

Tässä numerossa:

- KDKT:n erityistalousalueet, osa 3: Chongjin
- Terveysthuolto KDKT:ssa
- Pjongjangin synnytysairaala
- Punainen risti Pohjois-Koreassa
- Uutisia digitaaliselta rintamalta



KOREAN YSTÄVÄT

핀조

4/2020

SUOMI-KOREA-SEURAN JULKAISU

Puheenjohtajan tervehdys

Vuonna 2021 tulee USA:ssa vaihtumaan presidentti. Suomessa edeltäjäpresidentti **Trump** ei ole yleisesti nauttinut suosiota.

USA:n ulkopoliittika on pysynyt Pohjois-Koreaa kohtaan viimeiset 60 vuotta nihkeänä. Trump tapasi Pohjois-Korean johtaja **Kim Jong Unin**. Ongelmat olivat jumiutuneet ja keskustelun avaus herätti innostusta, että yksi vaarallisimmista kriisialueista rauhoittuisi.

Korealaisten kanssa tästä kehityksestä keskustellessani he hämmästyivät, kuinka on mahdollista, ettei Trump voi toteuttaa puheitaan. USA:ssa valtion johtajan takana on tuhansien neuvonantajien joukko, joka vaikuttaa siihen mitä presidentin puheista toteutuu.

Uuden presidentin **Joe Bidenin** Korea-politiikka tulee varmasti ottamaan aluksi takapakkia, koska hän on arvostellut Trumpin toimia, jotka ovat vähentäneet USA:n pakotteita. Pakotteet Suomesta nähtynä ovat kylläkin tiukentuneet. Biden on ilmoittanut, ettei

ole valmis keskusteluihin Kim Jong Unin kanssa ilman ennakkoehtoja.

Korealaiset eivät ajattele ääneen. Koreassa on muutakin ajateltavaa vuonna 2021 kuin USA-Korea-suhde; kansainvälinen pandemia ja sen vaikutukset, YK-pakotteet, USA-Kiina-suhteet, vuoden 2020 tulvat ja myrskyt ja niiden jälkihoito.

Seuramme on aktiivisesti pyrkinyt vaikuttamaan, mikäli USA ja Pohjois-Korea käy keskustelua. Kokouspaikkana voi hyvin olla Suomi, koska me todellakin olemme puolueettomia emmekä ole osallistuneet Korean sotaan missään muodossa.

Olemme valmiit ottamaan vastaan vuoden 2021 toivoen kaikkea hyvää.

Pekka Kotkasaari
puheenjohtaja

Suomi-Korea-seura ry

Suomi-Korea-seura ry. on puoluepoliittisesti riippumaton ystävyysseura, joka toimii Suomen ja Korean demokraattisen kansantasavallan ystävyyden lujittamiseksi. Seuraan voi liittyä ottamalla yhteyttä seuran sihteeriin.

Seuran internetsivut ja sähköposti

www.suomikorea.net
facebook.com/suomikoreaseura

koreaseura@gmail.com

Seuran toimihenkilöt vuonna 2020

Puheenjohtaja Pekka Kotkasaari
Sihteeri Juha Kieksi, Kytömaantie 174,
32200 Loimaa, puh. 045 671 3408
[juha.kieksi\(at\)saunalahti.fi](mailto:juha.kieksi(at)saunalahti.fi)

Tilinumero

FI87 1838 3000 0188 61

Kannen kuva: Hygieniapastusta kansalaisille.
(Red Cross Society of the DPRK)

Korean ystävät -lehti

Korean ystävät -lehti on Suomi-Korea-seuran jäsenlehti, joka ilmestyy 4 kertaa vuodessa. Lehti sisältyy seuran jäsenmaksuun, erikseen tilattuna tilaushinta on 25 € / vuosi.

Päätoimittaja Juha Kieksi
Taitto Cilla Heiskanen

Ilmoitushinnat

1/1 sivu 100 euroa
1/2 sivu 75 euroa
1/4 sivu 50 euroa
Takakansi 125 euroa

Tekijänimien julkaistut artikkelit edustavat kirjoittajiensa näkemyksiä. Toimitus pidättää itsellään oikeuden lyhentää ja muokata artikkeleita kirjoittajan suostumuksella.

ISSN 0359-9965

KDKT:n erityistalousalueet, osa 3: Chongjin

Korean ystävät lehden sarja KDKT:n erityistalousalueista jatkuu Chongjin-erityistalousalueen esittelyllä. Se sijaitsee Chongjinin kaupungissa, mikä on KDKT:n kolmanneksi suurin kaupunki. Chongjin sijaitsee Korean niemimaan itärannikolla ja se on Pohjois-Hamgyonin maakunnan hallinnollinen keskus. Chongjinissa on sekä Kiinan että Venäjän konsulaatit, mikä kertoo kaupungin merkittävyydestä lähinaapurien taholta.



