



รายงานโครงการเสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครพลวง
เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาด้านการปฏิบัติการพลวง
ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน
ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๘



กลุ่มวิชาการปฏิบัติการพลวง
กองปฏิบัติการพลวง
กรมพลวงและการบินเกษตร

กองปฏิบัติการฝนหลวง
 รัชต์ ๘๒๘๘
 วันดี ๖๓๖.๑.๕๔
 เวลา ๑๖-๓๑ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองปฏิบัติการแผนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการแผนหลวง โทร. ๐๒-๙๔๐-๕๕๖๐ ต่อ ๖๐๕ ห้องรองอธิบดี
ที่ กษ ๒๘๐๓.๐๘/๔๕๓ วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการเสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครพลวงพื้นที่ ๒๔ อ.ค. ๒๕๕๗

เรียน อธพ. ผ่าน รธพ.ปก. ผ่าน ผอ.กป.

ตามที่ กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวงได้ดำเนินการจัดทำโครงการเสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวงเพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาด้านการปฏิบัติการฝนหลวง ตามนโยบายของ ฯพณฯ พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี โดยมีผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๒๗ คน ศึกษาดูงานด้านการดัดแปรสภาพอากาศ การอนุรักษ์ดินและน้ำ และตลาดสินค้าเกษตร ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ ๒๖-๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ รวม ๖ วันนั้น

ในการนี้ กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวงได้ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการเสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวงเพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาด้านการปฏิบัติการฝนหลวง ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอจัดส่งรายงานตามรายละเอียดเอกสารตามที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ หากเห็นชอบกองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวงจะได้แจ้งเวียนศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภูมิภาคต่อไป

เรียน.....

☐ เพื่อทราบ
เพื่อพิจารณา

(นายภักดี จันทรเกษ)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง

①

किं तु / अ किं मतम्



(นายสุรสีห์ กิตติมณฑล)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

[illegible]

(นายภาคี จันทระเกษ)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการปฏิบัติการแปลผล

Dr. L.

นายภักดี จันทรเกษ

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง

2/4/5

(นายปณิธิ เส็มพงษ์)
ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการฝนหลวง

ผ่าน

(3) 3rd, no. 100.
1st, 2nd, 3rd, 4th, 5th, 6th, 7th, 8th, 9th, 10th, 11th, 12th, 13th, 14th, 15th, 16th, 17th, 18th, 19th, 20th, 21st, 22nd, 23rd, 24th, 25th, 26th, 27th, 28th, 29th, 30th, 31st, 32nd, 33rd, 34th, 35th, 36th, 37th, 38th, 39th, 40th, 41st, 42nd, 43rd, 44th, 45th, 46th, 47th, 48th, 49th, 50th, 51st, 52nd, 53rd, 54th, 55th, 56th, 57th, 58th, 59th, 60th, 61st, 62nd, 63rd, 64th, 65th, 66th, 67th, 68th, 69th, 70th, 71st, 72nd, 73rd, 74th, 75th, 76th, 77th, 78th, 79th, 80th, 81st, 82nd, 83rd, 84th, 85th, 86th, 87th, 88th, 89th, 90th, 91st, 92nd, 93rd, 94th, 95th, 96th, 97th, 98th, 99th, 100th.

2/10/20

(นายปณิธิ เส็มวงศ์)
ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการฝนหลวง

เสนอ..... ๗๒

เพื่อทราบ รายละเอียดกิจกรรมต่อไป

๓๐ ธ.ค. ๒๕๕๕
(นางสุปราณี ศรีเจริญใจ)
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป
สำนักงานเลขาธิการกรม

คำนำ

กรมฝนหลวงและการบินเกษตรได้ตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วมของประชาชน จึงจัดให้มีโครงการเพื่อพัฒนาอาสาสมัครฝนหลวงอย่างสม่ำเสมอ ตั้งแต่ ปี ๒๕๕๑ โดยให้เกษตรกรในพื้นที่ต่างๆ ที่สนใจด้านการปฏิบัติการฝนหลวงเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติการฝนหลวง และร่วมสนับสนุนการดำเนินการของกรมฝนหลวงและการบินเกษตรด้วยดีตลอดมา ทั้งนี้ ปี ๒๕๕๘ กรมฝนหลวงและการบินเกษตรดำเนินการตามโครงการสร้างเสริมและพัฒนาผู้นำเปลี่ยนแปลงภาคเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งสนองนโยบายของท่านนายกรัฐมนตรี จึงจัดให้มีโครงการเสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวงเพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาด้านการปฏิบัติการฝนหลวง ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ มีผู้เข้าร่วมทั้งหมด ๓๐ คน ประกอบด้วยผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงจาก ๕ ภูมิภาคของประเทศไทย จำนวน ๒๗ คน และเจ้าหน้าที่ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๓ คน โดยการศึกษาดูงานในครั้งนี้ได้มีการประสานงานกับสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงปักกิ่ง และได้รับเกียรติจากนางอุไร สุวรรณวงศ์ อัครราชทูตที่ปรึกษาฝ่ายการเกษตร ให้ความรู้ คำแนะนำ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์ด้านเกษตรกรรมตลอดการศึกษาดูงาน ณ สาธารณรัฐประชาชนจีนซึ่งการศึกษาดูงานได้มีสถานที่ดูงานหลัก ๓ แห่ง ได้แก่ กรมอุตุนิยมวิทยาแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน (China Meteorological Administration) ณ มหานครปักกิ่ง ระบบการเกษตรชิงฮว่าตั่วเถียน (Xinghua Duotian Agrosystem) ณ มณฑลเจียงซู และตลาดสินค้าเกษตรหลงอู๋ (Shanghai Long Wu Imported Fruit and Vegetable Wholesale Trading Market) ณ มหานครเซี่ยงไฮ้ โดยผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงจะได้แลกเปลี่ยนความรู้ เปิดโลกทัศน์ และได้พัฒนาศักยภาพเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำในบรรยากาศและการดัดแปรสภาพอากาศเพื่อการเกษตรและบรรเทาภัยพิบัติของสาธารณรัฐประชาชนจีน อีกทั้งผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงได้มีปฏิสัมพันธ์ร่วมกันจึงเป็นการสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายนำไปสู่การต่อยอดในการพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวงต่อไปได้

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง
กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

สารบัญ

หน้า

๑. หลักการและเหตุผล	๑
๒. วัตถุประสงค์	๒
๓. การศึกษาดูงาน	๒
๓.๑ กรมอุตุนิยมวิทยาแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน	๔
๓.๒ ระบบการเกษตรชิงฮว่าตัวเถียน	๗
๓.๓ ตลาดสินค้าเกษตรหลงอู่	๙
๔. ประโยชน์ที่ได้รับ	๑๒
๕. งบประมาณ	๑๒
๖. การประเมินผลโครงการ	๑๒
๖.๑ แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมโครงการ	๑๒
๖.๒ แบบสอบถามความคิดเห็น	๑๔
๖.๒.๑ ภาพรวมของโครงการ	๑๔
๖.๒.๒ กรมอุตุนิยมวิทยา	๑๕
๖.๒.๓ ระบบการเกษตรชิงฮว่าตัวเถียน	๑๗
๖.๒.๔ ตลาดสินค้าเกษตรหลงอู่	๑๘
รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ	๒๑
ภาคผนวก	

รายงานโครงการเสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครพลหลวง
เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาด้านการปฏิบัติการฝนหลวง
ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน

๑. หลักการและเหตุผล

กรมฝนหลวงและการบินเกษตรได้ดำเนินการปฏิบัติช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง สนองพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวตั้งแต่ปี ๒๕๑๒ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตรได้ตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วมของประชาชนซึ่งสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน จึงจัดให้มีโครงการเพื่อพัฒนาอาสาสมัครฝนหลวงอย่างสม่ำเสมอ ตั้งแต่ ปี ๒๕๕๑ โดยให้เกษตรกรในพื้นที่ต่างๆ ที่สนใจด้านการปฏิบัติการฝนหลวงเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ ซึ่งอาสาสมัครฝนหลวงได้ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง อาทิ การแจ้งพื้นที่เกษตรกรรมที่มีความเดือดร้อนจากภัยแล้ง การติดตามสภาพอากาศหลังการปฏิบัติการฝนหลวง และสนับสนุนในการประชาสัมพันธ์ภารกิจของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ทั้งนี้การยกระดับความสามารถและการสร้างความเข้มแข็งของผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเครือข่ายซึ่งสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ที่จะป็นองค์กรชั้นนำในภูมิภาคอาเซียนในด้านการดัดแปรสภาพอากาศและบริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้งและบรรเทาภัยพิบัติอย่างบูรณาการ การเป็นศูนย์กลางของการทำฝนและการดัดแปรสภาพอากาศของภูมิภาค รวมทั้งการเตรียมความพร้อม ในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ในปลายปี ๒๕๕๘ นี้

สาธารณรัฐประชาชนจีนในอดีตเป็นประเทศที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาความแห้งแล้ง และขาดฝนเป็นระยะเวลานานในพื้นที่เกษตรกรรม จนทำให้พืชเศรษฐกิจ เช่น ธัญพืช ไม้ยาสูบ ได้รับความเสียหาย และมีผลผลิตลดลงอย่างบ่อยครั้ง โดยร้อยละ ๗๐ ของภัยธรรมชาติที่ส่งผลต่อการเกษตรนั้นมาจากสภาพอากาศ สาธารณรัฐประชาชนจีนจึงได้เล็งเห็นว่าการพัฒนาและวิจัยด้านเทคโนโลยีการดัดแปรสภาพอากาศเพื่อการทำฝน จะสามารถลดผลกระทบจากปัญหาภัยแล้งในพื้นที่เกษตรกรรมได้ ทั้งนี้ในปัจจุบัน สาธารณรัฐประชาชนจีนมีการทำฝนเพื่อบรรเทาปัญหาความแห้งแล้งในพื้นที่เกษตรกรรมมาอย่างต่อเนื่อง มากกว่า ๕๐ ปี ครอบคลุมพื้นที่คิดเป็น ๑ ใน ๓ ของประเทศ โดยมีเทคนิคที่โดดเด่น คือการใช้การยิงจรวดและกระสุนปืนใหญ่เพื่อเพิ่มปริมาณและการกระจายตัวของฝน

กรมฝนหลวงและการบินเกษตรได้ตระหนักถึงความสำคัญของอาสาสมัครฝนหลวงที่จะเป็นกำลังสำคัญในการสนับสนุนการดำเนินงานของการปฏิบัติการฝนหลวง โดยคัดเลือกผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงไปดูงาน ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งเป็นประเทศที่มีศักยภาพและการพัฒนาด้านการทำฝนและการดัดแปรสภาพอากาศเพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้งและภัยพิบัติอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ ผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงจะได้รับความรู้ด้านการบริหารจัดการน้ำด้านการเกษตรและได้เปิดโลกทัศน์ในการทำฝนและการดัดแปรสภาพอากาศ อีกทั้งเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างกัน อันเป็นประโยชน์ในการดำเนินงานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตรต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๑) เพื่อให้ผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวง ได้ศึกษาแลกเปลี่ยนความรู้ด้านการบริหารจัดการน้ำในบรรยากาศเพื่อการเกษตรกรรมของสาธารณรัฐประชาชนจีน

๒) เพื่อให้ผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวง ได้ศึกษาแลกเปลี่ยนความรู้และเปิดโลกทัศน์ด้านการทำฝนและการดัดแปรสภาพอากาศเพื่อบรรเทาปัญหาภัยพิบัติของสาธารณรัฐประชาชนจีน

๓) เพื่อให้ผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวง มีกิจกรรมร่วมกัน สร้างความเข้มแข็งของเครือข่าย และสามารถสร้างแนวทางการต่อยอดในการพัฒนาศักยภาพอาสาสมัครฝนหลวงได้

๓. การศึกษาดูงาน

โครงการเสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวงเพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาด้านการปฏิบัติการฝนหลวง ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ ๒๖ – ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ มีผู้เข้าร่วมทั้งหมด ๓๐ คน ประกอบด้วยผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงจาก ๕ ภูมิภาคของประเทศไทย จำนวน ๒๗ คน และเจ้าหน้าที่ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๓ คนซึ่งการศึกษาดูงานในครั้งนี้ ได้มีการประสานงานกับสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงปักกิ่ง และได้รับเกียรติจากนางอุไร สุวรรณวงศ์ อัครราชทูตที่ปรึกษาฝ่ายการเกษตร ให้ความรู้ คำแนะนำ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์ด้านเกษตรกรรมตลอดการศึกษาดูงาน ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน



รูปที่ ๑ แผนที่แสดงที่ตั้งของเมืองปักกิ่ง เจียงซู และเซี่ยงไฮ้

โครงการเสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวงเพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาด้านการปฏิบัติการฝนหลวง ได้มีสถานที่ดูงานหลัก ๓ แห่ง ได้แก่ กรมอุตุนิยมวิทยาแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน (China Meteorological Administration) ณ มหานครปักกิ่ง ระบบการเกษตรชิงฮว่าตั่วเถียน (Xinghua Duotian Agrosystem) ณ มณฑลเจียงซู และตลาดสินค้าเกษตรหลงอู๋ (Shanghai Long Wu Imported

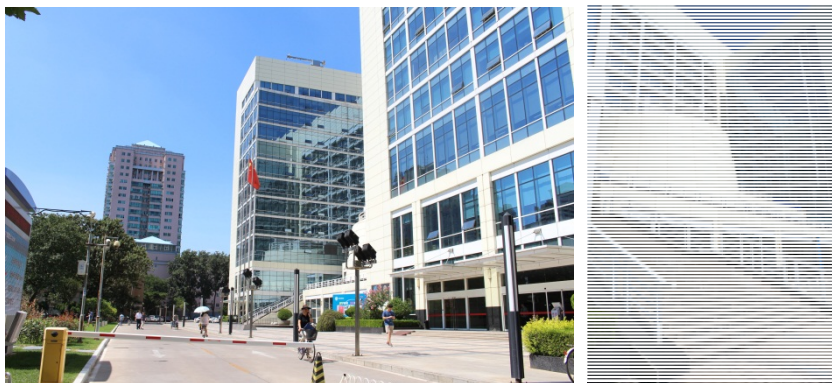
Fruit and Vegetable Wholesale Trading Market) ณ มหานครเซี่ยงไฮ้ เพื่อให้อาสาสมัครพลหวงซึ่งเป็นเกษตรกรได้เห็นภาพรวมเกษตรกรรมของสาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งรัฐบาลได้มีบทบาทสนับสนุนปัจจัยต่างๆ ในการทำเกษตรกรรม โดยเฉพาะการจัดการภัยพิบัติที่เกิดจากบรรยากาศที่เป็นสาเหตุหลักที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อผลผลิตทางการเกษตร อาทิ ภัยแล้ง และภัยจากลูกเห็บ ซึ่งการดัดแปรสภาพอากาศด้วยเทคนิคต่างๆ จะสามารถช่วยลดความเสียหายที่คาดว่าจะเกิดขึ้นได้ นอกจากการจัดการน้ำบรรยากาศแล้ว การจัดการน้ำผิวดินก็มีความสำคัญอย่างมากในการทำเกษตร โดยสาธารณรัฐประชาชนจีนมีภูมิปัญญาดั้งเดิมเกี่ยวกับการเกษตรกรรมอันหลากหลายที่ยังคงสืบทอดถึงปัจจุบัน อาทิ ระบบการเกษตรชิงฮว่าตัวเถียน เป็นการทำการเกษตรในพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีภูมิปัญญากว่า ๑,๐๐๐ ปี โดยการนำดินเลนจากท้องน้ำมาทับถมจนเกิดเป็นเกาะเล็กๆ ที่สามารถทำการเพาะปลูกได้ และด้วยความอุดมสมบูรณ์ของดินตะกอนท้องน้ำส่งผลให้มีการเพาะปลูกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพราะมีการใช้สารเคมีน้อยมาก ซึ่งระบบการเกษตรชิงฮว่าตัวเถียนเป็นที่ยอมรับว่ามีการจัดการดินและน้ำที่มีประสิทธิภาพจนได้รับการขึ้นทะเบียนระบบมรดกทางการเกษตรของโลก ตลอดจนถึงปัจจุบันรัฐบาลกำลังพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรที่เพิ่มรายได้ให้แก่คนในพื้นที่ ท้ายที่สุดนั้นอาสาสมัครพลหวงจะได้เห็นผลผลิตทางการเกษตรที่มาจากทั่วทุกภูมิภาคของสาธารณรัฐประชาชนจีนและทั่วทุกมุมโลก ที่ถูกส่งมา ณ ตลาดสินค้าเกษตรหลงอู๋ โดยเฉพาะผลไม้จากประเทศไทยที่กำลังได้รับความนิยมในสาธารณรัฐประชาชนจีน ทั้งหมดนี้จะทำให้อาสาสมัครพลหวงเข้าใจสถานการณ์เกษตรกรรมของสาธารณรัฐประชาชนจีนตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงมือผู้บริโภค รวมทั้งการจัดการเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตร ตั้งแต่การบริหารจัดการน้ำในบรรยากาศและภัยพิบัติเพื่อการเกษตร โดยการปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศ การกำหนดพื้นที่การปลูก การจัดการดินและน้ำสำหรับการเพาะปลูก ชนิดพืชที่ปลูก และเส้นทางการจำหน่าย ซึ่งเป็นการเปิดโอกาสให้อาสาสมัครพลหวงได้เรียนรู้ทั้งในฐานะอาสาสมัครพลหวงและเกษตรกร เพื่อนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในอนาคตต่อไป

๓.๑ กรมอุตุนิยมวิทยาแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน (China Meteorological Administration) ณ มหานครปักกิ่ง

ที่ตั้ง : No. ๔๖, Zhongguancun South Street, Haidian District, Beijing, China



รูปที่ ๒ แผนที่แสดงที่ตั้งของเมืองปักกิ่ง



รูปที่ ๓ กรมอุตุนิยมวิทยาแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน (China Meteorological Administration)

คณะผู้แทนพร้อมด้วยนางอุไร สุวรรณวงศ์ อัครราชทูตที่ปรึกษาฝ่ายการเกษตรได้เข้าศึกษาดูงาน กรมอุตุนิยมวิทยาแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน (China Meteorological Administration) ณ มหานครปักกิ่ง เมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๕๘ โดยได้รับการต้อนรับจาก Mr. Guo Xueliang รองอธิบดีศูนย์ดัดแปรสภาพอากาศ (Deputy Director General of Weather Modification Center) พร้อมรับฟังบรรยายในหัวข้อ Introduction about weather modification situation in China โดย Mr. Guo Xueliang และ Introduction on national weather modification service platform โดย Mrs. Shi Yequin ซึ่งมีสรุปเนื้อหาบรรยายได้ดังต่อไปนี้

ภัยพิบัติตามธรรมชาติของสาธารณรัฐประชาชนจีนกว่า ๗๐% เป็นภัยพิบัติที่เกิดจากบรรยากาศ ทั้งเกิดจากภัยแล้งและภัยจากลูกเห็บ โดยคาดว่าจะส่งผลเสียหายคิดเป็น ๒-๖ % ของ GDP ซึ่งภัยแล้งสร้างความเสียหายอย่างมากคิดเป็น ๖๒% ของความเสียหายทั้งหมด

สาธารณรัฐประชาชนจีนจึงให้ความสำคัญกับการตัดแปรสภาพอากาศ โดยเฉพาะข้อมูลที่น่ามาใช้ในการประกอบการตัดสินใจเพื่อใช้ในการวางแผนและการเตรียมตัวในการปฏิบัติการตัดแปรสภาพอากาศเป็นอย่างมาก และเชื่อว่าการพยากรณ์อากาศที่แม่นยำจะทำให้สามารถแก้ข้อมูลได้อย่างตรงจุด โดยมีเครื่องมือสำหรับติดตามสภาพอากาศ อาทิ สถานีตรวจอากาศ เครื่องบินติดตั้งอุปกรณ์วิทยาศาสตร์สำหรับการสำรวจ เรดาร์สำหรับการติดตามเมฆในชั้นบรรยากาศ และเครื่องตรวจอากาศชั้นบนแบบเคลื่อนที่

การตัดแปรสภาพอากาศของสาธารณรัฐประชาชนจีนมีกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีนเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยมีกิจกรรม ๔ อย่าง ได้แก่ การทำฝนเทียม การทำลายลูกเห็บ การสลายหมอก และการทำลายเมฆ โดยกิจกรรมหลักได้แก่ การทำฝนเทียมและการทำลายลูกเห็บ ซึ่งมีการปฏิบัติการฝนเทียมครอบคลุมเกือบทั่วประเทศ ยกเว้น ไต้หวัน และมีการปฏิบัติการทำลายลูกเห็บในเขตมณฑล Jiangsu Hunan Jiangxi Fujian Guangdong และ Hainan ด้วย

สาธารณรัฐประชาชนจีนมีการทำฝนเทียมเพื่อเพิ่มปริมาณกักเก็บน้ำในเขื่อนและปริมาณน้ำในลุ่มน้ำบรรเทาความแห้งแล้ง ควบคุมไฟบริเวณป่าและทุ่งหญ้า และรักษาระบบนิเวศน์ ซึ่งสารที่ใช้ในการปฏิบัติการ ได้แก่ ซิลเวอร์ไอโอไดต์ (AgI), คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂), ไนโตรเจน (N₂) และอื่นๆ โดยประสบความสำเร็จในการปฏิบัติการมากกว่า ๘๐% ของการปฏิบัติการทั้งหมด ซึ่งมีรูปแบบการทำฝนเทียม ๔ แบบ ได้แก่



รูปที่ ๔ รูปแบบการทำฝนเทียม; เครื่องบิน ปืนใหญ่ จรวดและ Ground-based AgI generators

๑. เครื่องบินปฏิบัติการในการฝึกฝนเทียมและการฝึกบินสำรวจ อีกทั้งมีการพัฒนาเครื่องบินทำฝนเทียมแบบไร้คนขับ โดยมีเครื่องบินจำนวน ๕๐- ๖๐ ลำ มีรายละเอียดดังนี้
 - เครื่องบินที่ผลิตในสาธารณรัฐประชาชนจีน ได้แก่ Yun-๗, Yun-๘, Yun-๑๒, MA-๖๐
 - เครื่องบินที่ผลิตในอเมริกา ได้แก่ Cheyenne IIIA
 - เครื่องบินที่ผลิตในรัสเซีย ได้แก่ An-๒๖
๒. ปืนใหญ่ ปฏิบัติการในการฝึกฝนเทียม ทำลายลูกเห็บ และการทำลายเมฆ ซึ่งสามารถยิงได้สูงถึง ๖,๐๐๐ เมตร โดยแต่ละลูกบรรจุซิลเวอร์ไอโอไดต์น้ำหนัก ๑ หรือ ๔ กรัม
๓. จรวด ปฏิบัติการในการฝึกฝนเทียม มีทั้งแบบติดตั้งและแบบเคลื่อนที่ ซึ่งสามารถยิงได้สูงถึง ๖,๐๐๐ ๘,๐๐๐ และ ๑๒,๐๐๐ เมตร โดยจรวดแต่ละลำบรรจุซิลเวอร์ไอโอไดต์ (AgI) น้ำหนัก ๘ กรัม ซึ่งจรวดจะถูกส่งขึ้นไปและปล่อยความร้อนออกมา และหลังเสร็จภารกิจแล้วจะมีร่มชูชีพนำซากจรวดกลับสู่พื้นดิน
๔. Ground-based AgI generators ปฏิบัติการในการฝึกฝนเทียมและสลายหมอก ใช้การเผาให้ความร้อนขึ้นไปถึงชั้นเมฆ ซึ่งเหมาะแก่การนำไปใช้ในพื้นที่ภูเขา



