

Työryhmä	Palontutkintakomissio
Raportoiija	Sami Lindfors
Kokousajankohta	22-24.10.2025 Tsekki, Praha

Kokouksen asialistalla olevat pääkohdat?

Kyseessä oli ensimmäinen läsnäolo kokous COVID-19 jälkeen. Keskiviikkopäivä oli varattu kokousedustajien saapumiseen ja yhteiseen ruokailuun, jonka yhteydessä oli hyvä mahdollisuus tutustua muiden maiden edustajiin.

Torstain aamupäivän asialistalla oli eri maiden esityksiä omien maidensa palontutkinnan toteuttamisesta ja case esimerkkejä.

- **System HAWK**
Esittelijä: Jiří Studnička (Czech Republic)
- **Fire Investigation System in the Czech Republic**
Esittelijä Jakub Škoda (Czech Republic)
- **The Process from the Fire Scene to the Court**
Esittelijä René Ruusunen (Denmark)
- **Fire in a Large Nursing Home for the Elderly**
Esittelijä: Folkert van der Ploeg (Netherlands)
- **Reconstruction of the Fire Scene**
Esittelijä Dainis Gavarāns (Latvia)

Lounaan yhteydessä siirryimme vierailulle “Technical Institute of Fire Protection” eli palontorjunnan teknilliseen instituuttiin, jossa meitä isännöi Ondřej Suchý. Hän esitteli meille mm. laboratorioita, joita käytetään mm. palontutkinnassa. Instituutti tuottaa kuitenkin laajemmin palveluita kuten erilaisten varusteiden ja kaluston testaamista ja sertifiointia ja tutkimusta.

Iltapäivällä palasimme esitysten pariin

- **General Overview of the Hungarian Fire Investigation System**
Esittelijä Zoltán Szilcsanov & Péter Nagy (Hungary)
- **The Hungarian Fire Investigation Training System and its Connection to Fire Investigation Competition**
Esittelijä Zoltán Szilcsanov & Péter Nagy (Hungary)
- **Fire Investigation Practice in Lithuania and Functions of the Fire Investigation Center**
Esittelijä: Dominykas Čepulis & Raimondas Bagdzevičius (Lithuania)

Illan päätti yhteinen ruokailu.

Perjantain ohjelma kesti puoleen päivään sisältäen esityksiä, palontutkintakomission varapuheenjohtajan valinnan ja loppukeskustelut. Johtuen myöhäisestä ilmoittautumisesta paluulentoni oli pakko varata jo perjantai aamupäivälle, jolloin olin estynyt osallistumaan perjantaipäivän kokoukseen.

Seuraavassa kuitenkin perjantain ohjelmasta tiivistelmä.

- Tervehdyksensä toi Major General Petr Ošlejšek, Deputy Director General of the FRS of the Czech Republic.
- Aamupäivän esitykset:
 - **General Overview of the Directorate for Combating Arson Crimes (Hellenic Fire Service)**
Esittelijät: Giannis Barous & George Vastakis (Greece)
 - **Fire Investigation Case – Fatal Residential Fire**
Esittelijä: Henri Porila (Estonia)
 - **Fire Investigation System in Singapore**
Esittelijät: Noor Azam Kasiri & Yap Tzyy Kae (Singapore - online)
- Palontutkintakomission varapuheenjohtajan valinta. Tiina Kiil (Estonia) oli alunperin ilmoittanut kiinnostuksensa tehtävään ja häntä päätettiin esittää varapuheenjohtajaksi CTIF Executive Committeeen hyväksyttäväksi.
- Loppukeskustelut ja yhteenveto:
 - Vahvistetaan yhteistyötä eurooppalaisten ja kansainvälisten palontutkinnan asiantuntijoiden välillä.
 - Jaetaan uusia innovatiivisia palontutkinnan työkaluja, menetelmiä ja koulutusjärjestelmiä.
 - Vahvistettiin sitoutumista parantaa palontutkinnan standardeja maailmanlaajuisesti.
 - Sovittiin jatkuvan yhteistyön tukemisesta ja ensi vuoden tapaamisen valmistelusta.

