Мэдээллийн аюулгүй байдлыг хангах үндэсний хөтөлбөр

Системийн нэгтгэлийн албаны
дарга Г.Нямдорж
МШХХТГ
Nyamdorj@ictpa.gov.mn

2010.11.25 Төрийн Ордон

1.Засгийн газрын тогтоол

- 2010 оны 6 дугаар сарын 2-ны 141 дугаар тогтоол
- Хөтөлбөрийн хэрэгжилтэнд хяналт тавьж ажиллах
  - Сангийн яам
  - Тагнуулын ерөнхий газар
  - Мэдээлэл, шуудан, харилцаа холбоо технологийн газар
  - Аймаг нийслэлийн ЗДТГ
- Стандарт:
  - Мэдээллийн аюулгүй байдлын удирдлагын үйл ажиллагааны дүрэм MNS/ISO 17799 : 2007
  - Мэдээллийн аюулгүй байдлын удирдлагын тогтолцоо шаардлага MNS/ISO 27001 : 2007

Хөтөлбөрийн зорилго

- Монгол Улсын төрийн байгууллага, төрийн бус байгууллага, иргэд, аж ахуйн нэгж, байгууллагын цахим мэдээллийн сан, мэдээлэл түүнийг дэмжих дэд бүтцийн цахим аюулгүй байдлыг хангах арга хэмжээг үе шаттайгаар хэрэгжүүлэх замаар үндэсний аюулгүй байдал, иргэдийн үндсэн эрх, эрх чөлөөг баталгаажуулахад оршино.

Хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэх зарчим

- Үндэсний аюулгүй байдлын үзэл баримтлал, бусад хууль тогтоомжид нийцүүлэх
- Олон улсын чиг хандлага, стандартыг баримтлах
- Төр-хувийн хэвшлийн түншлэл, иргэдийн оролцоог хангах
- Онц чухал дэд бүтцийг хамгаалах арга хэмжээг төр анхааралдаа авах
- МАБ-ын эрсдлийн үнэлгээнд тулгуурлах
- Олон улсад ил тод, хамтын ажиллагааны зарчимаар хэрэгжүүлэх
- Бизнесийн болон хувь хүний нууц, хүний эрхийг хүндэтгэх

Хөтөлбөрийн зорилтууд

- Зорилт 1. МАБ-ыг хангах эрх зүйн орчныг бүрдүүлэх
- Зорилт 2 . МАБ-ын эмзэг байдлыг бууруулах, хариу үйлдэл хийх тогтолцоог бүрдүүлэх
- Зорилт 3 . МХХТ-ын хэрэглээний соёл бий болгох, иргэдийн мэдлэг боловсролыг дээшлүүлэх, хүний нөөцийг хөгжүүлэх, төр-хувийн хэвшлийн түншлэлийн таатай нөхцөл үүсгэх
- Зорилт 4.Төрийн МАБ-ын тогтолцоо бүрдүүлэх

