

# โครงการแข่งขัน “Thailand’s Network Security Contest 2011”

จัดโดย

สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ร่วมกับ บริษัท เดอะ คอมมูนิเคชั่น โซลูชั่น จำกัด

---

## 1. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากในปัจจุบันได้มีการเกิดนวัตกรรมทางเทคโนโลยีสารสนเทศออกมามากมาย จากหลายประเทศ ซึ่งทำให้ประเทศที่เป็นผู้บริโภคร หรือ ผู้นำมาใช้ในประเทศไทย ต้องติดตามทิศทางและความเคลื่อนไหวของเทคโนโลยีอยู่เสมอ เพื่อให้รู้เท่าทันสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของโลก ซึ่งก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการทำงานและรวมไปถึงวิธีการเรียนการสอน โดยอาศัยความสะดวกสบายของข้อมูลที่เชื่อมโยงผ่านเครือข่ายอย่างแพร่หลาย ทำให้เกิดเป็นโอกาสที่จะเผชิญกับภัยคุกคามต่อการใช้งานเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีการสื่อสาร และอินเทอร์เน็ต อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

ดังนั้นสำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และบริษัท เดอะ คอมมูนิเคชั่น โซลูชั่น จำกัด ได้เล็งเห็นความสำคัญในการให้การศึกษาและแนวทางในด้านการรักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และของข้อมูล จึงได้ร่วมมือจัดการแข่งขัน Thailand’s Network Security Contest 2011 ขึ้น เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการตระหนัก ความรู้ ความเข้าใจ และแนวทางในเรื่องระบบความปลอดภัยของข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำหรับองค์กร ให้แก่นิสิต นักศึกษา ในมหาวิทยาลัย

## 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ นิสิต นักศึกษา ได้รับทราบความก้าวหน้า ความเคลื่อนไหวของเทคโนโลยีสารสนเทศ และปลูกฝังทัศนคติที่ดีให้นิสิต นักศึกษา รักการเรียนรู้ ใฝ่หาแหล่งข้อมูล ความรู้ต่างๆ ในโลกไซเบอร์อินเทอร์เน็ต
- 2.2 เพื่อเป็นเวทีระดับประเทศที่ให้โอกาส นิสิต นักศึกษา ในยุคสารสนเทศได้แสดงความสามารถในทางสร้างสรรค์ โดยนำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศมาพัฒนาหรือประยุกต์ใช้อย่างถูกต้องเหมาะสมและคำนึงถึงเรื่องของจรรยาบรรณเป็นสำคัญ
- 2.3 เพื่อเป็นแรงจูงใจในการใฝ่รู้ให้แก่เยาวชนเพื่อเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศต่างๆอันจะเป็นหนทางนำไปสู่ความใฝ่รู้ และความสนใจในสิ่งแวดล้อมรอบตัว

## 3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 3.1 ให้เยาวชน รวมถึงหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ได้รับความรู้ ความเข้าใจในวิธีการป้องกันระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- 3.2 สร้างเยาวชนรุ่นใหม่ให้เล็งเห็นความสำคัญในการศึกษา การค้นคว้าหาข้อมูลในเรื่องเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 3.3 สร้างจิตสำนึกให้เยาวชนมีส่วนร่วมในการปกป้องและแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในสังคมปัจจุบัน

#### 4. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ร่วมกับ บริษัท เดอะ คอมมูนิเคชั่น โซลูชั่น จำกัด

#### 5. รูปแบบการแข่งขัน

รูปแบบการแข่งขันแบ่งเป็น 2 ขั้นตอน

5.1 ขั้นตอนการสอบข้อเขียน จากคณะกรรมการวิชาการ โดยกระจายศูนย์สอบคัดเลือกออกเป็น 6 ภาค ได้แก่ ภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคตะวันออก ภาคตะวันตก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้เข้าร่วมการแข่งขัน และเปิดโอกาสให้กับนักศึกษาอย่างทั่วถึง

5.2 ขั้นตอนการทดสอบภาคปฏิบัติการจริงเพื่อค้นหาช่องโหว่(โดยผู้จัดทำจะสร้างช่องโหว่ขึ้นมาสำหรับการทดสอบ) และให้ผู้เข้าร่วมการแข่งขันเสนอวิธีแก้ไขหรือป้องกันช่องโหว่นั้น ซึ่งคะแนนจะให้การตอบคำถามถึงวิธีการแก้ไขหรือป้องกันเท่านั้น (เพื่อเป็นการส่งเสริมและเปิดโอกาสให้กับมหาวิทยาลัยต่างๆ ได้เข้าร่วมการแข่งขันในรอบสุดท้าย ทีมที่มาจากมหาวิทยาลัยเดียวกันในลำดับที่ 1-3 ที่ผ่านการสอบคัดเลือกจากรอบแรกจะได้รับเลือกให้เข้าแข่งขันในรอบสุดท้าย)

#### 6. คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมโครงการ

- 6.1 เป็นนิสิต นักศึกษา ที่กำลังศึกษาอยู่ระดับอุดมศึกษา (ปริญญาตรี) ในมหาวิทยาลัยทุกสถาบัน โดยไม่จำกัดคณะ หรือภาควิชา กลุ่มละ 3 คน
- 6.2 มีความสนใจทางด้านไอที
- 6.3 มีความมุ่งมั่นที่จะใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสร้างสรรค์ให้เกิดประโยชน์อย่างมีคุณภาพ และจรรยาบรรณ
- 6.4 ต้องมีหนังสือรับรองความเป็นนักศึกษาจากสถาบัน (ในระดับหัวหน้าภาควิชาขึ้นไป)