รูปที่ ๕ คณะฐานรับฟังบรรยาย ณ กรมอุตุนิยมวิทยาแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน

๓.๒ ระบบการเกษตรชิงฮว่าตัวเถียน (Xinghua Duotian Agrosystem) ณ มณฑลเจียงซู

ที่ตั้ง : Xinghua, Jiangsu, China



รูปที่ ๖ แผนที่แสดงที่ตั้งของเมืองเจียงซู



รูปที่ ๗ ระบบการเกษตรชิงฮว่าตัวเถียน (Xinghua Duotian Agrosystem)

คณะผู้แทนและท่านอัครราชทูตที่ปรึกษาฝ่ายการเกษตรได้เข้าศึกษาดูงานระบบการเกษตรชิงฮว่าตัวเถียน (Xinghua Duotian Agrosystem) ณ มณฑลเจียงซู เมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๘ โดยคณะผู้แทนได้ล่องเรือประมาณ ๓๐ นาที และเดินตามเส้นทางศึกษาทางการเกษตรประมาณ ๒ กิโลเมตร เพื่อชมทัศนียภาพการเพาะปลูกดอกเบญจมาศ พร้อมรับฟังการบรรยายจากท่านอัครราชทูตที่ปรึกษาฝ่ายการเกษตร และมัคคุเทศก์ท้องถิ่น

เมืองชิงฮว่า เป็นเมืองที่อยู่ภาคกลางของมณฑลเจียงซู ตั้งอยู่ใกล้กับที่ราบลุ่มของแม่น้ำแยงซีเกียง และแม่น้ำหวายเหอ เป็นพื้นที่ชุ่มน้ำภายใต้สภาพภูมิอากาศแบบมรสุมเขตร้อนชื้นโดยเมื่อกว่า ๑,๐๐๐ ปีก่อน บรรพบุรุษของคนในชุมชนได้ขุดดินโคลนตะกอนในน้ำมากองรวมกันจนเกิดเป็นเกาะเล็กๆ หลากหลายขนาด เป็นการเปลี่ยนจากพื้นที่ลุ่มน้ำท่วมที่ไม่สามารถทำการเกษตรได้ให้กลายเป็นพื้นที่ปลูกพืชล้มลุกนานาชนิดบนเกาะเล็กๆ จนกลายเป็นแปลงเกษตรกรรมเหนือผิวน้ำ ซึ่งถือว่าการจัดการดินและน้ำอันเป็นเอกลักษณ์ จนได้รับการขึ้นทะเบียนในระบบมรดกทางการเกษตรของโลก (Globally Important Agricultural Heritage Systems: GIAHS) จากองค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) ในปี ๒๐๑๔

ปัจจุบันระบบการเกษตรชิงฮว่าตัวเถียนมีขนาด ๓๑๒ ตารางกิโลเมตร โดยมีพื้นที่ศูนย์กลางประมาณ ๔๐ ตารางกิโลเมตร แต่ละเกาะมีความสูงประมาณ ๓-๔ เมตร และสูงกว่าระดับผิวน้ำประมาณ ๑ เมตร (BAI Yanying, ๒๐๑๔) ซึ่งยังคงอนุรักษ์การเกษตรกรรมแบบดั้งเดิมโดยอาศัยความอุดมสมบูรณ์ของโคลนตะกอนที่ถูกนำขึ้นมาเป็นปุ๋ยทำให้แทบไม่ใช้สารเคมีในการเพาะปลูกอีกทั้งมีการเพาะปลูกชนิดพันธุ์ที่เหมาะสมกับฤดูกาลตามภูมิปัญญาที่สั่งสมกันมารุ่นต่อรุ่น อาทิ Rapeseed ในช่วงฤดูใบไม้ผลิ, บัวในช่วงฤดูร้อน, แยกฮวยในช่วงฤดูใบไม้ร่วง, และดอกหลู่เหวยในช่วงฤดูหนาว อีกทั้งมีการปลูกผักและผลไม้อื่นๆอีก อาทิ ผีอก, ผักไม้กวาด, ชิง, กะหล่ำปลี, แครอท, มะเขือเทศ, เมล่อน, และแต้ว และมีการเลี้ยงสัตว์เพื่อการบริโภค อาทิ หมู, แกะ, วัว, กระต่าย, ไก่, เป็ด, และห่าน นอกจากนี้ระบบการเกษตรชิงฮว่าตัวเถียนมีความอุดมสมบูรณ์ทางระบบนิเวศนสะท้อนได้จากความหลากหลายทางชีวภาพที่มีสัตว์และแมลงกว่า ๑๖๐ ชนิด และพืชพรรณกว่า ๓๐๐ ชนิด (BAI Yanying, ๒๐๑๔)

รัฐบาลจีนได้เข้ามามีบทบาทในการจัดการระบบการเกษตรชิงฮว่าตัวเถียนให้เป็นสถานที่ท่องเที่ยวเชิงเกษตร โดยให้ประชาชนในพื้นที่ยังคงทำการเกษตรกรรมแบบดั้งเดิม และรัฐบาลจีนจัดเส้นทางให้ประชาชนทั่วไปสามารถเข้ามาศึกษาดูงาน รวมทั้งเป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ ซึ่งประชาชนกำลังให้ความสนใจการท่องเที่ยวเชิงเกษตรกรรม อีกทั้งไม่ไกลจากมหานครเซี่ยงไฮ้ ซึ่งประชาชนสามารถเดินทางมาในวันหยุดเสาร์อาทิตย์ได้ โดยรัฐบาลได้เก็บค่าเข้าชมและแบ่งเงินส่วนหนึ่งให้เป็นรายได้แก่เกษตรกรในพื้นที่ ทำให้ประชาชนในพื้นที่มีรายได้เพิ่มมากขึ้น



รูปที่ ๘ คณะดูงานเข้าศึกษาดูงานระบบการเกษตรชิงฮว่าตัวเถียน

๓.๓ ตลาดสินค้าเกษตรหลงอู๋ (Shanghai Long Wu Imported Fruit and Vegetable Wholesale Trading Market) ณ นครเซี่ยงไฮ้

ที่ตั้ง : Long Wu Road, Shanghai, China



รูปที่ ๙ แผนที่แสดงที่ตั้งของเมืองเซี่ยงไฮ้



รูปที่ ๑๐ ตลาดสินค้าเกษตรหลงอู๋ (Shanghai Long Wu Imported Fruit and Vegetable Wholesale Trading Market)

คณะครูงานและท่านอัครราชทูตที่ปรึกษาฝ่ายการเกษตรได้เข้าศึกษาดูงานตลาดสินค้าเกษตรหลงอู๋ เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๘ โดยคณะครูงานได้เดินชมตลาดและชิมสินค้าเกษตร โดยมีท่านอัครราชทูตที่ปรึกษาฝ่ายการเกษตรเป็นผู้บรรยายและนำชมตลาดสินค้าเกษตรหลงอู๋

ตลาดสินค้าเกษตรหลงอู๋ตั้งอยู่ในเขตท่าเรือหลงอู๋ ริมน้ำหวงผู่ ใกล้กับเขตพัฒนาเศรษฐกิจ หงเจียว และเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉ่าเหอจี้ มีกลยุทธ์หลักในการเน้นทำเลที่ตั้งที่สะดวกในการเดินทาง และสร้างให้เป็นตลาดที่เน้นสินค้าเกษตรนำเข้า-ส่งออก และการให้บริการแบบ one stop service กล่าวคือสามารถเดินทางไปถึงสนามบินหงเจียว และสนามบินผู่ตงได้ในเวลาไม่ถึง ๑ ชั่วโมง และมีทางด่วนที่เชื่อมต่อไปยังเมืองในมณฑลใกล้เคียงได้อย่างสะดวก ภายในมีพื้นที่สำหรับร้านค้า ห้องเย็นขนาด ๑,๘๐๐ ตร.ม. พื้นที่จอดรถขนาด ๘๐๐ คัน สามารถรองรับตู้คอนเทนเนอร์ขนาด ๔๐ ฟุตได้ ๑๕๐ ตู้ รวมถึงมีหน่วยงานด้านศุลกากร หน่วยงานตรวจสอบและกักกันโรค (CIQ) ของนครเซี่ยงไฮ้ ตัวแทนขาย ตัวแทนกรมพาณิชย์ที่ออกใบอนุญาต และหน่วยงานบริการด้านโลจิสติกส์ และตู้ขนส่งเก็บความเย็น ตั้งอยู่ภายในตลาดเพื่อให้บริการแบบครบวงจรแก่สินค้านำเข้า-ส่งออกทั้งหลาย (ศูนย์ข้อมูลธุรกิจไทยในจีน ณ นครเซี่ยงไฮ้, ๒๕๕๓)

สินค้าเกษตร โดยเฉพาะผลไม้ไทยที่เข้ามาจำหน่ายในนครเซี่ยงไฮ้ หากเข้ามาโดยตรงทางท่าเรือเซี่ยงไฮ้จะมีตลาดสินค้าเกษตรหลงอู่ (Shanghai Long Wu Imported Fruit and Vegetable Wholesale Trading Market) เป็นศูนย์กลางรองรับ โดยสินค้านำเข้าทั้งหลายสามารถขนส่งตรงมาที่นี่ เพื่อดำเนินการตรวจสอบด้านสุขอนามัยและพิธีการด้านศุลกากร ก่อนที่พ่อค้าขายส่งทั้งหลายจะนำไปจำหน่ายต่อให้ซูเปอร์มาร์เก็ต ห้างสรรพสินค้า และร้านค้าปลีกทั่วไป (ศูนย์ข้อมูลธุรกิจไทยในจีน นครเซี่ยงไฮ้, ๒๕๕๓) โดยผลไม้ไทยที่จำหน่ายในนครเซี่ยงไฮ้และมณฑลใกล้เคียงมีเส้นทางการลำเลียงขนส่งรูปแบบ และระยะเวลาขนส่ง ที่แตกต่างกันตามลักษณะการจำหน่ายของผู้นำเข้า สรุปได้ดังนี้

ตารางที่ ๑ รายละเอียดการนำเข้าผลไม้ไทยสู่ตลาดสินค้าเกษตรหลงอู่

การขนส่ง	ระยะเวลา	ข้อมูลผู้นำเข้า / ช่องทางจำหน่าย / ประเภทผลไม้
๑. ทางอากาศ	ประมาณ ๕ ชม.	- ส่วนใหญ่เป็นผลไม้ประเภทที่แปรสภาพ / เน่าเสียได้ง่าย อาทิ เงาะ มังคุด มะม่วง ชมพู เป็นต้น - แม้จะมีต้นทุนค่าขนส่งสูง ส่วนใหญ่จำหน่ายให้ลูกค้าประเภทซูเปอร์มาร์เก็ต/ ไฮเปอร์มาร์เก็ต และลูกค้ากลุ่มที่รายราย โดยเน้นคุณภาพและรูปลักษณ์ของผลไม้เป็นหลัก
๒. ท่าเรือเซี่ยงไฮ้	ประมาณ ๗-๙ วัน	- ส่วนใหญ่เป็นผลไม้ที่เก็บได้ตั้งแต่ ๑ สัปดาห์ขึ้นไป อาทิ ทูเรียน ลำไย - จำหน่ายตรงให้กับผู้ค้าปลีกประเภทซูเปอร์มาร์เก็ต และไฮเปอร์มาร์เก็ตในนครเซี่ยงไฮ้ และเมืองใกล้เคียง
๓. ท่าเรือหนิงโป	ประมาณ ๗-๑๑ วัน	- ส่วนใหญ่เป็นผลไม้ที่เก็บได้ตั้งแต่ ๑ สัปดาห์ขึ้นไป อาทิ ทูเรียน ลำไย - จำหน่ายให้กับผู้ค้าปลีกประเภทร้านค้าปลีก ซูเปอร์มาร์เก็ต และไฮเปอร์มาร์เก็ตในเมืองหนิงโป และเมืองใกล้เคียง
๔. จากท่าเรือฮ่องกงถึงท่าเรือกว่างโจว (ตลาดผลไม้เจียงหนาน) และขนส่งทางรถยนต์ถึงนครเซี่ยงไฮ้	ประมาณ ๕-๗ วัน	- เป็นผลไม้ประเภทเดียวกับที่นำเข้าทางท่าเรือเซี่ยงไฮ้และท่าเรือหนิงโป - ส่วนใหญ่เป็นผู้ค้าส่งในตลาดผลไม้ตลาดหลงอู่

(ศูนย์ข้อมูลธุรกิจไทยในจีน นครเซี่ยงไฮ้, ๒๕๕๓)

จากการศึกษาดูงานและรับฟังการบรรยาย พบว่าสาธารณรัฐประชาชนจีนนำเข้าผลไม้จากหลายประเทศ โดยนำเข้าผลไม้จากประเทศไทยจำนวน ๒๒ ชนิด ซึ่งถือได้ว่าจำนวนชนิดพันธุ์มากที่สุด ทั้งนี้ผลไม้จากประเทศไทยเป็นผลไม้เมืองร้อน ซึ่งมีคู่แข่งทางการค้าที่ปลูกผลไม้ชนิดใกล้เคียงกัน ได้แก่ ไต้หวัน เวียดนาม มาเลเซีย และฟิลิปปินส์ โดยเฉพาะประเทศไต้หวันที่มีข้อได้เปรียบจากที่ตั้งอยู่ใกล้สาธารณรัฐประชาชนจีน ทั้งนี้ผลไม้ที่โดดเด่นที่สุดของประเทศไทยในสาธารณรัฐประชาชนจีน ได้แก่ ทูเรียน เนื่องจากเป็นประเทศเดียวที่สาธารณรัฐประชาชนจีนยอมให้มีการนำเข้าทูเรียนเป็นลูกได้ แต่อย่างไรก็ตามกลับ

ประสบปัญหาทางด้านควบคุมคุณภาพ โดยในเดือนสิงหาคมมีผลไม้หลากหลายชนิดทั้งผลไม้เมืองร้อนและเมืองหนาว ซึ่งบางชนิดเป็นผลไม้พื้นเมืองและบางชนิดเป็นผลไม้นำเข้าจากนานาประเทศ ทั้งนี้สรุปราคาผลไม้จากประเทศในตลาดหลงอู่ ดังนี้

ตารางที่ ๒ ราคาผลไม้ไทยในตลาดสินค้าเกษตรหลงอู่

ชนิดผลไม้	ราคา
๑. ทูเรียน	๑๕ กิโลกรัม : ๓๑๐ หยวน
๒. มังคุด	๙ กิโลกรัม : ๒๐๐-๓๐๐ หยวน
๓. ส้มโอ	๑๕ กิโลกรัม : ๔๐๐ หยวน หมายเหตุ : ส้มโอจากเสฉวน ๘ ลูก : ๘๕ หยวน
๔. มะพร้าวน้ำหอม	๙ ลูก : ๗๐-๑๐๐ หยวน
๕. มะขามหวาน	๓๐๐ กรัม : ๑๕ หยวน
๖. ลำไย	๑๐ กิโลกรัม : ๑๔๐ หยวน



รูปที่ ๑๑ คณะทำงานเข้าศึกษาดูงานตลาดสินค้าเกษตรหลงอู่

๔. ประโยชน์ที่ได้รับ

ผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงได้แลกเปลี่ยนความรู้ เปิดโลกทัศน์ และได้พัฒนาศักยภาพเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำในบรรยากาศและการดัดแปรสภาพอากาศเพื่อการเกษตรและบรรเทาภัยพิบัติของสาธารณรัฐประชาชนจีน อีกทั้งผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงได้มีปฏิสัมพันธ์ร่วมกันจึงเป็นการสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายนำไปสู่การต่อยอดในการพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวงต่อไปได้

๕. งบประมาณ

งบประมาณ ๒,๘๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน) จากแผนการดำเนินงานค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศชั่วคราว โดยเบิกจ่ายในลักษณะค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุปีงบประมาณ ๒๕๕๘ แผนงาน : ส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ ผลผลิต : การปฏิบัติการฝนหลวงและบริหารด้านการบิน กิจกรรมหลัก : การปฏิบัติการฝนหลวง งบดำเนินงาน หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ (กองปฏิบัติการฝนหลวง)

๖. การประเมินผลโครงการ

การประเมินผลโครงการเสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวงเพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาด้านการปฏิบัติการฝนหลวง ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน ใช้แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑ ชุด ได้แก่ ภาพรวมของการศึกษาดูงาน และแบบสอบถามความคิดเห็นจำนวน ๔ ชุด ได้แก่ ภาพรวมของการศึกษาดูงาน กรมอุตุนิยมวิทยาแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน, ระบบการเกษตรชิงฮว่าตัวเถียน, และตลาดสินค้าเกษตรหลงอู๋

๖.๑ แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมโครงการ

แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑ ชุด ได้แก่ ภาพรวมของการศึกษาดูงาน ถูกนำมาวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลโดยใช้โปรแกรม SPSS for window รวมทั้งนำเสนอโดยใช้สถิติเชิงพรรณนาในรูปของค่าเฉลี่ย มีการกำหนดคะแนนของระดับความคิดเห็น ออกเป็น ๕ ระดับ ดังนี้

- | | |
|------------------------|----------------|
| - เห็นด้วยอย่างยิ่ง | คะแนนเท่ากับ ๕ |
| - เห็นด้วย | คะแนนเท่ากับ ๔ |
| - ปานกลาง | คะแนนเท่ากับ ๓ |
| - ไม่เห็นด้วย | คะแนนเท่ากับ ๒ |
| - ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง | คะแนนเท่ากับ ๑ |

ในการวัดการกระจายข้อมูลระดับความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมโครงการ มีการกำหนดเกณฑ์การจัดระดับความสำคัญออกเป็น ๕ ระดับ โดยอาศัยการเปรียบเทียบระดับคะแนนเฉลี่ยกับเกณฑ์ที่แบ่งโดยมีความกว้างแต่ละอันตรภาคชั้นที่เท่ากัน ซึ่งสามารถแบ่งคะแนนเฉลี่ยได้เป็น ๕ ระดับ ดังนี้

- คะแนนเฉลี่ยระหว่าง ๑.๐๐ – ๑.๘๐ แสดงว่า ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง (ร้อยละ ๒๐.๐ – ๓๖.๐)
- คะแนนเฉลี่ยระหว่าง ๑.๘๑ – ๒.๖๐ แสดงว่า ไม่เห็นด้วย (ร้อยละ ๓๖.๑ – ๕๒.๐)

- คะแนนเฉลี่ยระหว่าง ๒.๖๑ – ๓.๔๐ แสดงว่า ปานกลาง (ร้อยละ ๕๒.๑ – ๖๘.๐)
- คะแนนเฉลี่ยระหว่าง ๓.๔๑ – ๔.๒๐ แสดงว่า เห็นด้วย (ร้อยละ ๖๘.๑ – ๘๔.๐)
- คะแนนเฉลี่ยระหว่าง ๔.๒๑ – ๕.๐๐ แสดงว่า เห็นด้วยอย่างยิ่ง (ร้อยละ ๘๔.๑ – ๑๐๐.๐)

จากจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม รวมทั้งสิ้น ๒๔ คน พบว่าผู้เข้าร่วมงานมีความคิดเห็นก่อนศึกษางานในระดับเห็นด้วย ด้วยค่า ๔.๑๖๔ เทียบเป็นค่าร้อยละ ๘๓.๒๘ และความคิดเห็นหลังศึกษางานในระดับเห็นด้วยอย่างยิ่ง ด้วยค่า ๔.๗๕๐ เทียบเป็นค่าร้อยละ ๙๕.๐๐ มีรายละเอียดดังนี้

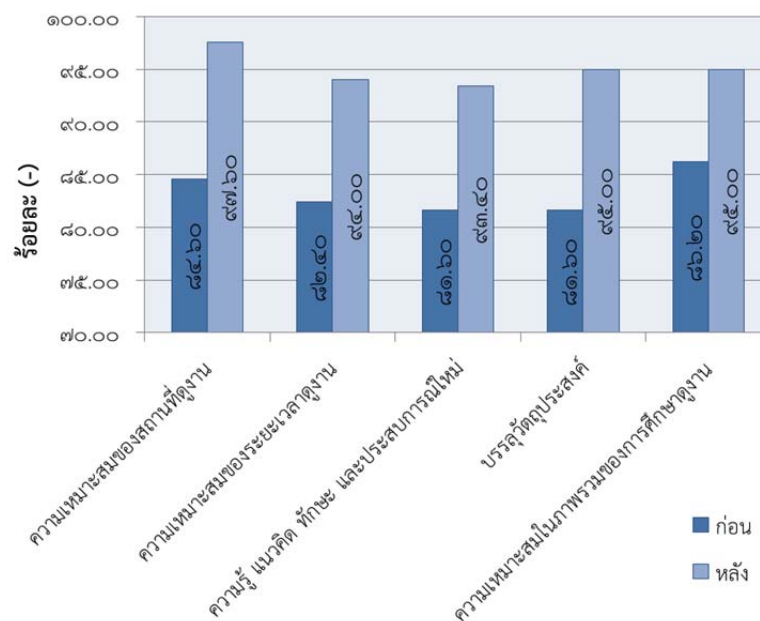
๑) ความเหมาะสมของสถานที่ศึกษาดูงาน ระดับความคิดเห็นด้านความเหมาะสมของสถานที่ศึกษาดูงาน ก่อนศึกษางานอยู่ในระดับเห็นด้วยอย่างยิ่ง ด้วยค่าเฉลี่ย ๔.๒๓ และหลังศึกษางานอยู่ในระดับเห็นด้วยอย่างยิ่ง ด้วยค่าเฉลี่ย ๔.๘๘

๒) ความเหมาะสมของระยะเวลาการศึกษาดูงาน ระดับความคิดเห็นด้านความเหมาะสมของระยะเวลาการศึกษาดูงาน ก่อนศึกษางานอยู่ในระดับเห็นด้วย ด้วยค่าเฉลี่ย ๔.๑๒ และหลังศึกษางานอยู่ในระดับเห็นด้วยอย่างยิ่ง ด้วยค่าเฉลี่ย ๔.๗๐

๓) ความรู้ แนวคิด ทักษะ และประสบการณ์ใหม่จากการศึกษาดูงาน ระดับความคิดเห็นด้านความรู้ แนวคิด ทักษะ และประสบการณ์ใหม่จากการศึกษาดูงาน ก่อนศึกษางานอยู่ในระดับเห็นด้วย ด้วยค่าเฉลี่ย ๔.๐๘ และหลังศึกษางานอยู่ในระดับเห็นด้วยอย่างยิ่ง ด้วยค่าเฉลี่ย ๔.๖๗

๔) บรรลุวัตถุประสงค์ ระดับความคิดเห็นด้านบรรลุวัตถุประสงค์ ก่อนศึกษางานอยู่ในระดับเห็นด้วย ด้วยค่าเฉลี่ย ๔.๐๘ และหลังศึกษางานอยู่ในระดับเห็นด้วยอย่างยิ่ง ด้วยค่าเฉลี่ย ๔.๗๕