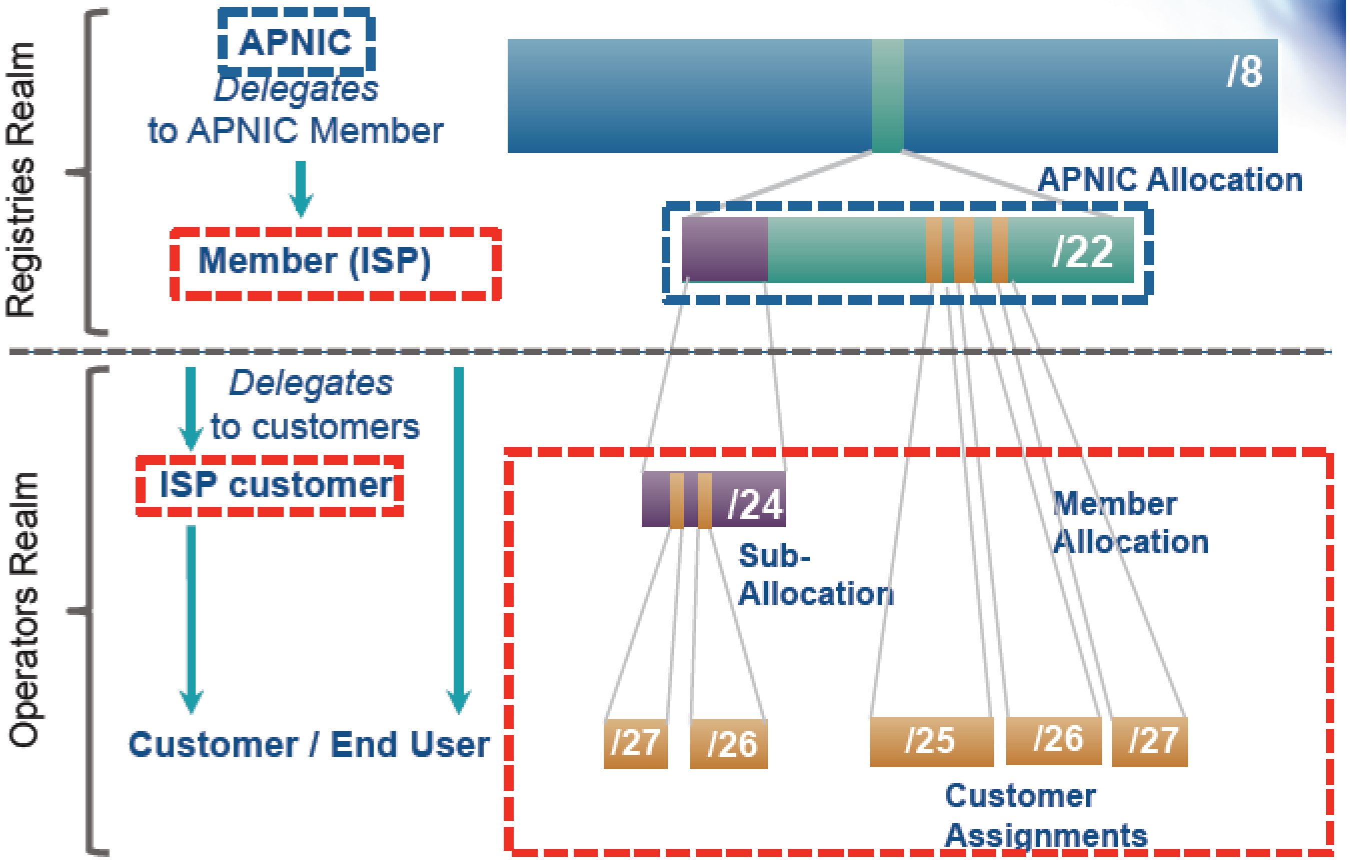
Зорилт 1: Эрх зүйн орчныг бүрдүүлэх

- Холбогдох хуулийг шинээр боловсруулж батлуулах, даган мөрдөж байгаа хууль тогтоомжид нэмэлт өөрчлөлт оруулах
- МАБ-ын стандарт, аюулгүй байдлыг хангах чиглэлээр журам боловсруулж хэрэгжүүлэх
- МАБ-ын удирдлагын тогтолцоо, бүтэц зохион байгуулалтыг боловсронгуй болгох

