



ชื่อโครงการ 2<sup>nd</sup> THNG Camp: IT for Disaster Response

สถานที่จัดงาน มหาวิทยาลัยชินวัตร จ.ปทุมธานี

วันที่จัดงาน วันที่ 6 – 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2554

### หน่วยงานที่ร่วมจัดงาน

1. มูลนิธิศูนย์สารสนเทศเครือข่ายไทย (Thai Network Information Center Foundation)
2. โครงการ DUMBO จาก Internet Education and Research Laboratory (intERLab) สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)
3. สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (อยู่ระหว่างการติดต่อ)
4. โครงการพัฒนาการจัดการภัยพิบัติภาคประชาชน มูลนิธิกระจกเงา
5. ชมรมวิทยุสมัครเล่นมหาวิทยาลัยขอนแก่น

### 1. หลักการและเหตุผล

Thailand Networking Group หรือ THNG ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2552 โดยได้รับการสนับสนุนจากมูลนิธิศูนย์สารสนเทศเครือข่ายไทย เพื่อให้ THNG เป็นเครือข่ายสังคมที่มีกิจกรรมเชิงรุก โดยยึดเป้าหมายหลัก คือ “IT for society: ไอทีเพื่อสังคม” เพื่อให้สังคมได้มีพื้นที่ในการเผยแพร่แนวทางการประยุกต์ใช้ไอทีรอบตัวร่วมกัน ตลอดจนการเรียนรู้ และแลกเปลี่ยนข้อมูล

แนวทางการส่งเสริมกิจกรรม THNG มีทั้งแบบ Online และแบบ Offline ซึ่งกิจกรรมหนึ่งที่ดำเนินการไปในปี 2553 คือ “1<sup>st</sup> THNG Camp : IT Networking for Disaster Response” จัดขึ้นระหว่างวันที่ 5-7 มีนาคม 2553 ณ โบตันซา รีสอร์ท เขาใหญ่ ในครั้งนั้นได้รับการสนับสนุนทางเทคโนโลยีจากหลายภาคส่วนทั้งมหาวิทยาลัยชั้นนำ หน่วยงานเพื่อสังคมและวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิหลากหลายด้าน ซึ่งผลลัพธ์จากการประเมินพบว่าประสบความสำเร็จอย่างยิ่ง ทั้งในด้านการทำงานเป็นกลุ่มการแสดงความคิดเห็น การนำความรู้ด้านไอทีไปใช้ให้เกิดประโยชน์ และเกิดเครือข่ายที่พร้อมจะกลับมารวมตัวเพื่อทำกิจกรรมให้สังคมในอนาคต จากความสำเร็จจากค่ายดังกล่าวจึงก่อให้เกิดค่ายในปี พ.ศ. 2554 คือ “2<sup>nd</sup> THNG Camp : IT for Disaster Response”

### 2. วัตถุประสงค์ในการจัดงาน

1. กระจายความรู้การใช้ระบบเครือข่ายเฉพาะกิจเพื่อดำเนินการค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย
2. สนับสนุนการเตรียมพร้อมการช่วยเหลือผู้ประสบภัยในเบื้องต้น
3. สร้างเครือข่ายประชาชนในการช่วยเหลือผู้ประสบภัย

### 3. ประโยชน์ที่จะได้รับ

1. เกิดการเรียนรู้ไอทีในแนวทางการประยุกต์ใช้ไอทีรอบตัวให้เกิดประโยชน์กับการพัฒนาสังคม
2. เกิดเครือข่ายกลุ่มคนที่ขับเคลื่อนไอทีเพื่อสังคม
3. เกิดการเรียนรู้เชิงปฏิบัติการ โดยไอทีเพื่อสังคม
4. เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็นระหว่างผู้มีประสบการณ์กับกลุ่มคนรุ่นใหม่

