

Póst- og fjarskiptastofnun

Öryggismál og mikilvægi
fjarskiptainnviða



Fjarskiptaáætlun og hlutverk PFS



- Stuðla að útbreiðslu fjarskiptakerfa og skilvirkri stjórnun tíðnisviðsins
- Stuðla að hagkvæmri nýtingu innviða og samnýtingu þar sem það á við
- Aðgengi almennings að fjarskiptaþjónustu
- Bætt öryggi fjarskipta, m.a. á Internetinu
- Upplýsa almenning um stöðu mála
- Undirbúa opnun póstmarkaða
- Umhverfisvæn fjarskipti

Fjarskiptaáætlun og stjórnæki PFS



- Aðferðir við úthlutanir fjarskiptatíðna, t.d. fyrir farsímakerfi – útbreiðslukröfur tengdar tíðniheimildum
- Skilvirkt regluverk
- Alþjónusta, m.a. aðgangur að lágmarks háhraðatengingu og pósthjónustu
- Samnýting fjarskiptalagna og fjarskiptastaða - gagnagrunnur og myndræn framsetning
- Reglur um öryggi fjarskiptakerfa og fjarskiptaþjónustu
- CERT öryggis- og viðbragðshópur (CERT-ÍS)

Hvað gera CERT/CSIRT hópar almennt?



- Breytilegt fyrirkomulag og starfssvið en sami hornsteinn
 - Gangverk sem stuðlar að betri og markvissari viðbrögðum gegn öryggisatvikum svo sem netárásam
 - Sinnir fyrst og fremst tilteknum notendahópi og netumdæmi
 - Miðlun upplýsinga byggð á trausti og góð samvinna við notendahópinn eru lykilatriði

Hvað gerir þjóðar CERT (National CERT)?



- Á vegum hins opinbera
- Samræmingarhlutverk, upplýsingamiðlun og fleiri þættir starfseminnar - nokkurs konar ígildi stjórnstöðvar almannavarna gagnvart netheimum
- Höfuðáherslan á vernd ómissandi upplýsinga-innviða er varða þjóðaröryggi (CIIP)
- Tengiliður landsins (NPoC - National Point of Contact)

Hvað gerir þjóðar CERT (National CERT)?



- Oft líka...
 - Áfallastjórnun (CM - Crisis Management)
 - Æfingar á viðbrögðum gegn stóráföllum og öðrum hættulegum atburðum er tengjast innviðunum (National CIIP Exercises)
 - O.fl.

Hvers vegna er lítið land eins og Ísland að setja á laggirnar þjóðar CERT?



- Grunngerð samfélagsins er svipuð í litlum og stórum löndum
- Við búum við hliðstæðar ógnir og stærri lönd glíma við
- Vantar samræmdar mótaðgerðir gegn hættunum
- Hin Norðurlöndin búa nú þegar yfir sambærilegu gangverki
- Í norrænu samstarfi er lögð áhersla á CERT samvinnu og gagnkvæma upplýsingamiðlun þessara aðila
- ESB leggur ríka áherslu á að aðildarríkin skuldbindi sig til að starfrækja annað hvort National eða Governmental CERT í síðasta lagi á árinu 2012

CERT-ÍS, skv. drögum að breytingum á fjarskiptalögum



-
- Hluti af tæknideild PFS
 - Byggir á samvinnu fremur en valdheimildum
 - Gerir ekki óumbeðnar úttektir

Notendahópur CERT-ÍS



- Byrjað með tiltekinn notendahóp á sviði fjarskipta
 - rekstraraðilar ómissandi innviða Internetsins
- Drög að breytingum á fjarskiptalögum gera ráð fyrir að dyr opnast fyrir þá sem reka aðra ómissandi upplýsingainnviði er varða þjóðaröryggi, svo sem á sviði orku, vatnsöflunar og heilsugæzlu.

CERT-ÍS



-
- Kemur ekki í staðinn fyrir núverandi öryggisstarfsemi notendahópsins, heldur er viðbótar stuðningur.
 - Notendahópurinn ber eftir sem áður ábyrgð á eigin öryggismálum
 - Er ekki í samkeppni við öryggisfyrirtæki



Takk fyrir!