Förhandsgranskning / Preview

Cybersäkert beteende i uppkopplade industrimiljöer

Orientering

Hur kan något så enkelt som att öppna en bifogad fil med skadligt innehåll leda till att hela verksamhetens produktion plötsligt hamnar i händerna på en hackare?

I dag använder de flesta digital teknik i sitt arbete på ett eller annat sätt och med det följer risker som alla behöver förhålla sig till, oavsett vilken roll du har.

Automatiseringen av industrin har gått fort och i dag styrs och övervakas många industriprocesser digitalt. Utrustningen kan vara sammankopplad med verksamhetens övriga system och hjälper industrin att bli mer effektiv. Tyvärr underlättar sammankopplingen även för de som vill genomföra ett cyberangrepp som kan påverka både verksamhetens säkerhet och produktion.

Syftet med denna guide är att öka medvetenheten om cybersäkerhet hos dig som arbetar i en industriverksamhet och att du ska få förståelse för vilka riskbeteenden som kan leda till incidenter och farliga situationer. Guiden riktar sig särskilt till dig som inte är så insatt i cybersäkerhetsfrågor sedan tidigare.



SSG Standarder omfattas av upphovsrätt och får inte spridas utan särskilt tillstånd.

Förhandsgranskning / Preview

Innehåll

1 **Varför är det viktigt med cybersäkerhet i uppkopplade industrimiljöer?** ... 3
1.1 Vad innebär ett angrepp? ... 4
1.2 Så här kan ett cyberangrepp gå till ... 5
2 **Vad är OT?** ... 5
3 **Risker och sårbarheter** ... 6
3.1 Mänskliga faktorn ... 6
3.2 Delade system ... 7
4 **Vad kan man göra för att skydda sig?** ... 8
4.1 Bidra till en öppen och tillåtande kultur ... 8
4.2 Var alltid källkritisk - granska avsändaren ... 9
4.3 Skydda företagets information ... 10
4.4 Lagra information på rätt sätt ... 11
4.5 Följ rutiner för åtkomst ... 12
4.5.1 Behörighet ... 13
4.5.2 Känsliga miljöer ... 13
4.6 Arbeta rätt utanför arbetsplatsen ... 14
4.7 Stötta nya medarbetare ... 15
4.8 Följ säkerhetsrutiner ... 16
4.9 Använd godkänd utrustning ... 17
5 **När det blir fel** ... 18
6 **På organisationsnivå för att skydda verksamheten** ... 19
7 **Exempel från verkligheten** ... 20
7.1 Norsk Hydro ... 20
8 **Tips för dig som vill veta mer** ... 21
9 **Terminologi** ... 22

SSG Standarder omfattas av upphovsrätt och får inte spridas utan särskilt tillstånd.
ssgsolutions.com