

ERÄS TEKNIIKAN SUURI VOITTO

Maailmankuulu englantilainen kemisti William Ramsay on keksinyt menetelmän, jonka avulla kivihiilikerrostumista voidaan saada välittömästi kaasua. Ramsay käy jo neuvotteluja erään kivihiilikaivosten omistajan kanssa asian käytännöllisestä puolesta.

Näin siis eräs nykyisen tekniikan suurista ongelmista on kohta ratkaistu. Sen ratkaisun aiheuttama mullistus on valtava.

Kun nykyään halutaan käyttää kivihiileen sisältyvä energia, niin kivihiiltä kuljetetaan ympäri maata ja poltetaan lukuisissa tehtaissa ja taloissa.

Ramsayn keksintö merkitsee jättiläismäistä teknillistä vallankumousta tällä kapitalististen maitten miltei tärkeimmällä tuotannon alalla.

Ramsay keksi menetelmän, jonka avulla kivihiili voidaan välittömästi, sen sijaintipaikoilla, nostamatta sitä maan pinnalle, muuttaa kaasuksi. Samanlaista menetelmää, mutta vain paljon yksinkertaisempaa, käytetään toisinaan suolan tuotannossa: suolaa ei nosteta heti suoraan maan päälle, vaan se liuotetaan veteen, ja suolaliuos pumpataan sitten putkia pitkin ylös.

Ramsayn menetelmä muuttaa hiilikaivokset tavallaan hyvin suuriksi kaasua valmistaviksi tisluslaitteiksi. Kaasulla käytetään kaasumooottoreita, jotka tekevät mahdolliseksi käyttää kivihiilen sisältämästä energiasta *kahta kertaa suuremman* osan kuin höyrykoneiden aikana. Kaasumooottorit vuorostaan muuntavat energian sähköksi, jota tekniikka osaa jo nykyään siirtää hyvin pitkien matkojen päähän.

Tällaisen teknillisen mullistuksen vaikutuksesta sähkövirran hinta laskisi *yhteen viidesosaan* tai ehkenpä aina *yhteen*

kymmenekseen nykyisestä hinnasta. Niin säästyisi valtava määrä ihmistyötä, mikä nykyään käytetään kivihiilen louhintaan ja kuljetukseen. Voitaisiin käyttää jopa köyhimmätkin kivihiilikerrostumat, joita nykyisin ei louhita. Talojen valaistus- ja lämmityskustannukset alentuisivat tavattomasti.

Tämä keksintö on saava teollisuudessa aikaan valtavan mullistuksen.

Mutta tämän mullistuksen seuraamukset koko yhteiskuntaelämälle nykyisen kapitalistisen järjestelmän vallitessa eivät ole lainkaan sellaiset, jollaisia tämä keksintö aiheuttaisi sosialismin aikana.

Kapitalismin vallitessa hiilen louhinnassa työskentelevien miljoonien kaivostyöläisten työn „vapautuminen” synnyttää kiertämättä suurta työttömyyttä, lisää äärettömästi kurjuutta, huonontaa työläisten asemaa. Ja tästä suuresta keksinnöstä koituvan voiton pistävät taskuunsa Morganiit, Rockefellerit, Rjabushinskit ja Morozovit yhdessä heitä palvelevien asianajajien, toimitusjohtajien, professorien ja pääoman muiden palkkarenkien kanssa.

Socialismin aikana Ramsayn menetelmän soveltaminen, mikä „vapauttaa” miljoonien kaivostyöläisten y.m. työn, tekee mahdolliseksi supistaa heti *kaikkien* työläisten työpäivää 8 tunnista sanokaamme 7 tuntiin, jopa lyhemmäksikin. Kaikkien tehtaiden ja rautateiden „sähköistäminen” tekee työolot hygieenisemmiksi, saa aikaan sen, ettei miljoonien työläisten tarvitse olla savussa, pölyssä ja liassa, ja jouduttaa likaisten, inhottavien verstaiden muuttamista puhtaiksi, valoisiksi laboratorioiksi, jollaiset ihminen on ansainnut. Kun joka taloon tulee sähkövalaistus ja sähkölämmitys, niin se vapauttaa miljoonia „kotiorjia” kuluttamasta kolmea neljäsosaa elämästään käryisessä keittiössä.

Kehittyessään kapitalismin tekniikka *kasvaa* päivä päivältä yhä enemmän niiden yhteiskuntaolojen *yli*, joissa työtätekevät on tuomittu palkkaorjuuteen.

„Pravda” № 91,
huhtikuun 21 pnä 1913
Allekirjoitus: I.

Julkaistaan „Pravda” lehdessä
tekstin mukaan