Kuva: Naenara

Terästeollisuuden keskus

Chongjin on yksi KDKT:n terästeollisuuden keskuksista. Kim Chaekin rauta- ja teräskompleksi on merkittävä rautasulattamo. Siellä on lisäksi telakka, veturi-tehdas, elektroniikkateollisuutta ja kumitehdas. Chosun-vaatetehdas tekee vinalon-kankaasta univormuja. Alueella sijaitsee useita kaivoksia, joista louhitaan esimerkiksi nikkeliä ja kalkkikiveä.

Maatalous

Chongjinin alue ei ole vuoristoisuutensa vuoksi erityisen sopivaa maataloudelle, mutta kaupungin alueella viljellään silti jonkin verran riisiä. Kaupungissa harjoitetaan kalastusta ja se on tunnettu erityisesti sardiinien pyynnistä. Kaupungissa sijaitsee myös kauriiden kasvattamiseen erikoistunut tila, jolla valmistetaan tuotteita kauriinsarvista (Majon Deer Company).

Satama

Chongjinin satama on KDKT:n toiseksi suurin (ja toiseksi tärkein) satama Nampon sataman jälkeen ja maan itärannikon suurin satama. Kiina on käyttänyt satamaa vuodesta 1983 ulkomaankaupassa Japanin kanssa. Myös Venäjä

on ollut kiinnostunut kaupungin satamasta, ja kaupungista kulkeekin rautatie Venäjälle. Satama toimi myös KDKT:n Japanin kanssa käydyn kaupan keskuksena silloin, kun kauppaa vielä ennen pakotteita käytiin.

Muu liikenne

Chongjinista on Korean valtion rautatien liikennöimät yhteydet sekä Rasoniin Venäjän rajalle että Wonsaniin ja Pjongjangiin. Kuriositeettina mainittakoon, että Chongjin on toinen KDKT:n kaupungista (Pjongjangin ohella), jossa on raitiovaunuliikennettä. Kaikki nämä raitiovaunut valmistetaan paikallisesti.

Erytistalousalue

Chongjinin talouskehitysvyöhyke on kooltaan 3,7 neliökilometriä. Se on erikoistunut metallinkäsittelyyn, koneenrakennukseen, rakennusmateriaalien, elektroniikkatuotteiden ja kevyen teollisuuden tuotteiden tuotantoon ja jalostukseen. Siellä valmistetaan raudan ja teräksen lisäksi erilaisia koneita, robotteja ja ajoneuvoja sekä elektroniikkatuotteita ja -laitteita. Alueella on myös konepajateollisuutta, kemianteollisuutta rakennusmateriaalien ja kulutustavaroiden tuotantoa.

Erytistalousalueen myös on tarkoitus kunnostaa Chongjinin satamaa laajemminkin vastaamaan lisääntyvää kaupankäyntiä ja tavaraliikennettä erityisesti Kiinan Jilinin ja Heilongjiangin maakuntien, mutta myös Venäjän kanssa.

Chongjiniin on tarkoitus rakentaa lisää teknologiaintensiivistä teollisuutta tukeutuen runsaaseen, ammattitaitoiseen työvoimaan sekä tieteellisiin ja teknologisiin resursseihin. Tulevaisuudessa tavoitteena on moderni korkean teknologian alue ja moderni kaupallinen palvelualue.

Tähän alueella on hyvät mahdollisuudet saatavilla olevan hyvän osaamisen vuoksi. Chongjinissa on monipuolinen koulutustarjonta ja useita korkeakouluja kuten:

- Chongjinin teknillinen yliopisto
- Chongjinin kaivosyliopisto
- Chongjinin kasvatustieteellinen yliopisto
- Hambukin maatalousyliopisto
- Chongjinin lääketieteen yliopisto
- Chongjinin kevyen teollisuuden korkeakoulu
- Chongjinin metallitekniikan korkeakoulu
- Chongjinin automaatiotekniikan korkeakoulu sekä
- Kim Jong Sukin opettajaopisto.

Chongjinissa on myös vieraiden kielten instituutti sekä taiteiden instituutti.