Läsnäolijat

Tilaisuuden isäntänä toimi Tsekeistä Martin Nekula (Vice-President of the CTIF). Lisäksi kokoukseen osallistuivat seuraavat henkilöt:

Czech Republic (Jakub Škoda, Jiří Strakoš, Romana Havrlantová, Jiří Studnička), Slovenia (Klemen Repovš), Singapore (Noor Azam Kasiri, Yap Tzyy Kae - online), Estonia (Tiina Kiil, Henri Porila), Greece (Giannis Barous, George Vastakis), Lithuania (Raimondas Bagdzevičius, Dominykas Čepulis), Finland (Sami Lindfors), Netherlands (Folkert van der Ploeg), Denmark (René Ruusunen), Latvia (Dainis Gavarāns), Hungary (Péter Nagy, Zoltán Szilcsanov), Bulgaria (Svetoslav Velchev, Rosen Birgov)

Koska seuraava kokous pidetään ja missä?

Seuraavaa kokousta ei päätetty, mutta toiveena oli, että se olisi pian (2026) nyt alkaneen kokouskäytäntöjen jatkamiseksi. Torstain keskustelussa toivottiin puheenjohtajamaa Suomen aktivoitumista seuraavan kokouksen osalta. Toiveena olisi yhdistää kokous johonkin tapahtumaan esimerkiksi syksyn turvallisuusmessut tai jokin palontutkintaan liittyvä muu koulutustapahtuma.

Muita huomioita?

Kyseessä oli ensimmäinen kokous pitkään aikaan. Yhteistyöverkoston jäsenet olivat monipuolisista taustoista pelastusalan, poliisin ja yksityissektorin palontutkinnan toimijoista. Organisoituminen ja onnettomuuksista oppiminen vaihtelee hyvin paljon eri maissa. Kuitenkin kansainvälinen yhteistyö on tärkeää ja meillä on toisistamme opittavaa.

Kokouksen esitysmateriaalit on koottu kokousjärjestäjän toimesta ladattavaksi linkin kautta.

<https://ncs.hzsmk.cz/s/b8b5sAmwwGXDbyq> ja ne ovat saatavilla myös Suomen kokousedustajalta. Vaikka esitykset olivat mielenkiintoisia, parhaat asiat tulivat ilmi vapaamuotoisissa keskusteluissa ja tietoa toistemme toiminnasta jaettiin avoimesti.

Mieleen jäivät erityisesti

Tekoälyn hyödyntäminen palontutkinnan rekonstruktioissa. Näissä tulee tiedostaa tekoälyn tietoturva sen tallentaessa tietoa itseensä, mutta se toimii erinomaisesti tapahtumakuvauksen yleiseen havainnollistamiseen. Sain esimerkki videon Bulgariasta, jossa palontutkija oli käyttänyt useaa eri tekoälyohjelmaa tekemään havainnollisen videon päähkinätehtaan tulipalosta.

Tsekkien tilannekuva järjestelmä HAWK. Järjestelmä aktivoidaan isoimmissa tilanteissa ja muodostetaan päivittyvä 360 tilannekuva droonien ja kameroiden avulla johtamisen tueksi. Kuvauskalusto kulkee erillisellä paloautolla. Materiaalia pystyy hyödyntämään myös palontutkinnassa.

Unkarin edustaja kertoi palontutkinnan osaamisen kehittämisestä kilpailun muodossa. Tilanteessa on lavastettu palopaikka, jota pitää tutkia ja huomioida tiedonkeräämisen kanavat. Lisäksi kilpailussa on teoriakoe ja palaneiden esineiden tunnistusrasti. Tämä olisi mielenkiintoinen tapa lisätä osaamista. Tätä voi verrata esimerkiksi sopimusalokuntien JEHU-kilpailuihin.