

PODCAST 2 - KOGNITIIVISET PROSESSIT KRIITTISESSÄ AJATTELUSSA



Euroopan unionin
osarahoittama



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION



ANALYYSI, SYNTEESI, ARVIOINTI – KRIITTISEN AJATTELUN AVAINPROSESSIT



Isäntä:

Tervetuloa takaisin podcastimme pariin kriittisestä ajattelusta vihreissä työpaikoissa. Tänään syvennymme kolmeen keskeiseen kognitiiviseen prosessiin: analyysiin, synteesiin ja arviointiin. Nämä prosessit ovat kriittisen ajattelun perusta ja välttämättömiä ympäristön tai kestävän kehityksen ammattilaisten työlle.

Aluksi lyhyt määritelmä näistä 3 sanasta.

Analyysi on tiedon jakamista osiin, synteesi on näiden osien yhdistämistä uusiksi kokonaisuuksiksi ja arviointi on kriittinen tarkastelu ja arvostus.



Isäntä:

Mistä näissä prosesseissa on kyse? Vieraanani on tuulipuistojen rakentamiseen osallistuva insinööri




Insinööri:


Aloitetaan analyysillä. Kuvitelkaa, että meidän on arvioitava uuden kehityksen vaikutusta paikalliseen ympäristöön. Analyysin avulla voimme jakaa ongelman pienempiin, helpommin hallittaviin osiin.


Oletetaan, että suunnittelemme tuulipuiston rakentamista. Analyysiin sisältyy tutkimus vaikutuksista paikalliseen eläimistöön, arvio tuulivoiman tehokkuudesta, rakennus- ja ylläpitokustannuksista sekä mahdollisista hyödyistä paikallisyhteisölle.

Analyysin aikana on hyödyllistä esittää kysymyksiä: Mikä on suurin ongelma? Mitkä ovat sen syyt? Mitä tietoja meillä on käytettävissämme? Tämä auttaa jäsentämään ajatuksiasi ja keskittymään tärkeimpiin näkökohtiin.

 **Isäntä:**
Siirtykäämme nyt synteesiin.

 **Insinööri:**
Kun olemme jakaneet ongelman osiin, meidän on nyt koottava ne yhteen täydellisen kuvan luomiseksi ja mahdollisten ratkaisujen löytämiseksi. Tuulipuistoa koskevan esimerkin mukaisesti synteesiin kuuluu eri lähteistä saatujen tietojen - esimerkiksi ympäristöanalyysien, asiantuntijalausuntojen, kustannusarvioiden - yhdistäminen johdonmukaisen toimintasuunnitelman luomiseksi. Synteesi vaatii avointa mieltä ja luovuutta. On tärkeää nähdä, miten eri elementit sopivat yhteen ja miten ne voidaan yhdistää innovatiiviseksi ratkaisuksi.

 **Isäntä:**
Lopuksi on vielä arviointi.

 **Insinööri:**
Se on prosessi, jossa tarkastelemme kriittisesti ratkaisujamme ja arvioimme niiden tehokkuutta ja mahdollisia riskejä.

Tuulipuiston rakentamissuunnitelmaa arvioitaessa on otettava huomioon, ovatko hyödyt suuremmat kuin kustannukset ja riskit. Onko vaikutus paikalliseen ympäristöön hyväksyttävä? Onko hanke teknisesti ja taloudellisesti toteuttamiskelpoinen?

Arviointi vaatii tervettä skeptisyyttä ja valmiutta kyseenalaistaa omia oletuksia. On tärkeää tarkistaa johtopäätöksesi säännöllisesti ja olla avoin korjaukselle.



Isäntä:

Yhteenvetona voidaan todeta, että analyysi, synteesi ja arviointi ovat kolme avainta prosessia, jotka mahdollistavat kriittisen ajattelun käytännössä. Ne ovat välttämättömiä ei ainoastaan ympäristönsuojeluun liittyvissä ammateissa vaan myös monia muita aloja, jotka vaativat tietoista, hyvin harkittua päätöstä-tekeminen.

Olemme usein taipuvaisia hyväksymään tiedon kritiikittömästi, mutta totta Kriittinen ajattelu edellyttää, että esitämme jatkuvasti kysymyksiä, olemme yhteydessä tosiasiat johdonmukaisiksi kokonaisuuksiksi ja alistaa johtopäätöksemme tiukoille tarkastelu. Tämä tekee meistä tietoisempia, joustavampia ja valmistautuneempia muutokset, jotka ovat luontainen osa nykypäivän nopeasti kehittyvää maailmaa.

Siksi, rakennammeko tuulipuistoa vai teemme päätöksiä Jokapäiväisessä elämässämme on syytä muistaa nämä kolme prosessia. Ne ovat mikä antaa meille mahdollisuuden tehdä parempia, tietoisempia päätöksiä, jotka pitkään juosta, johtaa kestävään kehitykseen ja planeettamme suojeluun.

Lopuksi haluan kiittää vierastamme arvokkaista oivalluksista ja käytännön esimerkkejä, jotka kuvasivat upeasti analysointia, syntetisoida ja arvioida tietoja käytännössä. Toivon, että tänään Keskustelu auttaa ymmärtämään kriittisen ajattelun merkityksen vihreissä ammateissa.

Siinä kaikki tänään. Kiitos, että kuuntelit podcastiamme kriittisestä ajattelu vihreissä ammateissa. Kannustamme sinua harjoittelemaan analysointia, synteesi ja arviointi omissa projekteissasi. Nähdään seuraavassa episodi!