#### 7. การรับสมัคร (เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 14 กรกฎาคม จนถึง วันที่ 14 ตุลาคม 2554)

ผู้เข้าร่วมแข่งขัน ได้แก่ นิสิต นักศึกษา ระดับอุดมศึกษา ทุกสถาบันมีสิทธิเข้าร่วมการแข่งขันโดยไม่จำกัด คณะ หรือ ภาควิชา ทีมละ 3 คน

ให้ทุกๆ ทีมที่สมัครเข้ามานั้น จัดเตรียมเอกสารการสมัครดังนี้

- 1.ใบสมัครพร้อมรูปถ่ายผู้สมัคร
2. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมเซ็นรับรองสำเนา
- 3.หนังสือรับรองจากสถาบันที่สังกัดว่าเป็นนิสิต นักศึกษา ระดับอุดมศึกษา (ปริญญาตรี) ในสถาบันนั้นๆ จริง

**ผู้สมัครสามารถส่งเอกสารการสมัครทางไปรษณีย์มาได้ที่**

**คุณจิรฉัตร สุวรรณชนะ**

**บริษัท เดอะ คอมมูนิเคชั่น โซลูชั่น จำกัด**

**เลขที่ 127/20,22 ถนนนนทบุรี แขวงช่องนนทรี**

**เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120**

## 8. ขั้นตอนการแข่งขัน

การแข่งขันแบ่งเป็น 2 ขั้นตอน

การแข่งขันคัดเลือกรอบแรก คัดเลือกโดยการทดสอบความรู้ทางด้านความปลอดภัยของระบบสารสนเทศจากข้อสอบข้อเขียน การทดสอบนี้เป็นการทดสอบแบบรายบุคคล แล้วนำคะแนนของทั้ง 3 คนที่อยู่ในกลุ่มเดียวกันมารวมกันเป็นคะแนนกลุ่ม กลุ่มที่ได้คะแนนสูงสุด 12 อันดับแรก จะถูกคัดเลือกเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ โดยมีศูนย์สอบคัดเลือกกระจายอยู่ทั่วทุกภูมิภาค ได้แก่ ภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคตะวันออก ภาคตะวันตก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้เข้าร่วมแข่งขัน

การคัดเลือกรอบชิงชนะเลิศ คัดเลือกโดยนักศึกษาจะเข้ามาทำการค้นหา ทดสอบระบบเครือข่ายจำลองที่มีจุดไหว่ต่างๆ และนักศึกษสามารถนำเครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook มาใช้ในการทดสอบระบบ โดยให้ผู้เข้าร่วมการแข่งขันเสนอวิธีแก้ไข และวิธีป้องกันช่องโหว่นั้น ซึ่งคะแนนจะให้สำหรับการตอบคำถามถึงวิธีการแก้ไขหรือป้องกันเท่านั้น

## 9. รางวัลการแข่งขัน

รางวัลที่ 1	เงินสด 50,000 บาท	พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ
รางวัลที่ 2	เงินสด 40,000 บาท	พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ
รางวัลที่ 3	เงินสด 30,000 บาท	พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ
รางวัลชมเชย 3 รางวัล	เงินสด 5,000 บาท	พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ
รางวัลสปริตยอดเยี่ยม 6 รางวัล	เงินสด 3,000 บาท	พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ

(คณะกรรมการจัดการแข่งขัน จัดให้มีคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเป็นคณะกรรมการตัดสินการแข่งขัน และผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด ทั้งนี้ คณะผู้จัดทำขอสงวนสิทธิรางวัลชนะเลิศสำหรับทีมที่เหมาะสมที่สุดเท่านั้น)

## 10. กำหนดการ

ระยะเวลาและกำหนดการ ดังต่อไปนี้

วันที่ 14	กรกฎาคม 2554	เปิดรับสมัคร
วันที่ 14	ตุลาคม 2554	ปิดรับสมัคร
วันที่ 28	ตุลาคม 2554	คัดเลือกรอบแรก ณ ศูนย์สอบของแต่ละภูมิภาค
วันที่ 25	พฤศจิกายน 2554	คัดเลือกรอบชิงชนะเลิศ และพิธีประกาศพร้อมแจกรางวัล ณ โรงแรมอโนมา (กรุงเทพฯ)

**หมายเหตุ** วัน-เวลา ที่จัดงานอาจมีการเปลี่ยนแปลง อย่างไรก็ตามจะแจ้งให้ทราบในภายหลัง

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

คุณจิตรฤดี บุญญา คุณจิรัชิตร์ สุวรรณชนะ คุณอรนุช รัตนวงษ์ ฝ่ายการตลาด บริษัท เดอะ คอมมูนิเคชั่น โซลูชั่น จำกัด โทรศัพท์ 02-685-9424 ต่อ 9436, 9448, 9437

Email : [tcsmkt@g-able.com](mailto:tcsmkt@g-able.com)

[www.tcs.co.th](http://www.tcs.co.th)