

Näkemyksiä ja suosituksia julkisten toimijoiden roolista vihreän siirtymän edistämiseksi
Älykkään vihreän kasvun osaamistarpeiden arviointi teollisuudessa 4/4 27.3.2024 [Tarkenne]

Älykkään vihreän kasvun osaamistarpeiden arviointi teollisuudessa

Tuotos 4/4



Johdanto

Vihreän siirtymän edistäminen kohti kestävämpää tulevaisuutta vaatii monenlaisten toimijoiden aktiivista osallistumista ja yhteistyötä. Julkisilla toimijoilla on tässä keskeinen rooli, sillä niillä on valtaa ja resursseja vaikuttaa sekä ohjata yritysten toimintaa kohti kestävämpiä käytäntöjä. Tuotoksessa 4 käsitellään näkemyksiä ja annetaan suosituksia siitä, miten julkiset toimijat voivat omalla toiminnallaan tukea yrityksiä vihreän siirtymän tiellä.

Tämä tuotos perustuu aiempiin tuotoksiin 1, 2 ja 3, jotka ovat itsessään tutkimus- ja selvitystyötä. Tuotokset tarjoavat näkymiä ja ratkaisuja kestäväan kehitykseen. Näiden tuotosten pohjalta luodaan nyt suosituksia ja näkemyksiä siitä, miten julkiset toimijat voivat parhaiten tukea yrityksiä vihreässä siirtymässä.

Tuotoksen 4 tarkoituksena on tarjota käytännön ohjeita ja suosituksia julkisille toimijoille siitä, miten ne voivat toimia tehokkaasti vihreän siirtymän mahdollistajina. Nämä suositukset ovat merkittävä panos hankkeen tukijoille, sillä he auttavat hahmottamaan konkreettisia tapoja, joilla julkinen sektori voi tukea kestäväan kehitystä ja vihreää siirtymää yhteiskunnassa.

Menetelmät

Tämän tuotoksen valmistamisessa käytettiin metodina pääasiassa kirjallisuustutkimusta. Kirjallisuustutkimuksessa pyritään kokoamaan, arvioimaan ja analysoimaan aiemmin julkaistua kirjallisuutta sekä muita julkaisuja tietyn aiheen ympärillä. Tämän avulla voidaan hankkia syvällistä ymmärrystä tutkittavasta aiheesta ja tuottaa uutta tietoa.

Tutkimuksen lähteet pääasiassa painottuvat tuotoksiin 1, 2 ja 3, jotka ovat omalla tavallaan tutkimus- ja selvitystyötä. Näissä tuotoksissa esitetyt haastattelututkimusten tulokset toimivat lähtökohdana tämän tuotoksen menetelmässä. Haastattelututkimukset tarjosivat arvokasta tietoa ja näkemyksiä siitä, miten yritykset suhtautuvat vihreään siirtymään ja millaisia haasteita ne kohtaavat tässä prosessissa.

Kirjallisuustutkimuksen avulla pyritään täydentämään ja laajentamaan näitä aiempia tuloksia tarkastelemalla julkisten toimijoiden roolia ja mahdollisuuksia edistää yrityksiä kohti vihreää siirtymää. Tämän tarkastelun avulla voidaan tunnistaa parhaita käytäntöjä, suosituksia ja mahdollisia esteitä, jotka voivat vaikuttaa julkisten toimijoiden kykyyn tukea yrityksiä kestäväen kehityksen tavoitteissa.

Kirjallisuustutkimus mahdollistaa myös laajemman kontekstin huomioimisen, kuten kansainväliset vertailut, alan trendit ja tulevaisuuden näkymät. Tämä auttaa luomaan perustellumpia näkemyksiä ja suosituksia siitä, miten julkiset toimijat voivat parhaiten edistää vihreää siirtymää ja tukea yrityksiä kestäväen kehityksen polulla.

Kokonaisuudessaan tämä menetelmä antaa mahdollisuuden luoda kattavan ja syvällisen analyysin julkisten toimijoiden roolista yritysten vihreän siirtymän tukemisessa, hyödyntäen sekä empiiristä aineistoa että laajaa kirjallisuutta aiheesta.

Aineistonkeruu

Aineistonkeruussa käytettiin pääasiassa haastattelututkimusta, joka toteutettiin tuotoksissa 1, 2 ja 3. Haastattelut suoritettiin teollisuuden ja julkisten toimijoiden edustajille, jotka ovat keskeisessä asemassa vihreän siirtymän toteuttamisessa ja tukemisessa. Haastattelujen avulla pyrittiin saamaan syvällistä ymmärrystä yritysten näkemyksistä, kokemuksista ja tarpeista vihreän siirtymän prosessissa.

Haastattelut toteutettiin strukturoituina tai puolistrukturoituina, ja ne keskittyivät kysymyksiin, jotka liittyivät yritysten näkemyksiin vihreän siirtymän haasteista, mahdollisuuksista ja odotuksista julkisten toimijoiden suhteen. Haastattelut tallennettiin ja litteroitiin tarkkaa analyysia varten.

Lisäksi aineistoa kerättiin käyttämällä muita lähteitä, kuten alan raportteja, tutkimuksia ja akateemista kirjallisuutta. Nämä lähteet tarjosivat taustatietoa ja kontekstia julkisten toimijoiden roolista vihreän siirtymän edistämiseksi.

Yhteenvetona aineisto pyrkii tuomaan esiin näkökulman yritysten ja julkisten toimijoiden välisestä vuorovaikutuksesta vihreän siirtymän kontekstissa, tarjoten arvokasta tietoa tämän tuotoksen tueksi.

Tulokset

Tulokset-osiossa esitellään kootut tiedot ja havainnot julkisten toimijoiden roolista yritysten vihreässä siirtymässä. Tuloksista käy ilmi esimerkiksi, millaisia tukimuotoja ja resursseja julkiset toimijat tarjoavat yrityksille sekä millaisia haasteita ja mahdollisuuksia ne tunnistavat.

