



ARE ACTIONS BASED ON SYSTEMS OR INDIVIDUALS?

Essential Meaning of *ethical*

1: involving questions of right and wrong behavior : relating to ethics

- ✓ *ethical* [=moral] principles/standards
- ✓ *ethical* theories/problems

2: following accepted rules of behavior : morally right and good

- ✓ Some doctors feel that this procedure is not medically *ethical*.
- ✓ favoring the *ethical* [=humane] treatment of animals

Essential Meaning of *sustainable*

1: able to be used without being completely used up or destroyed

- ✓ *sustainable* energy resources
- ✓ *a sustainable* water supply

2: involving methods that do not completely use up or destroy natural resources

- *sustainable* agriculture/farming/techniques

3: able to last or continue for a long time

- ✓ *sustainable* development/growth

Essential Meaning of *responsibility*

1: the state of being the person who caused something to happen

- ✓ He accepted full *responsibility* for the accident. [=he admitted that the accident was his fault]
- ✓ The boys denied any *responsibility* for the damage to the fence.
- ✓ A terrorist group has claimed *responsibility* for the bombing.

2: a duty or task that you are required or expected to do

- ✓ The janitor has many *responsibilities*.
- ✓ Mowing the lawn is your *responsibility*.

3: something that you should do because it is morally right, legally required, etc.

- ✓ We have a *responsibility* to protect the environment.
- ✓ The government's *responsibility* is to serve the public.

KESKEISET KOKEMUKSEMME VASTUULLISUUDESTA

MONET VASTUULLISUUSVALINNAT OVAT TEHTY ARVOPOHJAISESTI JO KAUAN
SITTEN JOKO TIETOISESTI TAI TIEDOSTAMATTA.

VASTUULLISUUS ON OSA TOIMINNAN YDINTÄ JA KIINTEÄ OSA PÄIVITTÄISISSÄ
VALINNOISSA.

UUDEN KULTTUURIN LUOMINEN VAATII AIKAA JA KÄRSIVÄLLISYYTTÄ SEKÄ
VASTUULLISIA TEKOJA.

VASTUULLINEN TOIMINTA AUTTAA YRITYSTÄ PURJEHTIMAAN VIERAILLA VESILLÄ JA
KOVISSA MYSKYISSÄ.

VASTUULLISUUS ON JATKUVAA KEHITTÄMISTÄ.
SE ON PITKÄ MATKA, JOSSA LUOTETTAVA ULKOINEN TIETOTAITO JA OMA
VASTUULLINEN TOIMINTA YHDISTYVÄT.



TOFULLA ON TUHANSIEN VUOSIEN HISTORIA

122 B.C. It is said that Lord Liu An of Huainan (Wainan O Ryuan) invented tofu.

Therefore, it is sometimes called "Wainan".

The process for making tofu (doufu) originated with the Prince of Huai-Nan, Liu An.

Black [soy] beans, soybeans, white [soy] beans, mud beans, peas, mung beans, etc. can all be used.

There are six steps:

1. Soak the soybeans [in water].
2. Grind the beans [to give a slurry].
3. Filter the milk [to remove the insoluble residue {okara}].
4. Cook the milk [for an adequate time].
5. Add nigari / bittern (yen lu), leaf of the mountain alum tree (shanfan), or vinegar to coagulate the milk.
6. Collect the curds.



PALKOKASVIT OVAT OLLEET TOIMINTAMME YDIN YLI 30 VUOTTA JO KAUAN ENNEN NK. VEGEBUUMIA.

Palkokasvilajeja on lähes 18.000 ruohomaisista yksivuotisista kasveista aina jättimäisiin puihin. Monilla palkokasveilla on suuri merkitys maataloudelle. Ne ovat tärkeitä öljyn, kuitujen ja valkuaispitoisten elintarvikkeiden ja rehujen lähteitä.

Palkokasveilla on ainutlaatuinen kyky sitoa ilmakehän typpeä (N_2) symbioosissa maaperän Rhizobium-bakteerien kanssa. Siten ne tuovat typpeä maatalouden ekosysteemeihin, lisäävät maaperän hiilipitoisuutta ja parantavat seuraavien viljelykasvien satoja. Palkokasvien merkitystä on harvoin arvioitu siitä näkökulmasta, miten ne voivat auttaa ilmastonmuutoksen hillitsemisessä vähentämällä fossiilisten polttoaineiden käyttöä ja tarjoamalla uusiutuvaa biomassaa korvaamaan fossiilisia energialähteitä ja teollisuuden raaka-aineita.



LUOMU ON MEILLE STRATEGINEN VALINTA. RAAKA-AINEISTAMME LÄHES 100 % ON LUOMUA.