Terveydenhuolto KDKT:ssa

Maksuton terveydenhuolto on alkanut Korean demokraattisessa kansantasavallassa (KDKT) liki 70 vuotta sitten. Sittemmin, erityisesti 1990-luvulta lähtien, terveydenhuoltojärjestelmä on kohdannut suuria haasteita. Toistuvat luonnonkatastrofit, energiapula ja ulkomaankaupan vaikeutuminen YK:n pakotteiden vuoksi ovat vaikeuttaneet riittävän terveydenhuollon järjestämistä. Korea tarvitsisi monenlaista ulkomaista apua ja yhteistyötä terveydenhuoltojärjestelmänsä säilyttämiseksi ja kohentamiseksi.

KDKT:n kansanterveyslaki säädettiin vuonna 1980, minkä jälkeen sitä on uudistettu useaan otteeseen. Viimeisen kerran vuonna 2012. Lain mukaisesti KDKT:n terveydenhoidon kolme keskeistä perustaa ovat maksuttomuus, panostaminen ennaltaehkäisevään hoitoon sekä aluelääkärijärjestelmä.

Maksuttomuus

Maksuton terveydenhuolto toteutettiin KDKT:ssa vuoden 1953 alusta. Korean sodan jälkeinen voimakkaan jälleenrakennuksen aika tarkoitti myös terveydenhuollon nopeaa kehittymistä. KDKT:sta tuli malliesimerkki erittäin lyhyessä ajassa saavutetusta edistyksestä terveydenhuollon saralla.

KDKT:n terveydenhuoltojärjestelmä on julkinen, ja sitä tarjotaan maksutta ja elinikäisesti kaikille maan kansalaisille.

Kansanterveyslain 10. artiklan mukaan:

1. Kaikki laitos- ja avohoitopotilaiden reseptilääkkeet ovat maksuttomia.
2. Potilaan hoito on maksutonta, mukaan lukien lääkärikäynnit, diagnoosi, lääketieteelliset tutki-



mukset, leikkaukset ja muut toimenpiteet sekä ateriat.

3. Työntekijöiden sairaanhoitopalvelut ovat maksuttomia. Valtio tai osuuskunnat vastaavat myös syntyvistä matkakustannuksista.

4. Synnytyspalvelut ovat maksuttomia.

5. Ennaltaehkäisevät palvelut, kuten terveystarkastukset, terveydenhuollollinen ohjaus ja rokotteet, ovat maksuttomia.

Sairauksien ennalta ehkäisy

Sosialistisen lääketieteen perusta on ennaltaehkäisevä lääketiede. Valtion velvollisuutena on toteuttaa toimenpiteitä etukäteen, jotta ihmiset eivät sairastuisi. On panostettava ensisijaisesti sairauksien ennaltaehkäisyyn. Valtion laitosten ja yritysten on annettava hygieniavalistusta ja

koulutustyötä siten, että ihmiset itse osallistuvat vapaaehtoisesti hygieniakulttuurin luomiseen, hoitavat terveyttään ja mahdollisuuksien mukaan estävät sairauksien syntyä tieteseen perustuen. Kaikkien on noudatettava tiukasti valtion määrittelemiä hygienianormeja.

Valtion tulee edistää liikuntaa, ihmisten terveyttä ja kestävyyttä. Laitosten, oppilaitosten ja yritysten on annettava päivittäinen mahdollisuus liikuntaan ja urheiluun, jotta opiskelijat ja työntekijät voivat edistää fyysistä kuntoaan ja vaikuttaa siihen, etteivät sairastuisi.

Aluelääkärijärjestelmä

Olennainen osa KDKT:n terveydenhuoltoa on aluelääkärijärjestelmä. Aluelääkäri on vastuussa



tietyn alueen tai jonkun työpaikan terveydentilasta. Aamupäivällä lääkäri ottaa vastaan potilaita ja iltapäivällä hän kiertää kodeissa ja työpaikoilla valvomassa ihmisten terveyttä ja hygieenisiä oloja sekä antamassa erilaista neuvontaa ja opastusta.

Tämän järjestelmän avulla alue-
lääkärit ovat aina selvillä alueen-
sa terveystilanteesta ja ennalta-
ehkäisevä hoito tavoittaa jokaisen
kansalaisen.

Toimintatapa perustuu ajatuk-
seen, että ennaltaehkäisevä hoi-
to on sairaanhoitoa edullisempaa
niin kansalaisen kuin yhteiskun-
nankin näkökulmasta. Lääkäri ei
saa vain istua klinikallaan, vaan
hänen pitää etsiä potilaita. Myös
kouluissa tehdään erittäin aktiivis-
ta terveysvalistusta.

KDKT:ssa lääkäreitä on 3,7 kpl
1 000 asukasta kohti (2014), mikä
on saamaa tasoa kuin Suomessa.