Kuntien ja kaupunkien rooli

Kunnilla ja kaupungeilla on merkittävä rooli vihreän siirtymän edistämässä. Ne voivat toimia alustoina ja mahdollistajina kestävien ratkaisujen kehittämiseksi ja toteuttamiseksi alueellaan. Kuntien ja kaupunkien tehtäviin kuuluu muun muassa kestävä kaavoituksen edistäminen, uusiutuvan energian käytön tukeminen, julkisen liikenteen kehittäminen, jätehuollon ja kierrätyksen edistäminen sekä ympäristöystävällisten hankintojen tekeminen.

Mahdollisuudet

Kuntien ja kaupunkien mahdollisuudet vihreän siirtymän edistämässä liittyvät niiden valtaan ja vaikutusmahdollisuuksiin alueellisen kehityksen suhteen. Ne voivat luoda kannustimia ja tukitoimia yrityksille ja asukkaille kestävien ratkaisujen omaksumiseksi ja toteuttamiseksi.

Keskeisiä tapoja edistää yrityksiä kohti kestävämpää toimintaa, löytyykin kuntien ja kaupunkien omasta roolista.

Julkiset palvelut: Kunnat ja kaupungit voivat tarjota yrityksille tukipalveluita ja -ohjelmia, jotka edistävät kestävä kehitystä. Esimerkiksi ne voivat tarjota neuvontapalveluita ja koulutusta yrityksille ympäristöystävällisten käytäntöjen käyttöönotossa ja ylläpidossa.

Infrastrukturi: Kunnat ja kaupungit voivat investoida kestäväan infrastruktuuriin, kuten vihreään liikenteeseen, energiajärjestelmiin ja jätehuoltoon. Tämä voi sisältää esimerkiksi sähköautojen latausasemien rakentamista, uusiutuvan energian käytön edistämistä ja jätehuollon tehostamista.

Maankäytön suunnittelu: Kunnat ja kaupungit voivat sisällyttää kestäväan kehityksen periaatteet maankäytön suunnitteluun ja kaavoitukseen. Ne voivat varata alueita ympäristöystävällisille yrityksille ja edistää kestäväan rakentamista ja asumista.

Ympäristönsuojelu: Kunnat ja kaupungit voivat myös tarjota taloudellisia kannustimia ympäristöystävällisille yrityksille, kuten verohelpotuksia ja tukia uusiutuvan energian käytön edistämiseksi.

Taloushallinto: Kunnat ja kaupungit voivat käyttää taloushallintoa välineenä vihreän siirtymän tukemiseen. Ne voivat esimerkiksi budjetoida varoja kestäviin hankkeisiin ja investointeihin sekä edistää kestäväan kehityksen periaatteiden sisällyttämistä hankintaprosesseihin.

Kansalaisten osallistaminen: Kunnat ja kaupungit voivat luoda foorumeita, joissa yritykset voivat osallistua paikalliseen päätöksentekoon ja vaikuttaa kestäväan kehityksen agendan muotoiluun. Ne voivat myös kannustaa kansalaisia ja yrityksiä osallistumaan ympäristöprojekteihin sekä -ohjelmiin.

ELY-keskusten rooli

ELY-keskuksilla on keskeinen rooli alueellisen kehittämisen ja elinkeinopolitiikan toteuttajana. Ne voivat tukea vihreää siirtymää muun muassa tarjoamalla rahoitusta ja neuvontapalveluita yrityksille ja hankkeille, jotka pyrkivät vähentämään ympäristövaikutuksiaan ja edistämään kestävä kehitystä. Lisäksi ELY-keskukset voivat osallistua erilaisiin hankkeisiin ja verkostoihin, joissa kehitetään uusia vihreitä ratkaisuja ja edistetään ympäristöystävällistä toimintaa alueella. ELY-keskusten rooli vihreässä siirtymässä voi liittyä esimerkiksi rahoituksen ja neuvonnan tarjoamiseen yrityksille, ympäristöhankkeiden tukemiseen sekä alueellisen kehittämisstrategian toteuttamiseen.

Mahdollisuudet

ELY-keskusten mahdollisuudet vihreän siirtymän tukemisessa voivat liittyä resurssien kohdentamiseen ja rahoituksen myöntämiseen kestäviin hankkeisiin. Ne voivat myös toimia verkostojen rakentajina ja koordinaattoreina eri toimijoiden välillä.

ELY-keskukset voivat merkittävästi edistää yritysten siirtymistä kohti kestävämpää toimintaa ja vihreää siirtymää omalla alueellaan. Tämä voi tapahtua niin suoranaisella tukemisella ja neuvonnalla kuin myös sääntelyn ja rahoituksen kautta.

Aluekehitys:

Alueellisten kehittämisohjelmien ja hankkeiden toteuttamisessa osallistuminen ja tuki ovat keskeisiä tekijöitä ympäristöystävällisten käytäntöjen ja kestävä kehityksen edistämiseksi. Tämä edellyttää aktiivista roolia alueellisessa päätöksenteossa ja resurssien kohdentamisessa kestävien ratkaisujen tukemiseksi. Samalla on tärkeää kannustaa alueellisten resurssien, kuten uusiutuvan energian, tehokkaampaan hyödyntämiseen ja kestävien innovaatioiden edistämiseen. Tällä tavoin voidaan luoda kestävämpi ja ympäristöystävällisempi toimintaympäristö, joka tukee paikallista ja alueellista kehitystä pitkällä aikavälillä.