### 4. กิจกรรมที่กำหนดให้มีในงาน

1. การบรรยายให้ความรู้โดยวิทยากรรับเชิญ จากภาคไอที ภาคสังคม และทางการแพทย์
2. การปฏิบัติการไอทีทางสังคม (Mission)
3. กิจกรรมสนับสนุนการมีส่วนร่วม
4. ตารางแผนกิจกรรม

เวลา	กิจกรรม
	<b>กิจกรรมวันที่ 1</b>
8.30	ลงทะเบียน
9.00 – 10.00	เดินทางไปยังสถานที่
10.00 – 10.30	พิธีเปิด
10.30 – 12.00	กิจกรรมเชื่อมความสัมพันธ์ (เช้าฐาน)
12.00 – 13.00	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 13.30	บรรยายจากทีมกระจกเงา โดย คุณธนพล ทรงพุฒิ จากโครงการพัฒนาการจัดการภัยพิบัติภาคประชาชน มูลนิธิกระจกเงา
13.30 – 14.00	การบรรยายเกี่ยวกับการเฝ้าเตือนภัย การป้องกัน เพื่อรับมือกับภัยพิบัติ (แผ่นดินไหว สึนามิ) โดย ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ
14.00 – 14.30	OpenCARE เครือข่ายเพื่อการเตือนภัย เชื่อมโยงทั้งในและนอกประเทศ โดยคุณตฤณ ดันตศรัษฐี จากมูลนิธิโอเพนแคร์
14.30 – 15.00	การจัดการข้อมูลในเหตุการณ์ภัยพิบัติ
15.00 – 15.30	โยคะเพื่อการผ่อนคลายสำหรับผู้ใช้งานคอมพิวเตอร์
15.30 – 16.00	พักเบรก
16.00 – 16.30	การบรรยายในหัวข้อนวัตกรรมใหม่
16.30 – 17.00	การบรรยายเรื่องวิทยุสื่อสาร (walkie talkie) โดย นายเพชร อิมทองคำ ชมรมวิทยุสมัครเล่นมหาวิทยาลัยขอนแก่น
17.00 – 17.30	การบรรยายเรื่องการปฐมพยาบาล
17.30 - 18.00	กิจกรรมเชื่อมความสัมพันธ์ (เกมส์วัดเซาว์)
18.00 – 19.00	รับประทานอาหารเย็น
19.00 – 21.00	Mission #1
21.00 – 21.30	สรุป mission#1
	<b>กิจกรรมวันที่ 2</b>
8.00 – 9.00	รับประทานอาหารเช้า

9.00 – 9.15	กิจกรรมเชื่อมความสัมพันธ์
9.15 – 10.30	มารู้จักกับ DUMBO โดย ดร.อภิรักษ์ ตันพันธุ์
10.30 – 12.00	เขากลุ่มย่อยสำหรับการฝึกอบรม DUMBO
12.00 – 13.00	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 15.30	ทดสอบการติดตั้ง DUMBO (รายบุคคล)
15.30 – 16.00	พักเบรก
16.00 – 17.00	ทดสอบการติดตั้ง DUMBO (รายบุคคล) (ต่อ)
17.00 – 18.00	เขากลุ่มเตรียมนำเสนอสิ่งที่ได้รับจากค่ายและการนำไปประยุกต์ใช้กับสังคม
18.00 – 22.00	รับประทานอาหารเย็น และงานเลี้ยง
	<b>กิจกรรมวันที่ 3</b>
8.00 – 9.00	รับประทานอาหารเช้า
9.00 – 9.15	กิจกรรมเชื่อมความสัมพันธ์
9.15 – 9.45	บรรยายจากทีม หุ่นยนต์
9.45 – 10.15	อธิบาย Mission # 2
10.15 – 13.00	Mission # 2
13.00 – 14.00	รับประทานอาหารกลางวัน
14.00 – 15.00	สรุป Mission # 2
15.00 – 15.30	นำเสนอสิ่งที่ได้รับจากค่ายและการนำไปประยุกต์ใช้กับสังคม
15.30 – 16.00	พิธีปิด
16.00	เดินทางกลับ

