



# ข่าว คณะวิทยาศาสตร์

35 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

ปีที่ 14 ฉบับที่ 5 ข่าวเดือนพฤษภาคม 2551

## จากคนบ๊อ

การจัดงานฉลองครบรอบ 35 ปีของคณะฯ ซึ่งได้ดำเนินการมาตลอดหนึ่งปีเต็มก็ได้สิ้นสุดลงแล้วในเดือนนี้ คณะฯ ได้จัดกิจกรรมทางวิชาการต่างๆ มากมาย เป็นกิจกรรมที่สำคัญถึง 36 โครงการ แบ่งเป็น การอบรม สัมมนาทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติการ เช่น งานวิชาการ 35 ปีคณะวิทยาศาสตร์ การอบรมเกี่ยวกับเทคนิคด้านอาหารปลอดภัย การอบรมด้านสถิติ การอบรมด้านจุลชีววิทยา การแข่งขันหุ่นยนต์ชิงแชมป์ประเทศไทย เป็นต้น และการเป็นเจ้าภาพจัดประชุมวิชาการทั้งในระดับชาติ และนานาชาติ เช่น ประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 4 จัดประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 7 จัดประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ จัดประชุมวิชาการคณิตศาสตร์ ประชุม "วิชาการนานาชาติ" International Joint Conference in Computer Science & Software Engineering จัดประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ในโรงเรียน ครั้งที่ 18 นอกจากนี้ยังเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิก สอวน.ระดับชาติ ครั้งที่ 7

คณะวิทยาศาสตร์ ต้องขอขอบคุณทุกฝ่ายที่ร่วมในการจัดกิจกรรมทางวิชาการของคณะฯ เช่น สสวท.มูลนิธิ สอวน. เครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย เครือข่ายการวิจัยสถิติศาสตร์ สมาคมสถิติแห่งประเทศไทย เครือข่ายวิจัยสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ หน่วยงานภาครัฐและเอกชนต่างๆ ที่ให้การสนับสนุน ตลอดจนคณะวิชาต่างๆ ในมหาวิทยาลัยศิลปากร

ขอขอบคุณชมรมศิษย์เก่าของคณะฯ ที่ได้ร่วมมือกับคณะฯ ในการจัดงานวิชาการ 35 ปี และงานคืนสู่เหย้า ทำให้มีศิษย์เก่ามาร่วมงานจำนวนมาก และสุดท้ายต้องขอขอบคุณคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ทุกคนที่ได้ทุ่มเท ทั้งกำลังกายและกำลังใจ ทำให้การฉลองครบรอบ 35 ปี ของคณะฯ ประสบความสำเร็จอย่างดียิ่ง

## คณะวิทยาศาสตร์ จัดพิธีปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2551

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จัดพิธีปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ในวันที่ 28 พฤษภาคม 2551 ณ ห้องโถงวิทย์ พุทธารีย์ ชั้น 3 อาคารวิทยาศาสตร์ 1 คณะวิทยาศาสตร์ โดยมีกำหนดการดังต่อไปนี้

เวลา	8.00 - 09.00 น.	นักศึกษาใหม่รายตัวและรับเอกสาร
	9.00 - 10.30 น.	คนบ๊อ รองคนบ๊อ กล่าวต้อนรับและชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับการศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ แนะนำหัวหน้าภาควิชาและอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการ แนะนำงานกิจกรรมนักศึกษาและรายละเอียดเกี่ยวกับการขอรับทุนการศึกษา
	10.30 - 12.00 น.	นักศึกษาใหม่พบอาจารย์ที่ปรึกษาแยกตามสาขาวิชาเอก
	12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 - 15.00 น.	ฟังปฐมธรรมเทศนา เรื่อง ธรรมะสำหรับใช้ชีวิตในสังคม โดยพระมหาอำนาจ อภิญาโณ
	15.00 - 15.15 น.	พิธีผูกเนคไทและติดเข็มเครื่องหมายมหาวิทยาลัย
	15.15 - 16.15 น.	แนะนำการเรียนโดยศิษย์ปัจจุบัน

## การแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติ

ตามที่มีมติส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษาในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) กำหนดจัดการแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติ ในสาขาวิชาต่างๆ ระหว่างวันที่ 4 - 8 พฤษภาคม 2551 ซึ่ง คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยศิลปากร ศูนย์ สอวน. ในเขตภูมิภาคตะวันตกได้จัดนักเรียนที่ได้รับการคัดเลือกและอาจารย์ผู้ควบคุมทีมเข้าร่วมการแข่งขันในครั้งนี้ ดังนี้

1. การแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ ณ โรงเรียนสวนกุหลาบ ระหว่างวันที่ 4 - 9 พฤษภาคม 2551

ลำดับที่	ชื่อ	นามสกุล	โรงเรียน	จังหวัด
1	นาย ศุภวัชร	ไชยสังข์	นาครประสิทธิ์	นครปฐม
2	นาย นพรัตน์	เหลืองทองวัฒนา	สิรินธรราชวิทยาลัย	นครปฐม
3	นาย อลงกต	วงศ์ตั้ง	พรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี	เพชรบุรี
4	นาย อรรถพัฒน์	เดชะปัญญา	พรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี	เพชรบุรี
5	ด.ช. เฉลิมวิษณุ	สร้อยพุดตาน	เบญจมาชูทิศ	ราชบุรี
6	ด.ช. ณัฐนันท์	ไชคถาวร	อุดมวิทยา	ราชบุรี

รายชื่ออาจารย์ผู้ควบคุมทีม : อาจารย์วรกรฤกษ์ ศุภพร และอาจารย์ ดร.กมลศ พัฒนาะพีเลิศ



## 2. การแข่งขันคอมพิวเตอร์โอลิมปิกระดับชาติ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระหว่างวันที่ 29 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2551

ลำดับที่	ชื่อ	นามสกุล	โรงเรียน	จังหวัด
1	นาย กฤษณะ	ถิ่นทุ่งทอง	สมเด็จพระปิยมหาราชรมณีย์เขต	กาญจนบุรี
2	นาย กฤษดา	จิตรวัชรบำรุง	กาญจนานิเทศวิทยาลัยนครปฐม	นครปฐม
3	นาย รพีภัทร	ทวีชัยรุ่งทรัพย์	ยอแซฟอุปถัมภ์	นครปฐม
4	นาย วิรณัฐ	ประเสริฐศรี	ยอแซฟอุปถัมภ์	นครปฐม
5	น.ส. ธิรานันต์	อารักษ์พุทธนันท์	สาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม	นครปฐม
6	ด.ช. อติคุณ	อโศกชัย	พรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี	เพชรบุรี

รายชื่ออาจารย์ผู้ควบคุมทีม : ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันท์นภัส โตอติเทพย์ อาจารย์ณัฐโชติ พรหมฤทธิ์ และ อาจารย์กฤษณะ ศรีพนมวัน

## 3. การแข่งขันเคมีโอลิมปิกระดับชาติ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ระหว่างวันที่ 7 - 11 พฤษภาคม 2551

ลำดับที่	ชื่อ	นามสกุล	โรงเรียน	จังหวัด
1	นาย กฤษภานุฑธ	เล็กจินดา	นาคประสิทธิ์	นครปฐม
2	นาย เหมราช	บำรุงพีช	นาคประสิทธิ์	นครปฐม
3	นาย สราวุฒิ	คำมหา	พระปฐมวิทยาลัย	นครปฐม
4	นาย ภูมินทร์	วงศ์สุวรรณ	สาธิตมหาวิทยาลัยศิลปากร	นครปฐม
5	นาย พนมศักดิ์	แซ่ลี	หัวหินวิทยาลัย	ประจวบคีรีขันธ์
6	นาย สินธนา	กุลทนาวงศ์	พรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี	เพชรบุรี

รายชื่ออาจารย์ผู้ควบคุมทีม : อาจารย์ ดร.วยา เล็งประชา และอาจารย์ฉันทนา วัฒนพิสิฐพงษ์

## 4. การแข่งขันชีววิทยาโอลิมปิกระดับชาติ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระหว่างวันที่ 3 - 7 พฤษภาคม 2551

ลำดับที่	ชื่อ	นามสกุล	โรงเรียน	จังหวัด
1	นาย จงคัง	หวง	ยอแซฟอุปถัมภ์	นครปฐม
2	นาย วีรพัฒ	ชาญชิตโสภณ	ยอแซฟอุปถัมภ์	นครปฐม
3	น.ส. นภาพร	ศรีเด่น	สาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม	นครปฐม
4	นาย ธีรดนัย	ตรีชัยรัมย์	สริมสิทธิวิทยา	นครปฐม
5	น.ส. อารทิพย์	เกตุย์ออย	ประจวบวิทยาลัย	ประจวบคีรีขันธ์
6	นาย อธิป	ยังอยู่ดี	บญจมเทพอุทิศจังหวัดเพชรบุรี	เพชรบุรี