Ympäristö:

Ympäristölupien myöntäminen, valvonta ja neuvonta ovat keskeisiä toimenpiteitä varmistettaessa, että yritykset noudattavat ympäristömääräyksiä ja -standardeja. Näiden tehtävien avulla viranomaiset voivat valvoa yritysten toimintaa ja varmistaa, että ne eivät aiheuta haitallisia ympäristövaikutuksia. Lisäksi neuvonta ja tuki ympäristöystävällisten toimintatapojen ja teknologioiden käyttöönotossa yrityksissä ovat tärkeitä keinoja edistää ympäristönsuojelua ja kestävä kehitystä. Tarjoamalla yrityksille ohjausta ja resursseja ympäristöystävällisten käytäntöjen omaksumiseen viranomaiset voivat kannustaa niitä vähentämään ympäristövaikutuksiaan ja ottamaan käyttöön kestävämpiä ratkaisuja liiketoiminnassaan. Lisäksi viranomaisten rooli on edistää ympäristöystävällisiä investointeja ja toimintatapoja tarjoamalla esimerkiksi rahoitusta ja tukiohjelmia yrityksille, jotka pyrkivät parantamaan ympäristösuoritustaan. Tällä tavoin viranomaiset voivat luoda kannustimia ja mahdollisuuksia yrityksille investoida ympäristöystävällisiin ratkaisuihin ja edistää kestävä kehitystä liike-elämässä.

Liikenne ja infrastruktuuri:

Alueellisessa kestävä liikenteen ja infrastruktuurin suunnittelussa ja kehittämisessä osallistuminen on ensiarvoisen tärkeää. Tämä vaatii aktiivista roolia alueellisessa päätöksenteossa ja suunnitteluprosesseissa varmistaa, että liikennejärjestelmä tukee kestävä kehitystä ja

ympäristöystävällisiä käytäntöjä. Lisäksi on olennaista tukea joukkoliikenteen kehittämistä ja edistää vaihtoehtoisten liikennemuotojen käyttöä alueella, mikä voi auttaa vähentämään yksityisautoilun aiheuttamia ympäristövaikutuksia ja ruuhkia. Tällä tavoin voidaan luoda kestävämpi ja tehokkaampi liikennejärjestelmä, joka palvelee alueen asukkaita ja yrityksiä paremmin.

Työllisyys ja elinkeinot:

Viranomaisten rooli vihreään työllisyyteen liittyvien hankkeiden ja koulutusohjelmien tukemisessa on merkittävä. Niiden avulla voidaan edistää kestävästä kehitystä työmarkkinoilla ja varmistaa, että työntekijät saavat tarvittavaa koulutusta ja tukea vihreiden alojen työllistymiseksi. Viranomaiset voivat tarjota rahoitusta ja resursseja vihreisiin työllisyysprojekteihin sekä tukea koulutusohjelmia, jotka keskittyvät ympäristöystävällisiin aloihin ja osaamisen kehittämiseen näillä alueilla. Lisäksi viranomaisten neuvonta ja tuki yritysten vihreiden investointien ja kestävien toimintatapojen kehittämisessä ovat tärkeitä kannustimia kestävästä liiketoiminnan edistämiseksi. Tarjoamalla yrityksille ohjausta ja resursseja vihreiden investointien tekemiseen ja kestävien käytäntöjen omaksumiseen viranomaiset voivat edistää ympäristönsuojelua ja samalla luoda uusia työpaikkoja vihreillä aloilla. Tämä auttaa sekä talouden että ympäristön kestävästä kehitystä.

Maaseutu ja maatalous:

Maaseudun kestävästä kehityksen hankkeiden tukeminen on olennainen osa viranomaisten roolia ympäristönsuojelun ja maatalouden kestävyden edistämiseksi. Tämä sisältää muun muassa tuen uusiutuvan energian tuotannolle sekä kestävien maatalouskäytäntöjen edistämiseksi. Viranomaiset voivat tarjota neuvontaa ja rahoitusmahdollisuuksia maaseudun yrityksille, jotka haluavat toteuttaa vihreitä investointeja. Tällainen tuki kannustaa maaseudun yrityksiä siirtymään kohti ympäristöystävällisempiä toimintatapoja ja edistää kestävästä kehitystä maaseutualueilla. Lisäksi se voi luoda uusia mahdollisuuksia taloudelliseen kasvuun ja työllisyyden lisääntymiseen maaseudulla samalla kun ympäristöä suojellaan ja luonnonvaroja hallitaan kestäväällä tavalla.

Kulttuuri ja vapaa-aika:

Viranomaisten rooli vihreiden kulttuuri- ja vapaa-ajan hankkeiden edistämiseksi on merkittävä ympäristötietoisuuden lisäämisen ja kestävästä elämäntavan edistämisen näkökulmasta. Tämä voi sisältää vihreiden kulttuuri- ja vapaa-ajan tapahtumien tukemista ja edistämistä, jotka keskittyvät ympäristötietoisuuden lisäämiseen ja kestävästä elämäntavan edistämiseen. Viranomaiset voivat myös kannustaa kulttuuri- ja vapaa-ajan toimijoita ottamaan ympäristönäkökulman huomioon omassa toiminnassaan esimerkiksi vähentämällä jätteiden määrää, kierrättämällä ja käyttämällä ympäristöystävällisiä materiaaleja tapahtumien järjestämisessä. Tämä voi auttaa luomaan kulttuurisesti rikkaan ja samalla ympäristöystävällisen ympäristön, joka kannustaa kestävästä elämäntapaan ja ympäristövastuullisuuteen.

Energiaomavaraisuus:

Viranomaisten rooli uusiutuvien energialähteiden edistämiseksi ja energiaomavaraisuuden kehittämisessä on keskeinen kestävästä energiantuotannon edistämiseksi. Tämä voi sisältää tukea ja neuvontaa yrityksille uusiutuvien energialähteiden käytön lisäämisessä sekä aurinko-, tuuli- ja biomassapohjaisten energiaratkaisujen käyttöönoton edistämiseksi. Viranomaisten tehtävänä on myös tarjota tietoa ja rahoitusmahdollisuuksia energiatehokkuuden parantamiseen ja uusiutuvan energian käyttöönottoon liittyviin investointeihin. Lisäksi viranomaiset voivat kannustaa yrityksiä osallistumaan energiaomavaraisuutta edistäviin hankkeisiin ja verkostoihin alueellisella tasolla,

mikä voi edistää paikallista energiantuotantoa ja vähentää riippuvuutta perinteisistä energialähteistä. Tällaiset toimenpiteet ovat olennaisia kestävän energian käytön lisäämiseksi ja ilmastopäästöjen vähentämiseksi sekä alueellisen energiaomavaraisuuden edistämiseksi.