Tutkimusten mukaan luomuviljely edistää maatalousluonnon monimuotoisuutta: luonnonmukaisesti hoidetuilla alueilla esiintyy keskimäärin 30 % enemmän erilaisia kasvi- ja eläinlajeja ja 50 % enemmän yksittäisiä kasveja kuin tavanomaisesti viljellyillä alueilla. Luomussa käytetään huomattavasti vähemmän erilaisia torjunta-aineita eikä lainkaan väkilannoitteita.

Lisäksi luomupeltojen vaihteleva viljelykierto tarjoaa hyvät olosuhteet monipuoliselle eliölajistolle.

Luomun myynti Suomessa vuonna 2020 oli yli 400 miljoonaa euroa. Kulutustrendit ja tuoreet kuluttajatutkimukset tukevat luomun kasvua. Ilmaston rinnalle on keskusteluun nousemassa luonnon monimuotoisuus. Tämä vahvistanee luomun kysyntää entisestään. Myynnin kasvun edellytys on kuitenkin kasvava ja kehittyvä luomutuotevalikoima.



LUOMUSOIJAPAPUMME TULEVAT ITÄVÄLLASTA. ALKUPERÄLLÄ ON ARVOA.

Itävalta on profiloitunut luomutuotannossa EU-maiden ykköseksi. Maatalouden viljelyalasta 20 prosenttia on luomutuotannossa. Itävalta tukee luomutiloja suuntaamalla maataloustukia erityisesti niille. Glyfosaatin terveysvaikutuksista ja kieltämisestä käydään Itävallassa vilkasta keskustelua.

Itävallassa aloitettiin ensimmäisten eurooppalaisten maiden joukossa soijan viljely 1990-luvulla. Vuonna 2020 Itävallassa viljeltiin soijapapua n. 63 tuhatta hehtaaria ja Euroopassa yhteensä yli 4 miljoonaa hehtaaria. Luomu ja myynti ruokatuotantoon tarjoavat viljelijöille paremman tonnihinnan.

Suomalainen luomusoija on tulevaisuuden unelmamme laadusta tinkimättä.



YRITYKSEMME ON PERUSTETTU VUONNA 1989 JA
UUDEN RUOKAKULTTUURIN RAKENTAMINEN ON
KESTÄNYT VUOSIKYMMENIÄ.

"Kaupoissa maistatuksissa kukaan ei tiennyt mitä tofu oli. Nyt maailma on muuttunut, mutta kyllä se silloin oli aika tervanjuontia. Muistan kuinka luimme silloin kirjaa Diet for a Small Planet. Siinä käsiteltiin esimerkiksi tofua paljon, ja sitä kuinka nykyinen ruoantuotanto ei ole kestävää. Mietimme niihin aikoihin paljon sitä, että meillä on käsissämme planeetta ja rajalliset resurssit, mutta koko systeemi perustuu jatkuvaan talouskasvuun. Se ei voinut olla kestävä lähtökohta. Me olemme ajatelleet koko ajan kiertotaloutta ja sitä, miten minimoimme kuormituksen sekä omassa tuotannossamme että laajemmalla skaalalla."

Sanoo 1990-luvun alkupuolelta mukana ollut **Stig Westerlund**



ILMAN HERKULLISUUTTA JA MONIKÄYTTÖISYYTTÄ KASVISRUOALLA EI OLE TULEVAISUUTTA.

Ruokakulttuurin muutos vaatii aikaa, asenteiden muutosta ja ennen kaikkea herkullisia ja terveellisiä tuotteita kohtuuhinnalla. Korkea hinta on usein este muutokselle. Vuonna 2030 kuluttajat syövät maukasta, terveellistä ja kestävästi tuotettua ruokaa, jonka proteiinikoostumus on optimoitu eri ikäluokille ravitsemussuosittelun mukaisesti.

Kasvispainotteisessa ruokavaliossa on enemmän kuitua, vitamiineja ja muita hyödyllisiä yhdisteitä. Myös rasvojen laatu on parempi. Sydän- ja verisuonitaudit sekä tyypin 2 diabetes vähenevät. Kuitupitoisempi ruokavalio parantaa suoliston terveyttä ja mm. vähentää paksusuolen syöpiä.

Jalofoodsien reseptisivuja ladattiin vuonna 2020 lähes miljoona kertaa. Reseptien kehittäminen on markkinoinnin ytimessä, jolla viestitään herkullisuutta, monikäyttöisyyttä ja helppoutta.



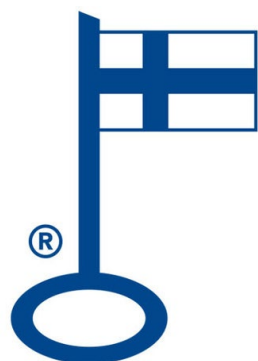
PAKKAUKSIEMME VASTUULLISUUSVIESTIT PERUSTUVAT TEKOIHIN, EI TAVOITTEISIIN.