รายชื่ออาจารย์ผู้ควบคุมทีม : ผู้ช่วยศาสตราจารย์สรรจร เกิดเกรียงไกร ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิมล ขวัญเกื้อ และผู้ช่วยศาสตราจารย์กัลยา ศรีพุทธชาติ

## 5. การแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ ณ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ ระหว่างวันที่ 4 - 8 พฤษภาคม 2551

ลำดับที่	ชื่อ	นามสกุล	โรงเรียน	จังหวัด
1	น.ส. จิรสิล	บุญสง	พระปฐมวิทยาลัย	นครปฐม
2	นาย วทัญญู	มีศรีสุข	มัธยมฐานบินกำแพงแสน	นครปฐม
3	นาย พงศ์พันธ์	เบญจาสิณสวัสดิ์	สาธิตมหาวิทยาลัยศิลปากร	นครปฐม
4	นาย ศุภศิษฏ์	ขจิตเมธี	รัตนราษฎร์บำรุง	ราชบุรี
5	นาย สถาพร	เทียนเสริมทรัพย์	สมุทรสาครวิทยาลัย	สมุทรสาคร
6	นาย ณัฐวัชร	กุลรัตน์	กาญจนานิเทศวิทยาลัยสุพรรณบุรี	สุพรรณบุรี

รายชื่ออาจารย์ผู้ควบคุมทีม : รองศาสตราจารย์กำชัย ตรีชัยรัมย์ อาจารย์กิตติยาพร สิงห์สัมพันธ์ และอาจารย์งามจิตต์ เจียรกุลประเสริฐ

### หน่วยวิจัยพลังงานแสงอาทิตย์ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

นำโดยรองศาสตราจารย์ ดร. เสริม จันทร์ฉาย ได้ร่วมกับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานให้ความช่วยเหลือประเทศกัมพูชาในการศึกษาศักยภาพพลังงานลม ภายใต้โครงการความร่วมมือด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานระหว่างประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน ในโครงการดังกล่าว หน่วยวิจัยพลังงานแสงอาทิตย์ได้ส่งนักวิจัยและนักศึกษาปริญญาโทไปทำการติดตั้งเครื่องวัดลมที่ระดับความสูง 30-50 เมตร ในประเทศกัมพูชา 5 แห่ง ได้แก่ ที่เมืองเสียบเรียบ กัมปงธม พนมเปญ สีหนุวิลล์ และกัมปอต จากนั้นได้นำข้อมูลที่วัดได้มาใช้ร่วมกับแบบจำลองบรรยากาศ (atmospheric model) เพื่อทำการคำนวณความเร็วลมทั่วประเทศกัมพูชา และนำผลที่ได้มาจัดแสดงในรูปแบบแผนที่ศักยภาพพลังงานลมของประเทศกัมพูชา จากแผนที่ดังกล่าวพบว่าพื้นที่ของกัมพูชาที่มีความเร็วลมเฉลี่ยต่อปีระดับ 5-6 เมตร/วินาที อยู่ทางด้านตะวันออกเฉียงเหนือและแนวเขาด้านตะวันตกเฉียงใต้ บริเวณดังกล่าวมีศักยภาพพลังงานลมค่อนข้างสูง ในโครงการนี้มีนักศึกษาปริญญาโท ปริญญาเอก และอาจารย์จากภาควิชาฟิสิกส์เข้าร่วมปฏิบัติงานประมาณ 15 คน



และได้จัดสัมมนาเสนอผลการดำเนินงานที่โรงแรมเดอะทวินทาวเวอร์ กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2551 โดยมีเจ้าหน้าที่จากกัมพูชา นักวิชาการ และนักธุรกิจด้านพลังงานเข้าร่วมสัมมนาประมาณ 100 คน ผลที่ได้จากโครงการดังกล่าวสามารถใช้เป็นแนวทางในการวางแผนด้านการใช้ประโยชน์จากพลังงานลมของกัมพูชา และเป็นประโยชน์กับนักธุรกิจไทยที่ประสงค์จะไปลงทุนด้านพลังงานลมในกัมพูชา