Etelä-Pohjanmaan liiton rooli

Etelä-Pohjanmaan liitto voi toimia alueellisen kehityksen koordinaattorina ja edunvalvojana vihreän siirtymän edistämiseksi alueellaan. Sen tehtäviin kuuluu muun muassa aluekehitysohjelmien laadinta, hankkeiden rahoituksen koordinointi ja alueellisen yhteistyön edistäminen.

Mahdollisuudet

Etelä-Pohjanmaan liitolla on mahdollisuus toimia alueensa vihreän siirtymän edelläkävijänä ja luoda kestävän kehityksen visioita ja strategioita yhteistyössä kuntien, yritysten ja muiden sidosryhmien kanssa. Liiton rooli voi olla hyvinkin merkittävä yritysten tukemisessa kohti vihreää siirtymää, vaikka liiton varsinainen tehtävä ei ole olla yritysten tukena. Alla on kuitenkin joitakin tapoja, joilla Etelä-Pohjanmaan liitto voi tukea välillisesti yrityksiä vihreän siirtymän edistämiseksi:

Aluesuunnittelu:

Osallistuminen maakunnan kehittämiseen ja suunnitteluun voi luoda edellytyksiä kestäväälle liiketoiminnalle ja ympäristöystävällisille ratkaisuille alueella. Esimerkiksi maakuntakaavoituksessa voidaan ottaa huomioon kestävän kehityksen periaatteet, biodiversiteetin ennallistaminen sekä edistää uusiutuvien energialähteiden käyttöä.

Aluekehitys:

Edistämällä alueen taloudellista kasvua ja työllisyyttä Etelä-Pohjanmaan liitto voi välillisesti tukea yrityksiä kohti vihreää siirtymää. Esimerkiksi tukemalla hankkeita, jotka edistävät vihreän siirtymän tavoitteita alueellaan. Tällaiset hankkeet voivat keskittyä esimerkiksi vihreän siirtymän, uusiutuvan energian käytön lisäämiseen, energiatehokkuuden parantamiseen ja kestävien ratkaisujen selvittämiseen yrityksissä.

Kulttuurin kehittäminen:

Kulttuurin kehittäminen lisää alueen houkuttelevuutta ja vetovoimaa sekä yritysten että työntekijöiden näkökulmasta. Ympäristöystävällisyys ja kestävä kehitys voivat olla osa alueen kulttuuria ja identiteettiä, mikä voi kannustaa yrityksiä toimimaan vastuullisesti ja investoimaan vihreisiin ratkaisuihin.

Edunvalvonta:

Toimimalla alueen edunvalvojana Etelä-Pohjanmaan liitto voi pyrkiä vaikuttamaan aluepoliittiseen päätöksentekoon ja lainsäädäntöön siten, että ne tukevat kestävä kehitystä ja vihreää siirtymää. Esimerkiksi lobbaamalla kestäviä liikenne- ja energia-alan ratkaisuja liitto voi edistää yritysten ympäristöystävällisyyttä.

Muut tehtävät:

Muiden lainsäädännöllä määrättyjen tehtävien kautta Etelä-Pohjanmaan liitto voi tarjota yrityksille tietoa, resursseja ja verkostoja, jotka tukevat vihreää siirtymää. Esimerkiksi koulutukseen ja kansainvälistymiseen liittyvät palvelut voivat auttaa yrityksiä kehittämään osaamistaan ja löytämään uusia markkinoita kestäville ratkaisuille.

Koulutuksen merkitys

Koulutuksella on merkittävä rooli vihreän siirtymän toteuttamisessa ja kestäväen kehityksen edistämässä eri koulutusasteilla. Perusasteelta yliopistoon asti koulutus voi tarjota oppilaille ja opiskelijoille tietoa ja taitoja kestäväen kehityksen periaatteista, ympäristövastuullisesta toiminnasta sekä uusiutuvien energialähteiden käytöstä.

Mahdollisuudet

Koulutuslaitoksilla on mahdollisuus integroida kestäväen kehityksen teemat osaksi opetussuunnitelmaan ja tarjota opiskelijoille käytännön kokemuksia ja projekteja kestäväen ratkaisujen parissa. Ne voivat myös toimia tutkimuksen ja innovaatioiden keskuksina vihreän siirtymän edistämässä.

Perusasteet

Peruskoululla on monia mahdollisuuksia opettaa oppilaitaan kohti vihreää siirtymää ja kestävämpää tulevaisuutta. Tässä muutamia tuotoksista johdatettuja tapoja, joilla peruskoulut voivat tukea oppilaidensa ympäristötietoisuutta ja kestäviä elämäntapoja:

Ympäristökasvatus: Peruskoulut voivat sisällyttää ympäristökasvatuksen osaksi opetussuunnitelmaa eri oppiaineisiin, kuten biologiaan, maantietoon, fysiikkaan ja kemiaan. Tämä voi tapahtua esimerkiksi tutkimalla luonnon monimuotoisuutta, ilmastonmuutoksen vaikutuksia ja kestäväen kehityksen periaatteita.

Kestäväen kehityksen teemojen integrointi eri oppiaineisiin: Ympäristöasioita ja kestäväen kehitystä voi käsitellä myös muiden oppiaineiden kautta. Esimerkiksi ympäristöopissa voidaan laskea hiilijalanjälkeä ja käsitellä enemmän ympäristön monimuotoisuuteen liittyviä tekstejä. Yhteiskuntatieteissä voitaisiin tarkastella myös ihmisen vaikutusta ympäristöön modernissa yhteiskunnassa.

Käytännön toiminta ympäristön hyväksi: Peruskoulut voivat järjestää erilaisia ympäristöprojekteja tai tempauksia, kuten roskien keräystä koulun ympäristöstä, kierrätyskampanjoita, kompostoinnin opetusta ja istutustalkoita. Näiden kautta oppilaat oppivat konkreettisia tapoja vaikuttaa ympäristöön positiivisesti.

