

วันอังคารที่ 24 พฤศจิกายน 2558

07.30 น.	ออกเดินทางจากสนามบินดอนเมือง	
08.45 น.	เดินทางถึงท่าอากาศยานเชียงราย	
10.00 น. – 10.45 น.	สำรวจบ่อน้ำพุพระบาท : แหล่งน้ำพุร้อนธรรมชาติ ณ ตำบลบ้านตุ๋ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย	<u>ประเด็นสำรวจ</u> รอยเลื่อนในภาคเหนือและพลังงานจากรอยเลื่อน
12.00 น. - 13.00 น.	รับประทานอาหาร ณ อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย	
13.00 น. – 14.00 น.	สำรวจเมืองเชียงแสนกับตำนานแผ่นดินไหว เมืองโยนกนคร ในอดีต ณ อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย	<u>ประเด็นสำรวจ</u> ประวัติศาสตร์เมืองเชียงแสนกับเหตุการณ์ แผ่นดินไหวและการศึกษาโบราณคดีด้วย เทคโนโลยีจากอวกาศ
14.00 น. – 15.00 น.	สำรวจลักษณะภูมิศาสตร์บริเวณสามเหลี่ยมทองคำ รอยต่อ สามประเทศ ณ ตำบลเวียง อำเภอเชียงแสน จังหวัด เชียงราย	<u>ประเด็นสำรวจ</u> เขตลุ่มน้ำโขง เขตเศรษฐกิจพิเศษ ผลกระทบการสร้างเขื่อนในประเทศจีน การพึ่งพาพลังงานในภูมิภาคอาเซียน
15.00 น. – 16.30 น.	ระหว่างเดินทาง สำรวจลุ่มน้ำก และลุ่มน้ำรวก สายน้ำ สำคัญที่ไหลลงสู่แม่น้ำโขง	<u>ประเด็นสำรวจ</u> ลักษณะทั่วไปของลุ่มน้ำ ภัยธรรมชาติในลุ่มน้ำ การจัดการลุ่มน้ำ
16.30 น.	เดินทางเข้าที่พักบริเวณ ณ ท่าซี้เหล็ก ตำบลแม่สาย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย	
18.00 น.	รับประทานอาหารเย็น และพักผ่อนตามอัธยาศัย	

วันพุธที่ 25 พฤศจิกายน 2558

08.00 น.	เดินทางออกจากที่พัก	
09.30 น. - 11.00 น.	สำรวจวัดร่องขุน ร่องรอยเตือนใจจากภัยแผ่นดินไหว	<u>ประเด็นสำรวจ</u> ผลกระทบจากแผ่นดินไหว การเตรียมรับมือแผ่นดินไหว การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศเพื่อศึกษา พฤติกรรมของแผ่นดินไหว
12.00 น.– 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน ณ ตัวอำเภอเมือง จ.เชียงราย	
14.00 น.– 15.00 น.	สำรวจเขื่อนแม่สรวย มนต์เสน่ห์แห่งเชียงราย ตำบลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย	<u>ประเด็นสำรวจ</u> ภัยแล้ง การเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้ การประยุกต์ใช้ดัชนีพืชพรรณสำรวจพื้นที่ป่าไม้

วันพฤหัสบดีที่ 26 พฤศจิกายน 2558

08.00 น.	ออกเดินทางจากโรงแรม	
08.00 น. - 10.00 น.	ระหว่างเดินทางสำรวจรอยเลื่อนพะเยา	<u>ประเด็นสำรวจ</u> รอยเลื่อนแม่ทา รอยเลื่อนพะเยา ผลกระทบรอยเลื่อนต่อวิถีชีวิต
10.00 น. - 12.00 น.	สำรวจกว๊านพะเยา จุดสำรวจที่ 1 วัดศรีโคมคำ จังหวัดพะเยา จุดสำรวจที่ 2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพะเยา (พระตำหนักกว๊านพะเยา)	<u>ประเด็นสำรวจ</u> ลุ่มแม่น้ำอิง การเปลี่ยนแปลงกว๊านพะเยา การเพาะเลี้ยงพันธุ์สัตว์น้ำในกว๊านพะเยา
12.00 น. - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
14.00 น. - 15.30 น.	สำรวจและเรียนรู้วิถีชีวิตในลุ่มน้ำอิง ณ วัดอนาลโยทิพยาราม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา	<u>ประเด็นสำรวจ</u> วิถีชีวิตและวัฒนธรรมในลุ่มน้ำอิง
17.30 น.	เดินทางถึงที่พัก อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	

วันศุกร์ที่ 27 พฤศจิกายน 2558

08.00 น.	เดินทางออกจากที่พัก อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	
08.00 น. - 09.00 น.	ระหว่างทางสำรวจลุ่มแม่น้ำวังและภูเขาไฟในลำปาง	<u>ประเด็นสำรวจ</u> ลุ่มแม่น้ำวัง วิถีชีวิตในลุ่มแม่น้ำวัง การกำเนิดภูเขาไฟในลำปาง
09.00 น. - 12.00 น.	สำรวจโรงไฟฟ้าแม่เมาะ โรงไฟฟ้าพลังงาน ความร้อนจากถ่านหินลิกไนต์ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง	<u>ประเด็นสำรวจ</u> การกำเนิดแร่ลิกไนต์ กระบวนการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินลิกไนต์ อนาคตของแร่ลิกไนต์
12.00 น. - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
14.30 น. - 15.00 น.	สำรวจ รอยเลื่อนแม่ทาและวิถีชีวิตตามแนวรอยเลื่อน ณ อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน	<u>ประเด็นสำรวจ</u> ลักษณะรอยเลื่อนแม่ทา วิถีชีวิตตามแนวรอยเลื่อน แนวทางการป้องกันภัยจากแผ่นดินไหว
16.00 น.	เดินทางถึงท่าอากาศยานจังหวัดเชียงใหม่	
18.00 น.	โดยสารเครื่องบินกลับสู่กรุงเทพมหานคร	

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ เลขที่ 120 หมู่ 3 อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 6 และชั้น 7 ถนนแจ้งวัฒนะ
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์: 0 2141 4591, 0 2143 0565
โทรสาร: 0 2143 9592
e-Mail: marketing@gistda.or.th