รูปที่ 1 (ซ้าย) รองศาสตราจารย์ ดร. เสริม จันทร์ฉาย หัวหน้าโครงการได้ส่งมอบแผนที่ศักยภาพ พลังงานลมให้เจ้าหน้าที่ของกระทรวงพลังงานกัมพูชา

รูปที่ 2 (ขวา) คณะนักวิจัยของหน่วยวิจัยพลังงานแสงอาทิตย์ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เข้าร่วมเสนอผลการดำเนินโครงการศึกษาศักยภาพพลังงานลม ที่โรงแรมเดอะทวินทาวเวอร์ กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2551

## ข่าวบุคคล

✘ อาจารย์ ดร.งามจิตต์ เจียรกุลประเสริฐ ได้เสร็จสิ้นการศึกษาระดับปริญญาโท-เอก สาขาวิชาฟิสิกส์ (ดาราศาสตร์) ณ Tohoku University ประเทศญี่ปุ่น ได้กลับเข้าปฏิบัติราชการ ณ คณะวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม 2551

✘ รองศาสตราจารย์ ดร.นวัฒน์ อนันต์ชื่น เข้าร่วมประชุมและเสนอผลงานทางวิชาการ เรื่อง Domination critical graphs and matching properties ในการประชุมวิชาการ 21<sup>st</sup> Cumberland Conference on Graph Theory, Combinatorics and Computing ณ Vanderbilt University, Nashville ประเทศสหรัฐอเมริกา ระหว่างวันที่ 15-17 พฤษภาคม 2551

✘ อาจารย์ ดร.จิตติ รักบุตร เดินทางไปฝึกอบรม (การทำวิจัย) ณ Central Michigan University ประเทศสหรัฐอเมริกา ระหว่างวันที่ 22 เมษายน 2551 ถึง วันที่ 6 มิถุนายน 2551

✘ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย เตโชวิศาล ศึกษาคุณวิจัยในโครงการวิจัยเรื่อง Isolation of Bioactive Compounds from Mushrooms (Basidiomycetes and Ascomycetes) ณ Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Science เมืองคุนหมิง ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ 13 พฤษภาคม - 12 มิถุนายน 2551

✘ รองศาสตราจารย์ ดร.สืบสกุล อพยูนยง เข้าร่วมประชุมสัมมนา เรื่อง “พันธกิจและโครงสร้างศูนย์ความเป็นเลิศ” วันที่ 23 พฤษภาคม 2551 ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

✘ อาจารย์ ดร.นฤมล เผือกขาว เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 27, 29 เมษายน 2551 ณ โรงแรมเดอะรอยัล เจมส์ ลอดจ์ ศาลายา นครปฐม

✘ รองศาสตราจารย์ ดร.ธนิศ ฝินันม ในฐานะที่ปรึกษาประจำสาขาวิชาเคมีของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ เป็นหัวหน้าคณะครูและนักเรียนเข้าร่วมประชุมการเข้าค่าย การเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ

โครงการ Yong Inventors International Physics Project Competitions ณ เมือง Sarajevo ประเทศ Bosnia and Herzegovina ระหว่างวันที่ 7-14 พฤษภาคม 2551

✘ อาจารย์จินดา แก้วเขียว ได้รับเชิญเป็นวิทยากรการฝึกอบรมการตรวจวิเคราะห์การใช้พลังงานในหน่วยงานราชการ วันที่ 22 เมษายน 2551 ณ โรงแรมริเวอร์ นครปฐม

✘ อาจารย์ ดร.ศุภชัย ศุภลักษณ์นารี อาจารย์ ดร.ศิริรัตน์ ชูสกุลเกรียง และอาจารย์ ดร.รัชฎา บุญเต็ม ได้รับเชิญเป็นอาจารย์พิเศษประจำปีการศึกษา 2550-2551 ระหว่างวันที่ 21 เมษายน -13 กรกฎาคม 2551 ณ วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล นครปฐม

✘ รองศาสตราจารย์ ดร.วศิน อิงคพัฒนกุล ได้รับเชิญเป็นประธานกรรมการประเมินคุณภาพภายในระดับมหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 14-16 กรกฎาคม 2551 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ

✘ รองศาสตราจารย์ พิภพ พรหมสุทธิรักษ์ อาจารย์ ดร.รัชฎา บุญเต็ม อาจารย์อรทัย เขียวพุ่ม และ อาจารย์อภิเชก หงษ์วิทยากร เข้าร่วมประชุมปฏิบัติการพิจารณาหลักสูตรที่อนุญาตให้นิติศึกษา พสวท.เลือกศึกษา ระหว่างวันที่ 10-11 เมษายน 2551 ณ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรุงเทพฯ

✘ อาจารย์วิวิท ภูหล้า ได้รับเชิญเป็นที่ปรึกษาและร่วมดำเนินการจัดการแข่งขันคอมพิวเตอร์โอลิมปิกครั้งที่ 4 ปี 2551 สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา ระหว่างวันที่ 29 เมษายน 2 พฤษภาคม 2551 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

- วิทยากรบรรยายโครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาผู้สร้างสรรค์และผู้ประกอบการใน Digital Art และ Content Industry ระหว่างวันที่ 21-25 เมษายน 2551 ณ คณะมัณฑนศิลป์ และ ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

## ข่าวสัมมนาบุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาบุคลากร “ยุทธศาสตร์การพัฒนางานครั้งที่ 4” ในวันที่ 22 - 23 พฤษภาคม 2551 ณ วังริีสอร์ท จังหวัดนครนายก โดยการประชุมครั้งนี้ กำหนดให้คณาจารย์ ข้าราชการ และบุคลากรทุกคนเข้าร่วมการประชุม โดยถือเป็นการไปปฏิบัติราชการ คณะวิทยาศาสตร์ จะปิดทำการระหว่างวันดังกล่าว

## อบรบสัมมนา

ภาคชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จัดอบรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “เทคนิคการพัฒนาการสอนโครงงานวิทยาศาสตร์ด้วย

หลักชีววิถีและเศรษฐกิจพอเพียง” ระหว่างวันที่ 28 - 30 เมษายน 2551 ณ อาคารวิทยาศาสตร์ 1 ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และ ศึกษาออกสถานที่



## บทความ...

### เมื่อ ส.ว. ดำนํ้า (ต่อ)

กัลยา ศรีพุทธชาติ

การฝึกลงน้ำช่วงแรกจะอยู่ในสระว่ายน้ำ ซึ่งน้ำใส สามารถมองเห็นกันได้ จิตใจยังพอควบคุมได้ แต่พอออกภาคสนามในทะเลจริงที่มีทั้งคลื่น แอมี นักท่องเที่ยวขับสกีเตอร์เล่นกันอย่างสนุกสนาน ผสมกับการที่น้ำขุ่นมาก จนกระทั่งสมาชิก ส.ว.ที่นั่งติดๆ กันยังไม่เห็นเลย คิดดูก็แล้วกันว่า “ใจ” ที่เดิมก็มีไม่ค่อยถึง (ครึ่งของ) ร้อยอยู่แล้ว จะเหลือแค่ไหน แต่ยังไม่ถึงก็ต้องฝึกต่อเพื่อรักษาภาพและฝัน ยอมรับคำชมที่สมาชิกอื่นๆ ส่งมาเป็นกำลังใจให้ตลอด

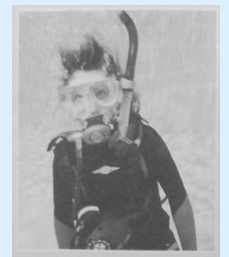
#### ฝึกทักษะต่อไป!!!

ทักษะหนึ่งที่สำคัญขณะดำน้ำก็คือ การเคลียร์แมสค์ (mask) หรือหน้ากากที่เราใส่ เนื่องจากดำน้ำไปสักระยะหนึ่ง จะเกิดฝ้าขึ้นที่กระจกหน้ากาท ทำให้มองไม่เห็นกัน อันจะก่อปัญหาใหญ่หลวงกับการสื่อสารใต้น้ำที่ต้องใช้ท่าทางในการสื่อสาร ไม่รู้ว่าคุณอื่นมีปัญหาแค่ไหน แต่ผู้เขียนซึ่งเข้าข่ายกลัวมาก จะเกิดสิ่งเหลือเชื่อขึ้นนั่นคือ “เคลียร์แมสค์เมื่อไร เป็นต้องสำลักน้ำเกือบทุกครั้ง” นั่นเป็นที่มาของการฝึกความอดทนกับฝ้า และใช้ความพยายามอย่างน่านับถือในการเอียงคูด้านพื้นที่เล็กๆ ใสนๆ ที่ยังพอมือเหลืออยู่บ้างบนหน้ากาท ลองดูตัวอย่างในเรื่องนี้