๕) ความเหมาะสมในภาพรวมของการศึกษาดูงาน ระดับความคิดเห็นด้านความเหมาะสมในภาพรวมของการศึกษาดูงาน ก่อนศึกษางานอยู่ในระดับเห็นด้วยอย่างยิ่ง ด้วยค่าเฉลี่ย ๔.๓๑ และหลังศึกษางานอยู่ในระดับเห็นด้วยอย่างยิ่ง ด้วยค่าเฉลี่ย ๔.๗๕



รูปที่ ๑๒ แผนภูมิแสดงความคิดเห็นต่อการให้บริการการปฏิบัติการฝนหลวง

๖.๒ แบบสอบถามความคิดเห็น

แบบสอบถามความคิดเห็นจำนวน ๔ ชุด ได้แก่ ภาพรวมของการศึกษาดูงาน กรมอุตุนิยมวิทยา แห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน, ระบบการเกษตรชิงฮว่าตัวเถียน, และตลาดสินค้าเกษตรหลงอู่ ซึ่งสรุปความคิดเห็นได้ดังนี้

๖.๒.๑ ภาพรวมของโครงการ

ท่านคิดว่าความรู้ในการศึกษาดูงานจะเป็นประโยชน์และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างไร

- ๑) เป็นการเปิดโลกทัศน์เกี่ยวกับการเกษตรกรรมในประเทศจีน ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม
- ๒) อาสาสมัครफलवมีการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ ทำให้เครือข่ายมีความแน่นแฟ้นมากยิ่งขึ้น
- ๓) วิเคราะห์แต่ละเรื่องก่อนจะมีแผนงานและลงมือปฏิบัติงาน
- ๔) สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาศักยภาพอาสาสมัครफलवในการบริหารจัดการและพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครफलवให้มีความรู้ ความสามัคคี โดยมุ่งผลสัมฤทธิ์ในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้เกษตรกรที่ขาดแคลนน้ำในการเกษตรกรรม
- ๕) การช่างสังเกตและจดบันทึกจะทำให้เรามีข้อมูลสำหรับตัดสินใจในการทำงานทั้งในฐานะอาสาสมัครफलवและเกษตรกร
- ๖) ร่วมมือในการบริหารจัดการน้ำในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- ๗) สร้างความเข้าใจกับบุคคลทั่วไปเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและป่าต้นน้ำเป็นส่วนหนึ่งในการบริหารจัดการน้ำ
- ๘) เผยแพร่ความรู้และประสบการณ์ให้แก่เครือข่ายอาสาสมัครफलव และประชาชนต่างๆต่อไป

ท่านมีข้อเสนอแนะอื่นๆ ดังนี้

- ๑) ควรมีการประชุมเครือข่ายอาสาสมัครफलवทั่วประเทศเป็นระยะๆ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์
- ๒) ควรจะมีการชี้แจงก่อนเดินทางเพื่อให้ผู้แทนอาสาफलवได้รู้แนวทางปฏิบัติตนให้เหมาะสมกับวัฒนธรรมของประเทศนั้นๆ
- ๓) กรมफलवและการบินเกษตรควรพัฒนาความรู้แก่อาสาสมัครफलवโดยการส่งเอกสารถ่ายทอดความรู้ต่างๆ และควรทำงานร่วมกับสภาเกษตรจังหวัดให้มากขึ้น
- ๔) ควรดูจากประเทศเพื่อนบ้านก่อนที่จะมาดูงานจากประเทศแคนาดาเพราะเสียค่าใช้จ่ายสูงไม่คุ้มค่า บางประเทศที่อยู่ใกล้แค่ล้าหน้าไปไกลมาก
- ๕) ถ้ามีโอกาสในการศึกษาดูงานควรจัดอย่างต่อเนื่องและเพิ่มจำนวนบุคลากรให้มากขึ้นในการมาดูงาน
- ๖) สถานที่ดูงานค่อนข้างไกลกัน ทำให้เสียเวลาในการเดินทางมาก
- ๗) ควรจัดให้มีการดูงานแบบนี้อีกแต่เพิ่มเนื้อหาด้านการเลี้ยงสัตว์
- ๘) ต้องการให้กรมफलवหรือศูนย์ส่งเอกสารไปที่หน่วยงานหรือองค์กรที่อาสาสมัครफलवปฏิบัติงานอยู่ เพื่อหน่วยงานจะได้รับรู้รับทราบการปฏิบัติงานของอาสาสมัครफलवต่อไป
- ๙) อยากให้มีการต่อยอดจากผู้ที่มาเรียนรู้อยู่ในต่างประเทศในครั้งนี้ เพื่อนำความรู้มาต่อยอด

๖.๒.๒ กรมอุตุนิยมวิทยา

สิ่งที่ประทับใจในการศึกษาดูงาน

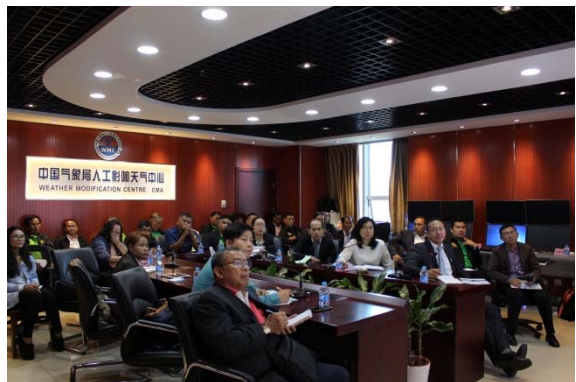
- ๑) การต้อนรับเป็นอย่างดีของกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน
- ๒) การบรรยายเกี่ยวกับการดัดแปรสภาพของกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน
- ๓) เทคโนโลยีการดัดแปรสภาพอากาศ โดยเฉพาะการพัฒนาเทคโนโลยีที่สามารถผลิตได้เองภายในประเทศ
- ๔) ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีใหม่ๆ ของการดัดแปรสภาพอากาศ ซึ่งบางอย่างอาจนำมาพัฒนาและประยุกต์ใช้ในประเทศไทยได้ โดยเฉพาะการทำลายลูกเห็บ และการสลายหมอกควัน

สิ่งที่ท่านได้เรียนรู้ในการศึกษาดูงาน

- ๑) การเกษตรกรรมของสาธารณรัฐประชาชนจีนได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติบรรยากาศที่หลากหลาย และรุนแรง อาทิ ภัยแล้ง น้ำท่วม ลูกเห็บ และหมอกควัน
- ๒) ประโยชน์ของการดัดแปรสภาพอากาศ เช่น ฝนตกในพื้นที่เกษตรกรรม ควบคุมไฟป่า รักษาระบบนิเวศน์ และอื่นๆ
- ๓) สาธารณรัฐประชาชนจีนให้ความสำคัญด้านการดัดแปรสภาพอากาศเป็นอย่างมาก โดยสนับสนุนทั้งด้านงบประมาณ เทคโนโลยี และบุคลากร ทำให้มีการพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีอย่างรวดเร็ว
- ๔) สาธารณรัฐประชาชนจีนมีพื้นที่กว้างและมีภูมิประเทศที่แตกต่างกัน จึงจำเป็นต้องพัฒนาเทคนิคต่างๆ ซึ่งลดความเสี่ยงในการปฏิบัติการ และเพิ่มโอกาสในการปฏิบัติการดัดแปรสภาพอากาศ
- ๕) เนื่องจากสภาพภูมิอากาศของแต่ละประเทศต่างกัน ทำให้เทคนิคการทำฝนของแต่ละประเทศมีความเฉพาะ โดยสาธารณรัฐประชาชนจีนมีการทำฝนเทียมในขั้นตอนโจมตีเพียงขั้นตอนเดียว แตกต่างจากของประเทศไทยที่มีถึง ๓ ขั้นตอน ได้แก่ ก่อทวน เลี้ยงให้อ้วน และโจมตี โดยผลการปฏิบัติการของสาธารณรัฐประชาชนจีนประสบความสำเร็จมากกว่า ๘๐% แต่อย่างไรก็ตามประเทศไทยประสบความสำเร็จมากกว่า ๙๐%
- ๖) สาธารณรัฐประชาชนจีนมีการบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดี โดยเฉพาะการใส่ใจด้านมลภาวะทางอากาศ และด้านสิ่งแวดล้อม ทำให้สาธารณรัฐประชาชนจีนพัฒนาเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศ เพื่อให้คุณภาพชีวิตของประชาชนสูงขึ้น
- ๗) ตระหนักในสำคัญของอาสาสมัครฝนหลวง เนื่องจากสาธารณรัฐประชาชนจีนใช้เพียงเทคโนโลยี แต่การปฏิบัติการฝนหลวงในประเทศไทยให้ความสำคัญกับเกษตรกรมาก โดยให้เกษตรกรที่สนใจมีส่วนร่วมในการให้ข้อมูลและรับฟังความคิดเห็นจากเกษตรกร

สิ่งที่ท่านคาดว่าจะนำมาใช้ประโยชน์ในการเป็นอาสาสมัครฝนหลวง และ/หรือ การทำเกษตรกรรม

- ๑) การทำเกษตรกรรมต้องมีการวางแผนเตรียมตัวรับสถานการณ์ภัยพิบัติโดยเฉพาะภัยแล้ง ซึ่งเกษตรกรควรมีแหล่งน้ำสำรอง ซึ่งอาสาสมัครฝนหลวงควรสร้างความเข้าใจต่อเกษตรกรในเรื่องนี้มากยิ่งขึ้น
- ๒) สร้างความเข้าใจกับบุคคลทั่วไปเกี่ยวกับการดัดแปรสภาพอากาศว่าเป็นเรื่องสากลที่หลายๆประเทศให้ความสำคัญ
- ๓) อาสาสมัครฝนหลวงมีความสำคัญในการปฏิบัติการฝนหลวง จึงควรพัฒนาศักยภาพและขยายเครือข่ายให้ครอบคลุมมากยิ่งขึ้น
- ๔) เผยแพร่ความรู้ต่างๆ แก่บุคคลทั่วไป เช่น การทำฝนหลวงช่วยลดความเสียหายผลผลิตทางการเกษตร



รูปที่ ๑๓ บรรยากาศการรับฟังบรรยายของคณะดูงาน ณ กรมอุตุนิยมวิทยาแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน

๖.๒.๓ ระบบการเกษตรชิงฮว่าตั่วเถียน (Xinghua Duotian Agrosystem) ณ มณฑลเจียงซู

สิ่งที่ประทับใจในการศึกษาดูงาน

- ๑) การบรรยายระบบการเกษตรชิงฮว่าตั่วเถียนของท่านอัครราชทูตที่ปรึกษาฝ่ายการเกษตร
- ๒) ระบบการเกษตรชิงฮว่าตั่วเถียน ที่มีภูมิปัญญาดั้งเดิมกว่า ๑,๐๐๐ ปี ในการแก้ไขปัญหาขาดแคลนพื้นที่เกษตรกรรมโดยการเปลี่ยนพื้นที่น้ำท่วมเป็นพื้นที่เพาะปลูก
- ๓) การพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรมเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรกรรมโดยไม่กระทบต่อวิถีชีวิตและช่วยเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร อีกทั้งมีการจัดภูมิทัศน์ที่สวยงามทำให้ดึงดูดนักท่องเที่ยวให้เข้ามาเยี่ยมชม โดยเฉพาะดอกเบญจมาศที่เป็นพืชหลักในช่วงที่ไปศึกษาดูงาน
- ๔) การจัดการให้นักท่องเที่ยวได้นั่งเรือและเดินชมการเพาะปลูกพืชอย่างใกล้ชิด
- ๕) การจัดการพื้นที่เกษตรกรรมของรัฐบาล เช่น การจัดสรรพื้นที่เกษตรกรรมให้แก่ประชาชน การกำหนดชนิดพรรณพืชที่ปลูกให้เหมาะสมกับพื้นที่และฤดูกาล การสนับสนุนปัจจัยการผลิตทั้งเมล็ดพันธุ์และปุ๋ย การให้เกษตรกรเพาะปลูกแบบเน้นคุณภาพและใส่ใจสิ่งแวดล้อม เป็นต้น
- ๖) การพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรมให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรในพื้นที่

สิ่งที่ท่านได้เรียนรู้ในการศึกษาดูงาน

- ๑) การบริหารจัดการพื้นที่ระบบการเกษตรชิงฮว่าตั่วเถียนอย่างมีส่วนร่วมระหว่างเกษตรกรกับรัฐบาล โดยเกษตรกรเป็นผู้เพาะปลูกตามวิธีดั้งเดิมและทุกเดือนเมษายนจะมีการปรับปรุงและพัฒนาแปลง และรัฐบาลจัดสรรพื้นที่ สนับสนุนปัจจัยการผลิต รับประกันราคาสินค้าการเกษตร และจัดสรรรายได้จากการท่องเที่ยว (ทุกเดือนกันยายน)
- ๒) ระบบการเกษตรชิงฮว่าตั่วเถียน มีการนำดินตองน้ำที่มีแร่ธาตุอุดมสมบูรณ์มาใช้แทนปุ๋ยซึ่งเป็นการลดต้นทุนการเพาะปลูก
- ๓) ภูมิปัญญาการเพาะปลูกของคนจีนที่เปลี่ยนพื้นที่น้ำท่วมเป็นพื้นที่เพาะปลูก
- ๔) ปฏิทินการเพาะปลูกพืชตามฤดูกาล และได้รู้จักพืช ผัก สมุนไพร หลากหลายชนิดพร้อมทั้งคุณสมบัติประโยชน์

สิ่งที่ท่านคาดว่าจะนำมาใช้ประโยชน์ในการเป็นอาสาสมัครผ่นหลวง และ/หรือ การทำเกษตรกรรม

- ๑) นำความรู้เกี่ยวกับการเกษตรแบบอนุรักษ์ดินและน้ำไปประยุกต์ใช้ในการทำการเกษตรที่ประเทศไทย ตามความเหมาะสมของพื้นที่ อาทิ การปลูกพืชหมุนเวียน การปลูกแบบผสมผสาน การปลูกพืชคลุมดิน และระบบเกษตรธรรมชาติ ซึ่งสอดคล้องตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว อีกทั้งการปลูกพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่และฤดูกาลจะสามารถลดการใช้สารเคมีและทำให้ได้ผลผลิตที่ดี ทำให้เป็นที่ต้องการของตลาด
- ๒) ถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการจัดการพื้นที่เกษตรในพื้นที่ลุ่มและมีน้ำขัง
- ๓) เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับสมุนไพรต่างๆ ทั้งเทคนิคการปลูกและประโยชน์ของพืชต่างๆ เป็นต้น
- ๔) สร้างแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรในชุมชนให้ประชาชนสามารถมาศึกษาเรียนรู้เรื่องเกษตรผสมผสาน
- ๕) จัดตั้งกลุ่มในชุมชนเป็นเครือข่ายทางการเกษตรและประสานกับจากภาครัฐ เพื่อสร้างความเข้มแข็งในการจัดการพื้นที่การเกษตร



รูปที่ ๑๔ บรรยากาศการศึกษาดูงาน ณ ระบบการเกษตรชิงฮว่าตัวเถียน

๖.๒.๔ ตลาดสินค้าเกษตรหลงอู๋ (Shanghai Long Wu Imported Fruit and Vegetable Wholesale Trading Market) ณ มหานครเซี่ยงไฮ้

สิ่งที่ประทับใจในการศึกษาดูงาน

- ๑) การให้ความสำคัญในภาคการเกษตรของรัฐบาลไทยในระดับนานาชาติที่จัดให้มีออกราชทูตที่ปรึกษาฝ่ายการเกษตรประจำสาธารณรัฐประชาชนจีน
- ๒) ผลผลิตทางการเกษตรของไทยเป็นที่นิยมในต่างประเทศแต่ต้องปรับปรุงคุณภาพ ตั้งแต่กระบวนการผลิตเพื่อให้ได้ของคุณภาพดีและปราศจากสารเคมีตกค้าง จนถึงกระบวนการแปรรูปและบรรจุภัณฑ์
- ๓) ได้เห็นความหลากหลายของสินค้าเกษตรจากประเทศต่างๆ เช่น จีน ไต้หวัน ฟิลิปปินส์ เวียดนาม ยูนนาน และภูมิใจเป็นอย่างมากที่ผลไม้ของไทยเป็นที่นิยมในต่างประเทศและสามารถขายได้ในราคาสูง อาทิ ทุเรียน มังคุด ส้มโอ มะพร้าว น้ำหอม มะขามหวานและลำไย ซึ่งเชื่อว่าในอนาคตผลไม้ของไทยจะมีบทบาทมากขึ้นในตลาดสินค้าเกษตรของสาธารณรัฐประชาชนจีน
- ๔) วิธีการจัดสินค้าเกษตรที่น่าสนใจและหลากหลายแบบเพื่อดึงดูดความสนใจและตรงตามความต้องการของลูกค้า
- ๕) การจัดการตลาดให้มีความเป็นระเบียบ สะอาด และมีการรักษาความปลอดภัยที่ดี

สิ่งที่ท่านได้เรียนรู้ในการศึกษาดูงาน

- ๑) สาธารณรัฐประชาชนจีนมีความต้องการผลไม้ที่หลากหลายและมีการแข่งขันทางการตลาดสูง โดยผลไม้นำเข้าจำเป็นต้องมีคุณภาพสูงและปราศจากสารเคมีหรือสารพิษ เพราะมีการตรวจคุณภาพอย่างเข้มงวด
- ๒) ประเทศไทยสามารถส่งผลไม้มาขายที่จีนหลายชนิดปัจจุบันมีถึง ๒๒ ชนิด และเป็นประเทศที่ส่งผลไม้มาขายที่จีนเป็นอันดับ ๑
- ๓) สาธารณรัฐประชาชนจีนนำเข้าผลไม้จากประเทศไทยหลากหลายชนิด และถูกขนส่งทั้งทางอากาศและเรือ
- ๔) บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมของผลไม้แต่ละชนิดสำหรับส่งออกต่างประเทศ เช่น ผลไม้หุ้มโฟมกล่องกระดาษ และกล่องโฟม เป็นต้น
- ๕) ตลาดสินค้าเกษตรแบบขายส่งของสาธารณรัฐประชาชนจีน

สิ่งที่ท่านคาดว่าจะนำมาใช้ประโยชน์ในการเป็นอาสาสมัครफलหลวง และ/หรือ การทำเกษตรกรรม

- ๑) ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรคำนึงถึงการทำการเกษตรที่ปลอดภัยต่อผู้บริโภคทั้งในประเทศและส่งออกสู่ต่างประเทศ
- ๒) ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรปรับปรุงวิธีการทำการเกษตรกรรมและควบคุมคุณภาพผลผลิตให้มีคุณภาพปราศจากสารเคมี และเก็บเกี่ยวในช่วงเวลาที่เหมาะสม เพื่อที่จะรักษาชื่อเสียงของผลไม้ไทย และสร้างโอกาสในการส่งออกไปยังต่างประเทศ เช่น สาธารณรัฐประชาชนจีน
- ๓) สร้างตลาดสินค้าเกษตรภายในประเทศให้มีความเข้มแข็งก่อน โดยประสานงานกับอาสาสมัครफलหลวงทุกจังหวัดเพื่อส่งสินค้าให้กันหรือแลกเปลี่ยนสินค้าในแต่ละพื้นที่
- ๔) แนะนำรูปแบบการจัดร้านและจัดสินค้าให้สวยงามดึงดูดลูกค้า โดยไปใช้ในการออกงาน OTOP และงานวิสาหกิจชุมชน
- ๕) การเกษตรกรรมที่ยั่งยืนต้องอาศัยปัจจัยทั้งทางสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี โดยเฉพาะการจัดการแหล่งน้ำ ซึ่งจะทำให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพและเป็นที่ต้องการของตลาด



รูปที่ ๑๕ บรรยายภาพการศึกษาดูงาน ณ ตลาดสินค้าเกษตรหลงอู๋

**รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวง
เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาด้านการปฏิบัติการฝนหลวง**

ผู้เข้าร่วมทั้งหมด ๓๐ คน ประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๓ คน และผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงจาก ๕ ภูมิภาคของประเทศไทย จำนวน ๒๗ คน โดยมีรายละเอียดดังนี้

เจ้าหน้าที่ผู้เข้าร่วมโครงการ ๓ ราย

- | | |
|------------------------|---|
| - นายสุรสีห์ กิตติมณฑล | รองอธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร |
| - นายทวี กาญจนนา | ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคตะวันออกเฉียงเหนือ |
| - นายภักดี จันทรเกษ | ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง |

รายชื่อผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงภาคเหนือ จำนวน ๕ คน

- | | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| - นายวิเชิต ดีหนอ | ผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงจังหวัดสุโขทัย |
| - นายสุรชาติ เรือแก้ว | ผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงจังหวัดพะเยา |
| - นางอ้อมนภา ใจจันทร์ | ผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ |
| - นางรุ่งอรุณ จันทรผ่อง | ผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงจังหวัดเพชรบูรณ์ |
| - นายสุรรัตน์ รุกขรัตน์ | ผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงจังหวัดลำพูน |

รายชื่อผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงภาคกลาง จำนวน ๖ คน

- | | |
|---------------------------|---|
| - นายศุภฤกษ์ วินาราวรากุล | ผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงจังหวัดสุพรรณบุรี |
| - นายนิพนธ์ พูนสมบัติ | ผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงจังหวัดกาญจนบุรี |
| - นายสละ นิรากรณ์ | ผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงจังหวัดสระบุรี |
| - นางสาวนันท์ รักซ้อน | ผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงจังหวัดนครสวรรค์ |
| - นายเอนก ชื่นวัฒนา | ผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงจังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| - นายอดิเรก ศาสตรัมล | ผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงจังหวัดนนทบุรี |

รายชื่อผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน ๖ คน

- | | |
|-----------------------------|--|
| - นายดวงเด่น สีสรัตนปัญญา | ผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงจังหวัดขอนแก่น |
| - นายอาวุธ โกษาจันทร์ | ผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงจังหวัดเลย |
| - นายอดิศักดิ์ ก่อเมื่อน้อย | ผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงจังหวัดชัยภูมิ |
| - นายอดุลย์ บุญไตรรัตน์ | ผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงจังหวัดนครราชสีมา |
| - นายรัตน์ อ่อนผึ้ง | ผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงจังหวัดอุดรธานี |
| - นายจำลอง พวงประโคน | ผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงจังหวัดบุรีรัมย์ |

รายชื่อผู้แทนอาสาสมัครพณหลวงภาคตะวันออก จำนวน ๕ คน

- | | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| - นายสนอง ขุนศรี | ผู้แทนอาสาสมัครพณหลวงจังหวัดนครนายก |
| - นายบุญทิ้ง บัวปั้น | ผู้แทนอาสาสมัครพณหลวงจังหวัดสระแก้ว |
| - นายสมภพ สุวรรณหงส์ | ผู้แทนอาสาสมัครพณหลวงจังหวัดตราด |
| - นายพรรณศักดิ์ นักเสียง | ผู้แทนอาสาสมัครพณหลวงจังหวัดจันทบุรี |
| - นายอำนาจ สุวรรณพิทักษ์ | ผู้แทนอาสาสมัครพณหลวงจังหวัดระยอง |