Terveydenhuollon kattavuus

Kansanterveyslain mukaan
valtion on sijoitettava sairaaloita
ja klinikoita kaupunkiin, maa-
seudulle, tehtaisiin, yrityksiin,
kalastajakyliin sekä metsä- ja
vuoristokyliin ja ylläpidettävä nii-
tä nykyaikaisella tavalla, raken-
nettava erikoissairaaoloita ja -sa-
natoroita ja jatkuvasti nostettava
sairaanhoito- ja palvelujen erikois-
tumisastetta, jotta ihmiset voivat
saada hoitoa missä ja milloin ta-



hansa.

Käytännössä monet erikoissai-
raalat sijaitsevat Pjongjangissa ja
niiden tehtävänä on konsultoida
alueiden sairaaloita haasteelli-
simmissä tapauksissa. Yhteyden-
pitoa harjoitetaan mm. videoneu-
vottelulaitteiden avustuksella.

Äidit, lapset ja vanhukset

Äitiysloma on 60 vrk ennen syn-
tymää ja 180 vrk syntymän jäl-
keen. Naiset, joilla on kolme lasta
tai enemmän tekevät vain kuusi-
tuntista työpäivää saaden kuiten-
kin kahdeksaa tuntia vastaavan
palkan.

Kansanterveyslain mukaisesti
äitiyslomaa saaneille naisille sekä
heidän huollettavanaan oleville
perheille annetaan tukia ja yli-

määräisiä jakeluannoksia. Tämän
järjestäminen on sekä valtion että
osuuskuntien vastuulla.

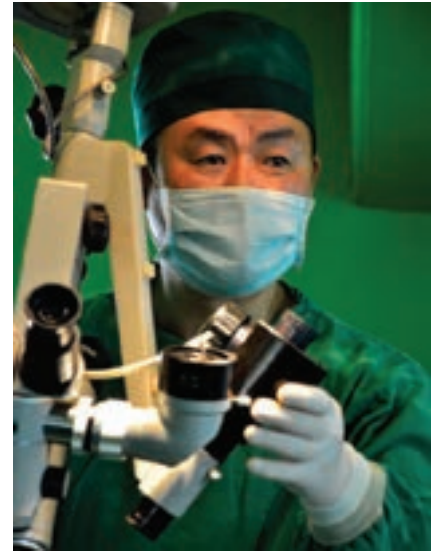
Laitosten ja yritysten on varmis-
tettava myös lasten terveyden ja
kasvun edellyttämät ravintolisät,
kuten vitamiinit. Päiväkotien on
hoidettava lasten ravitsemuk-
sesta ja hygieniasta tieteellisten
periaatteiden mukaisesti. Valtio
järjestää myös orpolasten hoidon
ja kasvatuksen. Toisin kuin Suo-
messä äidin kuollessa synnytyk-
seen tai lapsen ollessa pieni, lapsi
sijoitetaan yleensä orpokotiin sii-
hen saakka, kun hän täyttää neljä
vuotta. Tämän jälkeen hän muut-
taa isänsä luokse.

Eläkeikä on miehillä 60 vuotta ja
naisilla 55 vuotta. Vanhustenhoito
on pääasiassa perheiden vastuul-
la. Niissä tapauksissa, että perhe
ei syystä tai toisesta voi vastata
vanhusten hoidosta, valtio järjes-
tää paikan vanhainkotiin.

Perinteinen korealainen lääketiede

Perinteisellä korealaisella lää-
ketieteellä on pitkä historia, en-
simmäiset lääketieteelliset kirjat
on julkaistu jo 1400-1600 luvuilla.
Korealaiset käyttivät akupunktio-
ta, poltinhoitoa ja erilaisia yrttejä
ja rohdoksia. Akupunktiossa käy-
tetyn kivineulan kehittivät korea-
laiset ja sen käytön omaksuivat
myös kiinalaiset.





Korealaiset näkevät, että perinteisellä korealaisella lääketieteellä ei ole haitallisia sivuvaikutuksia, toisin kuin synteettisillä lääkkeillä. Perinteisen lääketieteen tavoitteena on parantaa elintoimintoja, hidastaa ikääntymistä sekä nopeuttaa energian palautumista ja auttaa siten ihmisiä elämään pitkään.

Kansanterveyslain 16. artiklan mukaan valtion on kehitettävä perinteistä lääketiedettä ”joka on kansamme erinomainen perinteinen hoitomenetelmä”. On myös hyväksyttävä laajasti perinteiset hoitomenetelmät, mutta niiden on perustuttava nykyaikaiseen lääketieteelliseen diagnoosiin.