ปกติเวลาอยู่ในน้ำ ครูประจำกลุ่มจะพยายามหันมองแต่ละคนและทำสัญญาณเช็คบ่อยๆ ว่าโอเคไหม? มีครั้งหนึ่งครูคงส่งสัญญาณอยู่นานแต่ไม่ได้รับคำตอบกลับเหมือนว่ามีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้น จนต้องรีบดำน้ำมาใกล้เรียกว่าหน้าห่างกันประมาณ 1 ฟุต ถึงรู้ว่านักเรียนคนนั้นมองไม่เห็นเลย จึงทำสัญญาณว่าให้เคลียร์แมสค์ได้แล้ว เรายีบส่งตอบว่า “โอเคค่ะ” และเคลียร์แมสค์อย่างจำใจ อีกตัวอย่างที่ยากจะลืม คือ การฝึกทักษะการเขียนชื่อตัวเองบนกระดานใต้น้ำ..ไม่ยาก พอกระดานผ่านมาถึงเราก็รีบเขียนชื่อด้วยความมั่นใจโดยไม่ต้องมอง (ที่จริงเพราะมองรายละเอียดบนกระดานไม่เห็นแล้ว) ครูทำท่าว่าไม่ใช่ เอ...ผิดได้ไง ชื่อของเราถูกแล้วนี่นา มารู้ทีหลังว่า คำสั่งบนกระดานเป็น “ให้เขียนตัวบรรจง” .....ใจร้ายจังเลย !!!!

อีกทักษะหนึ่งที่สำคัญมากๆ ขณะดำน้ำ ทั้งนี้เพื่อให้ได้มีโอกาสกลับมาดำน้ำอีกครั้ง ก็คือ การขออากาศจากบัคดี ในกรณีที่อากาศในถังหมดหรืออุปกรณ์มีปัญหาและต้องแบ่งใช้อากาศจากเพื่อน โดยสลับกันหายใจจากอุปกรณ์ (regulator) ที่ปากคาบอยู่ โอ...ครูขา ขนาดใช้หายใจคนเดียวก็ตะกุกตะกักจะแยกอยู่แล้ว นี่จะให้แบ่งเพื่อนอีก แม้จะโอดครวญยังไง ครูก็ให้ฝึกอยู่ดี เริ่มจากเราขอเวลาทำใจสักพักแล้วเริ่มกระบวนการหายใจติดต่อกัน 2 เข็มนา ตัดใจดึงจากปากให้เพื่อนไป ระหว่างที่รอ..ห้ามแน่นปากแน่นิ่ง แต่ให้เผยปากเล็กน้อย (ลืมเรื่องเช็คไปไม่ได้เลย) พร้อมพ่นอากาศออกทีละน้อย แต่ด้วยความกลัวและเกร็ง ครูต้องมาเตือนให้พ่นอากาศเกือบทุกครั้ง ครูไม่รู้หรอกว่า ช่วงนี้สติตั้งที่เหลืออยู่รวบรวมเข้มนมองไปที่เพื่อน พร้อมนับว่าเพื่อนหายใจไปครบสองครั้งหรือยัง อาจมีสัญญาณอ่อนวอนเพิ่มไปแบบไม่รู้ตัวว่า .... “เร็วๆ หน่อยเพื่อนรัก เราชอรออยู่” ทำสลับกันไปมาอยู่นาน (ตามความรู้สึก) และต้องถอนใจเข็มนาใหญ่เมื่อเห็นครูทำมือเป็นกรรไกร หมายถึงพอแล้ว ... เอ้อ!! ผ่านไปจนได้

แม้อีกหลายทักษะจะผ่านไปได้อย่าง... อย่างที่ครูยังมีความเป็นห่วง แต่ก็มีความภูมิใจมหาศาลที่ชีวิตนี้ได้มีโอกาสสัมผัสกับการดำน้ำแล้ว ถ้ามีโอกาส..อีก จะพยายามเพิ่มพูนความสามารถให้มากขึ้น... จนครบหมดห่วง และที่สำคัญที่สุดก็คือ จะ (พยายาม) นำความรู้ที่ได้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ทั้งกับตนเองและผู้อื่น.....ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ...สุดท้ายนี้ กลุ่ม ส.ว.ต้องขอขอบพระคุณคุณครูผู้ฝึก (ที่น้ำสงสาร) มากๆ อีกครั้ง



หน้ากากเจ้าปัญหา



แบ่งอากาศให้เพื่อน... เร็วๆ หน่อย