

Rapport från temadagen

Arbete i värme - belastning, standarder, lösningar

AV JESSICA PONDMAN LAGERSTRÖM

Torsdagen den 27 oktober 2016 anordnade Centrum för termisk miljö och personskydd vid Lunds universitet en temadag, i samverkan med FTF Arbetsmiljö. Kalev Kuklane, som höll i stora delar av dagen, berättar följande om dagen.

”Under morgonen började jag med en kort introduktion till vår Institution för designvetenskap, om vad vi gör och vilka möjligheter vi har (labbar, utbildning, verkstäder). Sedan fortsatte jag med en lektion om de basala om människan och de fysiologiska reaktioner i värme. Det viktigaste klimatparametrarna togs upp (lufttemperatur, medelstrålningstemperatur, lufthastighet, luftfuktighet), klädernas egenskaper (isolation och ångmotstånd) och människans aktivitet (egen värmeproduktion i kroppen) togs upp. Alla faktorer sattes i samband hur de påverkar värmeutbytet med omgivningen och ändringar i kroppstemperatur, hur det i sin tur kan leda till värmebelastning och vilka konsekvenser det kan ha.

Morgonpasset gav det grundläggande som var tänkt att stödja eftermiddagens information om senaste forskning. Såsom temat var kopplat till standardiseringen, kom lektionen in även på frågor hur man använder standarder.

Efter lunch gav Björn Nilsson lyssnarna en översikt om hur standardiseringsarbetet vid SIS är organiserat, dess koppling till CEN och ISO, och pratade om vilka möjligheter alla har att kunna påverka standarder och ge synpunkter som reflekterar svenska behov. Därefter tog jag upp tre ISO standarder inom området ”Ergonomics

of thermal environment” och relaterade till värmeexponering (ISO 7243, ISO 7933, ISO 8996), som är under revidering. Med hjälp av pågående forskningsprojekt förklarade jag varför ändringar behövdes, vilka de planerade ändringarna är och vad de kommer att betyda för användaren.

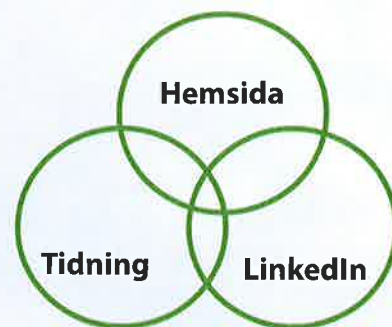
Jag introducerade även ett pågående EU-projekt (HEAT-Shield, www.heat-shield.eu) där vår forskargrupp deltar. Projektet handlar om lösningar som ska stödja hållning av produktivitet i Europeisk industri och jordbruk när klimatet blir allt varmare. Jag avslutade lektionsserien med två forskningsstudier där det ena handlar om rätt användning av kylmaterialet PCM (phase change material – fasförvandlingsmaterial), och den andra om hur det senaste inom forskningen tillåter oss en noggrann utvärdering av skyddskläder, som kan utnyttjas i avancerade modeller vilka kan stödja planering av arbete i värme. Dagen avslutades med visning av labbet för intresserade.

Dagen fick goda recensioner av deltagarna och en handfull FTF-medlemmar närvarade!”

Hemsidan och tidningen är föreningens kärna, dess källa för kunskapsutbyte och nätverkande och kanske den primära anledningen till medlemskapet. LinkedIn är vår möjlighet till intern kontakt.

Hemsidan och Tidningen är även föreningens ansikte utåt som skall locka nya medlemmar. Med många medlemmar blir föreningen stark och tongivande i samhället.

En arbetsgrupp kommer att tillsättas för att föra planerna vidare. Håll utkik i dessa kanaler för mer information om hur arbetet fortskrider och hur du kan engagera dig!



AV JESSICA PONDMAN LAGERSTRÖM OCH JENNY MORIN, RIKSSTYRELSEN