Зорилт 2: Эмзэг байдлыг бууруулах, хариу үйлдэл хийх тогтолцоог бүрдүүлэх

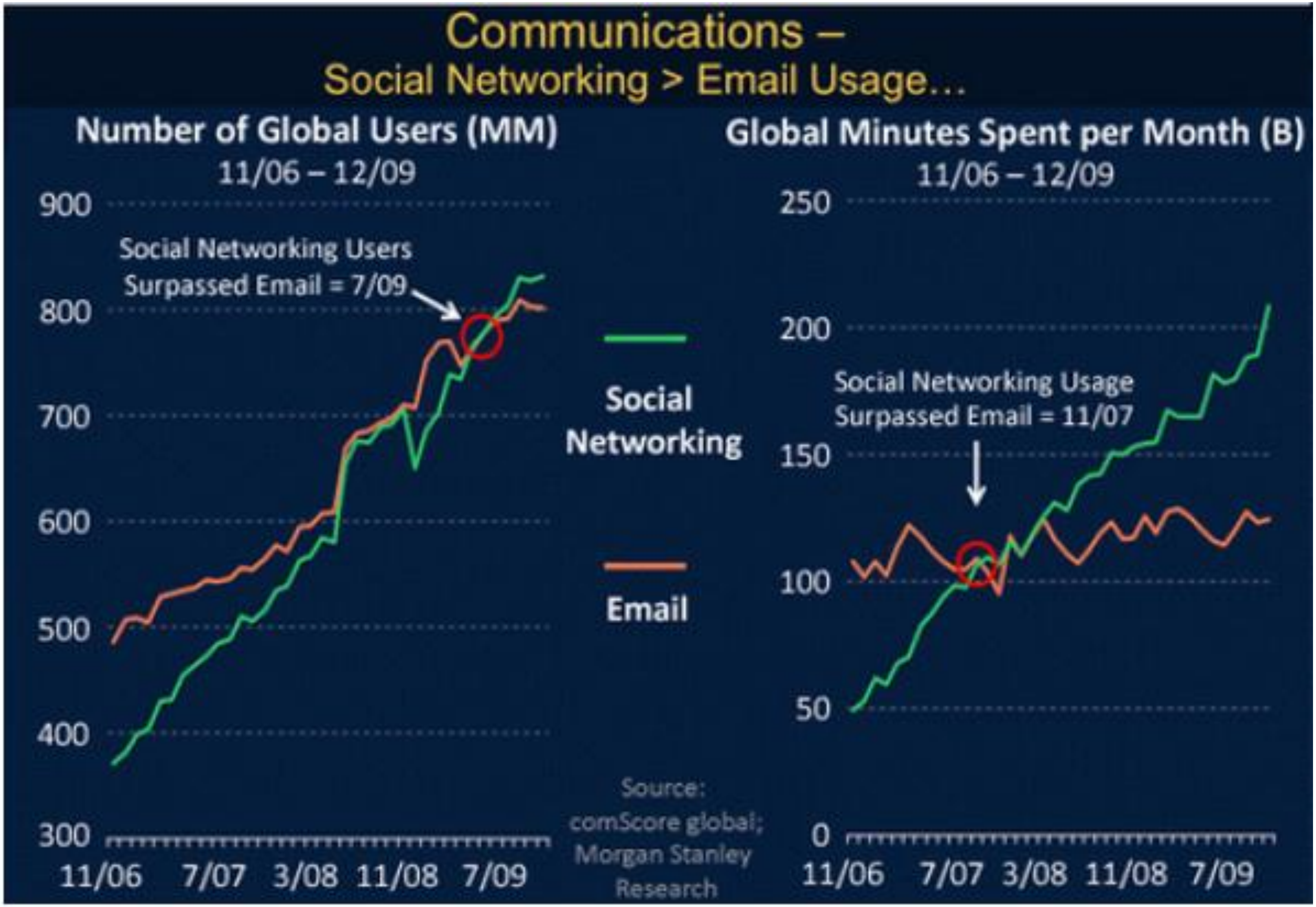
- МАБ-д судалгаа, шинжилгээ хийж дүгнэлт өгөх
- МАБ-ын будлиан, кибер гэмт хэрэг, кибер терроризмоос урьдчилан сэргийлэх, хариу үйлдэл хийх
- Онц чухал дэд бүтцийг хамгаалах
- Интернетийн аюулгүй байдлыг хангах
- Мэдээлэл, харилцаа холбооны дэд бүтцийн баталгаажуулалт, хөндлөнгийн хяналтын тогтолцоо бий болгож эмзэг байдлыг бууруулах