Valtion velvollisuus on varmistaa perinteinen lääketuotanto, suojeltava ja lisättävä lääkekasvi-resursseja sekä viljeltävä ja kerättävä niitä suunnitellusti.

Ympäristöterveys

Kansanterveyslain 22. artiklan mukaisesti valtion on estettävä ilman, maaperän ja vesien pilaantuminen kaikilla kansantalouden sektoreilla elinympäristön suojelemiseksi. Laitosten, yritysten ja järjestöjen on istutettava tienvarsille puita ja rakennettava viheralueita sekä osaltaan varmistettava, että luontoa ei saastuteta. Laitosten, yritysten ja järjestöjen on noudatettava tiukasti valtion määrittele-

miä hygienianormeja tuotettaessa ja käsiteltäessä elintarvikkeita.

Terveydenhuollon haasteet

KDKT:n terveydenhuollossa on monia haasteita johtuen mm. jatkuvista luonnonkatastrofeista, YK:n pakotteista, jotka hankaloittavat ulkomaankauppaa, sekä kroonisesta energiapulasta johtuen. Tämä näkyy mm. lääketieteen perustarvikkeiden, kuten lääkkeiden ja diagnostiikkalaitteiden heikentyneenä saatavuutena.

Tuotteiden ostaminen ulkomailta on mahdotonta, koska ulkomaankauppaa, jolla voitaisiin hankkia ulkomaista valuttua, ei pakotteiden myötä sallita. Myös erilainen avustustyö on käynyt vaikeaksi, sillä kaikkeen vientiin tarvitaan YK:n lupa, vaikka lääkkeiden ja terveydenhuoltotarvikkeiden viennin pitäisi olla sallittua. Esimerkiksi KDKT:aan matkalla olleet koronatutkimuslaitteet jumiutuivat kuukausiksi Kiinan vastaiselle rajalle pakotteiden vuoksi. Myös sähkön saannin ongelmat hankaloittavat monin tavoin sairaaloiden toimintaa.

WHO:n mukaan korealaisella terveydenhuollolla on kolme erityistä haastetta - tuberkuloosin torjuminen, malarian torjuminen sekä hyvän rokotekattavuuden säilyttäminen. Rokotekattavuus on ollut Koreassa hyvällä tasol-

la (yli 90 %). Malarian osalta on myös saavutettu edistystä niin, että malariatapaukset vähenivät 300 000 tapauksesta vuonna 2000 4 626 tapaukseen vuonna 2017. Kuitenkin noin yhdeksän miljoonaa ihmistä on edelleen vaarassa saada malaria.

Kroonisista sairauksista merkittävin on korkea verenpaine, jota sairastaa noin 20 % korealaisista miehistä ja 11 % naisista. Diabetesta esiintyy noin kolmella (3) prosentilla väestöstä. Miesten tupakointi on merkittävä miesten elinikään vaikuttava asia (miesten eliniänodote 2015 on 68,4 vuotta, kun se naisilla on 75,6). Korealaisista miehistä tupakoi 37 % (2016). Tupakkavalistuksessa on toki saatu merkittäviä edistys-askelleita. Tupakoivien miesten määrä oli vielä pari vuosikymmentä sitten noin 50 %.

Juha Kieksi

Kuvat: Naenara.com.kp

Kirjallisuutta:

The Public Health law in the Democratic People's Republic of Korea 2012

WHO, the Country Cooperation Strategy, DPRK, 2018.

Pjongjangin synnytyssairaala

Pjongjangin naistenklinikka on naisten nykyaikainen lääketieteellinen keskus. Sen kokonaislattiapinta-ala on 60 000 neliometriä. Päärakennus on 13-kerroksinen ja sillä on useita sivurakennuksia. Pääsisäänkäynnin lattia on koristettu suurten kellokukkien, neidonhiuspuun lehtien ja kamelian kukkien jadekuvioin. Ne ovat korealaisille naisille tuttuja vanhaan.

Sairaala on varustettu uusin laittein hoitoa, tieteellisiä kokeita, lääkkeiden valmistusta sekä

lääketieteellisen henkilökunnan koulutusta ja tutkimusta varten. Naistenklinikalla on 1 500 vuodepaikkaa ja yli 2 000 huonetta.

Diagnooseja ja synnytyksiä varten on runsaasti välineitä. Keskoskaappeja on tarvittava määrä. Hyvin varustetut synnytys-, operaatio-, hoito- ja vauvojen huoneet ovat ilmastoituja. Synnytys-huoneet ovat steriloituja.

Sairaalassa on erikoisosastot synnytysoppia (obstetriikka) ja gynekologiaa varten sekä osastot silmätauteja, hammashoitoa, korva-, nenä- ja kurkkutauteja varten. Lisäksi on osastot röntgeniä,

fysioterapiaa, sydämen ja aivojen tutkimusta varten.