รายชื่อผู้แทนอาสาสมัครพณหลวงภาคใต้ จำนวน ๕ คน

- | | |
|-------------------------|---|
| - นายธัมมสัณญ์ อุ่มเอิบ | ผู้แทนอาสาสมัครพณหลวงจังหวัดราชบุรี |
| - นางศิริวรรณ บุญงาม | ผู้แทนอาสาสมัครพณหลวงจังหวัดเพชรบุรี |
| - นายสมศักดิ์ ไพบูลย์ | ผู้แทนอาสาสมัครพณหลวงจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ |
| - นายวีรภูมิ ร่วมชาติ | ผู้แทนอาสาสมัครพณหลวงจังหวัดชุมพร |
| - นายวิชิต ศักดา | ผู้แทนอาสาสมัครพณหลวงจังหวัดสุราษฎร์ธานี |

ภาคผนวก

ทำเนียบผู้แทนอาสาสมัครพลวง



นายวิชิต ดีहनอ

ผู้แทนอาสาสมัครผนหลวงจังหวัดสุโขทัย

วันเกิด ๒๒ ก.พ. ๒๕๐๙

ที่อยู่ ๗๗ หมู่ที่ ๑ ต.ศรีคีรีมาศ อ.คีรีมาศ จ.สุโขทัย

โทร. ๐๙๕-๖๓๐-๘๕๕๘, ๐๘๓-๙๖๐๓๐๖๙

สิ่งที่ประทับใจ

- ๑) การดูแลและต้อนรับของท่านรองอธิบดีฯ ท่านอัครราชทูตที่ปรึกษาฝ่ายการเกษตร และคณะ
- ๒) ได้รับรู้เทคโนโลยีของกรมอุตุฯ มหาวิทยาลัยแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีนที่ทันสมัย
- ๓) ด้านการบริหารจัดการเกษตรกรรม
- ๔) ได้รู้จักเพื่อนๆอาสาสมัครผนหลวง



นายสุรชาติ เรือแก้ว

ผู้แทนอาสาสมัครผนหลวงจังหวัดพะเยา

วันเกิด ๒๔ ธ.ค. ๒๕๔๕

ที่อยู่ ๗๑ หมู่ ๑ ต.ดอกคำใต้ อ.ดอกคำใต้ จ.พะเยา

โทร. ๐๘๑-๙๘๐๑๙๕๓

สิ่งที่ประทับใจ

ระบบการเกษตรเชิงชีวว่าด้วยที่ดินที่ใช้ความคิดตอบสนองความจำเป็นในการดำรงชีวิตสอดคล้องพระราชดำริพ่อหลวงในแนว "ทฤษฎีใหม่" ซึ่งเป็นแนวทางหรือหลักการในการบริหารจัดการที่ดินและน้ำ



นางอ้อมนภา ใจจันทร์

ผู้แทนอาสาสมัครผนหลวงจังหวัดเชียงใหม่

วันเกิด ๗ ต.ค. ๒๕๐๗

ที่อยู่ ๕ หมู่ที่ ๕ ต.หางดง อ.ฮอด จ.เชียงใหม่

โทร. ๐๘๘-๒๕๓-๕๓๐๑

สิ่งที่ประทับใจ

การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมภาคการเกษตรของจีน และสนุกกับเพื่อนๆ ความเป็นกันเองของท่านรองอธิบดีฯ



นางรุ่งอรุณ จันทรผ่อง

ผู้แทนอาสาสมัครफलหลวงจังหวัดเพชรบูรณ์

วันเกิด ๑๗ ธ.ค. ๒๕๑๐

ที่อยู่ ๑๒/๑ หมู่ที่ ๑ ต.ขอนแก่น อ.เมืองเพชรบูรณ์ จ.เพชรบูรณ์

โทร. ๐๘๙-๗๐๔๘๗๗๕

สิ่งที่ประทับใจ

ดิฉันรู้สึกประทับใจทุกที่ได้ไป แต่ละที่มีความน่าสนใจและน่าประทับใจแตกต่างกัน ประทับใจที่ได้ร่วมเดินทางกับทุกท่าน ประทับใจการดูแลเอาใจใส่ ทุกรายละเอียดจากเจ้าหน้าที่กรมफलหลวงและการบินเกษตร โดยเฉพาะคณะท่านอัครราชทูตที่ปรึกษาฝ่ายการเกษตรที่ให้ความกรุณาพาดูงานด้วยตนเองและให้ความเป็นกันเอง



นายสุรัตน์ รุกขรัตน์

ผู้แทนอาสาสมัครफलหลวงจังหวัดลำพูน

วันเกิด ๑๔ ธ.ค. ๒๕๐๘

ที่อยู่ ๔๑/๒ หมู่ที่ ๙ ต.ป่าไผ่ อ.ลี้ จ.ลำพูน

โทร. ๐๘๔-๑๕๔๐๙๙๒

สิ่งที่ประทับใจ

- ๑) ได้เรียนรู้หลักการทำफलเทียมซึ่งมีความแตกต่างจากของไทย
- ๒) ระบบการเกษตรซึ่งว่าตัวเถียนที่ไม่มีพื้นดิน แต่ใช้ดินตะกอนมาทับถมจนเกิดเป็นแปลงเพาะปลูก อีกทั้งมีการปลูกพืชตามฤดูกาล
- ๓) รัฐบาลของสาธารณรัฐประชาชนจีนมีการส่งเสริมการเกษตรกรรม อาทิ ปุ๋ย การตลาด
- ๔) ตลาดสินค้าเกษตรหลงอู่ที่มีผลไม้ไทยจำหน่ายหลากหลายชนิด
- ๕) ประเทศไทยอาจสร้างเครือข่ายตลาดสินค้าเกษตรภายในประเทศ เพื่อสร้างความเข้มแข็งในการแลกเปลี่ยนสินค้าทั้งในและต่างประเทศต่อไป



นายศุภฤกษ์ วินาราวรากุล

ผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงจังหวัดสุพรรณบุรี

วันเกิด ๒๖ ส.ค. ๒๕๑๙

ที่อยู่ ๑๑๙ หมู่ที่ ๒ ต.บ้านช้าง อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี

โทร. ๐๙๒-๗๑๒-๕๔๘๘

สิ่งที่ประทับใจ

ท่านรองอธิบดีฯ และท่านอัครราชทูตที่ปรึกษาฝ่ายการเกษตร รวมไปถึงเพื่อนๆ อาสาสมัครฝนหลวงที่ได้เดินทางไป
สาธารณรัฐประชาชนจีนด้วยกัน และสถานที่ดูงานต่างๆ อาทิ กรมอุตุนิยมวิทยาแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน
ระบบการเกษตรชิงฮว่าตัวเถียน และตลาดสินค้าเกษตรหลงอู่



นายนิพนธ์ พูนสมบัติ

ผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงจังหวัดกาญจนบุรี

วันเกิด ๑ ต.ค. ๒๕๐๕

ที่อยู่ ๙๐/๕ หมู่ที่ ๑๘ ต.หลุมรั้ง อ.บ่อพลอย จ.กาญจนบุรี

โทร. ๐๙๗-๑๓๔๒๔๗๖, ๐๙๘-๒๘๕๖๖๔๘

สิ่งที่ประทับใจ

- ๑) ระบบการเกษตรชิงฮว่าตัวเถียนที่มีความเหมาะสมพัฒนาพื้นที่มีแต่น้ำให้เป็นพื้นที่การเกษตร และมีการปลูกพืชตามฤดูกาลแบบอินทรีย์ อีกทั้งกลุ่มเกษตรกรมีการรวมตัวอย่างเข้มแข็ง
- ๒) จากการดูงานทำให้ตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรน้ำ ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญของการทำการเกษตร
- ๓) การทำเกษตรกรรมควรทำตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และเกษตรอินทรีย์
- ๔) ท่านอัครราชทูตที่ปรึกษาฝ่ายการเกษตรและท่านรองอธิบดีฯ



นายสละ นิรากรณ์

ผู้แทนอาสาสมัครพลหลวงจังหวัดสระบุรี

วันเกิด ๔ พ.ย. ๒๕๓๒

ที่อยู่ ๑๔ หมู่ที่ ๘ ต.พุดจัน อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี

โทร. ๐๘๑-๘๕๒๓๗๑๕

สิ่งที่ประทับใจ

การทำเกษตรแบบอินทรีย์ ปลูกพืชตามความเหมาะสมของฤดูกาลและส่งเสริมเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร เกษตรปลอดภัย ลูกหลานปลอดภัย คือหัวใจเกษตรกร



นางสายันต์ รักซ้อน

ผู้แทนอาสาสมัครพลหลวงจังหวัดนครสวรรค์

วันเกิด ๑ ก.ย. ๒๕๐๒

ที่อยู่ ๑๐๘ หมู่ที่ ๒ ต.เขาชายธง อ.ตากฟ้า จ.นครสวรรค์

โทร. ๐๘๕-๗๒๘๗๓๘๗

สิ่งที่ประทับใจ

- ๑) ประทับใจที่กรมพลหลวงเห็นความสำคัญของอาสาสมัครพลหลวงให้ไปศึกษาดูงานสาธารณรัฐประชาชนจีน
- ๒) ประทับใจในเทคโนโลยีของสาธารณรัฐประชาชนจีน



นายเอนก ชื่นวัฒนา

ผู้แทนอาสาสมัครพลหลวงจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วันเกิด ๒ ม.ค. ๒๕๓๑

ที่อยู่ ๑๓/๒ หมู่ที่ ๑๑ ต.บ้านกรด อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา

โทร. ๐๘๑-๙๔๗๐๕๘๕

สิ่งที่ประทับใจ

- ๑) ศึกษาดูงานการทำฝายกั้นน้ำของสาธารณรัฐประชาชนจีนคือ "ประเทศจีนใช้ เครื่องบิน จรวด ปืนใหญ่ และอื่นๆ ทำฝายกั้นน้ำให้ตก และมีการสลายหมอก ลูกเห็บ ป้องกันไม่ให้ฝนตก
- ๒) ระบบการเกษตรซึ่งฮว่าตั่วเทียน



นายอดิเรก ศาสตรัมุล

ผู้แทนอาสาสมัครพลหลวงจังหวัดนนทบุรี

วันเกิด ๑๖ ก.ย. ๒๕๐๔

ที่อยู่ ๓๓ หมู่ที่ ๙ ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

โทร. ๐๘๑-๘๓๓๙๙๔๐

สิ่งที่ประทับใจ

ความประทับใจในการดูงานได้เห็นความเจริญก้าวหน้าของสาธารณรัฐประชาชนจีน และการวางแผนที่ดีในการทำ
แผนที่ยิมซึ่งมีความพร้อมทั้งอุปกรณ์ เช่น เรดาร์ เครื่องบิน และการเกษตร



นายดวงเด่น สิริรัตนปัญญา

ผู้แทนอาสาสมัครพลหลวงจังหวัดขอนแก่น

วันเกิด ๑๓ มิ.ย. ๒๕๑๑

ที่อยู่ ๖๒ หมู่ที่ ๑๑ ต.บ้านแฮด อ.บ้านแฮด จ.ขอนแก่น

โทร. ๐๘๗-๘๖๐๐๑๕๕

สิ่งที่ประทับใจ

๑) การบังคับใช้กฎระเบียบเข้มแข็ง

๒) การจัดผังเมือง

๓) การจัดโซนนิ่งการเกษตร

๔) การใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย

๕) การจัดสรรและดูแลเกษตรกร

๖) เครือข่ายอาสาสมัครพลหลวงที่รักกันเป็นน้ำหนึ่งใจเดียวกันแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และความรู้ซึ่งกันและกัน



นายอาวุธ โกษาจันทร์

ผู้แทนอาสาสมัครพลวงจังหวัดเลย

วันเกิด ๒๑ ก.พ. ๒๕๐๓

ที่อยู่ ๑๐๙ หมู่ที่ ๑ ต.सानตม อ.ภูเรือ จ.เลย

โทร. ๐๘๑-๘๗๓๘๒๓๖

สิ่งที่ประทับใจ

- ๑) เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตสมัยของสาธารณรัฐประชาชนจีน
- ๒) การต้อนรับอย่างเป็นกันเองของท่านอัครราชทูตที่ปรึกษาฝ่ายการเกษตร
- ๓) ระบบการเกษตรเชิงฮว่าตั่วเถียนที่รัฐสนับสนุนทั้งปัจจัยการผลิต และท่องเที่ยวเชิงเกษตร



นายอดิศักดิ์ ก่อเมืองน้อย

ผู้แทนอาสาสมัครพลวงจังหวัดชัยภูมิ

วันเกิด ๘ พ.ค. ๒๕๔๓

ที่อยู่ ๑๙ หมู่ที่ ๑ ต.ชัยสีทอง อ.เมืองชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ

โทร. ๐๙๙-๗๙๐๓๘๗๙

สิ่งที่ประทับใจ

- ๑) ระบบการเกษตรเชิงฮว่าตั่วเถียนที่มีการปรับพื้นที่ที่สามารถทำการเพาะปลูกได้
- ๒) การต้อนรับอย่างเป็นกันเองของท่านอัครราชทูตที่ปรึกษาฝ่ายการเกษตร



นายอดุลย์ บุญไตรรัตน์

ผู้แทนอาสาสมัครพลหลวงจังหวัดนครราชสีมา

วันเกิด ๕ ก.พ. ๒๕๐๖

ที่อยู่ ๕๑๓ ถ.เบญจรงค์ ต.ในเมือง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

โทร. ๐๘๖-๒๖๕๔๔๖๐

สิ่งที่ประทับใจ

- ๑) การต้อนรับของผู้แทนและเจ้าหน้าที่ของกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งได้ถ่ายทอดความรู้แก่ผู้ดูงานได้อย่างดีเยี่ยม รวมถึงท่านอัครราชทูตที่ปรึกษาฝ่ายการเกษตรที่มีน้ำใจแก่อาสาสมัครพลหลวงที่เดินทางไปครั้งนี้
- ๒) कार्यक्रमเปียงยางก็มีความภูมิใจแทนคนจีนที่สามารถผลิตนักกีฬาที่มีคุณภาพดังดูดนักท่องเที่ยว
- ๓) รถไฟความเร็วสูงเรื่องความปลอดภัยการตรงต่อเวลาของการบริการ
- ๔) ระบบการเกษตรซึ่งฮว่าตั่วเถียน มีการกำหนดชนิดพืชในแต่ละฤดูกาลตามที่ภาครัฐจัดสรร การลดการใช้สารเคมีในการเกษตร และการส่งเสริมการท่องเที่ยว



นายรัตน์ อ่อนผิ้ง

ผู้แทนอาสาสมัครพลหลวงจังหวัดอุดรธานี

วันเกิด ๓๐ ก.ค. ๒๕๔๓

ที่อยู่ ๖๔ หมู่ที่ ๑๐ ต.นาข่า อ.เมืองอุดรธานี จ.อุดรธานี

โทร. ๐๘๗-๘๕๕๐๒๙๓

สิ่งที่ประทับใจ

- ๑) รถไฟฟ้าความเร็วสูง
- ๒ ระบบการเกษตรซึ่งฮว่าตั่วเถียนที่มีการจัดให้เป็นสถานที่ท่องเที่ยวเชิงเกษตร
- ๓) กรมอุตุนิยมวิทยา



นายจำลอง พวงประโคน

ผู้แทนอาสาสมัครพลหลวงจังหวัดบุรีรัมย์

วันเกิด ๔ พ.ค. ๒๔๘๘

ที่อยู่ ๒๖๗/๕ หมู่ที่ ๒ ต.ประโคนชัย อ.ประโคนชัย จ.บุรีรัมย์

โทร. ๐๘๖-๒๖๑๑๑๑๔

สิ่งที่ประทับใจ

ประทับใจด้านการเกษตรตั้งแต่ระดับครอบครัว ชุมชน และรัฐ ทั้งในการพัฒนาและการบริหารประเทศ โดยเฉพาะการพัฒนาเศรษฐกิจเพื่อให้ก้าวทันต่อโลกยุคโลกภิวัตน์



นายสนอง ชุนศรี

ผู้แทนอาสาสมัครพลหลวงจังหวัดนครนายก

วันเกิด ๗ มิ.ย. ๒๕๐๒

ที่อยู่ ๒๗๐ หมู่ที่ ๗ ต.ปากพลี อ.ปากพลี จ.นครนายก

โทร. ๐๘๑-๔๙๑๓๘๙๖

สิ่งที่ประทับใจ

ประทับใจทุกอย่างในการไปศึกษาดูงาน



นายบุญทิ้ง บัวปั่น

ผู้แทนอาสาสมัครพลหลวงจังหวัดสระแก้ว

วันเกิด ๑๘ มี.ค. ๒๔๙๒

ที่อยู่ ๕๕ หมู่ที่ ๔ ต.ศาลาลำดวน อ.เมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว

โทร. ๐๘๖-๐๐๓๒๗๗๕

สิ่งที่ประทับใจ

เจ้าหน้าที่ทุกคน โดยเฉพาะท่านรองอธิบดีฯ และท่านอัครราชทูตที่ปรึกษาฝ่ายการเกษตร



นายสมภพ สุวรรณหงษ์
ผู้แทนอาสาสมัครพลหลวงจังหวัดตราด
วันเกิด ๗ ธ.ค. ๒๕๐๗
ที่อยู่ ๑๐๖ หมู่ที่ ๖ ต.วังตะเคียน อ.เขาสมิง จ.ตราด
โทร. ๐๘๑-๒๙๖๖๓๐๙

สิ่งที่ประทับใจ

ประทับใจท่านอัครราชทูตที่ปรึกษาฝ่ายการเกษตรที่ท่านมีอัธยาศัยดีและไม่ถือตัว และอีกอย่างคือระบบการเกษตรเชิงฮว่าตั่วเถียนที่พัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรกรรม



นายพรณศักดิ์ นักเสียง
ผู้แทนอาสาสมัครพลหลวงจังหวัดจันทบุรี
วันเกิด ๑๗ ก.ค. ๒๕๐๕
ที่อยู่ ๓๐ หมู่ที่ ๓ ต.เกาะขวาง อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี
โทร. ๐๘๐-๕๗๑๒๔๒๕

สิ่งที่ประทับใจ

๖ วันผ่านไปอย่างรวดเร็ว เพื่อนๆทุกคนอีตมากมายอยู่ในระเบียบวินัยเป็นอย่างดี การเดินทางมีการจัดการได้ดีมาก องค์กรรวมความรู้มากมายทั้งการดัดแปลงสภาพอากาศ การปรับการเพาะปลูกผสมผสานกับการท่องเที่ยวสุดท้ายตลาดผลไม้ที่จันทบุรีต้องบริหารจัดการดูแลคุณภาพให้มากกว่านี้



นายอำนาจ สุวรรณพิทักษ์
ผู้แทนอาสาสมัครพลหลวงจังหวัดระยอง
วันเกิด ๘ ธ.ค. ๒๕๔๗
ที่อยู่ ๒๒๒ หมู่ที่ ๑ ต.บ้านค่าย อ.บ้านค่าย จ.ระยอง
โทร. ๐๘๖-๑๑๓-๒๙๙๙

สิ่งที่ประทับใจ

- ๑) ระเบียบคอมมูนของจีนโดย"เหมา"มาเป็นระบอบประชาธิปไตย และอุตสาหกรรมเกษตรโดย "เต็ง"
- ๒) การทำฝนเทียม
- ๓) ระบบการเกษตรเชิงฮว่าตั่วเถียน



นายธัมมสัณญ์ อุ่มเอิบ

ผู้แทนอาสาสมัครพลหลวงจังหวัดราชบุรี

วันเกิด ๔ พ.ค. ๒๔๙๙

ที่อยู่ ๖๓ หมู่ที่ ๗ ต.บ้านฆ้อง อ.โพธาราม จ.ราชบุรี

โทร. ๐๘๙-๒๓๕๐๖๖๓

สิ่งที่ประทับใจ

มีการทำแผนที่ยิมที่ใช้เครื่องมือมากมาย สลายลูกเห็บ หมอกได้ และสามารถหยุดห้ามฝนตกได้



นางศิริวรรณ บุญงาม

ผู้แทนอาสาสมัครพลหลวงจังหวัดเพชรบุรี

วันเกิด ๓๑ ม.ค. ๒๔๙๕

ที่อยู่ ๕๐/๑ หมู่ที่ ๔ ต.ห้วยแม่เพรียง อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี

โทร. ๐๘๙-๒๖๐๙๕๖๖

สิ่งที่ประทับใจ

- ๑) ผู้เข้าร่วมโครงการมีความสามัคคี และช่วยเหลือกัน
- ๒) ท่านอัครราชทูตที่ปรึกษาฝ่ายการเกษตรที่เป็นกันเอง
- ๓) คณะทำงานทุกท่านที่ดูแลเป็นอย่างดี
- ๔) สถานที่ดูงานที่ทำให้ได้รับความรู้ใหม่ๆ เช่น เทคนิคการทำฝนของแต่ละประเทศมีความเหมาะสมแตกต่างกัน โดยสาธารณรัฐประชาชนจีนใช้พลูซึ่งจำเป็นต้องจัดโซนในการปฏิบัติการ
- ๕) การยึดมั่นในหลักเศรษฐกิจพอเพียง โดยปลูกพืชเพื่อใช้เป็นอาหารประจำวัน หากเหลือบริโภค ก็นำไปจำหน่าย



นายสมศักดิ์ ไพบูลย์

ผู้แทนอาสาสมัครผ่นหลวงจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

วันเกิด ๓๐ ม.ค. ๒๕๐๐

ที่อยู่ ๒๗๒ หมู่ที่ ๕ ต.ทับใต้ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์

โทร. ๐๘๑-๘๕๙๐๖๐๗, ๐๙๕-๙๔๗๒๖๒๒

สิ่งที่ประทับใจ

ขอขอบคุณ กรมผ่นหลวงและการบิณเกษตรที่มีวิสัยทัศน์นำเอาตัวแทนอาสาสมัครผ่นหลวง แต่ละจังหวัด แต่ละภาค ทั่วประเทศไปหล่อหลอมให้เกิดภาคีอาสาสมัครผ่นหลวง แล้วได้ดูงานประเทศจีนแผ่นดินใหญ่ที่จะนำเอาแนวทางปฏิบัติของจีน มาประยุกต์ใช้กับประเทศไทย ในเรื่องเกษตรกรรม การสร้างแหล่งน้ำ รักษาระบบนิเวศให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อจะทำให้อาชีพเกษตรกรรมของไทย คู่ไปกับแผ่นดินไทยให้ยั่งยืน



นายวีรวุฒิ ร่วมชาติ

ผู้แทนอาสาสมัครผ่นหลวงจังหวัดชุมพร

วันเกิด ๙ มิ.ย. ๒๕๑๕

ที่อยู่ ๑๑๑ หมู่ที่ ๑๑ ต.ตะโก อ.ทุ่งตะโก จ.ชุมพร

โทร. ๐๘๑-๕๖๙๖๒๖๗

สิ่งที่ประทับใจ

- ๑) เรื่องการนำระบบเทคโนโลยีมาใช้ในการทำผ่นเทียม
- ๒) ระบบการคมนาคมที่ทันสมัย
- ๓) การบริหารจัดการภาคการเกษตรอย่างเป็นระบบ



นายวิชิต คักดา

ผู้แทนอาสาสมัครผนหลวงจังหวัดสุราษฎร์ธานี

วันเกิด ๒๘ เม.ย. ๒๕๔๓

ที่อยู่ ๘๘ หมู่ที่ ๑ ต.ท่าขนอน อ.คีรีรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี

โทร. ๐๘๑-๐๘๑๒๔๕๖

สิ่งที่ประทับใจ

- ๑) การบริหารจัดการระบบการเกษตรชิงฮว่าตัวเถียน
- ๒) การบริหารจัดการด้านการเกษตรของสาธารณรัฐประชาชนจีน
- ๓) การพัฒนาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม
- ๔) เทคโนโลยีในการตัดแปรสภาพอากาศ โดยเฉพาะห้องปฏิบัติการที่ตั้งอยู่ปักกิ่ง แต่ดูแลทั้งประเทศ
- ๕) ขอขอบคุณกรมผนหลวงและการบินเกษตรที่มีการพาไปศึกษาดูงานอย่างดี

เอกสาร/คำสั่ง



ด่วนที่สุด

กองแผนงาน	มคศท
รับที่	๑๓ ก.ค. ๒๕๕๘
วันที่	๑๓ ก.ค. ๒๕๕๘
เวลา	๑๖.๕๕ น.