How IP Addresses are Delegated



Зорилт 3: МХХТ-ын хэрэглээний соёл бий болгох, иргэдийн мэдлэг боловсролыг дээшлүүлэх

- МАБ-ын чиглэлээр мэргэшсэн ажилтныг сургаж бэлтгэх, хүний нөөцийг хөгжүүлэх
- Иргэдийн мэдлэг боловсролыг дээшлүүлэх, соёлтой хэрэглээг бий болгож төлөвшүүлэх сургалт, арга хэмжээг тогтмол зохион байгуулах
- Төр-хувийн хэвшлийн түншлэлийг ашиглах
- МАБ-ын талаар эрдэм шинжилгээ, судалгааны ажил хийх

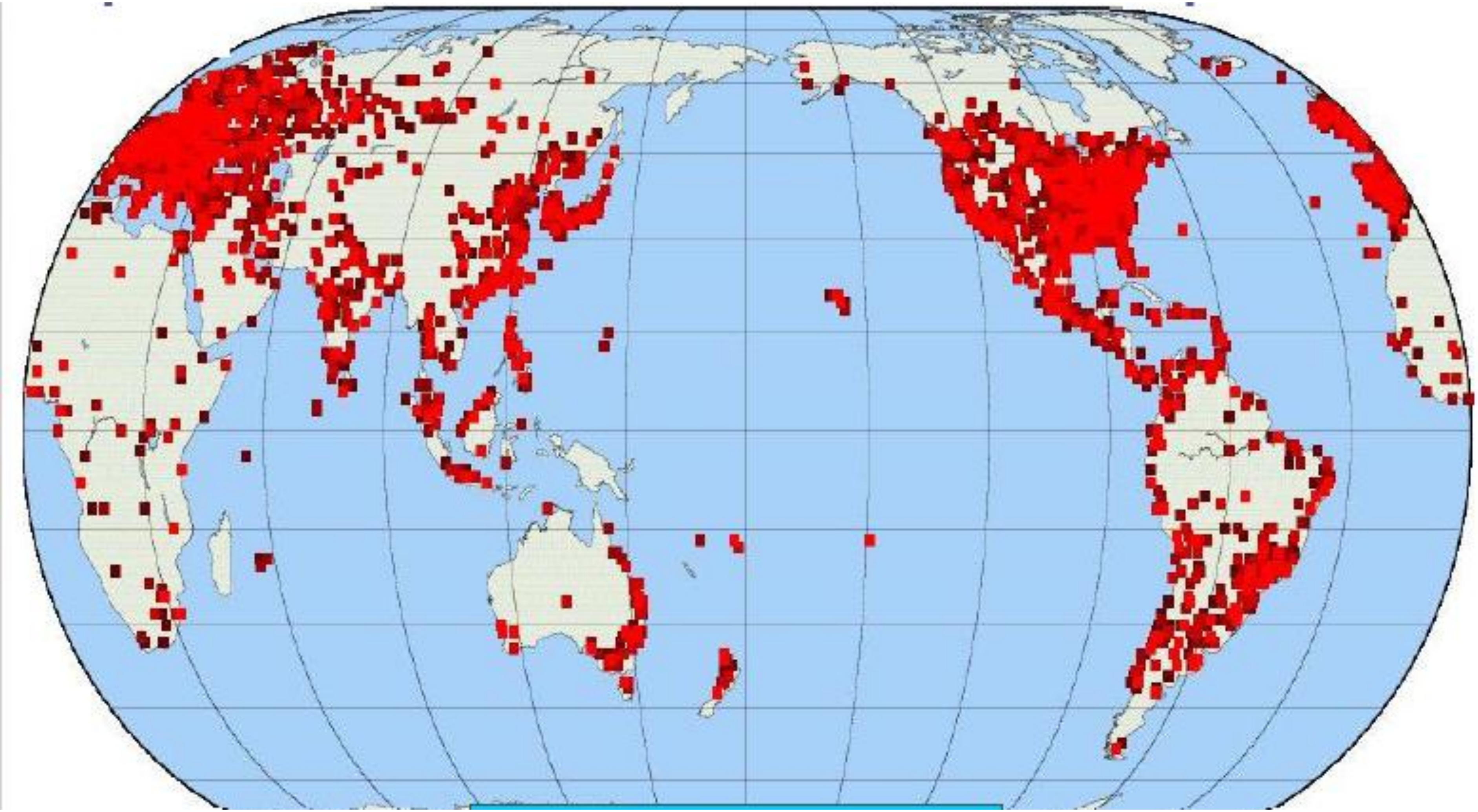

Communications –