0.99 kg CO₂e per 1 kg of Tofu
(16.3.2021, Myclimate)



Kaikkia vastuullisuustekoja ei pystytä viestimään, mutta silti ne kuuluvat osaksi toimintaa.



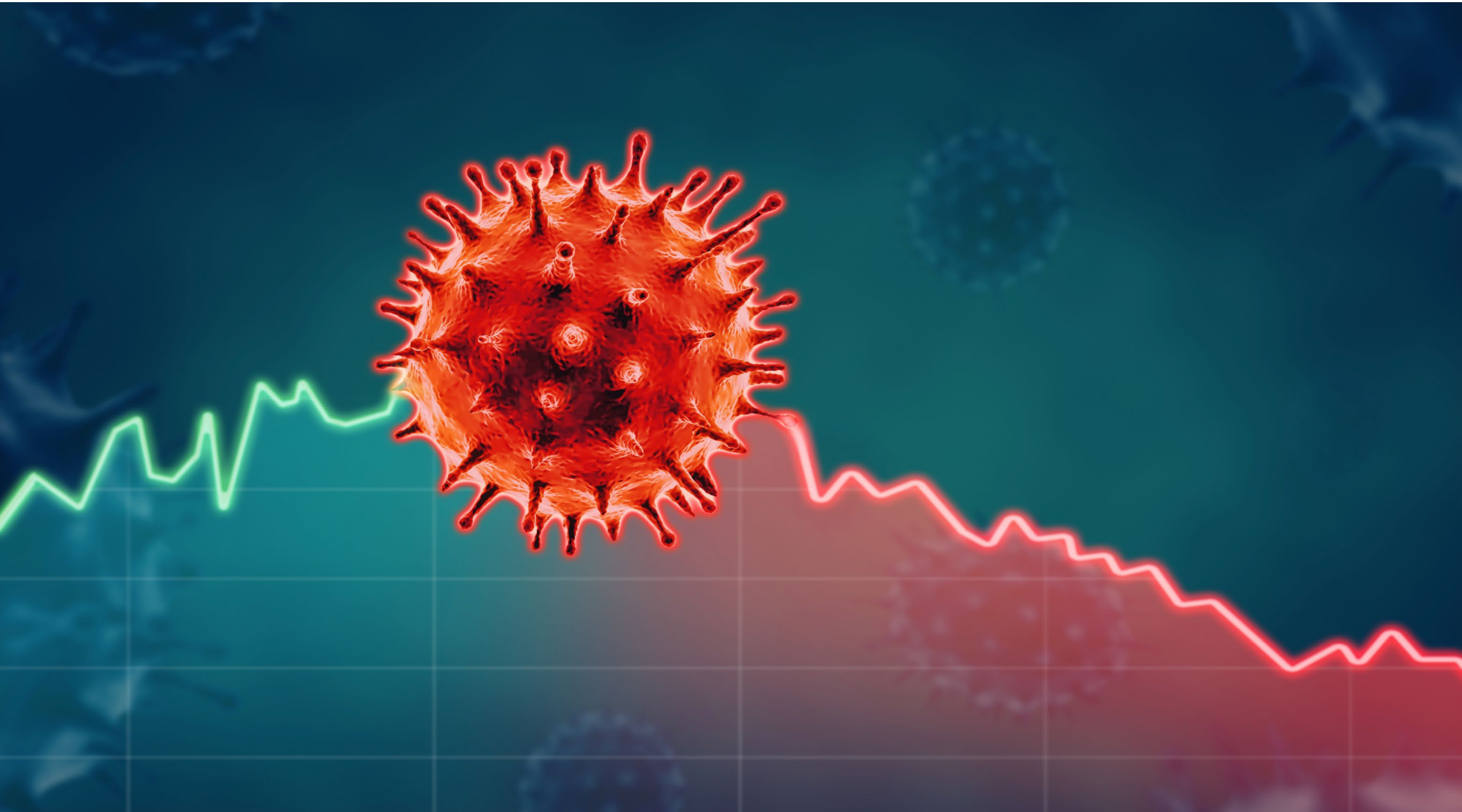
HUOM! Nutri-scoren laskennassa käytin Jalotofu Maustamattoman ravintoarvoja. Merkkiä ei ole virallisesti käytössämme.

ESIMERKKI 1: SUORA TIE KULUTTAJAN LAUTASELLE ON YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISIN JA EETTISIN VAIHTOEHTO.