กรมแผนหลวงและการบินเกษตร	มคศท
รับที่	๑๓ ก.ค. ๒๕๕๘
วันที่	๑๓ ก.ค. ๒๕๕๘
เวลา	๑๐.๓๓
เข้าบัตร	

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานแผนงานและโครงการพิเศษ โทร. ๐ ๒๖๒๙ ๙๐๕๙

ที่ กษ.๐๒๑๒/ว๒๓๐๖

วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๕๘

เรื่อง โครงการสร้างเสริมและพัฒนาผู้นำการเปลี่ยนแปลงภาคเกษตร

๑) เรียน อธิบดีกรมแผนหลวงและการบินเกษตร

ตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้จัดทำโครงการสร้างเสริมและพัฒนาผู้นำการเปลี่ยนแปลงภาคเกษตร เพื่อนำเกษตรกรไปศึกษาดูงานต่างประเทศ โดยมีหน่วยงานเสนอโครงการ รวมทั้งสิ้น ๑๐ โครงการ รวมผู้เดินทางจำนวน ๖๐๙ คน (เกษตรกร ๕๔๖ คน เจ้าหน้าที่ ๖๓ คน) งบประมาณทั้งสิ้น ๓๘,๐๘๙,๙๐๐ บาท นั้น

ในการนี้ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้พิจารณาและให้ความเห็นชอบการดำเนินงานโครงการดังกล่าวแล้ว และได้แจ้งการดำเนินงานในภาพรวมให้สำนักงบประมาณทราบด้วยแล้ว (เอกสารแนบ) จึงขอให้ทุกหน่วยงานดำเนินการในส่วนของงบประมาณ โดยเสนอสำนักงบประมาณโดยตรง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นายอภัย สุทธิสังข์)
รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กลุ่มแผนงาน (กษ.)	มคศท
รับที่	๑๓ ก.ค. ๒๕๕๘
วันที่	๑๓ ก.ค. ๒๕๕๘
เวลา	๑๙.๕๖

๑) ขอ ผอ.กพร. ดำเนินการ
เลขาฯ
ผอ.กพร. ร.ค.๗
13กค.๕๘

สว.เอกกตอง

(นางสาวสักร้า อรรถบรรพ)
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



บันทึกข้อความ

สำนักงานรัฐมนตรี	
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
รับที่ ๑๕๒๓	
วันที่ ๖ ก.ค. ๕๘	
เวลา ๑๖.๒๓ น.	สว

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์, สำนักแผนงานและโครงการพิเศษ โทร. ๐ ๒๖๒๙ ๙๐๕๙
ที่ กษ ๐๒๑๒/ ๒๕๓๓ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘ 15 ๓๐๘

เรื่อง โครงการสร้างเสริมและพัฒนาผู้นำการเปลี่ยนแปลงภาคเกษตร

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ตามที่นายกรัฐมนตรี ได้สั่งการเมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ในรายการ “คืนความสุขให้คนในชาติ” ในประเด็นเรื่องการนำเกษตรกรดูงานต่างประเทศ โดยให้หน่วยงานพิจารณานำเกษตรกรไปศึกษาดูงานต่างประเทศ เพื่อพัฒนาศักยภาพและเผยแพร่ความรู้ที่ได้รับขยายผลสู่เครือข่ายในท้องถิ่นต่อไป นั้น

ในการนี้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้มอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาดำเนินการ โดยได้มีการประชุมหารือร่วมกัน เมื่อวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๘ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ สถาบันเกษตรกรธนาธิการ เกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการสร้างเสริมและพัฒนาผู้นำการเปลี่ยนแปลงภาคเกษตร และมีหน่วยงานได้จัดทำโครงการเพื่อนำเกษตรกรไปศึกษาดูงานต่างประเทศ รวมทั้งสิ้น ๑๐ โครงการ รวมจำนวนทั้งสิ้น ๖๐๙ คน (เกษตรกร ๕๔๖ คน เจ้าหน้าที่ ๖๓ คน) รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๓๘,๐๘๙,๙๐๐ บาท ดังนี้

๑. โครงการเสริมสร้างการพัฒนาเกษตรกรผู้นำการเปลี่ยนแปลงภาคเกษตรด้านปศุสัตว์ ณ ประเทศไต้หวัน (๕๐ คน) และประเทศอิสราเอล (๒๐ คน) รวมจำนวน ๗๐ คน (เกษตรกร ๖๓ คน เจ้าหน้าที่ ๗ คน) งบประมาณจำนวน ๔,๗๐๐,๐๐๐ บาท (กรมปศุสัตว์)

๒. โครงการสร้างเสริมผู้นำเพื่อการบริหารจัดการภาคการประมงอย่างครบวงจร ณ ประเทศญี่ปุ่น รวมจำนวน ๗๐ คน (เกษตรกร ๖๓ คน เจ้าหน้าที่ ๗ คน) งบประมาณจำนวน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (กรมประมง)

๓. โครงการความร่วมมือด้านการเกษตรเพื่อสร้างองค์ความรู้ให้แก่ผู้นำองค์กรชาวนา ความร่วมมือด้านการเกษตรไทย-ไต้หวัน ณ ประเทศไต้หวัน รวมจำนวน ๒๑ คน (เกษตรกร ๑๘ คน เจ้าหน้าที่ ๓ คน) งบประมาณจำนวน ๗๙๙,๕๐๐ บาท (กรมการข้าว)

๔. โครงการเสริมสร้างความร่วมมือเพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาผู้นำการเปลี่ยนแปลงภาคเกษตร ณ เครือรัฐออสเตรเลีย รวมจำนวน ๓๖ คน (เกษตรกร ๓๒ คน เจ้าหน้าที่ ๔ คน) งบประมาณจำนวน ๒,๘๖๕,๐๐๐ บาท (กรมส่งเสริมการเกษตร)

๕. โครงการพัฒนาศักยภาพสถาบันเกษตรกรเพื่อสร้างความเข้มแข็งของสหกรณ์ ณ ประเทศญี่ปุ่น (๗๕ คน) และประเทศมาเลเซีย (๒๕ คน) รวมจำนวน ๑๐๐ คน (เกษตรกร ๘๘ คน เจ้าหน้าที่ ๑๒ คน) งบประมาณจำนวน ๕,๖๖๖,๔๐๐ บาท (กรมส่งเสริมสหกรณ์)

๖. โครงการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในการพัฒนาภาคการเกษตรและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ณ ประเทศมาเลเซีย รวมจำนวน ๑๐๐ คน (เกษตรกร ๙๐ คน เจ้าหน้าที่ ๑๐ คน) งบประมาณจำนวน ๕,๗๐๐,๐๐๐ บาท (กรมวิชาการเกษตร)

๗. โครงการเสริมสร้างศักยภาพผู้นำเกษตรกรหม่อนไหมในด้านการผลิตและการตลาด ณ สาธารณรัฐอินเดีย จำนวน ๑๒ คน (เกษตรกร ๑๐ คน เจ้าหน้าที่ ๒ คน) งบประมาณจำนวน ๕๕๙,๐๐๐ บาท (กรมหม่อนไหม)

๘. โครงการพัฒนาและเสริมสร้างความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำให้แก่หมอดินอาสา เพื่อพัฒนาศักยภาพในการเป็นผู้นำเกษตรกรในชุมชน ณ ประเทศไต้หวัน และสาธารณรัฐประชาชนจีน รวม จำนวน ๑๐๐ คน (เกษตรกร ๙๑ คน เจ้าหน้าที่ ๙ คน) งบประมาณจำนวน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (กรมพัฒนาที่ดิน)

ดูเพิ่มถูกต้อง

๙. โครงการ...

(นางสาวสภัตรา อรรถบรรพ)
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

รับที่ ๑๕๒๓
วันที่ - ๕ ก.ค. ๒๕๕๘
เวลา ๑๕.๒๓ น.

-๒-

๙. โครงการเสริมสร้างความร่วมมือเพื่อพัฒนาศักยภาพเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน ณ ประเทศญี่ปุ่น จำนวน ๗๐ คน (เกษตรกร ๖๔ คน เจ้าหน้าที่ ๖ คน) งบประมาณจำนวน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม)

๑๐. โครงการเสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครพลวงเพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาด้านการปฏิบัติการพลวง ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน จำนวน ๓๐ คน (เกษตรกร ๒๗ คน เจ้าหน้าที่ ๓ คน) งบประมาณจำนวน ๒,๘๐๐,๐๐๐ บาท (กรมพลวงและการบินเกษตร)
(เอกสารแนบ ๑)

ทั้งนี้ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ได้แต่งตั้งคณะทำงานเฉพาะกิจเพื่อประสานแนวทางของข้อเสนอโครงการนำเกษตรกรไปศึกษาดูงานในต่างประเทศ โดยในการประชุมคณะทำงานฯ เมื่อวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๘ ได้พิจารณาและจัดทำข้อเสนอ “แนวทางภาพรวมประกอบการดำเนินโครงการนำเกษตรกรไปศึกษาดูงานในต่างประเทศของหน่วยงาน” (เอกสารแนบ ๒) โดยได้แจ้งทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ และใช้เป็นกรอบแนวทางประกอบการดำเนินโครงการ ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. ให้ความเห็นชอบการดำเนินงานโครงการสร้างเสริมและพัฒนาผู้นำการเปลี่ยนแปลงภาคเกษตร จำนวน ๑๐ โครงการ รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๓๘,๐๘๙,๙๐๐ บาท ตามที่หน่วยงานเสนอ รวม ๑๐ หน่วยงาน เพื่อแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการเกี่ยวกับการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณ เพื่อใช้สำหรับดำเนินงานโครงการดังกล่าวต่อไป

๒. เห็นควรนำกราบเรียน นายกรัฐมนตรี เพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ หากเห็นชอบ ขอให้โปรดลงนามหนังสือเรียน เลขาธิการนายกรัฐมนตรี ตามที่แนบมาพร้อมนี้

เลขานุการ รพ.กษ.
รับที่ ๑๕๒๓
วันที่ - ๖ ก.ค. ๒๕๕๘
เวลา ๑๖.๕๕ น.

(นายวิชาญ รุ่งเรือง)
ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เรียน เลขาธิการรัฐมนตรี
เพื่อโปรดนำเรียน รพ.กษ.เพื่อโปรดพิจารณา ตามข้อ ๑ /คณ ๖๐ ๖๐

(นายศรีบุญ ฐิตะลาภ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

เรียน รพ.กษ.
เพื่อโปรดพิจารณา เรื่องนี้

เพื่อให้ทราบถึงผลการดำเนินงาน และให้สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม -
เห็นชอบ และลงนามในหนังสือถึง เลขาธิการกรม.
เพื่อให้นำไปดำเนินการต่อไป

(นายทรงพล พนาวงศ์)

เลขานุการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

(นางสาวสุภาวรา อรรถบรรพ)
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

- เห็นชอบ
- ลงนามแล้ว

(นายบัณฑิต พึ่งบุญ ณ อยุธยา)

จึงขอแจ้งว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สรุปข้อมูลการนำเกษตรกรไปศึกษาดูงานต่างประเทศ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2558

โครงการ/หน่วยงาน	วัตถุประสงค์	ประเทศ	รายละเอียดการจัด				จำนวนคน			งบประมาณ	งบประมาณเฉลี่ยต่อคน
			ช่วงเวลา	จำนวนวัน	รุ่น/คน	เกษตรกร	จนท.	รวม			
1. 1. โครงการเสริมสร้างการพัฒนาเกษตรกรผู้นำการเปลี่ยนแปลงภาคเกษตรด้านปศุสัตว์ (กรมปศุสัตว์)	-พัฒนาด้านการบริหารจัดการด้านปศุสัตว์ โดยเฉพาะการใช้ได้อย่างประหยัดในการเลี้ยงปศุสัตว์	1. ไต้หวัน	ส.ค.-ก.ย. 58	5 วัน 4 คืน	2 รุ่นๆ ละ 25 คน	46	4	50	2,930,500	58,610.00	
		2. ออสเตรเลีย	ส.ค.-ก.ย. 58	7 วัน 5 คน	1 รุ่นๆ ละ 20 คน	17	3	20	1,769,500	88,475.00	
					รวม	63	7	70	4,700,000	71,428.57	
2. โครงการสร้างเสริมผู้นำเพื่อการบริหารจัดการภาคการประมงอย่างครบวงจร (กรมประมง)	-พัฒนาต่อยอดการผลิตสินค้า ผลิตภัณฑ์ และอุตสาหกรรมประมง อย่างครบวงจร	ญี่ปุ่น	ส.ค.-ก.ย. 58	6 วัน 4 คืน	3 รุ่นๆ ละ 23-24 คน	63	7	70	5,000,000		
3. โครงการความร่วมมือด้านการเกษตรเพื่อสร้างองค์ความรู้ให้แก่ผู้องค์กรชาวนาความร่วมมือด้านการเกษตรไทย-ไต้หวัน (กรมการข้าว)	-พัฒนาด้านระบบการผลิต แนวคิดทางการตลาดของเกษตรกรผู้ปลูกข้าว	ไต้หวัน	ก.ค.-ส.ค. 58	5 วัน 4 คืน	1 รุ่นๆ ละ 21 คน	18	3	21	799,500	38,071.43	
4. โครงการเสริมสร้างความร่วมมือเพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาผู้นำการเปลี่ยนแปลงภาคเกษตร ณ เครือรัฐออสเตรเลีย (กรมส่งเสริมการเกษตร)	-พัฒนาด้านการพัฒนาการเกษตร เทคโนโลยีการผลิตและการตลาดของสินค้าพืชสวนแบบครบวงจร และการบริหารจัดการองค์กรเกษตรกร และพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่	ออสเตรเลีย	ส.ค.-ก.ย. 58	6 วัน 5 คืน	1 รุ่นๆ ละ 36 คน	32	4	36	2,865,000	79,583.33	
5. โครงการพัฒนาศักยภาพสถาบันเกษตรกรเพื่อสร้างความเข้มแข็งของสหกรณ์ (กรมส่งเสริมสหกรณ์)	-พัฒนาด้านการสหกรณ์การเกษตร การตลาด และระบบการบริหารจัดการสหกรณ์	1. ญี่ปุ่น	ส.ค.-ก.ย. 58	4 วัน 3 คืน	3 รุ่นๆ ละ 25 คน	66	9	75	4,818,000	64,240.00	
		2. มาเลเซีย	ส.ค.-ก.ย. 58	4 วัน 3 คืน	1 รุ่นๆ ละ 25 คน	22	3	25	848,400	33,936.00	
					รวม	88	12	100	5,666,400		
6. โครงการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในการพัฒนาภาคการเกษตรและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน (กรมวิชาการเกษตร)	-พัฒนาด้านการผลิต เทคโนโลยีและระบบการจัดการสวนและระบบการผลิตปาล์มน้ำมัน	มาเลเซีย	ส.ค.-ก.ย. 58	5 วัน 4 คืน	3 รุ่นๆ ละ 33-34 คน	90	10	100	5,700,000	57,000.00	

โครงการ/หน่วยงาน	วัตถุประสงค์	ประเทศ	รายละเอียดการจัด				จำนวนคน			งบประมาณ	งบประมาณเฉลี่ยต่อคน
			ช่วงเวลา	จำนวนวัน	รุ่น/คน	เกษตรกร	จนท.	รวม			
7. โครงการเสริมสร้างศักยภาพผู้นำเกษตรกรรุ่นใหม่ในด้านการผลิตและการตลาด (กรมหม่อนไหม)	-ศึกษากระบวนการผลิตสินค้าหม่อนไหม การบริหารจัดการตลาดกลางสินค้าไหมและเส้นไหม	อินเดีย	ก.ย. 58	5 วัน 4 คืน	1 รุ่นๆ ละ 12 คน	10	2	12	559,000	46,583.33	
8. โครงการพัฒนาและเสริมสร้างความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำให้แก่หมอดินอาสาเพื่อพัฒนาศักยภาพในการเป็นผู้นำเกษตรกรในชุมชน (กรมพัฒนาที่ดิน)	-เรียนรู้ประสบการณ์ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ และการบริหารจัดการทรัพยากร	ไต้หวัน และ จีน	ส.ค.-ก.ย. 58	5 วัน 4 คืน	3 รุ่นๆ ละ 33-34 คน	91	9	100	5,000,000	50,000.00	
9. โครงการเสริมสร้างความร่วมมือเพื่อพัฒนาศักยภาพเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน (สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมฯ)	-แลกเปลี่ยนความรู้และข้อมูลด้านการผลิตเกษตรอินทรีย์ การจัดการตลาดของกลุ่มเกษตรกรญี่ปุ่น	ญี่ปุ่น	ส.ค.-ก.ย. 58	5 วัน 4 คืน	2 รุ่นๆ ละ 35 คน	64	6	70	5,000,000	71,428.57	
10. โครงการเสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวงเพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาการปฏิบัติการฝนหลวง (กรมฝนหลวงและการบินเกษตร)	-พัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวง การบริหารจัดการน้ำในบรรยากาศเพื่อการเกษตรกรรม	จีน	ส.ค.-ก.ย. 58	6 วัน 5 คืน	1 รุ่นๆ ละ 30 คน	27	3	30	2,800,000	93,333.33	
รวมทั้งสิ้น									38,089,900		


 (นางสาวสุกฤษี อรรถบรรพ)
 หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

สำเนาฉบับ

ที่ กษ ๐๒๑๒/๒๕๙๕

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ถนนราชดำเนินนอก กทม. ๑๐๒๐๐

๙ กรกฎาคม ๒๕๕๘

เรื่อง โครงการสร้างเสริมและพัฒนาผู้นำการเปลี่ยนแปลงภาคเกษตร

เรียน เลขาธิการนายกรัฐมนตรี

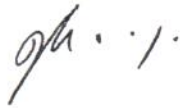
สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปข้อมูลการนำเกษตรกรไปศึกษาดูงานต่างประเทศของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่นายกรัฐมนตรี ได้โปรดมีบัญชา ในรายการ “คืนความสุขให้คนในชาติ” เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ให้หน่วยงานพิจารณาเกษตรกรไปศึกษาดูงานต่างประเทศ เพื่อพัฒนาศักยภาพและเผยแพร่ความรู้ที่ได้รับขยายผลสู่เครือข่ายในท้องถิ่นต่อไป นั้น

ในการนี้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้จัดทำโครงการสร้างเสริมและพัฒนาผู้นำการเปลี่ยนแปลงภาคเกษตร โดยนำเกษตรกรไปศึกษาดูงานต่างประเทศ เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ พัฒนาศักยภาพของเกษตรกรในด้านการเกษตรอย่างครบวงจร ทั้งด้านการผลิตสินค้าเกษตร ประมง ปศุสัตว์ การแปรรูป การตลาด และระบบสหกรณ์ โดยเน้นกลุ่มเกษตรกรผู้นำ เกษตรกรผู้ที่มีผลงานดีเด่นหรือได้รับรางวัลด้านการเกษตร ปศุสัตว์ ประมง การจัดการทรัพยากร การสหกรณ์ เป็นต้น รวมทั้งสิ้น ๑๐ โครงการ จำนวน ๖๐๙ คน (เกษตรกร ๕๔๖ คน เจ้าหน้าที่ ๖๓ คน) วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๓๘,๐๘๙,๙๐๐ บาท (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยใช้งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๘ ซึ่งจะเสนอสำนักงานงบประมาณ เพื่อขอปรับแผนการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ และโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา นำกราบเรียน นายกรัฐมนตรี เพื่อโปรดทราบการดำเนินงานเพื่อสร้างเสริมและพัฒนาผู้นำการเปลี่ยนแปลงภาคเกษตร ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ



(นายปิติพงศ์ พิงบุญ ณ อยุธยา)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

(นางสาวสุภัชรา อรรถบรรพ)
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

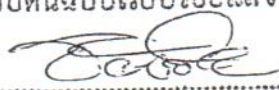
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สำนักแผนงานและโครงการพิเศษ

โทร ๐ ๒๖๒๙ ๙๐๕๙

โทรสาร ๐ ๒๒๘๒ ๘๕๔๘

ได้รับต้นฉบับเรียบร้อยแล้ว



(นางสาวสุภัชรา อรรถบรรพ)
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



นางสาวสุภัชรา อรรถบรรพ
นางสาวสุภัชรา อรรถบรรพ
นางสาวสุภัชรา อรรถบรรพ

ด่วนที่สุด
ที่ กษ ๐๒๑๒/ ๕๕๓๓



กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ถนนราชดำเนินนอก กทม. ๑๐๒๐๐

๑๓ กรกฎาคม ๒๕๕๘

เรื่อง โครงการสร้างเสริมและพัฒนาผู้นำการเปลี่ยนแปลงภาคเกษตร

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปข้อมูลการนำเกษตรกรไปศึกษาดูงานต่างประเทศของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
๒. หนังสือสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ กษ ๐๒๑๒/๒๕๓๓ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘

ตามที่นายกรัฐมนตรี ได้โปรดมีบัญชา ในรายการ “คืนความสุขให้คนในชาติ” เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ให้หน่วยงานพิจารณานำเกษตรกรไปศึกษาดูงานต่างประเทศ เพื่อพัฒนาศักยภาพและเผยแพร่ความรู้ที่ได้รับขยายผลสู่เครือข่ายในท้องที่ต่อไป นั้น

ในการนี้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้จัดทำโครงการสร้างเสริมและพัฒนาผู้นำการเปลี่ยนแปลงภาคเกษตร โดยนำเกษตรกรไปศึกษาดูงานต่างประเทศ เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ พัฒนาต่อยอดศักยภาพของเกษตรกรในด้านการเกษตรอย่างครบวงจร ทั้งด้านการผลิตสินค้าเกษตร ประมง ปศุสัตว์ การแปรรูป การตลาด และระบบสหกรณ์ เน้นกลุ่มเกษตรกรผู้นำ เกษตรกรผู้ที่มีผลงานดีเด่นหรือได้รับรางวัลด้านการเกษตร ปศุสัตว์ ประมง การจัดการทรัพยากร การสหกรณ์ เป็นต้น รวมทั้งสิ้น ๑๐ โครงการ รวมผู้เดินทางจำนวน ๖๐๙ คน (เกษตรกร ๕๕๖ คน เจ้าหน้าที่ ๖๓ คน) วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๓๘,๐๘๙,๙๐๐ บาท ใช้งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๘ โดยจะเสนอสำนักงบประมาณ เพื่อขอปรับแผนการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ และโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณสำหรับใช้ในการดำเนินงานดังกล่าว ซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้พิจารณาและให้ความเห็นชอบการดำเนินงานดังกล่าว ด้วยแล้ว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ แต่ละ กรม/สำนักงาน ในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่เกี่ยวข้อง จะนำเสนอสำนักงบประมาณ เพื่อพิจารณาเกี่ยวกับการปรับแผนการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ และการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณของแต่ละโครงการ ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิรักษ์ โกษะโยธิน)

รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สำนักแผนงานและโครงการพิเศษ

โทร ๐ ๒๖๒๙ ๙๐๕๕

โทรสาร ๐ ๒๖๒๒ ๘๕๔๘

ค.น. ๒๕๕๘

(นางสาวสุภาวดี อรรถบรรพ)
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ห้องอธิบดี พล.
รับที่ ๑๕๗
วันที่ ๑๐ ส.ค. ๒๕๕๘
เวลา ๑๐.๓๐ น.