## 5. หัวข้อและรายละเอียดในการจัดงาน

### 5.1 การปฏิบัติการไอทีทางสังคมเชิงปฏิบัติ(Mission) จะมีการแบ่ง Mission ออกเป็น 2 ส่วน

#### 5.1.1 Mission #1

- เกี่ยวข้องกับการปฐมพยาบาล และวิทยุสื่อสารสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน
- การจำลองสถานการณ์ที่มีผู้ประสบอุบัติเหตุ เช่น แชนหัก ขาหัก หัวแตก และอื่น ๆ
- ผู้ที่เข้าไปช่วยเหลือจะมีเพียงวิทยุสื่อสาร (walkie talkie) เป็นอุปกรณ์
- เมื่อพบผู้ประสบเหตุจะต้องพยายามสื่อสารมายังที่ศูนย์พยาบาล เพื่อขอความช่วยเหลือและคำแนะนำในการปฐมพยาบาล
- ทำการปฐมพยาบาลผู้ประสบเหตุตามคำแนะนำให้ถูกต้อง

#### 5.1.2 Mission # 2

- เกี่ยวข้องกับการค้นหา และช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ (DUMBO หุ่นยนต์ และอื่น ๆ)
- จำลองเหตุการณ์ที่เกิดภัยขึ้น
- มีการส่งอาสาสมัครเข้าไปช่วยเหลือผู้ประสบภัยใน 3 จุดที่เกิดเหตุด้วยกัน เช่น บริเวณอาคารสถานที่พัก บริเวณริมชายทะเล และบริเวณป่าไม้ริมหาด
- แต่ละจุดจะมีเหตุการณ์ให้อาสาสมัครเข้าไปช่วยเหลือ และเก็บข้อมูลกลับมา

- แต่ละจุดทำภารกิจเสร็จเรียบร้อยจะต้องส่งข้อมูลไปบอกจุดอื่น ๆ

## 5.2 ภาคบรรยาย จะถูกแบ่งออกเป็น 3 หัวข้อคือ

5.2.1 การบรรยายเกี่ยวกับการเฝ้าเตือนภัยพิบัติ

5.2.2 การบรรยายเกี่ยวกับนวัตกรรมใหม่

5.2.3 การบรรยายเรื่องวิทยุสื่อสาร (walkie talkie) ประมาณ 20 นาทีจะเน้นในเรื่องของขั้นตอนการใช้วิทยุสื่อสาร (walkie talkie) ให้ถูกต้อง และเกิดประโยชน์กับเหตุภัยพิบัติ

## 5.3 การบรรยายเรื่องการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ประมาณ 20 นาที จะเน้นในเรื่องของการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บเบื้องต้นจากการประสบภัย และสาธิต

## 5.4 การบรรยายในวัน Mission จะเป็นการบรรยายในช่วงเช้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำปฏิบัติการไอทีทางสังคมเชิงปฏิบัติ (ประมาณ 20 – 30 นาที)

5.4.1 การบรรยายจากทีม DUMBO จะเน้นในเรื่องของวิธีการใช้งาน และการสาธิตเบื้องต้น

5.4.2 การบรรยายจากทีม หุ่นยนต์

5.4.3 การบรรยายจากทีมมูลนิธิกระจกเงา

## 6. รายชื่อคณะกรรมการ

### 6.1 คณะกรรมการที่ปรึกษาคณะดำเนินงาน (Working group consultant committee)

อยู่ระหว่างดำเนินการแต่งตั้ง

### 6.2 คณะดำเนินงานค้าย (Working groups)

#### 6.2.1 คณะกรรมการดำเนินงาน (Program committee)

คุณศักดิ์พงษ์	เสรีเศวตรัตน์	ธุรกิจสวนตัว
คุณนครินทร์	แต่ฎ	บริษัท ดอทอะไร จำกัด
คุณสุวรรณี	ตอวิโรจน์กุล	บริษัท ที.เอส.นิค จำกัด
คุณวิทวัส	มงคลนวลเสถียร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
คุณแสงดาว	พรทิวโชคสกุล	มูลนิธิศูนย์สารสนเทศเครือข่ายไทย

