



# Poruka za Svjetski dan norma – 14. listopada 2018.

## ***Međunarodne norme i četvrta industrijska revolucija***

Kao što su bile ključne u prvoj industrijskoj revoluciji prije više od 250 godina, norme će igrati ključnu ulogu i u četvrtoj.

Četvrta industrijska revolucija odnosi se na tehnologije u nastanku koje brišu tradicionalne granice između fizičkog, digitalnog i biološkog svijeta. Povećana povezivost ljudi i stvari utjecat će na način na koji proizvodimo, trgujemo i komuniciramo, kao što je energija vodene pare transformirala metode proizvodnje i način života brojnih društava tijekom prve industrijske revolucije.

U 18. stoljeću prijelaz s manualnog rada na strojeve i tvornički rad povećao je potrebu za normama, naprimjer radi zamjene dijelova strojeva i da bi se omogućila specijalizirana masovna proizvodnja komponenti.

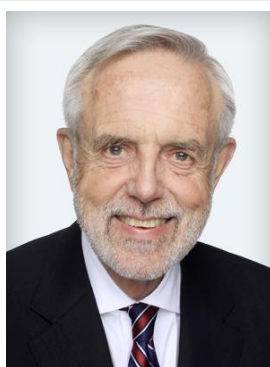
Norme danas opet imaju ključnu ulogu u prijelazu u novo doba. Brzina promjena kojima svjedočimo ne bi bila moguća bez njih. Inovatori se oslanjaju na međunarodne norme, poput onih koje izrađuju IEC, ISO i ITU, kako bi osigurali kompatibilnost i interoperabilnost radi glatkog prihvatanja novih tehnologija. One su i sredstvo za globalno širenje znanja i inovacija.

Brz ritam promjena koje donosi četvrta industrijska revolucija donosi brojne izazove. Roboti i umjetna inteligencija preuzimat će sve više poslova koje su ranije obavljali ljudi. Takozvana aditivna proizvodnja poznata i kao „3D tisak“ promijenit će način na koji izrađujemo predmete i omogućiti nam da „tiskamo predmete“ kod kuće. Kako je sve – od zrakoplova do monitora za bebe – digitalno povezano, ranjivost podataka i posljedice povreda eksponencijalno rastu. To su samo neki od primjera problema koje predstavlja nova generacija pametnih tehnologija za koje je karakteristična, između ostalog, velika količina podataka, povećana integracija, pohrana u oblaku i otvorena komunikacija uređaja. Međunarodne norme snažno su sredstvo za sigurnost i smanjenje rizika. Naprimjer sigurnosne norme mogu čuvati sigurnost naših podataka i odvratiti hakere, a sigurnosne norme za robote olakšavaju interakciju s ljudima.

Četvrta je industrijska revolucija već počela. No, da bi ostvarila puni potencijal za boljitak društva, potrebne su joj norme.



James M. Shannon  
*predsjednik IEC-a*



John Walter  
*predsjednik ISO-a*



Houlin Zhao  
*glavni tajnik ITU-a*