Leikkauksia voidaan seurata sisäisellä televisioverkolla. Vauvan äitiä voi tavata television välityksellä. Runsaasti autoja on valmiina palveluun.

Sairaala tarjoaa palveluaan Pjongjangin ja koko maan naisille. Valtio maksaa kaikki kulut samoin kuin terveyden huollossa ja sairauden hoidossa.

Hannu Kautto

Kuvat: Naenara.com.kp



Punainen risti Pohjois-Koreassa

Kerroimme Korean ystävät 3/2019 -numerossa valitettavan uutisen Fidan toiminnan päätymisestä Korean demokraattisessa kansantasavallassa. Fida teki uraa uurtavaa avustus- ja kehitysyhteistyötä Korean niemimaalla ja onnistui vahvistamaan perustaa ruokatuotannolle sekä tuomaan modernia tietotaitoa terveydenhuollon piiriin. Lopulta kansainväliset pakotteet iskivät avustustoimintaan, ja järjestö joutui vetäytymään maasta. Fida ei ole kuitenkaan ainoa järjestö, joka Pohjois-Koreaa on tukenut.



Katastrofiturva

Kansainvälisen Punainen ristin tuella rakennettu vedenjakelulaitos.

Kansainvälinen Punainen risti (ICRC) KDKT:n oman paikallisosaston kanssa tekee jatkuvaa työtä Korean niemimaan pohjoisosassa. Elokuussa iskeneet massiiviset luonnonkatastrofit aiheuttivat tuhoa ihmisten kodeille ja viljelmille. Maassa oli kuitenkin jo osattu varautua tuleviin katastrofeihin aiempien vuosien perusteella.

Pohjois-Koreassa toimii 42 300 Punaisen ristin vapaaehtoista, joista suurin osa on paikallisia asukkaita. Heidät on koulutettu ennakkoimaan esimerkiksi tulvien tuomia tuhoja, järjestämään evakuoituja sekä hallitsemaan riskejä ennalta. Riskien kartoituksessa tarkkaillaan mm. jokien vedenpinnan nousua sekä mahdollisten maanvyörymien syntymistä. Punaisen ristin ja paikallisten katastrofivalmiusyksiköiden ylläpitämä päivystys on valmiudessa 24/7.

Pohjois-Koreassa on seitsemän suurta varastoa, jossa säilytetään hätäapua tuhojen varalle. Apua tarvitseville toimitetaan varastoista pressuja, keittiötarvikkeita, hygieniapakkauksia, jerrykannuja, vedenpuhdistustabletteja ja viiltettä. Pohjois-Korean paikallisosas-



Käsien desinfiointia ja lämmön mittausta koronan vastaisessa taistelussa.

ton vapaaehtoiset WASH-tiimistä (water, sanitation and hygiene) huolehtivat myös kuudesta liikuttavasta vedenpuhdistuslaitoksesta, joita voidaan siirtää tarvittaessa tuhoutuneille alueille.

Punaisen Ristin ja Punaisen Puolikuun yhdistysten kansainvälinen liitto (IFRC) ja KDKT:n Punaisen ristin paikallisosasto tekevät tiivistä yhteistyötä KDKT:n valtion hätäkomitean ja katastrofien hallintayksikön (SCEDM), valtion hydrometeorologisenlaitoksen

(SHMA) ja KDKT:n tilastokeskuksen (CBS) kanssa. Tahot pitävät säännöllisiä kokouksia ja jakavat tietoa mm. sääennusteista.

Taistelu koronaa vastaan

Katastrofiavun toimittamisen yhteydessä vapaaehtoiset ovat jakanee tietoa koronapandemias- ta. Punaisen ristin paikallisosasto on aloittanut myös hankkeen, jonka tavoitteena on levittää tietoa pandemiasta, hygieniaoheista ja

ajantasaisesta lääketieteellisestä informaatiosta kotitalouksille, lastentarhoille, kouluille ja osuuskuntatiloille. Tiedon keskiössä on ajatus, että jokainen on vastuussa epidemianvastaisen taistelun onnistumisesta. Lisäksi Punaisen ristin vapaaehtoiset valvovat kansalaisten maskin käyttöä ja käsi-
desinfiointia julkisilla paikoilla sekä mittaavat ihmisten lämpötiloja. Myös ohikulkevia ajoneuvoja desinfioidaan.