Kestäväen elämäntapojen opettaminen: Koulut voivat opettaa oppilailleen kestävämpiä elämäntapoja, kuten energiansäästöä, vedenkulutuksen vähentämistä, kiertotaloutta, kestäväen ruokavalion merkitystä ja liikkumista ympäristöystävällisillä tavoilla, kuten pyöräilyä ja kävelyä.

Vihreiden teknologioiden ja innovaatioiden tutustuttaminen: Oppilaille voidaan esitellä vihreitä teknologioita ja innovaatioita, kuten aurinko- ja tuulivoiman toimintaperiaatteita, kierrätysteknologioita, kiertotalousratkaisuja ja kestäviä kuljetusratkaisuja. Tämä herättää kiinnostusta ympäristöystävällisiä ratkaisuja kohtaan ja voi kannustaa oppilaita etsimään kestäviä vaihtoehtoja omassa elämässään.

Oppilaiden osallistaminen päätöksentekoon: Koulut voivat antaa oppilaille mahdollisuuden osallistua ympäristöä koskevaan päätöksentekoon koulun tasolla, esimerkiksi ympäristövastaavan valinnassa tai ympäristöä koskevissa päätöksissä. Tämä antaa oppilaille mahdollisuuden vaikuttaa ympäristöasioihin ja kehittää vastuullista kansalaisuutta.

Esitetyt ehdotukset ovat vain muutama tapa, joilla peruskoulut voivat edistää oppilaidensa valmiuksia kohti vihreää siirtymää.

Ammatillinen koulutus

Koulut voivat käyttää vihreää siirtymää tarjoamalla opiskelijoilleen koulutusta ja valmiuksia kestäväen kehityksen alueilla. Alla on joitakin tapoja, joilla ammattikoulut pystyvät integroimaan vihreän siirtymän osaksi toimintaansa:

Kestävän kehityksen integrointi opetussuunnitelmiin: Koulut voivat sisällyttää kestäväen kehityksen periaatteita eri oppiaineisiin ja ammattialoihin. Esimerkiksi rakennusalan opetuksessa voidaan käsitellä energia ja kustannustehokkaita rakennustekniikoita sekä uusiutuvan energian ja raaka-aineiden integrointia rakennustekniikkaan. Toisena esimerkkinä voidaan ottaa kone ja tuotantotekniikan koulutus, jossa opetuksessa voidaan keskittyä materiaalien kestävyteen ja kierrätettävyyteen. Opiskelijat voivat tutkia erilaisia metalleja ja niiden ympäristövaikutuksia koko valmistusprosessin aikana sekä niiden käytön jälkeen. Tässä yhteydessä voidaan korostaa kierrätetyn metallin käytön tärkeyttä uusien primääri materiaalien sijaan. Opiskelijoille voidaan opettaa, miten metallituotteita voidaan suunnitella siten, että niiden linkaari olisi mahdollisimman kestävä.

Lisäksi lähes kaikessa valmistusteknisessä opetuksessa voidaan käsitellä energiatehokkaita valmistusmenetelmiä ja prosesseja, jotka voivat auttaa vähentämään teollisuuden ympäristövaikutuksia.

Käytännön harjoitukset ja projektit: Koulut voivat järjestää käytännön harjoituksia ja projekteja, jotka liittyvät ympäristöystävällisiin käytäntöihin ja teknologioihin. Esimerkiksi opiskelijat voivat osallistua uusiutuvien energiajärjestelmien asentaviin harjoituksiin.

Koulutus uusiutuvista energialähteistä ja vihreästä teknologiasta: Koulut voisivat tarjota koulutusta uusiutuvien energialähteiden, kuten aurinko- ja tuulivoiman, käytöstä sekä vihreän teknologian soveltamisesta eri aloilla, kuten sähkötekniikassa ja automaatiotekniikassa.

Yhteistyö alan yritysten kanssa: Koulut voisivat tehdä yhteistyötä alan yritysten kanssa tarjotakseen opiskelijoilleen mahdollisuuksia työharjoitteluun ja työssäoppimiseen vihreän teknologian ja kestäväen kehityksen aloilla. Tällainen yhteistyö varmistaa myös sen, että koulutus tulisi vastaamaan tulevaisuuden työelämän tarpeita.

Opiskelijoiden osallistaminen kestäväen kehityksen hankkeisiin: Koulut voivat kannustaa opiskelijoita osallistumaan kestäväen kehityksen hankkeisiin ja tapahtumiin, kuten ympäristöviikoille, jätteiden keräykseen tai energian ja veden säästöprojekteihin.

VR-teknologian hyödyntäminen hukan ja raaka-aineiden minimoinnissa: Koulut voivat integroida virtuaalidellisuusteknologian (VR) opetukseen ja harjoituksiin, joissa opiskelijat voivat simulaatioiden avulla oppia tehokkaampia ja kestävämpiä tapoja hallita tuotantoprosesseja ja vähentää hukkaa ja raaka-aineiden kulutusta. VR tarjoaa mahdollisuuden harjoitella erilaisia skenaarioita ja testata innovatiivisia ratkaisuja ilman fyysistä materiaalia, mikä avulla voidaan edistää kestäväen kehityksen periaatteiden oppimista kuten hukan minimointia.

Nämä toimenpiteet ovat vain osa siitä, miten ammatilliset oppilaitokset voivat valmistaa opiskelijoitaan kohti vihreää siirtymää tarjoamalla heille tarvittavia tietoja, taitoja ja valmiuksia toimia kestäväen kehityksen ja ympäristövastuun edelläkävijöinä tulevaisuuden työelämässä.

Lukiot:

Lukioiden päätehtävät ovat keskeisiä yleisen koulutusjärjestelmän kontekstissa ja tarjoavat monia mahdollisuuksia opettaa oppilaitaan kohti vihreää siirtymää.

Yleissivistyksen tarjoaminen kestävän kehityksen näkökulmasta: Lukiot voivat sisällyttää kestävän kehityksen ja ympäristötietoisuuden opetukseen eri oppiaineissa, kuten biologiassa, maantieteessä ja yhteiskuntaopissa. Tämä auttaa opiskelijoita ymmärtämään ympäristöön liittyviä haasteita ja ratkaisuja sekä kestävän kehityksen periaatteita.