ห้องรองอธิบดี
(นายสุรสิทธิ์ กิตติหมณฑล)
รับที่ ๒๑๒
วันที่ ๑๐ ส.ค. ๒๕๕๘
เวลา ๑๐.๐๑ น.

ส่วนราชการ กองปฏิบัติการฝนหลวง ฝ่ายบริหารทั่วไป โทร.๐-๒๕๔๐-๕๕๕๕ ต่อ ๖๐๔

ที่ กษ ๒๘๐๓/๒๐๖๖ วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขออนุมัติตัวบุคคล (เกษตรกร ๒๗ คน) เดินทางไปดำเนินงานโครงการเสริมสร้างความร่วมมือเครือข่าย
อาสาสมัครฝนหลวง เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนา ด้านการปฏิบัติการฝนหลวง ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน
เรียน อธพ. ผ่าน รรพ.ปก. ผ่าน ลนท.

๑. เรื่องเดิม

ตามบันทึก ที่ กษ ๐๒๑๒/๒๕๓๓ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘ เรื่อง โครงการสร้าง
เสริมและพัฒนาผู้นำการเปลี่ยนแปลงภาคเกษตร ซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้ความเห็นชอบ
โครงการเสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวง เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาด้านการ
ปฏิบัติการฝนหลวง ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน จำนวน ๓๐ คน (เกษตรกร ๒๗ คน เจ้าหน้าที่ ๓ คน)
งบประมาณจำนวน ๒,๘๐๐,๐๐๐ บาท (กรมฝนหลวงและการบินเกษตร) นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้คัดเลือกอาสาสมัครฝนหลวงไปศึกษาดูงาน
ต่างประเทศ ตามโครงการดังกล่าวแล้ว ได้จำนวน ๒๗ ราย ตามประกาศกรมฝนหลวงและการบินเกษตร เรื่อง
รายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก เข้าร่วมโครงการความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวง เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการ
พัฒนาด้านการปฏิบัติการฝนหลวง ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘

๓. ข้อพิจารณา

๓.๑ กองปฏิบัติการฝนหลวง ได้พิจารณาแล้วจึงขออนุมัติเกษตรกร ผู้ได้รับการคัดเลือก
จำนวน ๒๗ ราย ตามประกาศกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ดังกล่าว เดินทางไป ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน
ในระหว่างวันที่ ๒๖ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ (รวมวันเดินทาง) มีรายชื่อดังนี้

ที่	ชื่อ-สกุล	สถานที่ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง	ตัวแทน อสฝล. (จังหวัด)	หมายเหตุ
๑.	นายวิชาติ ดีหนอ	ภาคเหนือ	สุโขทัย	
๒.	นายสุรชาติ เรือแก้ว	ภาคเหนือ	พะเยา	
๓.	นางอ้อมนภา ใจจันทร์	ภาคเหนือ	เชียงใหม่	
๔.	นางรุ่งอรุณ จันทรผ่อง	ภาคเหนือ	เพชรบูรณ์	
๕.	นายสุรัตน์ รุกขรัตน์	ภาคเหนือ	ลำพูน	
๖.	นายศุภฤกษ์ วินาราวรากุล	ภาคกลาง	สุพรรณบุรี	
๗.	นายนิพนธ์ พูนสมบัติ	ภาคกลาง	กาญจนบุรี	
๘.	นายสละ นีรากรณ์	ภาคกลาง	สระบุรี	
๙.	นางสายันต์ รักซ้อน	ภาคกลาง	นครสวรรค์	
๑๐.	นายเอนก ชื่นวัฒนา	ภาคกลาง	พระนครศรีอยุธยา	
๑๑.	นายอดิเรก ศาสตร์มูล	ภาคกลาง	นนทบุรี	
๑๒.	นายดวงเด่น สิริรัตนปัญญา	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น	

ตามแบบถูกต้อง

(นางสาวสักร้า อรรถบรรพ)
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

สำนักงานเลขาธิการ
กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
รับที่ ๑๐๕๖
วันที่ ๑๐ ส.ค. ๕๘
เลขที่ ๒๕-๕๖

/๑๓.นายอาวุธ

ที่	ชื่อ-สกุล	สถานที่ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง	ตัวแทน อสพล. (จังหวัด)	หมายเหตุ
๑๓.	นายอาวุธ โกษาจันทร์	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	เลย	
๑๔.	นายอดิศักดิ์ ก่อเมืองน้อย	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ชัยภูมิ	
๑๕.	นายอดุลย์ บุญไตรรัตน์	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา	
๑๖.	นายรัตน์ อ่อนผึ้ง	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อุดรธานี	
๑๗.	นายสุบรรณ สุขรินทร์	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	บุรีรัมย์	
๑๘.	นายสนอง ขุนศรี	ภาคตะวันออก	นครนายก	
๑๙.	นายบุญทึง บัวปิ่น	ภาคตะวันออก	สระแก้ว	
๒๐.	นายสมภพ สุวรรณหงษ์	ภาคตะวันออก	ตราด	
๒๑.	นายพรรณศักดิ์ นักเสียง	ภาคตะวันออก	จันทบุรี	
๒๒.	นายอำนาจ สุวรรณพิทักษ์	ภาคตะวันออก	ระยอง	
๒๓.	นายธัมมสัณญ์ อุ่มเอิบ	ภาคใต้	ราชบุรี	
๒๔.	นางศิริวรรณ บุญงาม	ภาคใต้	เพชรบุรี	
๒๕.	นายสมศักดิ์ ไพบูลย์	ภาคใต้	ประจวบคีรีขันธ์	
๒๖.	นายวีรวิทย์ ร่วมชาติ	ภาคใต้	ชุมพร	
๒๗.	นายวิจิต คักดา	ภาคใต้	สุราษฎร์ธานี	

๓.๒ สำหรับค่าใช้จ่ายในการเดินทาง เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๘๑,๗๐๐ บาท (สองล้านแปดหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) จากแผนการดำเนินงานค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว โดยเบิกจ่ายในลักษณะค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุปีงบประมาณ ๒๕๕๘ แผนงาน: ส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ ผลผลิต: การปฏิบัติการ ฝนหลวงและบริการด้านการบิน กิจกรรมหลัก: การปฏิบัติการฝนหลวง งบดำเนินงาน หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ (กองปฏิบัติการฝนหลวง) ตามบัญชีรายชื่อรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติตัวบุคคล (เกษตรกร ๒๗ คน) ให้ผู้มีรายชื่อข้างต้นเดินทางไปดำเนินการฯ ต่างประเทศ ตามโครงการเสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวง เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาด้านการปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อพัฒนาศักยภาพและเผยแพร่ความรู้ที่ได้รับขยายผลสู่เครือข่ายในท้องที่ ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน ในระหว่างวันที่ ๒๕ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ (รวมวันเดินทาง) ภายในวงเงิน ๒,๐๘๑,๗๐๐ บาท (สองล้านแปดหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ส.พ.เอกอุตอง

(นางสาวสุกัญญา อรรถบรรพ) สก.ก.
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ดร.ทองบ่อ อำนวยและคณะ (กั๊ก) ร.อ.

๑๐๖๒๕๐

(นายภักดี จันทร์เกษ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
วิทยาการกำหนดผู้อำนวยการกองปฏิบัติการฝนหลวง

วิทยาการกำหนดผู้อำนวยการกองปฏิบัติการฝนหลวง

๑อนุมัติ

๑๑ ส.ค. ๒๕๕๘

ผ่าน

๑๗ ส.ค. ๒๕๕๘

(นายวรารุณ ชันดียานนท์)
อธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร
เสนอ กองปฏิบัติการฝนหลวง

๑๑ ส.ค. ๒๕๕๘

(นายสุรสิทธิ์ กิตติมงคล)
รองอธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

(นายวรารุณ ชันดียานนท์)
อธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป
(นายสุรสิทธิ์ กิตติมงคล)
รองอธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

บัญชีรายชื่อยอดค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ

การเดินทางตามโครงการสร้างเสริมและพัฒนาผู้นำการเปลี่ยนแปลงภาคเกษตร โครงการเสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครพัฒนา เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนา

ด้านการปฏิบัติการผ่านหลวง กรมผ่านหลวงและการบินเกษตร ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน

วันที่ ๒๕ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ (รวมวันเดินทาง)

ที่	ชื่อผู้เดินทาง	ค่าเบี้ยเลี้ยง						ค่าที่พัก			ค่าโดยสารเครื่องบิน (บาท)	ค่าธรรมเนียมหนังสือเดินทาง	ค่าธรรมเนียมการตรวจลงตรา	รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน		รวมเงิน	วันละ (บาท)	จำนวน (วัน)	รวมเงิน								
		วันละ (บาท)	จำนวน (วัน)												
๑	นายวิชุด ตีหนอ	๒,๑๐๐	๖	๑๒,๖๐๐	๗,๕๐๐	๕	๓๗,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๗๗,๑๐๐	๑ ค่าโดยสารเครื่องบินตามสิทธิ์		
๒	นายสุรชาติ เรือแก้ว	๒,๑๐๐	๖	๑๒,๖๐๐	๗,๕๐๐	๕	๓๗,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๗๗,๑๐๐	๒ ค่าโดยสารเครื่องบิน-กรุงเทพฯ		
๓	นางอัมมภา ใจจันทร์	๒,๑๐๐	๖	๑๒,๖๐๐	๗,๕๐๐	๕	๓๗,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๗๗,๑๐๐	๓ ค่าโดยสารเครื่องบิน-กรุงเทพฯ		
๔	นางรุ่งอรุณ จันทร์พ้อง	๒,๑๐๐	๖	๑๒,๖๐๐	๗,๕๐๐	๕	๓๗,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๗๗,๑๐๐	๔ ค่าเบี้ยเลี้ยง เบิกจ่ายเหมาจ่าย		
๕	นายสุรัตน์ รุกขรัตน์	๒,๑๐๐	๖	๑๒,๖๐๐	๗,๕๐๐	๕	๓๗,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๗๗,๑๐๐	๕ ค่าที่พัก เบิกจ่ายตามอัตรา		
๖	นายศุภกฤษ วนาราวรากุล	๒,๑๐๐	๖	๑๒,๖๐๐	๗,๕๐๐	๕	๓๗,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๗๗,๑๐๐	๖ ประเภท ก		
๗	นายนิพนธ์ พูนสมบัติ	๒,๑๐๐	๖	๑๒,๖๐๐	๗,๕๐๐	๕	๓๗,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๗๗,๑๐๐	๗ ค่าภาษีเดินทาง ค่าธรรมเนียม		
๘	นายสละ นีรากรณ์	๒,๑๐๐	๖	๑๒,๖๐๐	๗,๕๐๐	๕	๓๗,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๗๗,๑๐๐	๘ สนามบิน สาธารณรัฐประชาชนจีน		
๙	นางสายันต์ รักซ้อน	๒,๑๐๐	๖	๑๒,๖๐๐	๗,๕๐๐	๕	๓๗,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๗๗,๑๐๐	๙ อื่นๆ ค่าพาหนะในต่างประเทศ		
๑๐	นายเอกา ชื่นวัฒนา	๒,๑๐๐	๖	๑๒,๖๐๐	๗,๕๐๐	๕	๓๗,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๗๗,๑๐๐	๑๐ และในประเทศกลับมาเบิกได้		
๑๑	นายดิเรก ศาสตร์มูล	๒,๑๐๐	๖	๑๒,๖๐๐	๗,๕๐๐	๕	๓๗,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๗๗,๑๐๐	๑๑ ตามจริง		
๑๒	นายดวงเด่น สิริรัตนปัญญา	๒,๑๐๐	๖	๑๒,๖๐๐	๗,๕๐๐	๕	๓๗,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๗๗,๑๐๐	๑๒ หมายเหตุ ทุกรายการถือว่าจ่ายได้		
๑๓	นายอาวุธ โกษาจันทร์	๒,๑๐๐	๖	๑๒,๖๐๐	๗,๕๐๐	๕	๓๗,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๗๗,๑๐๐			
๑๔	นายอดิศักดิ์ ก่อเมืองน้อย	๒,๑๐๐	๖	๑๒,๖๐๐	๗,๕๐๐	๕	๓๗,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๗๗,๑๐๐			
๑๕	นายอดุลย์ บุญไตรรัตน์	๒,๑๐๐	๖	๑๒,๖๐๐	๗,๕๐๐	๕	๓๗,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๗๗,๑๐๐			
๑๖	นายรัตน์ อ่อนผึ้ง	๒,๑๐๐	๖	๑๒,๖๐๐	๗,๕๐๐	๕	๓๗,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๗๗,๑๐๐			

กฤษฎีกากระทรวงมหาดไทย
(พ.ร.ก.อ.ร.ร.อ.)
นายอานันท์ ปันยารชุน
นายกรัฐมนตรี

บัญชีรายชื่อรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ

การเดินทางตามโครงการสร้างเสริมและพัฒนาผู้นำการเปลี่ยนแปลงภาคเกษตร โครงการเสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครแผ่นดินไหว เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนา

ด้านการปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน

วันที่ ๒๕ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ (รวมวันเดินทาง)

ที่	ชื่อผู้เดินทาง	ค่าเบี้ยเลี้ยง			ค่าที่พัก		ค่าโดยสาร เครื่องบิน (บาท)	ค่าธรรมเนียม หนังสือ เดินทาง	ค่าธรรมเนียม การตรวจ ลงตรา	รวมค่าใช้จ่าย ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		วันละ (บาท)	จำนวน (วัน)	รวมเงิน (บาท)	จำนวน (วัน)	รวมเงิน (บาท)					
๑๗	นายสุบรรณ สุรินทร์	๒,๑๐๐	๖	๑๒,๖๐๐	๗,๕๐๐	๓๗,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๗๗,๑๐๐	
๑๘	นายสนอง ขุนศรี	๒,๑๐๐	๖	๑๒,๖๐๐	๗,๕๐๐	๓๗,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๗๗,๑๐๐	
๑๙	นายบุญทึง บัวปิ่น	๒,๑๐๐	๖	๑๒,๖๐๐	๗,๕๐๐	๓๗,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๗๗,๑๐๐	
๒๐	นายสมภพ สุวรรณหงษ์	๒,๑๐๐	๖	๑๒,๖๐๐	๗,๕๐๐	๓๗,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๗๗,๑๐๐	
๒๑	นายพรศักดิ์ นิกเสียง	๒,๑๐๐	๖	๑๒,๖๐๐	๗,๕๐๐	๓๗,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๗๗,๑๐๐	
๒๒	นายอำนวย สุวรรณพิทักษ์	๒,๑๐๐	๖	๑๒,๖๐๐	๗,๕๐๐	๓๗,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๗๗,๑๐๐	
๒๓	นายธัมมสัณญ์ อุ่มเอิบ	๒,๑๐๐	๖	๑๒,๖๐๐	๗,๕๐๐	๓๗,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๗๗,๑๐๐	
๒๔	นางศิริวรรณ บุญงาม	๒,๑๐๐	๖	๑๒,๖๐๐	๗,๕๐๐	๓๗,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๗๗,๑๐๐	
๒๕	นายสมศักดิ์ ไพบุลย์	๒,๑๐๐	๖	๑๒,๖๐๐	๗,๕๐๐	๓๗,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๗๗,๑๐๐	
๒๖	นายวีรวุฒิ ร่วมชาติ	๒,๑๐๐	๖	๑๒,๖๐๐	๗,๕๐๐	๓๗,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๗๗,๑๐๐	
๒๗	นายวิจิต ศักดา	๒,๑๐๐	๖	๑๒,๖๐๐	๗,๕๐๐	๓๗,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๗๗,๑๐๐	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			๓๔๐,๒๐๐		๑,๐๑๒,๕๐๐	๖๗๕,๐๐๐	๒๗,๐๐๐	๒๗,๐๐๐	๒,๐๘๑,๗๐๐	



สำเนาฉบับ บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร กองปฏิบัติการฝนหลวง โทร.๐-๒๙๔๐-๕๕๕๕ ต่อ ๖๐๔

ที่ กษ ๒๘๐๓/๑๖๖๖

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขออนุมัติตัวบุคคลเดินทางไปดำเนินงานโครงการเสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวง เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนา ด้านการปฏิบัติการฝนหลวง ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน
เรียน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ตามบันทึก ที่ กษ ๐๒๑๒/ว๒๖๐๖ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๕๘ เรื่อง โครงการสร้างเสริมและพัฒนาผู้นำการเปลี่ยนแปลงภาคเกษตร ซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้ความเห็นชอบโครงการเสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวง เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาด้านการปฏิบัติการฝนหลวง ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน จำนวน ๓๐ คน (เกษตรกร ๒๗ คน เจ้าหน้าที่ ๓ คน) งบประมาณจำนวน ๒,๘๐๐,๐๐๐ บาท (กรมฝนหลวงและการบินเกษตร) นั้น

ในการนี้ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร จึงขอส่งข้าราชการไปปฏิบัติหน้าที่กำกับดูแลและอำนวยความสะดวกในการไปปฏิบัติงานต่างประเทศที่พาเกษตรกร ตามโครงการสร้างเสริมและพัฒนา ผู้นำการเปลี่ยนแปลงภาคเกษตร ตามที่นายกรัฐมนตรี ได้สั่งการเมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ในรายการ “คืนความสุขให้คนในชาติ” ในประเด็นเรื่องการนำเกษตรกรรุดานต่างประเทศ โดยให้หน่วยงานพิจารณานำเกษตรกรไปศึกษาดูงานต่างประเทศ เพื่อพัฒนาศักยภาพและเผยแพร่ความรู้ที่ได้รับขยายผลสู่เครือข่ายในท้องถิ่นที่เดินทางไปประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน ในระหว่างวันที่ ๒๕ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ (รวมวันเดินทาง) มีรายชื่อดังนี้

๑. นายสุรสิทธิ์ กิตติมณฑล ตำแหน่งรองอธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ทำหน้าที่หัวหน้าคณะดูงาน
๒. นายทวี กาญจนนา ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
๓. นายภักดี จันทรเกษ ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

สำหรับค่าใช้จ่ายในการเดินทาง เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๑๘,๓๐๐.- บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน) จากแผนการดำเนินงานค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว โดยเบิกจ่ายในลักษณะค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุปีงบประมาณ ๒๕๕๘ แผนงาน: ส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ ผลผลิต: การปฏิบัติฝนหลวงและบริการด้านการบิน กิจกรรมหลัก: การปฏิบัติการฝนหลวง งบดำเนินงาน หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ (กองปฏิบัติการฝนหลวง)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ขออนุมัติตัวบุคคลให้ผู้มีรายชื่อข้างต้นเดินทางไปดำเนินงานโครงการเสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวงเพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนา ด้านการปฏิบัติการฝนหลวง ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน ในระหว่างวันที่ ๒๕ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ (รวมวันเดินทาง)


นายวรารุณ ชื่นอินทร์
อธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร





ด่วนที่สุด

บันทึกขอลา

ห้องอธิบดี
รับที่ ๑๕๗๔
วันที่ ๑๑ ธ.ค.
เวลา ๑๐.๓๕ น.

ห้องรองอธิบดี
(นายสุรสิทธิ์ กิตติมณฑล)
รับที่ ๒๑๗๔
วันที่ ๑๑ ธ.ค.
เวลา ๑๐ - ๐๑ น.

ส่วนราชการ กองปฏิบัติการฝนหลวง ฝ่ายบริหารทั่วไป

โทร. ๐๒๔๔๐-๕๕๕๐๓ ต่อ ๖๐๕

ที่ กษ ๒๘๐๓/๗๐๕

วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขออนุมัติตัวบุคคลเดินทางไปดำเนินงานโครงการเสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวง

เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนา ด้านการปฏิบัติการฝนหลวง ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน
เรียน อธ. ผ่าน รธ.ป.ก.

๑. เรื่องเดิม

ตามบันทึก ที่ กษ ๐๒๑๒/๒๕๓๓ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘ เรื่อง โครงการสร้างเสริมและพัฒนาผู้นำการเปลี่ยนแปลงภาคเกษตร ซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้ความเห็นชอบโครงการเสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวง เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาด้านการปฏิบัติการฝนหลวง ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน จำนวน ๓๐ คน (เกษตรกร ๒๗ คน เจ้าหน้าที่ ๓ คน) งบประมาณจำนวน ๒,๘๐๐,๐๐๐ บาท (กรมฝนหลวงและการบินเกษตร) นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้คัดเลือกอาสาสมัครฝนหลวงไปศึกษาดูงานต่างประเทศตามโครงการดังกล่าวแล้ว ได้จำนวน ๒๗ ราย ตามประกาศกรมฝนหลวงและการบินเกษตร เรื่องรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวง เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาด้านการปฏิบัติการฝนหลวง ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘

๓. ข้อพิจารณา

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร จึงขออนุมัติเจ้าหน้าที่จำนวน ๓ ราย เพื่อร่วมเดินทางไปกับเกษตรกรเพื่อไปศึกษาดูงาน ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน ในระหว่างวันที่ ๒๕ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ (รวมวันเดินทาง) และทำหน้าที่รับผิดชอบในการกำกับดูแล และควบคุมการดำเนินกิจกรรมดูงานครั้งนี้ให้เป็นไปตามระเบียบราชการ และบรรลุตามเป้าหมายของวัตถุประสงค์ มีรายชื่อดังนี้

๑. นายสุรสิทธิ์ กิตติมณฑล ตำแหน่งรองอธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ทำหน้าที่หัวหน้าคณะดูงาน
๒. นายทวี กาญจนนา ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
๓. นายภักดี จันทร์เกษ ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

สำหรับค่าใช้จ่ายในการเดินทาง เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๑๘,๓๐๐.- บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน) จากแผนการดำเนินงานค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว โดยเบิกจ่ายในลักษณะค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุปีงบประมาณ ๒๕๕๘ แผนงาน: ส่งเสริมการบริหารจัดการอย่างบูรณาการ ผลผลิต: การปฏิบัติ การฝนหลวงและบริการด้านการบิน กิจกรรมหลัก: การปฏิบัติการฝนหลวง งบรายจ่ายอื่น หมวดรายจ่ายอื่น (กองปฏิบัติการฝนหลวง)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสโรชา อรรถบรรพต)
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
รับที่ ๑๐๕๕๖
วันที่ ๑๐ ส.ค. ๕๘
เลขที่ ๑๕-๕๕

/จึงเรียนฯ

๓. ลงนามหนังสือถึงปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ตามที่แนบมาพร้อมนี้

เจ้าพนักงานตรวจบัญชี

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

อธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

กองปฏิบัติการฝนหลวง
รับที่ ๕๑๓
วันที่ ๒๗ ก.ค. ๕๘
เวลา ๑๗.๓๖ น.

