

'สหวิชาชีพ'
ตามหา13ชีวิตติดถ้ำหลวง
> 15



'สหวิชาชีพ'ตามหา 13ชีวิตติดถ้ำ สามัคคีคือ 'พลัง' พิชิตภารกิจลูล่อง

● กัมภำวคุณภาพชีวิต

qualitylife4444@gmail.com

กรุงเทพธุรกิจ ● “เจอทีมนักฟุตบอลและโค้ชทั้ง 13 ชีวิตในถ้ำหลวง จ.เชียงราย” ถือเป็นข่าวฮอตข่าวใหญ่ของประเทศไทยที่ได้รับการติดตามจากทั่วทั้งโลกตลอด 10 วันที่ผ่านมา ที่เห็นได้ชัดจากเหตุการณ์ครั้งนี้คือน้ำใจของคนไทยและคนทั่วโลก ที่ร่วมส่งกำลังใจและหลังไหลเข้าไปในพื้นที่เพื่อช่วยเหลือพวกเขาที่มหมูป่าให้ได้กลับบ้าน... ทุกเหตุการณ์ทุกเรื่องราวครั้งนี้มีหลากหลายอาชีพ อาทิ แพทย์ พยาบาล ป่าไม้ จิตอาสา ร่วมแรงร่วมใจด้วยความสามัคคี ช่วยกันจนภารกิจนี้ลูล่อง



“หน่วยทำลายได้น้ำจุ่ม (SEAL)”

เรียกได้ว่าเป็นพระเอกของเรื่องเลยก็ว่าได้ สำหรับหน่วยซีลหรือหน่วยทำลายได้น้ำจุ่ม หน่วยหนึ่งในหน่วยปฏิบัติการสงครามพิเศษทางเรือ กองทัพเรือไทยที่ได้รับการฝึกฝนหนักที่สุดในบรรดาหน่วยรบพิเศษของทุกเหล่าทัพ เพราะด้วยภาระหน้าที่ของหน่วยนี้ต้องรับอันตรายอย่างที่สุด และยิ่งถูกกดดันทั้งทางร่างกายและจิตใจมากที่สุดอีกด้วย

ดังนั้น จึงไม่ต้องแปลกใจที่จะเห็นหน่วยซีล อัดและอดทนแบบสุดๆ กว่าจะเป็นหน่วยซีลได้นั้นต้องจบขั้นด้า ม.ปลายและที่สำคัญต้องเป็นทหารก่อน ซึ่งอาจเป็นทหารเรือหรือทหารในหน่วยอื่นที่มียศ (แต่ถ้าไม่ใช่ทหารเรือ ต้องได้รับความยินยอมจากต้นสังกัด) จากนั้นก็ไปสมัครตามที่เปิดรับทุกปีผ่านเว็บไซต์ <http://www.sealthailand.com>

[com/index.php?option=com-content&view=article&id=65&Itemid=53](http://www.sealthailand.com/index.php?option=com-content&view=article&id=65&Itemid=53)

“นักสำรวจถ้ำ” ผู้ทดลองใต้พื้นพิภพ

นักสำรวจถ้ำ หรือผู้เก็บรายละเอียดของถ้ำต่างๆ เพื่อศึกษาความเปลี่ยนแปลงของถ้ำ โครงสร้างทางธรณีวิทยา อุทกวิทยา และนิเวศวิทยาภายในโลกใต้พิภพที่มีดีไร้แม่แสงสว่างเป็นสิ่งนำทางหรือเพื่อจัดทำแผนที่โดยใช้ถ้ำเป็นสนามทดลองใต้พื้นพิภพทำความเข้าใจกับปรากฏการณ์ต่างๆ ของธรรมชาติในอดีตและปัจจุบัน

จากลักษณะงานที่ทำ ส่งผลให้นักสำรวจถ้ำส่วนใหญ่เรียนจบมาทางด้านธรณีวิทยาหรือด้านภูมิศาสตร์ กลุ่มอาชีพที่สนใจเกี่ยวกับส่วนประกอบของโลกอย่าง ดิน หิน น้ำ แร่ และกระบวนการเปลี่ยนแปลงภายใน

โลก เพื่อให้รู้ถึงประวัติความเป็นมา และสภาวะแวดล้อมในอดีตจนถึงปัจจุบัน

หรืออาจเป็นกลุ่มคนที่มาจากหลากหลายสาขา คณะหรืออีกกลุ่มหนึ่งแต่ชื่นชอบและรักการสำรวจถ้ำ จึงเลือกเรียนรู้นอกห้องเรียน เป็นการสำรวจถ้ำจากการเรียนรู้เฉพาะทาง ผ่านการศึกษาวิธีการใช้อุปกรณ์เทคนิคการสำรวจ สามารถออกเดินทางดูความแปลก สวยงามของถ้ำ ค้นหาประสบการณ์ใหม่ๆ ในประเทศไทย “นักสำรวจถ้ำ” ไม่ได้เป็นอาชีพยอดนิยม แต่เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินไม่คาดฝันอย่างครั้ง ดูเป็นอาชีพที่น่าสนใจไม่น้อยเลยทีเดียว