End product (EP):		 Red Meat	 Jalotofu (Organic)	Competitive advantage points
Soy farming (kg)		230 million tons (85 % of farming)	600 tons	
GMO (genetically modified organism)		90%	0%	
The US, Brazil, Argentina and China produce 85% of the world's soy				
Main ingredient used (MI)		Processed Soy feed	Unprocessed Organic Soy beans	
Production efficiency (MI kg : EP kg)		6:1	1:1,5	
Carbon footprint (g / co2e / 100 g EP)		500-2000	80-100	
Protein level (average g / 100 g)		16-24	16-20	
Growth trend		No	Yes	
Consumption in Finland (kg per capita per year)		55	0.2	

The long-term goal is to increase Jalotofu consumption per capita from 0,15 kg to 1,5 kg.

ESIMERKKI 2: VASTUULLINEN TOIMINTA ANTAA LISÄTURVAA LÄPI KOVIENKIN MYRSKYJEN.



Meihin on viimeisen kolmen vuoden aikana kohdistunut kaksi merkittävää makrotason muutosvoimaa. Vastuullisuus on ollut yksi pelastusrenkaistamme.

ESIMERKKI 3: HIILIKOMPENSAATIOPROJEKTIMME 2019-2022 NEPALISSA.

From waste to organic fertilizer

Project overview



Country: Nepal

Location: Kathmandu

Awards:   United Nations
Climate Change Secretariat



Socio-economic benefit:

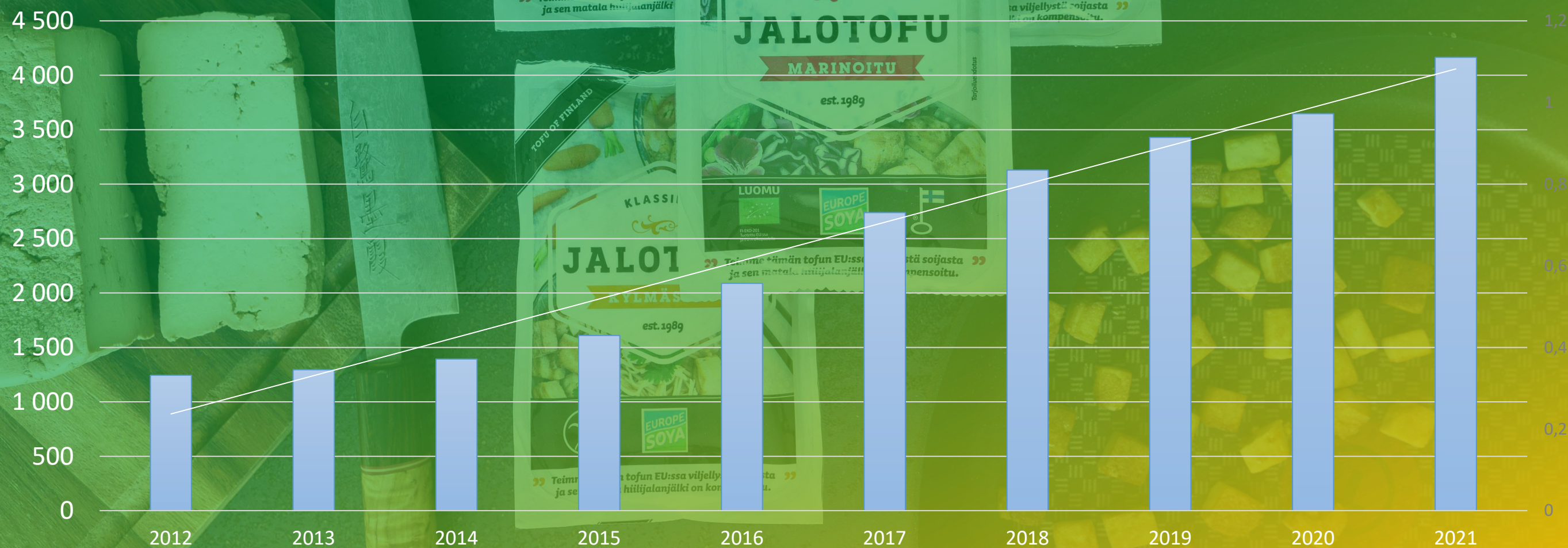
- Jobs and more income
- Removal of waste
- Healthy vegetables

Ecological benefit:

- Reduction of methane emissions from landfill sites

Nyt kolmen vuoden sopimuskauden jälkeen analysoimme, että mikä on hiilikompensoinnin tulevaisuus ja onko se vastuullisuusvälineenä kestävä.

OLEMME ONNISTUNEET KASVAMAAN MAHDOLLISIMMAN KESTÄVÄSTI JO PITKÄÄN



A photograph of a park bench in autumn. The bench is dark-colored with wooden slats. It is surrounded by a thick layer of fallen yellow and orange leaves. In the background, there are trees with similar autumn foliage, slightly out of focus. The overall scene is warm and serene.

The best time to plant a
tree was 20 years ago. The
second best time is now.

Chinese proverb