Sekä kansallista että maakunnallisia katastrofivalmiusryhmiä eri puolilla maata on kehoitettu lisäämään vastuuntuntoa ja omaa roolia sekä toteuttamaan oikea-aikaisia toimenpiteitä, jotta koronatartunnat saataisiin pidettyä kurissa.

Elintarviketuotannon tukeminen

KDKT:n Punainen risti toteuttaa maassa lisäksi elintarviketurva- ja toimeentulohankkeita. Etelä-Phyonganin maakunnassa Sinyangin piirikunnassa sijaitsevassa Kwanghung-rissä esimerkiksi on rakenteilla vihannesten kasvatukseen tarkoitettu kasvihuone, jonka on määrä edistää ravitsemusta ja turvata monipuolisten elintarvikkeiden saatavuutta. Kasvihuoneen perustamis- ja rakennustöissä on mukana valtion tiedeakatemian kasvihuone-
asiantuntijoita.

Elintarviketeollisuuteen on panostettu myös muilla osa-alueilla, ja taannoin Pohjois-Koreaan valmistuikin uusi elintarviketuotantolaitos. Laitokseen on tarkoitus sijoittaa muun muassa nuudelinvalmistusyksikkö sekä maissijauhon tuotantolaitteisto. Asennustyöt ovat parhaillaan käynnissä.

Punaisen ristin toimenkuvaan kuuluu myös vuosittaiset puunistutuskoot, joilla ehkäistään tulevien rankkasateiden aiheuttamia tuhoja mm. vähentämällä eroosiota ja maanvyöryjä. Istutukset käynnistyvät keväisin huhtikuun tienoilla. Toinen kausi ajoittuu syk-

syllä. Kestäviä ja tuottoisia puita ovat muun muassa mustamänty sekä aprikoosi-, persikka- ja tyrnipuut. Puiden istuttamisella on muitakin hyötyjä, kuten ruuantuotannon turvaaminen ja elinympäristön viihtyisyyden parantaminen.

Proteesiprojektit

Ortopedinen työ taas on jatkunut Pohjois-Koreassa jo 10 vuotta. ICRC on tukenut Rangnangin ja Songnimin kuntoutuskeskuksia toimittamalla laitteistoa sekä materiaaleja proteesien ja ortopedisten laitteiden tuotantoon.

Keskuksen henkilökunnalle on järjestetty koulutustilaisuuksia proteesi- ja fysioterapiatekniikoiden edistämiseksi. Kuntoutuskeskuksissa työskentelevät ovat saaneet tietoa ihmisen fysiologiasta sekä proteesien modulaarisista komponenteista ja biomekaniikasta erilaisten työpajojen kautta. Pohjois-Koreassa onkin nyt hyvät edellytykset aloittaa oma moderni proteesituotanto.

Cilla Maria

Kuvat: Red Cross Society of the DPRK



Kevään 2020 puunistutuskoot.



Proteesipotilaita kuntoutuslaitoksessa.

Uutisia digitaaliselta rintamalta



Pohjois-Koreaa kuvataan usein takapajuiseksi jäänteeksi meneiltä vuosikymmeniltä, jossa ei ole tietoaakaan moderneista viestintäkanavista. Tämä ei kuitenkaan pidä paikkaansa. Itse asiassa KDKT:sta tulee nykyään hyvinkin merkittävää tietoteknistä osaamista. Osa opeista on saatu mm. maan omasta Kim Chaekin yliopistosta, osa Kiinasta, osa muualta maailmasta. Moni pohjoiskorealainen työskentelee ja opiskelee ulkomailla. Osalla on myös pääsy julkiseen internetiin, vaikka suurin osa kansalaisista joudukin tyytymään pelkkään sisäiseen intranettiin.

tekoälyä hyödyntävää tekniikkaa. Tarkempaa tietoa tästä projektista ei ole.

Etäopetuksen hyödyntäminen

Pohjois-Koreassa on pitkät perinteet etäoppimisesta. Kaikilla kansalaisilla ei ole pääsyä pääkaupungissa järjestettävään opetukseen, jonka seurauksena eri puolilla maata on työpaikoille perustettu erillisiä oppimistiloja. Näissä tiloissa on tietokoneet ja verkkoyhteydet, jonka kautta oppiminen tapahtuu. Kim Chaek University of Technology aloitti ensimmäisen etäopiskelusysteemin jo vuonna 2006.

Vuonna 2015 **Kim Jong Un** määräsi kaikki teollisuuslaitokset ja muut suuret työpaikat järjestämään opiskelutilat työntekijöille. Osa näistä tietokoneluokista on avoinna työpäivän aikana, osa ympäri vuorokauden. Nykyään usean yliopiston tarjoaman etäopetuksen kautta voi suorittaa yli 30 teknologiaan liittyvää kurssia. Hiljattain Pohjois-Koreassa julkaistiin myös KDKT:n oma Dae-yang-tabletti, jolla pääsee nyt etäopetuksen piiriin.