Social Networking > Email Usage…
Number of Global Users (MM)
11/06 – 12/09
900
800
700
600
500
400
300
Social Networking Users
Surpassed Email = 7/09
11/06
7/07
3/08
11/08
7/09
Social
Networking
Email
Source:
comScore global;
Morgan Stanley
Research
Global Minutes Spent per Month (B)
11/06 – 12/09
250
200
150
100
50
0
Social Networking Usage
Surpassed Email = 11/07
11/06
7/07
3/08
11/08
7/09

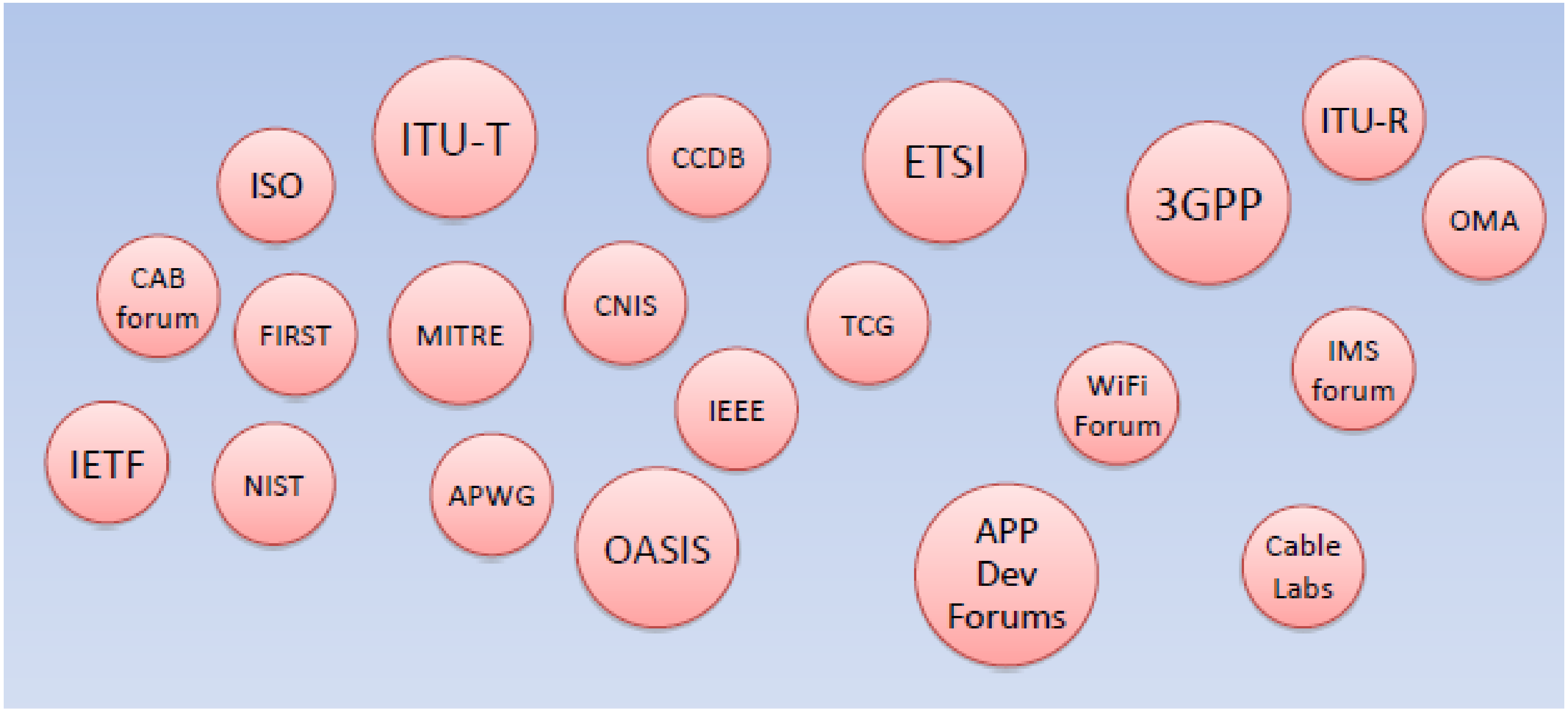
http://www.facebook.com.profile.php.id.37 .cn/