Valmistautuminen jatko-opintoihin kestävän kehityksen näkökulmasta: Lukiot voivat tarjota kursseja ja opintojaksoja, jotka keskittyvät kestävän kehityksen aiheisiin, kuten ympäristötieteisiin, kestävään energiaan, teknologiaan ja ilmastonmuutokseen. Tämä valmistaa opiskelijoita ymmärtämään ja käsittelemään kestävyysliittymiä kysymyksiä jatko-opinnoissaan.

Persoonallisen ja sosiaalisen kehityksen tukeminen kestävän kehityksen näkökulmasta: Lukiot voivat tarjota opiskelijoille mahdollisuuksia osallistua ympäristöön ja kestäväan kehitykseen liittyviin hankkeisiin, projekteihin ja vapaaehtoistyöhön. Tämä auttaa heitä kehittämään kestäviä arvoja ja toimintatapoja sekä vahvistamaan sosiaalisia taitojaan yhteistyössä muiden kanssa.

Opiskelijoiden ohjaaminen ja tukeminen kestävän kehityksen näkökulmasta: Lukiot voivat tarjota opiskelijoille ohjausta ja tukea urapoluille, jotka liittyvät vihreään siirtymään ja kestäväan kehitykseen. Tämä tarkoittaa sitä, että lukiolaiset saavat mahdollisuuden tutustua erilaisiin ammatteihin ja aloihin, joilla on keskeinen rooli ympäristön kannalta kestävien ratkaisujen kehittämisessä, kuten vihreän teknologian, uusiutuvan energian, kestävän rakentamisen ja kierrätyksen parissa. Lisäksi lukiot voivat tukea opiskelijoita löytämään oman roolinsa kestäväan tulevaisuuden rakentamisessa, olipa se sitten ympäristöalan ammattiteissa, teknologian parissa tai muilla aloilla, jotka edistävät kestäväa kehitystä.

Kulttuurisen ja kansalaiskasvatuksen edistäminen kestävän kehityksen näkökulmasta: Lukiot voivat tarjota opiskelijoille mahdollisuuksia tutustua erilaisiin kulttuureihin ja ympäristönsuojelunäkökulmiin eri puolilla maailmaa. Tämä auttaa heitä kehittämään kansalais- ja globaalikansalaisuustaitojaan sekä ymmärtämään oman toimintansa vaikutukset maailmanlaajuisiin ympäristöhaasteisiin. Esimerkiksi: Lukiot voivat järjestää opiskelijoilleen kansainvälisiä teemaviikkoja tai -projekteja, jotka keskittyvät eri maiden ympäristönsuojelutoimiin ja kestäväan kehityksen käytäntöihin. Esimerkiksi opiskelijat voisivat tutkia eri maiden ilmasto- ja ympäristöpolitiikkaa, vertailla eri maiden kestäviä energiaratkaisuja tai selvittää paikallisten yhteisöjen ympäristötoimia eri puolilla maailmaa. Näiden aktiviteettien avulla opiskelijat oppivat arvostamaan eri kulttuurien näkökulmia ympäristönsuojeluun ja saavat käsityksen siitä, miten kansainvälinen yhteistyö ja tiedonvaihto voivat edistää kestäväa kehitystä.

Tämän kaltaisten mahdollisuuksien avulla lukiot voivat valmistaa opiskelijoitaan aktiivisiksi ja osallistuviksi toimijoiksi kestäväan kehityksen edistämisessä ja vihreässä siirtymässä.

Ammattikorkeakoulut:

Ammattikorkeakoulut ovat keskeisessä asemassa vihreän siirtymän edistämisessä ja yritysten tukemisessa. Niiden tarjoama koulutus ja työelämäyhteydet mahdollistavat opiskelijoille suoran kosketuksen vihreän teknologian ja kestäväan kehityksen kanssa. Lisäksi ammattikorkeakoulujen

tutkimus- ja innovaatiotoiminta tuottaa tietoa ja teknologioita, jotka edistävät kestävästä kehityksestä. Ne tarjoavat myös koulutus- ja neuvontapalveluita yrityksille auttaen niitä siirtymään kohti kestävämpää toimintaa ja löytämään uusia liiketoimintamahdollisuuksia kestäväillä markkinoilla. Ammattikorkeakoulujen rooli vihreän siirtymän edistämiseksi ja yritysten tukemisessa on merkittävä. Joitain mahdollisuuksia sekä keinoja esitettynä alla:

Kestävän kehityksen integrointi opetussuunnitelmiin: Ammattikorkeakoulut voivat sisällyttää kestävästä kehityksestä periaatteita ja vihreän siirtymän teemoja eri opinto-ohjelmiin. Esimerkiksi insinöörialalla opiskelijoille voidaan tarjota kursseja uusiutuvan energian teknologioista tai kestävästä tuotantomenetelmästä.

Yritysyhteistyö ja työelämälähtöisyys: Ammattikorkeakoulut voivat edistää vihreää siirtymää tarjoamalla opiskelijoille mahdollisuuksia työskennellä vihreän teknologian ja kestävästä kehityksestä projekteissa yhteistyössä yritysten kanssa. Tällaiset projektit voivat kattaa esimerkiksi energiatehokkuuden parantamisen, jätehuollon optimoinnin tai uusiutuvien energialähteiden hyödyntämisen.

Innovaatio- ja tutkimustoiminta: Ammattikorkeakoulut voivat harjoittaa tutkimus- ja kehitystyötä, joka tukee vihreän siirtymän tavoitteita. Ne voivat esimerkiksi kehittää uusia ympäristöystävällisiä teknologioita, prosesseja tai tuotteita yhdessä yritysten kanssa.

Koulutus- ja neuvontapalvelut yrityksille: Ammattikorkeakoulut voivat tarjota koulutus- ja neuvontapalveluita yrityksille, jotka haluavat siirtyä kohti kestävämpää liiketoimintaa. Tällaiset palvelut voivat kattaa esimerkiksi ympäristöjohtamisjärjestelmät, energiatehokkuuden parantamisen tai vihreiden innovaatioiden kehittämisen.