#### 6.2.2 คณะกรรมการไอทีเชิงปฏิบัติการ (Workshop committee)

ดร.อภิสิทธิ์ ต้นพันธุ์	โครงการ DUMBO จาก Internet Education and Research Laboratory (intERLab) สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)
ดร.ถวิดา มณีวรรณ	นักวิจัยสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (อยู่ระหว่างการติดต่อ)
คุณธนพล ทรงพุดิ	ผู้ช่วยหัวหน้าโครงการพัฒนาการจัดการภัยพิบัติภาคประชาชน (มูลนิธิกระจกเงา)

### 6.3 คณะกรรมการคัดเลือกผู้สมัคร (Paper reviewer committee)

คุณภาควงมณี ไตรพัฒน์	กรรมการผู้จัดการบริษัทที.เอส.นิค จำกัด
คุณวีระชาติ มัตติทานนท์	UNET องค์กรเครือข่ายอินเทอร์เน็ตมหาวิทยาลัย (อยู่ระหว่างการติดต่อ)
ผศ.ดร.สุขุมล กิตติสิน	อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
คุณธนพล ทรงพุดิ	มูลนิธิกระจกเงา

#### 6.4 ฝ่ายไอทีเชิงปฏิบัติการ (Mission)

คุณอภิวัฒน์	เดชทิศ	มหาวิทยาลัยนเรศวร
คุณเพชร	อิมทองคำ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
คุณอารีวรรณ	พุดมิเสถียร	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

#### 6.5 ฝ่ายสถานที่ อาหาร การเดินทาง และสวัสดิการ

คุณณรงกรณ์	ปิ่นสุวรรณ	บริษัท รักลูกกรุ๊ป จำกัด
คุณพริมา	เสียงเพราะดี	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
คุณกชพรรณ	ออกดีเลิศ	ธุรกิจส่วนตัว

#### 6.6 ฝ่ายจัดการบทความของผู้สมัคร

คุณนฤมล	ดวงไขไข	หสม. บুম บุม มีเดีย
---------	---------	---------------------

#### 6.7 ฝ่ายดำเนินการค่าย

คุณประติษฐ์	สิงห์พรหม	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
คุณสุทธิพร	วงศ์ยะรา	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
คุณปรีชัช	ดาวอุดม	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
คุณถิรวุฒิ	พฤกษ์ไพรมดุง	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ

#### 6.8 ทีมพีเลี้ยง

คุณอมรรัตน์	ประเสริฐเวศยากร	ธุรกิจส่วนตัว
คุณพรประสิทธิ์	แสนหนองหว้า	บริษัท ไทโยตามหานคร จำกัด
คุณฐิติมา	ชวงนิสสัย	Thai Name Server Co., Ltd.
คุณชลธารา	โตจำเริญ	Terabytenet solution
คุณกตिका	ศรีทอง	มหาวิทยาลัยมหิดล
คุณชลนิชา	สารีสุข	มหาวิทยาลัยมหิดล
คุณสุวรรณ	กอสกุล	บริษัท E-synergy จำกัด

#### 6.9 ฝ่ายประชาสัมพันธ์

คุณมัลลิกา	บุระพันธ์	มูลนิธิศูนย์สารสนเทศเครือข่ายไทย
คุณธนียะ	วงษ์เสื่อนุ่ม	บริษัท ที.เอส.นิค จำกัด
คุณอมรเดช	ศิริพัฒนานนท์	TARADSolution Co.,LTD
คุณสุรเมตต์	ช่วยท้าว	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง

#### 7. จำนวนผู้เข้าร่วมค่าย

ผู้เข้าร่วมค่าย 50 - 60 คน

## 8. รูปแบบการประชาสัมพันธ์การจัดงาน

8.1 การประชาสัมพันธ์แบบออนไลน์ (Online) คือการประชาสัมพันธ์ เว็บไซต์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต (Internet) ซึ่งจะทำหลายวิธีดังนี้

- ผ่านเว็บไซต์ <http://www.thng.in.th/> และใช้อีเมลล์ [info@thng.in.th](mailto:info@thng.in.th) ในการประสานงาน
- ผ่าน Social Network ต่างๆ อาทิ Twitter, Facebook, Hi5, Myspace และ Multiply
- ผ่าน Banner และ/หรือลิงค์ที่ฝากไว้ตามเว็บไซต์พันธมิตร
- ฝากโฆษณา (ฟรี) หรือลงประกาศ (ฟรี) ตามเว็บไซต์ที่น่าสนใจหรือเป็นกลุ่มเป้าหมายของเรา ผ่านจดหมายข่าวอิเล็กทรอนิกส์ของบริษัท ที.เอช.นิค จำกัด และ บริษัท ดอททออะไร จำกัด
- ฝากข่าวประชาสัมพันธ์ตามสื่อ

## 8.2 การประชาสัมพันธ์แบบออฟไลน์ (Offline)

1. ทำจดหมายเชิญชวน พร้อมแนบรายละเอียดโครงการ ข้อกำหนดเงื่อนไขการเข้าร่วมโครงการ และโปสเตอร์ขนาด A4 ไปยังสถาบันการศึกษา และหน่วยงานต่างๆ ของกลุ่มเป้าหมายจัดส่งทางไปรษณีย์
2. ทำ VDO หรือ Presentation เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์ในการประชาสัมพันธ์ทั้งแบบออนไลน์ (Online) และออฟไลน์ (Offline)

## 9. รายละเอียดสำหรับผู้เข้าร่วมค่าย

### 9.1 คุณสมบัติผู้สมัคร: ผู้ที่สนใจ อายุระหว่าง 18-35 ปี

- รักการผจญภัยและการพบเพื่อนใหม่
- มีความสนใจเทคโนโลยี และมีใจเพื่อสังคม
- ชอบฟัง ชอบแลกเปลี่ยน กล้าคิด กล้าแสดงออก
- ผ่านทุกขั้นตอนการสมัครถูกต้องและได้รับการคัดเลือก

### 9.2 ขั้นตอนการสมัคร

1. ดาวน์โหลดใบสมัครที่ <http://www.thng.in.th/> พร้อมกรอกรายละเอียด
2. เขียนบทความในหัวข้อ “ไอทีกับภัยพิบัติ” เขียนลงกระดาษ ขนาด A4 ความยาวไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ ระบุหัวข้อ IT for Disaster Response
3. ส่งใบสมัคร และบทความ มาที่อีเมลล์ [info@thng.in.th](mailto:info@thng.in.th) ภายในระยะเวลาที่กำหนด

### 9.3 เกณฑ์การพิจารณาบทความ

1. การให้คะแนน ความเข้าใจทางด้านไอที
  - เชื่อมโยงไอที อย่างสอดคล้องกับประเด็นภัยพิบัติ
  - ตระหนักในความสำคัญของการใช้เทคโนโลยี
  - ความเป็นเหตุเป็นผลของแนวคิด
2. การให้คะแนน ข้อเขียนเชิงความคิดสร้างสรรค์
  - สะท้อนความคิดสร้างสรรค์ในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีกับภัยพิบัติ
  - สะท้อนความเข้าใจปัญหาภัยพิบัติ



9.4 หลังจบค่ายผู้ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมค่ายยินดีเข้าร่วมกิจกรรมหรืออบรม เชิงปฏิบัติการ

10. ประกาศผลผู้ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมค่ายที่ [www.thng.in.th](http://www.thng.in.th)