More followers on Twitter?

July 13 - addfollowers.net
July 15 - extrafollowers.com
July 20 - addfollowers.info
July 20 - thousandfollowers.com
July 20 - easyfollowers.com
July 21 - quickfollowers.com
July 21 - followersfast.com

Монгол Улсад хандалт хийж байгаа Botnet-ийн байршил




ITU-T
ISO
CCDB
ETSI
3GPP
ITU-R
OMA
CAB forum
FIRST
MITRE
CNIS
TCG
IMS forum
WiFi Forum
IEEE
IETF
NIST
APWG
OASIS
APP Dev Forums
Cable Labs

Зорилт 4: Төрийн МАБ-ын тогтолцоо бүрдүүлэх

- Төрийн мэдээлэл, харилцаа холбооны дэд бүтцийн эмзэг сул байдлыг илрүүлэх, үнэлгээ хийх
- Төрийн мэдээлэл, харилцаа холбооны дэд бүтцийн аюулгүй байдлыг хангах
- Шифр болон криптокрафын технологийг хөгжүүлж, хэрэглээг нэвтрүүлэх
- Кибер гэмт хэрэг, кибер терроризмтой тэмцэх чадавхийг хөгжүүлэх, тэдгээртэй тэмцэх.

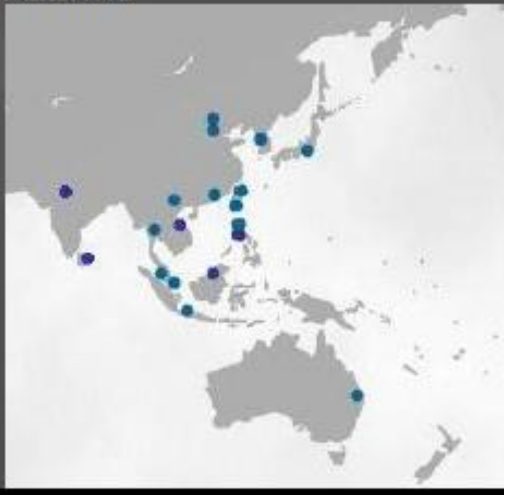
26 Teams/17 Economies, as of November 2010
(Started from 15 Teams/12 Economies) (SC members)

Full Members (18)

- **AusCERT** – *Australia*
- **BKIS** – *Vietnam*
- **BruCERT** – *Negara Brunei Darussalam*
- **CCERT** – *People's Republic of China*
- **CERT-In** – *India*
- **CNCERT/CC** – *People's Republic of China*
- **HKCERT/CC** – *Hong Kong, China (Chair)*
- **IDCERT** – *Indonesia*
- **JPCERT/CC** – *Japan (Secretariat)*
- **KrCERT/CC** – *Korea*
- **MyCERT** – *Malaysia*
- **PHCERT** – *Philippine*
- **SingCERT** – *Singapore*
- **SLCERT** – *Sri Lanka*
- **ThaiCERT** – *Thailand*
- **TWCERT/CC** –*Chinese Taipei*
- **TWNCERT** – *Chinese Taipei*
- **VNCERT** – *Vietnam*

