน์จากที่ดินที่หลากหลาย อาทิเช่น การเกษตร การประมง การเลี้ยงสัตว์ปศุสัตว์ การค้า และอุตสาหกรรม เป็นต้น



ภาพที่ 2 กรอบแนวคิดแสดงการเชื่อมโยงวิทยาเขตนครสวรรค์เข้ากับหน่วยงาน องค์กร หรือชุมชนต่าง ๆ ผ่านดำเนินงานร่วมกันในเรื่องสุขภาพมนุษย์ สุขภาพสัตว์ และสุขภาพสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 3 การออกหน่วยเกษตรเคลื่อนที่กับหน่วยงานภาครัฐต่าง ๆ ในจังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งได้จัดกิจกรรมออกหน่วยเคลื่อนที่เวียนไปในแต่ละอำเภอของจังหวัดนครสวรรค์



ภาพที่ 4 ร่วมจัดกิจกรรมวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก กับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครสวรรค์ และหน่วยงานต่าง ๆ



ภาพที่ 5 ร่วมทำการวิจัยเชิงปฏิบัติการในโครงการ การจัดการเชิงระบบเพื่อสร้างสมดุลระหว่างผลิตภาพและการใช้ฐานทรัพยากรในการผลิตโคธรรมชาติต้นน้ำ-กลางน้ำบริเวณเหนือเขื่อนภูมิพลจังหวัดตาก ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการสร้างแนวทางการจัดการการเลี้ยงโคเนื้อในชุมชนเหนือเขื่อนภูมิพลซึ่งตั้งอยู่ที่อนุรักษ โดยมีการหยิบแนวคิด One Health ร่วมใช้ในการดำเนินโครงการด้วย



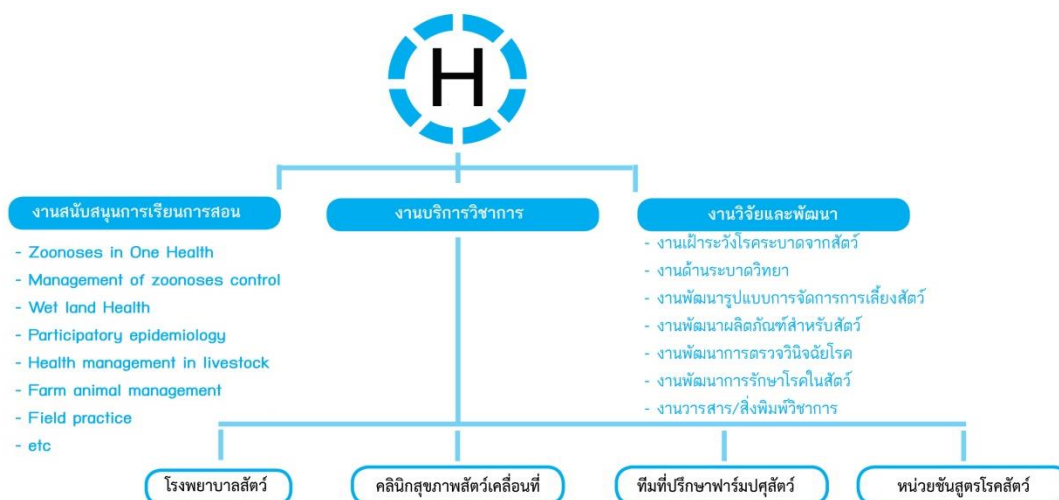
ภาพที่ 6 ออกปฏิบัติงานฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าให้แก่สุนัขและแมวในพื้นที่ตำบลเขาทองร่วมกันระหว่าง อสม. กับบุคลากรจากโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล หลังจากผ่านการอบรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำวัคซีน โดยสามารถทำการให้วัคซีนสุนัขและแมวได้รวมกันกว่า 1,800 ตัว ซึ่งเกินกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนสุนัขและแมวที่ได้ทำการสำรวจโดยองค์การบริหารส่วนตำบลเขาทอง



ภาพที่ 7 การให้บริการทำหมันแก่สุนัขและแมวในโครงการการสร้างพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้า โดยโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ร่วมกับคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครสวรรค์ และองค์การบริหารส่วนตำบลเขาทอง ซึ่งได้จัดกิจกรรมขึ้นอย่างต่อเนื่องมาแล้ว 24 ครั้ง มีสุนัขและแมวได้รับบริการไปทั้งสิ้น 424 ตัว



ภาพที่ 8 การใช้วิทยุชุมชนในการประชาสัมพันธ์โครงการการสร้างพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้า และสอดแทรกความรู้เกี่ยวกับโรคสัตว์สู่คนที่สำคัญให้แก่ผู้ฟังรายการวิทยุ ทั้งนี้จะมีการจัดรายการสัปดาห์ละหนึ่งวัน



ภาพที่ 9 งาน One Health จะตอบสนองต่อโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล 3 ด้าน คือ 1) งานสนับสนุนการเรียนการสอน 2) งานวิจัยพัฒนา และ 3) งานบริการวิชาการ โดยปัจจุบันได้มีผลการดำเนินงานออกมาแล้วอย่างเป็นทางการทั้งใน 3 ด้าน



ภาพที่ 10 กิจกรรมปลูกต้นไม้ในพื้นที่โดยรอบในวันทำบุญเปิดอาคารคลินิกสัตว์วันเฮลท์