Pohjoiskorealaiset ovat ylpeitä maan tarjoamasta korkeasta kou-

Internet-osoite .kp herättää kiinnostusta

Tuskin minkään maan julkaisemaa sisältöä analysoidaan ja tarkkaillaan yhtä antaumuksella kuin korealaisen tuottamaa. Aina, kun joku sattuu löytämään uuden Pohjois-Korean maatunnuksen (.kp) alla julkaistun internetsivuston, tehdään siitä suuri uutinen. Asiantuntijat ovat silmä kovana tutkimassa lähdekoodia, mistä yritetään tehdä jos jonkinlaisia johtopäätöksiä. Niin tapahtui myös tämän vuoden huhtikuussa, kun North Korea Tech ilmoitti Pohjois-Korean julkisen terveydenhuollon (Inminbogon) internetsivujen löytymisestä. Uutisen suurin sisältö tuntui olevan, että sivusto on tehty WordPressillä ja vieläpä sen vanhentuneella versiolla. Ei siis mitään maatumallistavaa.

Tekoälyä kehittämässä

North Korea Tech julkaisee toisaalta myös ihan mielenkiintoisia juttujakin. Niin ikään huhtikuussa julkaistiin uutinen, jonka mukaan YK olisi raportoinut pohjoiskorealaisen ohjelmistokehittäjien ja muiden tietotekniikan parissa työskentelevien yhteistyökuviosta kiinalaisen insinöörifirman kanssa.

YK:ta tämä kiinnosti siksi, että yhteistyön katsottiin rikkovan Pohjois-Korealle asetettuja pakotteita. Kiinan komennukselle lähteneet korealaiset työntekijät olivat yhtiöstä, joka toimii Academy of National Defense Sciencen alaisuudessa, joka taas on vastuussa mm. aseteknologian kehittelystä. North Korea Techin tekemän taustaselvityksen mukaan yhteistyön tarkoituksena on kehittää

lutuksesta, ja opiskelemassa olevia työntekijöitä esitellään usein kansallisen tv-kanava KCTV:n lähetyksissä. Korealaiset myös arvostavat länsimaista korkeaa koulutusta ja tietoteknistä osaamista.

Maa kehittää parhaillaan mm. juuri työpaikkojen koulutustiloissa erityyppisiä uusia innovaatioita tuotantolaitoksilleen, sillä siirtymällä IT-pohjaisiin ratkaisuihin saadaan parempia tuloksia tuotannossa. Myös erilaisia teknologisia keinoja koronaviruksen torjunnassa tutkitaan.



Ragwon Machine Complex on yksi teollisuuslaitoksista, joka on päässyt nauttimaan teknologisesta kehityksestä. (Kuva: Naenara)

Cilla Maria

Korea-aiheisia maskeja myynnissä

Seuran kautta saa tilattua nyt Korea-aiheisia maskeja.

Hinta 15 € (sis. postikulut).

Tilaukset:

koreaseura@gmail.com

Merkitse viestin, minkä maskin haluat: 1. vaakuna, 2. maraton, 3. pjongjang, 4. lippu värikäs, 5. lippu mustavalkea.



Pääsihteeri Kim Jong Ilin kootut teokset on ilmestynyt suomen kielellä



Kim Jong Il (1942-2014) toimi Korean työväenpuolueen johdossa presidentti Kim Il Sungin kuoleman jälkeen vuodesta 1994 alkaen. Kim Jong Ilin kootut teokset sisältää 16 teosta vuosilta 1976-2008.

Juche-aatteen opintoyhdistys on julkaissut teoksen Korean työväenpuolueen 75-vuotisjuhlan kunniaksi. Kirjassa on 320 sivua. Sen myyntihinta on 17 euroa, postikuluineen 20 euroa. Tilaukset sähköpostitse juha.kieksi@saunalahti.fi tai tekstiviestillä 045 671 3408.

**Vuoden 2020 postikortit tarjoushintaan 6 euroa paketti
(sisältää kaikki viisi korttia) + postikulut.
Tilaukset koreaseura@gmail.com**



Tapahtumakalenteri

Suomi-Korea-seuran tapahtumat

- Matka 2021 -messut 21.–23. toukokuuta 2021 Messukeskuksessa
- Maailma kylässä -festivaalit 29.–30. toukokuuta 2021 Helsingissä
- Seuran 50-vuotisjuhla Kirjan talolla 19. syyskuuta 2021