ส่วนราชการ สำนักงานเลขาธิการกรม กลุ่มบริหารการคลัง โทร. ๐ ๒๕๗๙ ๓๐๒๒
ที่ กษ ๒๘๐๑/ก ๕๐๗๖ วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง
รับที่ ๒๕๕
วันที่ ๒๗ ก.ค. ๕๘
เวลา ๕.๑๕

เรื่อง จัดสรรเงินที่ได้รับอนุมัติโอนเปลี่ยนแปลงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๘ จากสำนักงานงบประมาณ

เรียน ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการฝนหลวง

ตามที่สำนักงานงบประมาณอนุมัติให้โอนเปลี่ยนแปลงเงินงบประมาณปี ๒๕๕๘ จากงบบุคลากร จำนวน ๑๕,๑๓๐,๘๐๐ บาท งบดำเนินงาน จำนวน ๑๗๕,๐๐๐ บาท และงบรายจ่ายอื่น จำนวน ๔๒๖,๑๐๐ บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๕,๗๓๑,๙๐๐ บาท (สิบห้าล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ไปเป็น งบดำเนินงาน จำนวน ๕ รายการ เป็นเงิน ๖,๒๑๑,๔๐๐ บาท งบลงทุนจำนวน ๑๕ รายการ เป็นเงิน ๖,๗๔๗,๑๐๐ บาท งบรายจ่ายอื่น จำนวน ๒ รายการ เป็นเงิน ๒,๗๗๓,๔๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ สำนักงานเลขาธิการกรม (กลุ่มบริหารการคลัง) ได้ดำเนินการโอนจัดสรรรายการดังกล่าว ในระบบ GFMIS เรียบร้อยแล้ว เพื่อไปตั้งที่หน่วยงานต่างๆ รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายไพจิตร คำกล้า)

เลขาธิการกรม

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ทรง/ร่วมผู้แก้ไข/แก้ไข/แก้ไข

(นายภักดี จันทรเกษ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองปฏิบัติการฝนหลวง

- นาย ๖๖๒๖๕๕๕๕๕

(นายภักดี จันทรเกษ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง

๒๘ ก.ค. ๒๕๕๘

และיעדการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่ายปี 25๖๔ จากแบบตารางงบดำเนินงาน และงบรายจ่ายอื่น

ลำดับ/กอง		รหัสงบประมาณ		กิจกรรม		แหล่งของเงิน		ครุภัณฑ์		ชื่อรหัสงบประมาณ		งบประมาณคงเหลือ	
งบดำเนินงาน													
กองบริหารการบินเกษตร	0702100005	0702122001100000	บริการด้านการบิน	070211000J1295	5811230		อะไหล่เครื่องบิน SUPER KING AIR 350 จำนวน 4 รายการ					248,200.00	
กองปฏิบัติการฝนหลวง	0702100004	0702122001100000	การปฏิบัติการฝนหลวง	070211000J1294	5811230		بولลดตรวจอากาศขนาด 300 แกรม จำนวน 300 ลูก					240,000.00	
กองบริหารการบินเกษตร	0702100005	0702122001100000	บริการด้านการบิน	070211000J1295	5811230		ค่าติดตั้งในสายบริเวณประตูทางเข้าหน้าห้องรับรองผู้โดยสาร					35,300.00	
กองปฏิบัติการฝนหลวง	0702100004	0702122001100000	การปฏิบัติการฝนหลวง	070211000J1294	5811230		อะไหล่เรดาร์ตรวจอากาศ ยี่ห้อ EEC จำนวน 2 รายการ					608,900.00	
กองปฏิบัติการฝนหลวง	0702100004	0702122001100000	การปฏิบัติการฝนหลวง	070211000J1294	5811230		เครื่องส่งวิทยุยังอากาศ ชนิดความถี่ 1680 MHzจำนวน 300 ชุด					5,079,000.00	
งบลงทุน ครุภัณฑ์													
กองบริหารการบินเกษตร	0702100005	0702122001110013	บริการด้านการบิน	070211000J1295	5811310	120602	รถลากบรรทุกถังภาคพื้น จำนวน 2 คัน					1,198,000.00	
กองบริหารการบินเกษตร	0702100005	0702122001110014	บริการด้านการบิน	070211000J1295	5811310	120602	สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดผ้าใบ จำนวน 6 เส้น					72,000.00	
กองบริหารการบินเกษตร	0702100005	0702122001110015	บริการด้านการบิน	070211000J1295	5811310	120601	ถังเก็บน้ำชนิดตั้งพื้น จำนวน 2 ถัง					20,200.00	
กองบริหารการบินเกษตร	0702100005	0702122001110016	บริการด้านการบิน	070211000J1295	5811310	120606	เครื่องปั๊มลมขนาด 5 แรง พร้อมสายลม จำนวน 2 เครื่อง					89,800.00	
กองบริหารการบินเกษตร	0702100005	0702122001110017	บริการด้านการบิน	070211000J1295	5811310	120606	เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงระบบน้ำร้อน-เย็น จำนวน 8 เครื่อง					1,284,000.00	
กองบริหารการบินเกษตร	0702100005	0702122001110018	บริการด้านการบิน	070211000J1295	5811310	120606	เครื่องดูดฝุ่นอุตสาหกรรมพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 4 เครื่อง					99,300.00	
กองบริหารการบินเกษตร	0702100005	0702122001110019	บริการด้านการบิน	070211000J1295	5811310	120603	ถังติดตั้ง STATIC GROUND ที่พื้นโรงเก็บอากาศยานคลองหลวง จำนวน 6 จุด					63,000.00	
กองบริหารการบินเกษตร	0702100005	0702122001110020	บริการด้านการบิน	070211000J1295	5811310	120601	ตุ้มถ่วง 4 ชิ้น จำนวน 6 ตัว					43,700.00	
กองปฏิบัติการฝนหลวง	0702100004	0702122001110021	การปฏิบัติการฝนหลวง	070211000J1294	5811310	120601	เครื่องรับอากาศยานแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟลอกอากาศ) ขนาด 36,000 วัตต์ จำนวน 2 เครื่อง					88,000.00	
สำนักงานเลขาธิการกรม	0702100003	0702122001110022	การปฏิบัติการฝนหลวง	070211000J1294	5811310	120601	เครื่องรับอากาศยานแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟลอกอากาศ) ขนาด 24,000 วัตต์ จำนวน 3 เครื่อง					99,000.00	
กองแผนงาน	0702100003	0702122001110023	การปฏิบัติการฝนหลวง	070211000J1294	5811310	120601	เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้า 1 เครื่อง					23,600.00	
กองวิจัยและพัฒนาฯ	0702100006	0702122001110023	ศึกษาและพัฒนาฯ	070211000J1296	5811310	120601	เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้า 1 เครื่อง					23,600.00	
กองบริหารการบินเกษตร	0702100005	0702122001120015	บริการด้านการบิน	070211000J1295	5811310	120603	เครื่องช่วยเดินอากาศยาน Processor Display Unit จำนวน 1 เครื่อง					3,210,000.00	
งบลงทุน ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง													
กองปฏิบัติการฝนหลวง	0702100004	0702122001410004	การปฏิบัติการฝนหลวง	070211000J1294	5811320	1208	ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ พร้อมพลาทวงงานสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย					132,900.00	
กองปฏิบัติการฝนหลวง	0702100004	0702122001410005	การปฏิบัติการฝนหลวง	070211000J1294	5811320	1208	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารพลัมพลาทวงงานสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย					200,000.00	
สำนักงานเลขาธิการกรม	0702100003	0702122001410006	การปฏิบัติการฝนหลวง	070211000J1294	5811320	1208	ค่าติดตั้งกับเสาตลานับีโทรศการ					100,000.00	
งบรายจ่ายอื่น													
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ													
สำนักงานเลขาธิการกรม	0702100003	0702122001700001	การปฏิบัติการฝนหลวง	070211000J1294	5811500		1.เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานตามหลักสูตรกับบริหารรัฐบาล อิเล็กทรอนิกส์ รุ่นที่ 5 (e-Government Executive Program : e GEP# 5) ของข้าราชการ จำนวน 1 ราย ณ ประเทศออสเตรเลีย ระหว่างเดือน สิงหาคม 2558					175,000.00	
กองปฏิบัติการฝนหลวง	0702100004	0702122001700001	การปฏิบัติการฝนหลวง	070211000J1294	5811500		2.เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการเสริมสร้างความรู้ความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวงเพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาปฏิบัติการฝนหลวง ของข้าราชการและอาสาสมัครฝนหลวง จำนวน 30 ราย ณ ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างเดือนสิงหาคม - กันยายน 2558					2,598,400.00	
รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น												15,731,900.00	

แผนการเดินทางไปรษณีย์ต่างประเทศชั่วคราวประจำปีงบประมาณ 2558 (เพิ่มเติม)
จากการใช้เงินเหลือจ่ายจากรายการที่ไปมาแล้ว

งบรายจ่ายอื่น					ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปรษณีย์ต่างประเทศ	
กองบริหารการบินเกษตร	0702100005	0702122001700001	บริการด้านการบิน	070211000J1295	5811500	1. ค่าใช้จ่ายในการตรวจซ่อมเครื่องบิน SUPER KING AIR ครั้งที่ 1
กองบริหารการบินเกษตร	0702100005	0702122001700001	บริการด้านการบิน	070211000J1295	5811500	2. ค่าใช้จ่ายในการตรวจซ่อมเครื่องบิน SUPER KING AIR ครั้งที่ 2
กองบริหารการบินเกษตร	0702100005	0702122001700001	บริการด้านการบิน	070211000J1295	5811500	3. ค่าใช้จ่ายในการตรวจซ่อมเครื่องบิน General electric
กองปฏิบัติการฝนหลวง	0702100004	0702122001700001	การปฏิบัติการฝนหลวง	070211000J1294	5811500	4. สมทบค่าใช้จ่ายตามโครงการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเครื่องขยายเสียง หลวงเพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาการปฏิบัติการฝนหลวง ร่วมกับ
รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น						853,500.00

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๗๐๙/๒๐๖๓๑

สำนักงบประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบในการโอนเปลี่ยนแปลงงบบุคลากรเหลือจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘
เป็นงบดำเนินงานและงบลงทุน

เรียน อธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

- อ้างถึง ๑. หนังสือกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ด่วนที่สุด ที่ กษ ๒๘๐๗/๑๔๕๐
ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๕๘
๒. หนังสือกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ด่วนที่สุด ที่ กษ ๒๘๐๗/๑๔๕๖
ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๕๘
๓. หนังสือกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ด่วนที่สุด ที่ กษ ๒๘๐๗/๑๔๗๒
ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘
๔. หนังสือกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ด่วนที่สุด ที่ กษ ๒๘๐๗/๔๖๔๐
ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๕๘
๕. หนังสือกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ด่วนที่สุด ที่ กษ ๒๘๐๗/๑๖๑๓
ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘
๖. หนังสือสำนักงบประมาณ ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๗๐๙/๒๔๕๘๙ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๕๗
๗. ใบจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ วงที่ ๑ ครั้งที่ ๓
เลขที่เอกสาร ๑๐๐๐๐๐๐๖๓๙ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๗
๘. ใบจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ วงที่ ๑ ครั้งที่ ๗
เลขที่เอกสาร ๑๐๐๐๐๐๖๐๙๙ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๕๘
๙. หนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๐๙/๖๘๓ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๗
๑๐. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๑๐๗
ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๘
๑๑. หนังสือกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ด่วนที่สุด ที่ กษ ๑๓๐๔/๑๔๙๖
ลงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๘

๑๒. หนังสือกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ด่วนที่สุด ที่ กษ ๑๓๐๔/๒๓๓๘

ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๘

๑๓. หนังสือกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ด่วนที่สุด ที่ กษ ๐๒๑๒/๔๕๘๑

ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. แบบ สงป. ๓๐๑	จำนวน	๓ หน้า
	๒. แบบ สงป. ๓๐๒	จำนวน	๑ หน้า
	๓. แบบ สงป. ๓๐๒/๑	จำนวน	๑๐ หน้า
	๔. แบบ สงป. ๓๐๑ (IP)	จำนวน	๓ หน้า
	๕. แบบ สงป. ๓๐๒ (IP)	จำนวน	๑ หน้า
	๖. แบบ สงป. ๓๐๒/๑ (IP)	จำนวน	๑๐ หน้า
	๗. รายละเอียดรายการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘	จำนวน	๑ หน้า
	๘. แผนการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ (เพิ่มเติม)	จำนวน	๑ หน้า

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ - ๕ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ขออนุมัติปรับแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ และโอนเปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ ซึ่งได้รับความเห็นชอบแผนและจัดสรรงบประมาณรายจ่ายแล้ว ตามหนังสือและเอกสาร ที่อ้างถึง ๖ - ๘ ดังนี้

๑. ปรับแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ แผนงานส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ ผลผลิตการปฏิบัติการฝนหลวงและบริการ ด้านการบิน วงเงินทั้งสิ้น ๑๖,๖๐๖,๘๐๐ บาท

๒. โอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ แผนงานส่งเสริม การบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ ผลผลิตการปฏิบัติการฝนหลวงและบริการด้านการบิน จากงบบุคลากร จำนวน ๑๕,๑๕๒,๒๐๐ บาท งบดำเนินงาน จำนวน ๑๗๕,๐๐๐ บาท และงบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่าย ในการศึกษาและพัฒนาการปฏิบัติการฝนหลวง เป็นเงิน ๔๒๖,๑๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๕,๗๕๓,๓๐๐ บาท ไปตั้งจ่ายในงบรายจ่าย ดังนี้

๒.๑ งบดำเนินงาน จำนวน ๕ รายการ	เป็นเงิน	๖,๒๙๗,๑๐๐ บาท
๒.๒ งบลงทุน จำนวน ๑๕ รายการ	เป็นเงิน	๖,๖๘๒,๘๐๐ บาท
๒.๓ งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ไปราชการต่างประเทศชั่วคราว	เป็นเงิน	๒,๗๗๓,๔๐๐ บาท

ดังนี้

๑) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานตามหลักสูตรนักบริหารรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ รุ่นที่ ๕ (e - Government Executive Program : e GEP#5) เป็นเงิน ๑๗๕,๐๐๐ บาท ✓

๒) ค่าใช้จ่ายตามโครงการเสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครผนหลวง เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาด้านปฏิบัติการผนหลวง เป็นเงิน ๒,๕๙๘,๔๐๐ บาท ✓

๓. ขออนุมัติใช้เงินงบประมาณเหลือจ่ายในแผนงานส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ ผลผลิตการปฏิบัติการผนหลวงและบริการด้านการบิน งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ต่างประเทศชั่วคราว จำนวน ๘๕๓,๕๐๐ บาท ที่ได้รับความเห็นชอบแผนการเดินทางไปราชการต่างประเทศ ชั่วคราวแล้ว ตามหนังสือที่อ้างถึง ๙ ซึ่งดำเนินการบรรลุวัตถุประสงค์แล้วและมีงบประมาณเหลือจ่าย เพื่อเป็นค่าใช้จ่าย ดังนี้

๓.๑ ค่าใช้จ่ายในการตรวจซ่อมเครื่องบิน SUPER KING AIR 350 ครั้งที่ ๑ เป็นเงิน ๒๐๐,๙๕๐ บาท

๓.๒ ค่าใช้จ่ายในการตรวจซ่อมเครื่องบิน SUPER KING AIR 350 ครั้งที่ ๒ เป็นเงิน ๒๐๐,๙๕๐ บาท

๓.๓ ค่าใช้จ่ายในการตรวจซ่อมเครื่องยนต์ General electric เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท

๓.๔ สมทบรายการค่าใช้จ่ายตามโครงการเสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครผนหลวง เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาด้านปฏิบัติการผนหลวง จำนวน ๒๐๑,๖๐๐ บาท รวมกับงบประมาณที่ขออนุมัติ โอนเปลี่ยนแปลงรายการดังกล่าวข้างต้น จำนวน ๒,๕๙๘,๔๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๘๐๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖,๖๐๖,๘๐๐ บาท ซึ่งเป็นการดำเนินการตามมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้จ่าย งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ และเรื่อง รายงานสถานภาพ ภาพรวมด้านงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ และข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี ตามมติคณะรัฐมนตรีวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑๐ โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้เห็นชอบการปรับแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ และโครงการสร้างเสริมและพัฒนาผู้นำ การเปลี่ยนแปลงภาคเกษตรแล้ว ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑๑ - ๑๓ ทั้งนี้ กรมผนหลวงและการบินเกษตร รับรองว่าการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณดังกล่าวไม่กระทบต่อเป้าหมาย ผลผลิตหรือผลลัพธ์ ที่กำหนดไว้ ตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ เปลี่ยนแปลง ไปในทางที่ลดลงในสาระสำคัญ และมีงบประมาณเพียงพอสำหรับเงินชดเชยค่างานสิ่งก่อสร้างตามสัญญา แบบปรับราคาได้ (ค่า K) รวมทั้งไม่มีหนี้สาธารณะผูกค้ำชำระเมื่อสิ้นปีงบประมาณ และสามารถลงนาม จัดซื้อจัดจ้างได้ทันภายในวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ทุกรายการ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

/สำนักงานงบประมาณ...

สำนักงานงบประมาณพิจารณาแล้ว เห็นชอบและอนุมัติให้กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
ดำเนินการ ดังนี้

๑. ปรับแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘
แผนงานส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ ผลผลิตการปฏิบัติการฝนหลวงและบริการด้านการบิน
วงเงินทั้งสิ้น ๑๖,๕๘๕,๔๐๐ บาท (สิบหกล้านห้าแสนแปดหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) รายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๖

๒. โอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ ภายใต้แผนงาน
และผลผลิตดังกล่าวข้างต้น จากงบบุคลากร จำนวน ๑๕,๑๓๐,๘๐๐ บาท งบดำเนินงาน จำนวน
๑๗๕,๐๐๐ บาท และงบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการศึกษาและพัฒนาการปฏิบัติการฝนหลวง
จำนวน ๔๒๖,๑๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๕,๗๓๑,๙๐๐ บาท (สิบห้าล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหนึ่งพัน
เก้าร้อยบาทถ้วน) ไปตั้งจ่ายในงบดำเนินงาน เป็นเงิน ๖,๒๑๑,๔๐๐ บาท (หกล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพัน
สี่ร้อยบาทถ้วน) งบลงทุน จำนวน ๑๕ รายการ เป็นเงิน ๖,๗๔๗,๑๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพัน
หนึ่งร้อยบาทถ้วน) และงบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว จำนวน
๒ รายการ เป็นเงิน ๒,๗๗๓,๔๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน) รายละเอียด
ปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๗

๓. ใช้จ่ายงบประมาณเหลือจ่ายภายใต้แผนงาน ผลผลิต งบรายจ่าย และรายการดังกล่าวข้างต้น
ในวงเงิน ๘๕๓,๕๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) เพื่อดำเนินการตามแผนการเดินทาง
ไปราชการต่างประเทศชั่วคราว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ เพิ่มเติม จำนวน ๔ รายการ รายละเอียด
ปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๘

ทั้งนี้ ขอให้กรมฝนหลวงและการบินเกษตรดำเนินการตามประกาศหรือคำสั่งคณะรักษาความสงบ
แห่งชาติที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง
และมาตรฐานของทางราชการ โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของทางราชการเป็นสำคัญด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและจะได้โอนเปลี่ยนแปลงการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายให้ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนรรค์ พุทธิมลินประทีป)

รองผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ

ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ

สำนักจัดทำงบประมาณด้านเศรษฐกิจ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๒๑๙๔ โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๔๕๔

สำเนาส่ง กรมบัญชีกลาง และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

รายละเอียดรายการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙
ของ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

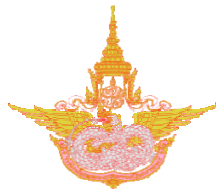
แผนงาน/ผลผลิต/งบลงทุน/รายการ	กรมขอ	อนุมัติ
แผนงาน ส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ	๑๕,๗๕๓,๓๐๐	๑๕,๗๓๑,๙๐๐
ผลผลิต การปฏิบัติการฝนหลวงและการบินเกษตร	๑๕,๗๕๓,๓๐๐	๑๕,๗๓๑,๙๐๐
๑. งบดำเนินงาน	๖,๒๓๒,๕๐๐	๖,๒๑๑,๕๐๐
๑) อะไหล่เครื่องบิน SUPER KING AIR ๓๕๐ จำนวน ๔ รายการ	๒๔๘,๒๐๐	๒๔๘,๒๐๐
๒) บุคลากรตรวจอากาศขนาด ๓๐๐ แกรม จำนวน ๓๐๐ ลูก	๒๕๐,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐
๓) ค่าติดตั้งสถานีตรวจอากาศบริเวณประตูทางเข้าหน้าห้องรับรองผู้โดยสาร	๓๕,๓๐๐	๓๕,๓๐๐
๔) อะไหล่เครื่องยนต์ตรวจอากาศ ยี่ห้อ EEC จำนวน ๒ รายการ	๖๐๘,๕๐๐	๖๐๘,๕๐๐
๕) เครื่องส่งวิทยุยังอากาศ ชนิดความถี่ ๑๖๘๐ MHz จำนวน ๓๐๐ ชุด	๕,๓๐๐,๐๐๐	๕,๐๗๙,๐๐๐
๒. งบลงทุน	๖,๗๔๗,๕๐๐	๖,๗๔๗,๕๐๐
๒.๑ ค่าครุภัณฑ์	๖,๓๑๕,๖๐๐	๖,๓๑๕,๖๐๐
๑) รถลากบรื้อมอเตอร์ภาคพื้น จำนวน ๒ คัน	๓,๓๔๘,๐๐๐	๓,๓๔๘,๐๐๐
๒) สายส่งน้ำดิบเพลิงชนิดผ้าใบ จำนวน ๖ เส้น	๗๒,๐๐๐	๗๒,๐๐๐
๓) เครื่องช่วยเดินอากาศ Processor Display Unit จำนวน ๑ เครื่อง	๓,๒๓๐,๐๐๐	๓,๒๑๐,๐๐๐
๔) ถังเก็บน้ำชนิดตั้งพื้น จำนวน ๒ ถัง	๒๐,๒๐๐	๒๐,๒๐๐
๕) เครื่องปั๊มลมขนาด ๕ แรง พร้อมสายลม จำนวน ๒ เครื่อง	๘๙,๘๐๐	๘๙,๘๐๐
๖) เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงระบบน้ำร้อน-เย็น จำนวน ๘ เครื่อง	๑,๒๘๕,๐๐๐	๓,๒๘๕,๐๐๐
๗) เครื่องดูดฝุ่นอุตสาหกรรมพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๔ เครื่อง	๙๙,๖๐๐	๙๙,๓๐๐
๘) จ้างติดตั้ง SIATIC GROUND ที่พื้นโรงเก็บอากาศยานคลองหลวง จำนวน ๖ จุด	๖๓,๐๐๐	๖๓,๐๐๐
๙) ตู้เหล็ก ๔ ชั้น จำนวน ๖ ตู้	๔๓,๘๐๐	๔๓,๗๐๐
๑๐) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน(มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ เครื่อง	๘๘,๐๐๐	๘๘,๐๐๐
๑๑) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน(มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๓ เครื่อง	๙๙,๐๐๐	๙๙,๐๐๐
๑๒) เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้า ๒ เครื่อง	๔๗,๒๐๐	๔๗,๒๐๐
๒.๒ ค่าสิ่งก่อสร้าง	๔๓๒,๙๐๐	๔๓๒,๙๐๐
๑) ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ ฝักรับน้ำและอาคารโรงเก็บอากาศยานกรมฝนหลวงมกษ	๑๓๒,๕๐๐	๓๓๒,๕๐๐
๒) ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโรงเก็บอากาศยานกรมฝนหลวงมกษ	๒๐๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐
๓) ค่าติดตั้งกันสาดลานนิทรรศการ	๓๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
๓. รายจ่ายอื่น	๒,๗๗๓,๕๐๐	๒,๗๗๓,๕๐๐
๓.๑ ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว จำนวน ๒ รายการ คือ	๒,๗๗๓,๕๐๐	๒,๗๗๓,๕๐๐
๑.๑ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการศึกษาตามหลักสูตรนักบริหารรัฐกิจระดับปริญญาตรี รุ่นที่ ๕ (e - Government Executive Program : e GEP#๕) ของข้าราชการ จำนวน ๓ ราย ณ ประเทศออสเตรเลีย ระหว่างเดือนสิงหาคม - กันยายน ๒๕๕๘	๑๗๕,๐๐๐	๑๗๕,๐๐๐
๑.๒ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการเสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายอาหามิตรฝนหลวงเพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาต้นปฏิบัติการฝนหลวง ของข้าราชการและอาสาสมัครฝนหลวง จำนวน ๓๐ ราย ณ ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างเดือนสิงหาคม - กันยายน ๒๕๕๘	๒,๕๙๘,๕๐๐	๒,๕๙๘,๕๐๐
หมายเหตุ สำหรับค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว โดยเบิกจ่ายในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ทั้งนี้ในการเบิกจ่ายให้ถือปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว พ.ศ. ๒๕๕๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม หลักเกณฑ์ตามพระราชกฤษฎีกาค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ พ.ศ. ๒๕๒๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติมและระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงานและการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม		



แผนการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราวประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ (เพิ่มเติม)
กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

เรื่อง/โครงการ	ประเทศ	จำนวน ครั้ง	จำนวน ผู้แทน	จำนวนวัน (ช่วงเวลาเดินทาง)	งบประมาณ	หมายเหตุ
กรมฝนหลวงและการบินเกษตร						
แผนงาน : ส่งเสริมการบริหารจัดการป่าอย่างบูรณาการ					๘๕๓,๕๐๐	
ผลลัพธ์ : การปฏิบัติการฝนหลวงและบริการด้านการบิน					๘๕๓,๕๐๐	
กิจกรรม : การบิน					๘๕๓,๕๐๐	
รายการ : ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว					๘๕๓,๕๐๐	
๓. ค่าใช้จ่ายในการตรวจซ่อมเครื่องบิน SUPER KING AIR ครั้งที่ ๓	สิงคโปร์	๑	๒	๕ (ก.ค.-ค.ย.๕๘)	๒๐๐,๙๕๐	
๒. ค่าใช้จ่ายในการตรวจซ่อมเครื่องบิน SUPER KING AIR ครั้งที่ ๒	สิงคโปร์	๓	๒	๕ (ก.ค. - ก.ย.๕๘)	๒๐๐,๙๕๐	
๓. ค่าใช้จ่ายในการตรวจซ่อมเครื่องบิน General electric	อินโดนีเซีย	๑	๕	๔ (ก.ค.-ค.ย.๕๘)	๒๕๐,๐๐๐	
๔. สมทบค่าใช้จ่ายตามโครงการเสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวง เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาด้านปฏิบัติการฝนหลวง รวมกับงบประมาณที่ขอ อนุมัติโอนเปลี่ยนแปลงรายการอีก ๒,๕๔๔,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท	จีน	๓	๓๐	๖ (ก.ค. - ก.ย.๕๘)	๒๐๓,๖๐๐	





ประกาศกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

เรื่อง รับสมัครอาสาสมัครฝนหลวงสำหรับเข้าร่วมโครงการเสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวง เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาด้านการปฏิบัติการฝนหลวง

ด้วยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จะดำเนินการคัดเลือกอาสาสมัครฝนหลวงผู้มีความสนใจเข้าร่วมโครงการเสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวง ไปดุงาน ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อสนองนโยบายของพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เรื่องการดุงานต่างประเทศ โดยมีรายละเอียดการรับสมัครดังต่อไปนี้

1. รายละเอียดการสมัคร

ผู้แทนอาสาสมัครเข้าร่วมโครงการฯ ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน เป็นระยะเวลา 6 วัน 5 คืน ระหว่างเดือนสิงหาคม – กันยายน 2558 จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 27 คน โดยเป็นตัวแทนของแต่ละจังหวัด (จังหวัดละไม่เกิน 1 ราย) ประกอบด้วย

- ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ จำนวน 5 คน
- ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง จำนวน 6 คน
- ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 6 คน
- ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคตะวันออก จำนวน 5 คน
- ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ จำนวน 5 คน

2. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิสมัคร

- 2.1 เป็นผู้ผ่านการอบรมในโครงการอาสาสมัครฝนหลวง อย่างน้อย 1 หลักสูตร
- 2.2 หากเคยได้รับคัดเลือกไปดุงานต่างประเทศของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มาก่อนหน้านี้ ต้องมีห้วงเวลาห่างกันมากกว่า 12 เดือน นับถัดจากวันที่รับสมัคร
- 2.3 เป็นผู้ที่มีศีลธรรม วัฒนธรรม และความประพฤติดี

3. การรับสมัคร

- 3.1 ผู้ประสงค์จะสมัคร สามารถขอรับใบสมัครได้ที่ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภูมิภาค หรือดาวโหลดใบสมัครทางเว็บไซต์ <http://www.royalrain.go.th/royalrain/> ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ณ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภูมิภาค
- 3.2 กำหนดการ
 - 3.2.1 ผู้ประสงค์จะสมัคร สามารถสมัครได้ที่ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภูมิภาค ตั้งแต่วันที่ 24 กรกฎาคม 2558 ในวันเวลาราชการ (8:30-16:30 น.)
 - 3.2.2 ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกตั้งแต่วันที่ 31 กรกฎาคม 2558 ณ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภูมิภาค และทางเว็บไซต์ <http://www.royalrain.go.th/royalrain/>

4. เอกสารประกอบการสมัคร

- 4.1 ใบสมัคร ดิบุรุษหน้าตรง ไม่สวมหมวก ไม่สวมแว่นตาดำ ขนาด 1 นิ้ว หรือ 2 นิ้ว ถ่ายไว้ไม่เกิน 1 ปี ลงลายมือชื่อในใบสมัครให้ครบถ้วน
- 4.2 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้าน พร้อมเซ็นรับรองสำเนาถูกต้องทุกฉบับ

5. การแต่งตั้งคณะกรรมการเกี่ยวกับการคัดเลือก

- 5.1 กรมฝนหลวงและการบินเกษตรแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการคัดเลือก
- 5.2 คณะกรรมการดำเนินการคัดเลือก จะแต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรองเอกสารการสมัคร
- 5.3 ให้คณะกรรมการดำเนินการคัดเลือกตัดสินคุณสมบัติของผู้สมัคร ซึ่งการดำเนินการคัดเลือกต้องไม่ขัดกับการประกาศรับสมัครคัดเลือกฉบับนี้

6. การคัดเลือกและเกณฑ์การตัดสิน

การคัดเลือกจะพิจารณาจากข้อมูลที่ปรากฏในใบสมัครและเอกสารประกอบการสมัคร ได้แก่ ประวัติส่วนตัว ที่อยู่ปัจจุบัน ประสบการณ์อบรมหลักสูตรอาสาสมัครฝนหลวง ประสบการณ์การทำงาน ร่วมกับกรมฝนหลวงและการบินเกษตร แนวคิดในการนำความรู้จากการศึกษาดูงานมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินการของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร การรับทราบข่าวโครงการ และประสบการณ์การดูงานต่างประเทศกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมถึงข้อมูลจากศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงและการบินเกษตร ประจำภูมิภาค

7. เงื่อนไขการเข้าร่วมโครงการ

- 7.1 ผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงผู้ถูกคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ สามารถเข้าร่วมโครงการ ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ยกเว้นค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นในประเทศไทย อาทิ ค่าเดินทาง ค่าที่พัก และค่าอาหาร
- 7.2 หากผู้แทนอาสาสมัครฝนหลวงผู้ถูกคัดเลือกไม่สามารถเดินทางเข้าร่วมโครงการได้ จะถือว่า สละสิทธิ์

8. การเพิกถอนการเข้าร่วม

- 8.1 หากพบว่าเอกสารไม่ตรงกับความเป็นจริง จะถือว่าเป็นผู้ขาดคุณสมบัติทันที
- 8.2 กรณีได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ แต่ก่อกวนไม่ปฏิบัติตามมติตรา (วีซ่า) จะถือว่าเป็นผู้เพิกถอนการเข้าร่วมทันที



(สำหรับเจ้าหน้าที่) หมายเลขผู้สมัคร _____
วันที่รับสมัคร _____

ใบสมัครโครงการ
เสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครพลวง
เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาด้านการปฏิบัติการพลวง

1. ประวัติส่วนตัว

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....
เลขบัตรประจำตัวประชาชน..... วัน/เดือน/ปีเกิด..... อายุ.....
เชื้อชาติ..... สัญชาติ..... ศาสนา.....
อาชีพ.....

ติดรูปถ่ายขนาด
1X1.25 นิ้ว หรือ
2X2.50 นิ้ว
ถ่ายไว้ไม่เกิน 1 ปี

2. ที่อยู่ปัจจุบัน

ที่อยู่ปัจจุบัน บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... อาคาร/ตึก/ซอย.....
ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....
จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์.....
โทรศัพท์..... โทรศัพท์มือถือ..... E-mail.....

3. ข้อมูลอื่นๆ

3.1 ประสบการณ์การฝึกอบรมหลักสูตรอาสาสมัครพลวง

ปี	ศูนย์	ชื่อโครงการ

3.2 ประสบการณ์การทำงานร่วมกับกรมพลวงและการบินเกษตร

.....
.....
.....

3.3 คุณคิดว่าการศึกษาดูงานจะสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานของกรมพลวงและการบินเกษตรได้อย่างไร

(หากความยาวเกิน 5 บรรทัด สามารถกรอกข้อมูลลงกระดาษ A4 และแนบมาพร้อมกับใบสมัครโครงการ)

.....
.....
.....
.....
.....

3.4 รับทราบข่าวโครงการนี้จาก ☐ เจ้าหน้าที่ของศูนย์ปฏิบัติการพลวง ☐ สื่อประชาสัมพันธ์ (โปรดระบุ).....

3.5 ประสบการณ์การดูงานต่างประเทศกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ปี	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	ประเทศ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลที่แจ้งไว้ในใบสมัครคัดเลือกเป็นความจริงทุกประการ และข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติตรงตามประกาศรับสมัครคัดเลือก หากปรากฏภายหลังว่าข้าพเจ้ามีคุณสมบัติไม่ตรงตามประกาศรับสมัครคัดเลือก ให้ถือว่าข้าพเจ้าเป็นผู้ขาดคุณสมบัติทันที

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร

(.....)

วันที่สมัคร.....



ประกาศกรมฝนหลวงและการบินเกษตร
เรื่อง รายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก เข้าร่วมโครงการความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวง
เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาด้านการปฏิบัติการฝนหลวง
ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘

ตามที่ คณะกรรมการเพื่อคัดเลือกอาสาสมัครฝนหลวงไปศึกษาดูงานในต่างประเทศ
กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้ดำเนินการรับสมัครอาสาสมัครฝนหลวงเข้าร่วมโครงการเสริมสร้างความ
ร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวง เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาด้านการปฏิบัติการฝนหลวง และได้
สิ้นสุดการเปิดรับสมัครเมื่อวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ไปแล้ว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคัดเลือกอาสาสมัครฝนหลวง เพื่อเข้าร่วมโครงการ
ดังกล่าวแล้ว จึงขอประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัคร
ฝนหลวงเพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาด้านการปฏิบัติการฝนหลวง ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน ประจำปี
งบประมาณ ๒๕๕๘ จำนวน ๒๗ ราย ตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘


(นายวรารุณ ชันดิยานนท์)
อธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร



ประกาศกรมฝนหลวงและการบินเกษตร
เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก เข้าร่วมโครงการความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวง
เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาด้านการปฏิบัติการฝนหลวง
ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน ประจำปีงบประมาณ 2558

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้ดำเนินการคัดเลือกอาสาสมัครฝนหลวงผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ
จำนวน 27 คน โดยเป็นตัวแทนของแต่ละจังหวัด (จังหวัดละไม่เกิน 1 ราย) โดยมีรายชื่อดังต่อไปนี้

ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ จำนวน ๕ คน		ตัวแทน อสฝล. จังหวัด
๑. นายวิจิต	ดีหนอ	สุโขทัย
๒. นายสุรชาติ	เรือแก้ว	พะเยา
๓. นางอ้อมนภา	ใจจันทร์	เชียงใหม่
๔. นางรุ่งอรุณ	จันทร์ผ่อง	เพชรบูรณ์
๕. นายสุรัตน์	รุกขรัตน์	ลำพูน
ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง จำนวน ๖ คน		ตัวแทน อสฝล. จังหวัด
๑. นายศุภฤกษ์	วินาราวรากุล	สุพรรณบุรี
๒. นายนิพนธ์	พูนสมบัติ	กาญจนบุรี
๓. นายสละ	นิรากรณ์	สระบุรี
๔. นางสาวันต์	รักซ้อน	นครสวรรค์
๕. นายเอนก	ชินวัฒนา	พระนครศรีอยุธยา
๖. นายอดิเรก	ศาสตร์มูล	นนทบุรี
ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน ๖ คน		ตัวแทน อสฝล. จังหวัด
๑. นายดวงเด่น	สิริรัตนปัญญา	ขอนแก่น
๒. นายอาวุธ	โกษาจันทร์	เลย
๓. นายอดิศักดิ์	ก่อเมืองน้อย	ชัยภูมิ
๔. นายอดุลย์	บุญไตรรัตน์	นครราชสีมา
๕. นายรัตน์	อ่อนผึ่ง	อุดรธานี
๖. นายสุบรรณ	สุขรินทร์	บุรีรัมย์

ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคตะวันออก จำนวน ๕ คน		ตัวแทน อสผล. จังหวัด
๑. นายสนอง	ขุนศรี	นครนายก
๒. นายบุญทิ้ง	บัวปั้น	สระแก้ว
๓. นายสมภพ	สุวรรณหงษ์	ตราด
๔. นายพรรณศักดิ์	นักเสียง	จันทบุรี
๕. นายอำนาจ	สุวรรณพิทักษ์	ระยอง
ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ จำนวน ๕ คน		ตัวแทน อสผล. จังหวัด
๑. นายธัมมสัณญ์	อุ่มเอิบ	ราชบุรี
๒. นางศิริวรรณ	บุญงาม	เพชรบุรี
๓. นายสมศักดิ์	ไพบุลย์	ประจวบคีรีขันธ์
๔. นายวีรวุฒิ	ร่วมชาติ	ชุมพร
๕. นายวิจิต	ศักดิ์ดา	สุราษฎร์ธานี

ขอให้ผู้ที่มีรายชื่อข้างต้นโปรดเตรียมเอกสารสำหรับการทำหนังสือเดินทาง (Passport) ในกรณีหากมีหนังสือเดินทางอยู่แล้วต้องมีอายุใช้งานเหลือมากกว่า ๖ เดือนนับจากวันเดินทาง และจัดเตรียมเอกสารหลักฐาน และรูปถ่ายสำหรับการทำเอกสารตรวจลงตรา (วีซ่า) สำหรับการยื่นขอวีซ่าเดินทางเข้าประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน ทั้งนี้ทางกรมฝนหลวงจะเป็นผู้แจ้งรายละเอียดและกำหนดการเพื่อนัดหมายต่อไป



ประกาศกรมฝนหลวงและการบินเกษตร
เรื่อง รายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก (เพิ่มเติม จำนวน ๑ ราย) เข้าร่วมโครงการความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัคร
ฝนหลวงเพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาด้านการปฏิบัติการฝนหลวง
ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘

ตามที่ คณะกรรมการเพื่อคัดเลือกอาสาสมัครฝนหลวงไปศึกษาดูงานในต่างประเทศ
กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้ดำเนินการรับสมัครอาสาสมัครฝนหลวงเข้าร่วมโครงการเสริมสร้างความ
ร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวง เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนาด้านการปฏิบัติการฝนหลวง และได้
ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๒๗ ราย เมื่อวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๕๘ ไปแล้ว นั้น

เนื่องจาก นายสุบรรณ สุชินทร์ อาสาสมัครฝนหลวงจังหวัดบุรีรัมย์ ขอสละสิทธิ์การเข้าร่วม
โครงการฯ จำนวน ๑ ราย ทั้งนี้เพื่อให้จัดทำโครงการฯ บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนด คณะกรรมการฯ จึงได้
พิจารณาและเห็นสมควรให้ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกอาสาสมัครฝนหลวงผู้มีความสมัครใจ และ
เหมาะสม จำนวน ๑ ราย (เพิ่มเติม) ได้แก่

๑. นายจำลอง พวงประโคน อาสาสมัครฝนหลวงจังหวัดบุรีรัมย์

เพื่อเข้าร่วมโครงการความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวงเพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการ
พัฒนาด้านการปฏิบัติการฝนหลวง ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายวรารุณ ชันติยานนท์)
อธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

รายละเอียดการดำเนินงาน

กำหนดการเดินทาง ศึกษาดูงาน
โครงการเสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายอาสาสมัครผนหลวงเพื่อเพิ่มองค์ความรู้ในการพัฒนา
ด้านการปฏิบัติการผนหลวง
ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน
ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ (รวมวันเดินทาง)

วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๘

๒๒.๐๐ น.

พร้อมกันที่ท่าอากาศยานนานาชาติ สุวรรณภูมิ ชั้น ๔ ประตู ๘ เคาน์เตอร์ W สายการบิน
ฮ่องกง แอร์ไลน์ และรับฟังชี้แจงกำหนดการศึกษาดูงานตามโครงการฯ

วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๘

๐๒.๑๐ น.

ออกเดินทางสู่ฮ่องกง สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยสายการบินฮ่องกง แอร์ไลน์
เที่ยวบินที่ HX ๗๗๔

๐๕.๕๕ น.

เดินทางถึงท่าอากาศยานนานาชาติฮ่องกง (รถต่อเครื่องเพื่อเดินทางต่อไปกรุงปักกิ่ง)

๐๗.๔๐ น.

ออกเดินทางสู่กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยสายการบินฮ่องกง แอร์ไลน์
เที่ยวบินที่ HX ๓๓๖

๑๐.๒๐ น.

เดินทางถึงท่าอากาศยานนานาชาติกรุงปักกิ่ง ผ่านพิธีการทางตรวจคนเข้าเมืองและ
ศุลกากรและรับสัมภาระ

๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.

รับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.

ศึกษาดูงาน วัฒนธรรม สถาปัตยกรรม และสังคม ของมหานครปักกิ่ง

๑๗.๐๐ น.

เช็คอินเข้าที่โรงแรมที่พัก

๑๘.๐๐ - ๒๐.๐๐ น.

รับประทานอาหารเย็น

๒๐.๐๐ น.

กลับเข้าโรงแรมที่พัก

วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๕๘

(แต่งกายด้วยชุดสุภาพ)

๐๗.๐๐ น.

รับประทานอาหารเช้า

๐๘.๐๐ น.

คณะเดินทางออกจากที่พักไปยัง Weather Modification Center of China
Meteorological Administration

๐๙.๐๐ - ๑๘.๐๐ น.

ฟังบรรยายและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ด้านการตัดแปรสภาพอากาศ ณ China
Meteorological Administration

๑๘.๐๐ - ๑๙.๐๐ น.

รับประทานอาหารเย็น

๑๙.๐๐ น.

กลับเข้าโรงแรมที่พัก

วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๘

๐๖.๐๐ น.

รับประทานอาหารเช้า

๐๗.๐๐ - ๑๑.๒๐ น.

เดินทางไปนานกิง โดยรถไฟความเร็วสูง ขบวนที่ G๑๐๑

๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	เดินทางโดยรถบัสไปที่หยางโจว
๑๕.๐๐ น.	เช็คอินเข้าที่โรงแรมที่พัก
๑๘.๐๐ - ๑๙.๐๐ น.	รับประทานอาหารเย็น
๑๙.๐๐ น.	กลับเข้าโรงแรมที่พัก

วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๘	(แต่งกายด้วยชุดสุภาพ)
๐๗.๐๐ น.	รับประทานอาหารเช้า
๐๘.๐๐ น.	เดินทางจากเมืองหยางโจวสู่เมืองไท่โจวตำบลชิงฮว่าโดยรถบัสใช้เวลาประมาณ ๒ ชั่วโมง
๑๐.๐๐ - ๑๘.๐๐ น.	ศึกษาดูงานระบบการเกษตรตัวเถียนตำบลชิงฮว่า
๑๘.๐๐ - ๑๙.๐๐ น.	รับประทานอาหารเย็น
๑๙.๐๐ น.	กลับเข้าโรงแรมที่พัก

วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๘	
๐๗.๐๐ น.	รับประทานอาหารเช้า
๐๘.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	เดินทางโดยรถบัสไปเชียงใหม่
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.	ศึกษาดูงานและชมตลาดสินค้าเกษตรของนครเชียงใหม่
๑๘.๐๐ - ๑๙.๐๐ น.	รับประทานอาหารเย็น
๑๙.๐๐ น.	กลับเข้าโรงแรมที่พัก

วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๘	
๐๗.๐๐ น.	รับประทานอาหารเช้า
๐๘.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	ศึกษาดูงาน วัฒนธรรม สภาพเศรษฐกิจ และสังคม ของมณฑลนครเชียงใหม่
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ น.	เดินทางสู่ท่าอากาศยานนานาชาติเชียงใหม่ เพื่อเดินทางกลับประเทศไทย
๑๗.๒๕ น.	ออกเดินทางกลับประเทศไทย โดยสายการบินไทย เที่ยวบินที่ TG ๖๖๕
๒๑.๐๐ น.	เดินทางถึงท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิ โดยสวัสดิภาพ

* กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

คณะจัดทำรายงาน

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง

- | | |
|-------------------------------|---|
| - นายภักดี จันทร์เกษ | ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง |
| - นางสาววรรณพร เทียมปฐุม | นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ |
| - นายปริญญา อินทรเจริญ | นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ |
| - นางมณีรัตน์ พวงประโคน | นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ |
| - นางสาวสรายุจิตร์ ไพฑูรยากุล | นักวิทยาศาสตร์ |
| - นางสาวประภัสสร เมฆแสน | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |
| - นางสาวอนงค์ลักษณ์ นิยม | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |
| - นายสรจักร ปลั่งดี | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |

เอกสาร กวป. ๐๐๒/๒๕๕๙