Opiskelijoiden valmiuksien kehittäminen: Ammattikorkeakoulut voivat tarjota opiskelijoille valmiuksia ja osaamista, jotka ovat tarpeen vihreän siirtymän aikakaudella. Tämä voi sisältää esimerkiksi projektinhallintataitoja, ongelmanratkaisukykyä ja yhteistyötaitoja, jotka ovat olennaisia kestävästä kehityksestä haasteiden ratkaisemisessa.

Näiden avulla ammattikorkeakoulut voisivat toimia aktiivisemmin vihreän siirtymän edistämiseksi ja tarjota arvokasta tukea yrityksille, jotka pyrkivät kestävämpään liiketoimintaan. Samalla ne valmistavat opiskelijoitaan kohtaamaan ja ratkaisemaan tulevaisuuden kestävyys haasteita.

Yliopistot:

Yliopistot toimivat keskeisenä voimavarana vihreän siirtymän edistämiseksi ja yritysten tukemisessa. Niiden tutkimus-, opetus- ja yhteistyöhankkeet tuottavat arvokasta tietoa ja innovaatioita kestävästä kehityksestä alueilla. Lisäksi ne tarjoavat yrityksille koulutusta, asiantuntijapalveluita ja muuta tukea, joka auttaa niitä siirtymään kohti ympäristöystävällisempää ja kestävämpää liiketoimintaa.

Tutkimus vihreän teknologian ja kestävästä kehityksestä alueilla: Yliopistot voivat harjoittaa tutkimusta esimerkiksi uusiutuvan energian, kestävästä rakentamisen, ympäristöystävällisten tuotantomenetelmien ja ilmastonmuutoksen torjunnan aloilla. Tämä tutkimus voi tuottaa uutta tietoa ja innovaatioita, jotka ovat hyödyllisiä yrityksille vihreän siirtymän toteuttamisessa.

Koulutus ja opetus kestävästä kehityksestä teemoista: Yliopistot voivat tarjota opetusta ja koulutusohjelmia, jotka keskittyvät kestävästä kehityksestä periaatteisiin, ympäristöystävällisiin

teknologioihin ja vihreään liiketoimintaan. Tällainen koulutus voi valmistaa opiskelijoita työskentelemään vihreän siirtymän eri aloilla ja tarjota heille tarvittavia taitoja ja osaamista.

Yhteistyö yritysten kanssa tutkimus- ja kehityshankkeissa: Yliopistot voivat tehdä tiivistä yhteistyötä yritysten kanssa tutkimus- ja kehityshankkeissa, jotka liittyvät vihreään teknologiaan ja kestäväan kehitykseen. Tällainen yhteistyö edistää uusien innovaatioiden syntymistä ja auttaa yrityksiä soveltamaan tutkimustuloksia käytäntöön.

Tiedon siirto ja asiantuntijapalvelut yrityksille: Yliopistot voivat tarjota yrityksille tiedon siirtoa ja asiantuntijapalveluita kestäväan kehityksen ja vihreän siirtymän alueilla. Ne voivat esimerkiksi järjestää koulutustilaisuuksia ja seminaareja, tarjota neuvontapalveluita ja antaa asiantuntija-apua yritysten kestäväan liiketoiminnan kehittämisessä.

Yliopistot voivat toimia tärkeänä voimavarana vihreän siirtymän edistämässä ja yritysten tukemisessa. Niiden tutkimus-, opetus- ja yhteistyöhankkeet voivat tuottaa arvokasta tietoa ja innovaatioita, jotka ovat keskeisiä kestäväan kehityksen tavoitteiden saavuttamisessa. Lisäksi yliopistot voivat tarjota yrityksille koulutusta, asiantuntijapalveluita ja muuta tukea, joka auttaa niitä siirtymään kohti ympäristöystävällisempää ja kestävämpää liiketoimintaa.

Into Seinäjoen rooli

Into Seinäjoki toimii merkittävänä toimijana Seinäjoen alueen elinvoiman ja yritystoiminnan tukemisessa. Sen rooli kattaa laajasti yritysten tukemisen eri muodoissa, alueen kehittämisen, yhteistyön eri sidosryhmien kanssa sekä palveluiden tarjoamisen. Into Seinäjoki edistää myös vastuullisuutta ja kestäväää kehitystä omassa toiminnassaan sekä yritysten keskuudessa.

Mahdollisuudet

Into Seinäjoella on mahdollisuus toimia aktiivisena välittäjänä ja yhteistyökumppanina yritysten ja julkisten toimijoiden välillä vihreän siirtymän edistämässä. Se voi tarjota yrityksille alustan yhteistyölle ja resursseja kestävien ratkaisujen kehittämiseen ja käyttöönottoon.

Into Seinäjoki voi tukea yrityksiä vihreän siirtymän edistämässä useilla tavoilla, vaikka sen päätehtävä ei suoraan liittyisikään ympäristökysymyksiin. Alla on joitakin tapoja, joilla Into Seinäjoki voi auttaa ja tukea yrityksiä vihreän siirtymän edistämässä:

Neuvonta ja tuki: Into Seinäjoki tarjoaa neuvontaa ja tukea yrityksille liiketoiminnan kehittämisessä. Se voi tarjota asiantuntija-apua ja resursseja yritysten pyrkimyksissä siirtyä kohti vihreämpää liiketoimintaa, esimerkiksi neuvomalla kestävien käytäntöjen käyttöönotossa ja uusiutuvan energian hyödyntämisessä.

Koulutus ja valmennus: Into Seinäjoki voi järjestää koulutus- ja valmennustilaisuuksia, jotka keskittyvät kestäväan kehityksen periaatteisiin ja vihreän teknologian käyttöön yrityksissä. Näiden tilaisuuksien avulla yritykset voivat oppia uusia tapoja vähentää ympäristövaikutuksiaan ja parantaa kestävyttään.