“มนุษยภับ” หน่วยเสริมประคาน้ำ

เมื่อเรื่องราวเกิดขึ้นในถ้ำและมีน้ำ เหล่ามนุษยภับหรือนักประคาน้ำ ทั้งจากชาวไทย



และต่างชาติ อีกหนึ่งกำลังเสริมของหน่วยซีล โดยอาชีพดังกล่าวไม่ว่าใครจะเรียน สาขา คณะไหนก็สามารถเรียนได้ แต่ต้อง**เรียนรู้ผ่านหลักสูตร อบรม ฝึกฝนให้ผ่านอย่างชัดเจน** มีร่างกายที่พร้อม ก่อนที่จะลงเรียนรู้สู่โลกใต้น้ำ ซึ่งปัจจุบันหลักสูตรการเรียนดำน้ำมีทั้ง**นักดำน้ำขั้นต้น (Open Water Diver Course) หลักสูตรนักดำน้ำขั้นสูง (Advanced Open Water Diver Course) หลักสูตรปฐมพยาบาล และกู้ชีพ (First Aid and CPR) หลักสูตรนักดำน้ำกู้ภัย (Rescue Diver)**

เมื่อเรียนจบหลักสูตรนักดำน้ำกู้ภัยแล้ว นักดำน้ำสามารถเลือกทางเรียนต่อได้ 2 ทาง คือทางแรก เรียนการดำน้ำแบบพิเศษ และทางที่ 2 คือ เรียนหลักสูตรการเป็นผู้ควบคุมการดำน้ำ (Divemaster) ซึ่งจะทำให้สามารถไปเรียนต่อ เป็นผู้สอนดำน้ำได้ ต่อไป

“นักภูมิศาสตร์”สำรวจพื้นที่ประเทศ

นักภูมิศาสตร์ หนึ่งความหวังในการช่วยค้นหา เพราะมีความเชี่ยวชาญในเรื่องสภาพพื้นที่ เป็นงาน

ที่ต้องออกภาคสนาม เผชิญกับสภาพพื้นที่ต่างๆ **ผู้ที่เรียนหรือประกอบอาชีพต้องมีความพร้อมทั้งร่างกายและจิตใจ โดยความรู้พื้นฐานสำคัญก็คือ คณิตศาสตร์หรือแคลคูลัส สถิติ รวมถึงวิทยาศาสตร์พื้นฐาน เคมี ฟิสิกส์ ชีววิทยา** ยังมีการศึกษาเชิงปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นในพื้นที่ ทั้งทางกายภาพและชีวภาพ ปัจจัยทางภูมิศาสตร์ เชื่อมโยงกับสายวิชาการแขนงอื่นๆ เช่น เศรษฐกิจ การเมือง การขนส่ง ประชากร เป็นต้น

ทั้งนี้ ปัจจุบันสาขาภูมิศาสตร์มีการสอนตั้งแต่ระดับปริญญาตรีถึงปริญญาเอก มีหลายมหาวิทยาลัยเปิดสอน อาทิ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ คณะเกษตรศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สาขาภูมิศาสตร์, มหาวิทยาลัยมหาสารคาม คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สาขาภูมิสารสนเทศ เพื่อการพัฒนา, มหาวิทยาลัยมหาสารคาม คณะวิทยาการสารสนเทศ สาขาภูมิสารสนเทศ เป็นต้น ส่วนเรียนจบมาแล้วมีหลายอาชีพ ไม่ว่าจะเป็น ก่ออกแบบแผนที่, นักวิเคราะห์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์, เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย, นักวางแผนการขนส่ง และเจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ

“นักธรณีวิทยา” รอบรู้ผิวโลก

พื้นเพองสำคัญกับภารกิจนี้ คงไม่พ้น “นักธรณีวิทยา” กลุ่มอาชีพที่มีองค์ความรู้ในสาขาวิทยาศาสตร์ โดยเน้นวิชาคณิตศาสตร์ เคมี ฟิสิกส์ ชีววิทยา ต้องศึกษาค้นคว้าและเสาะแสวงหา เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในทุกสรรพสิ่งลึกลงไปภายใต้พื้นผิวโลก และถ่ายทอดความรู้ให้กับ

บุคคลในสายงานอื่นๆ ได้
หน้าที่ของนักธรณีวิทยา มีหลากหลายขึ้นอยู่กับตำแหน่งและลักษณะงานของแต่ละคน ผู้ที่จบจากสาขาธรณีวิทยา สามารถเลือกปฏิบัติงานในหน้าที่ต่างๆ ได้ เช่น **สำรวจและวิเคราะห์ทรัพยากรถ่านหิน ประเมินศักยภาพการทำเหมืองถ่านหิน และการพัฒนาก๊าซธรรมชาติจากถ่านหิน พัฒนาโปรแกรมที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศ** เป็นต้น

จริงๆ แล้วทุกคนสามารถเรียนธรณีวิทยาได้ แต่การที่จะเรียนได้ดี มีความสุข และประสบผลสำเร็จในสายอาชีพนี้ ผู้เรียนจะต้องมีบุคลิกภาพที่พร้อมต่อการใช้เชาวน์ ปัญญา และความคิด รับฟังความคิดเห็นผู้อื่น ชอบคิด สังเกต มีจินตนาการ วิเคราะห์วิจารณ์อย่างมีเหตุผล ชอบแก้ปัญหา ชอบใฝ่หาความรู้อยู่เสมอ

ที่สำคัญต้องมีใจรักธรรมชาติและผลการผจญภัย เรียบง่าย เผชิญความลำบากได้ ไม่กลัวความสูง ร่างกายแข็งแรง ส่วนมหาวิทยาลัยที่เปิดสอนก็มีหลายแห่ง เช่น หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภาควิชาเทคโนโลยีธรณี คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น, หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นต้น

เมื่อรวมพลังกับหน่วยงานราชการ ทหาร ตำรวจ แพทย์ พยาบาล จิตอาสา ประชาชนต่างๆ รวมพลังกันทุกภาคส่วนจนเป็นผลให้ **“ภารกิจ”ตามหาทีมหมูป่าทั้ง 13 ชีวิตในถ้ำหลวงลูล่ง**ได้ในที่สุดนั่นเอง