

Светски ден на Стандардизацијата

Секоја година на 14ти Октомври, членовите на IEC, ISO и ITU го слават Светскиот ден на стандардизација, кое е начин за оддавање почит на соработничките напори на илјадници експерти ширум светот кои ги развиваат доброволните технички договори објавени како Меѓународни стандарди.

Светски ден на стандардизација 2018

Меѓународните стандарди и четвртата индустриска револуција



Џејмс М. Шенон

Претседател на IEC



Џон Волтер

Претседател на ISO



Холин Жао

Генерален секретар на ITU

Како што стандардите биле клучни за време на првата Индустриска револуција, пред повеќе од 250 години, тие исто така ќе играат клучна улога во четвртата.

Четвртата Индустриска револуција се однесува на новите технологии, кои ги замаглуваат традиционалните граници меѓу физичките, дигиталните и биолошките светови. Оваа зголемена поврзаност на луѓето и работите ќе влијаат на начинот на кој што произведуваме, тргуваме и комуницираме, слично како што парната енергија ги трансформираше методите на производство и начинот на живот на многу општества за време на првата Индустриска револуција.

Во 18 век, преминот од рачна работа до машинска и фабричка работа ја зголеми потребата за стандарди. На пример, да ги замениме деловите на машините и да овозможиме специјализирано масовно производство на компоненти.

Денес, стандардите уште еднаш ќе играат клучна улога во транзицијата кон нова ера. Брзината на промени на кои сме сведоци не би биле можни без нив. Иноваторите се потпираат на меѓународните стандарди, како оние произведени од IEC, ISO и ITU, за да обезбедат компатибилност и интероперабилност, така што новите технологии можат лесно да се усвојат. Тие исто така претставуваат средство за ширење на знаењето и иновациите на глобално ниво.

Брзиот чекор на промените што ги донесе Четвртата индустриска револуција има свои предизвици. Роботите и вештачката интелигенција ќе преземат се повеќе и повеќе задачи претходно направени од страна на луѓето, адитивното производство (исто така познато како 3D печатење) ќе го промени начинот на кој правиме стока и ни дава можност да "печатеме работи" од дома, и како што се од авиони до бебешки монитори се поврзани дигитално, ранливоста на податоците и последиците од пробиви се зголемуваат експоненцијално. Ова се само неколку примери на прашањата презентирани од новата генерација на паметни технологии кои се карактеризираат со големки податоци, зголемена интеграција, ностиел на податоци и отворена комуникација на уреди. Меѓународните стандарди се моќен начин да се осигури безбедноста и да се минимизира ризикот. На пример, безбедносните стандарди можат да ги чуваат безбедно нашите податоци и да ги одвратат хакерите. И стандардите за безбедност за работи, ќе им олесни на интеракцијата со луѓето.

Четвртата индустриска револуција е започната, но со цел да го искористи својот целосен потенцијал за подобрување на општеството, потребни се стандарди.