General Members (8)

- **BDCERT** – *Bangladesh*
- **BP DSIRT** – *Singapore*
- **CERT Australia** – *Australia: 1st Nov 2010*
- **GCSIRT** – *Philippine*
- **ID-SIRTII** – *Indonesia*
- **MonCIRT** – *Mongolia*
- **NUSCERT** – *Singapore*
- **TechCERT** – *Sri Lanka*



Copyright © 2010 APCERT

Санхүүжилт, хэрэгжүүлэх хугацаа

- Хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэх үйл ажиллагааг дараахь эх үүсвэрээс санхүүжүүлнэ
  - Төсвийн хөрөнгө
  - Хандивлагч орон, олон улсын банк, санхүүгийн байгууллагын зээл, тусламжийн хөрөнгө
  - Хувийн хэвшлийн хөрөнгө оруулалт
- Хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэхэд ойролцоогоор <u>68.6 тэрбум</u> төгрөгийн санхүүжилт шаардагдана.
- Хөтөлбөрийг 2010 – 2015 онд хэрэгжүүлнэ.

Хяналт шинжилгээ, үнэлгээ

- “Монгол Улсын мянганы хөгжлийн зорилт”, “Цахим Монгол”, “БМНТ-г бий болгох үндэсний хөтөлбөр” болон бусад төсөл хөтөлбөртэй уялдуулах
- Хэрэгжүүлэх арга хэмжээний төлөвлөгөөнд тусгагдсан зорилт тус бүрийн биелэлтийг гаргаж ЗГ-т жил бүр танилцуулж байна.

МУ-ын Үндэсний Аюулгүй байдлын үзэл баримтлал ба МАБ-ын үндэсний хөтөлбөрийн уялдаа

	ҮАБҮБ	МАБХҮХ
3.2.1	Олон улсын стандарт, Европын холбооны стандарт	МАБ удирдлага, чанар, эсрдэлийн стандарт холбогдох тогтолцоог бий болгох
	Мэдээллийн технологийн өндөр тех. Бүтээгдхүүн экспортлох	Төр, хувийн хэвшлийн түншлэл
3.3.2	Цахим засгийг хөгжүүлэх замаар төрийн залгамж чанар, төрийн удирдлагыг бэхжүүлнэ	Цахим засгийн мастер төлөвлөгөө, зорилт 4
3.6.1	Эрсдэл үнэлгээнд тулгуурлана, дотоод аудитын тогтолцоог бий болгох, үндэсний мэргэжилтнээр гүйцэтгүүлнэ.	Баталгаажуулалт, аудитын тогтолцоо бий болгох
	Кибер гэмт хэрэгтэй тэмцэх, криминалистик хийх үндэсний чадавхи бүрдүүлэх.	ЦЕГ бусад хууль хяналтын байгууллагууд

МУ-ын Үндэсний Аюулгүй байдлын үзэл баримтлал ба МАБ-ын үндэсний хөтөлбөрийн уялдаа

	ҮАБҮБ	МАБХҮХ
	Олон улсын байгууллагуудтай хамтран ажиллах	Зорилт 3
3.6.2	Төрийн мэдээллийг санд төвлөрүүлэх, солилцох	Төрийн мэдээлэл, солилцооны дэд бүтцийг байгуулах төсөл
	Дэд бүтцийн эмзэг байдлыг бууруулах	Зорилт 2
	Нийтийн түлхүүрийн дэд бүтэц, шифрлэлт, хортой кодтой тэмцэх	Зорилт 3, 4
3.6.3	Төрийн мэдээллийн ангилал, нууцлал	Төрийн мэдээлэл, солилцооны дэд бүтцийг байгуулах төсөл
	Техник хэрэгсэл, сүлжээнээс дата алдагдахаас хамгаалах, хяналт хийх	Зорилт 2

Анхаарал тавьсанд баярлалаа.