Yhteistyömahdollisuudet: Into Seinäjoki voi luoda foorumeita ja verkostoja, joissa yritykset voivat jakaa parhaita käytäntöjä ja kokemuksiaan kestävästä liiketoiminnasta. Tällainen yhteistyö voi edistää innovaatioita ja synergiaetuja, jotka auttavat yrityksiä etenemään kohti vihreämpiä ratkaisuja.

Rahoitusmahdollisuudet: Into Seinäjoki voi myös tarjota tietoa ja ohjausta rahoitusmahdollisuuksista, joita yritykset voivat hyödyntää vihreiden investointien ja hankkeiden toteuttamisessa. Se voi auttaa yrityksiä löytämään avustus- ja tukiohjelmia, jotka tukevat ympäristöystävällisiä investointeja ja kehityshankkeita.

Esimerkki ja tiedonvälitys: Into Seinäjoki voi toimia esimerkkinä ja tiedonvälittäjänä kestävän kehityksen käytännöistä ja menestystarinoista. Se voi nostaa esiin paikallisia yrityksiä, jotka ovat onnistuneet siirtymään kohti vihreämpää liiketoimintaa, ja jakaa näitä tarinoita innostuksena ja oppimisena muille yrityksille.

Into Seinäjoki voi hyödyntää omaa asemaansa alueen kehityskeskukseksi ja yhteistyökumppanina edistääkseen vihreää siirtymää yrityksissä. Tämä voi tapahtua tarjoamalla neuvontaa, koulutusta, verkostoitumismahdollisuuksia, rahoitusapua ja tiedonvälitystä kestävän kehityksen ja ympäristöystävällisen liiketoiminnan alalla.

Pohdinta

Kokonaisuutena tarkasteltuna koulutuksella ja julkisilla toimijoilla on merkittävä rooli vihreän siirtymän edistämässä ja kestäväen kehityksen tavoitteiden saavuttamisessa. Koulutuslaitokset voivat tarjota oppilaille ja opiskelijoille tietoa ja taitoja kestäväen kehityksen periaatteista, kun taas julkiset toimijat voivat tukea vihreää siirtymää erilaisin toimin, kuten rahoituksen ja asiantuntija-avun avulla. Ammattikoulujen ja yritysten välinen yhteistyö, jota voidaan edistää esimerkiksi koulutussuunnitelmien kartoituksella, on keskeistä kestäväen kehityksen ratkaisujen käyttöönotossa.

Yritykset puolestaan voivat hyötyä julkisten toimijoiden tarjoamista resursseista ja tiedonvälityksestä kestäväen kehityksen mahdollisuuksista. Tämä voi auttaa niitä omaksumaan kestäviä käytäntöjä ja ratkaisuja liiketoiminnassaan.

Koulutusnäkökulma

On selvää, että koulutuksella on keskeinen rooli vihreän siirtymän edistämässä, ja ammatillisen koulutuksen laitokset, kuten ammattikoulut ja ammattikorkeakoulut, voivat olla avainasemassa tässä prosessissa. Ehdotuksenne yrityskohtaisten koulutussuunnitelmien laatimisesta vihreän siirtymän tukemiseksi on erittäin merkityksellinen ja kannatettava.

Yrityskohtaiset koulutussuunnitelmat voisivat tarjota yrityksille räätälöityjä ratkaisuja ja käytännön työkaluja kestävien käytäntöjen ja vihreiden teknologioiden käyttöönottoa varten. Tämä voi sisältää koulutusta uusiutuvista energialähteistä, energiatehokkaista valmistusmenetelmistä, kiertotalouden periaatteista ja kestäväistä hankintastrategioista.

Hyödyntämällä ammattikorkeakoulujen, yliopistojen ja ammattikoulujen tarjoamaa asiantuntemusta ja resursseja yritykset voisivat saada laadukasta ja ajantasaista koulutusta, joka vastaa heidän tarpeitaan ja auttaa heitä vihreän siirtymän toteuttamisessa. Tämä voi lisätä yritysten kykyä innovoida ja sopeutua muutuvaan liiketoimintaympäristöön, samalla kun se edistää kestäväää kehitystä laajemmalti.

Lisäksi tällainen koulutusyhteistyö voisi luoda positiivisen vuorovaikutuksen koulutuslaitosten ja yritysten välille, mikä voi johtaa pitkäaikaiseen kumppanuuteen ja jatkuvan oppimisen kulttuurin kehittämiseen. Tällainen yhteistyö voisi myös lisätä opiskelijoiden työllistymismahdollisuuksia ja antaa heille arvokasta käytännön kokemusta ja verkostoja jo opintojen aikana.

Kaiken kaikkiaan ammatillisen koulutuksen ja yritysten välinen yhteistyö vihreän siirtymän edistämässä voi olla voimakas moottori kestäväen kehityksen tavoitteiden saavuttamisessa sekä taloudellisesti että ympäristön kannalta.

Alueellinen kehitys

ELY-keskukset ovat keskeisiä toimijoita alueellisten kehitystavoitteiden saavuttamisessa ja voivat tarjota useita mahdollisuuksia vihreän siirtymän edistämiseksi. Erityisesti työmaaliikenteen uudistamisessa ELY-keskuksilla voi olla merkittävä rooli. Ne voivat tarjota rahoitusta ja tukea hankkeille, jotka pyrkivät vähentämään työmaaliikenteen ympäristövaikutuksia esimerkiksi edistämällä joukkoliikennettä, kehittämällä pyöräilyinfrastruktuuria tai tukemalla sähköautojen käyttöönottoa.

Etelä-Pohjanmaan liitto ja ELY-keskus voivat myös tehdä yhteistyötä monin eri tavoin vihreän siirtymän edistämiseksi alueella. He voivat yhdessä kehittää alueellisia strategioita ja suunnitelmia, jotka tukevat kestävästä kehitystä ja vihreää siirtymää. Tämä voi sisältää esimerkiksi infrastruktuurihankkeita, jotka edistävät kestäviä liikennejärjestelyjä, kuten pyöräteiden rakentamista tai joukkoliikenteen kehittämistä.

Lisäksi Etelä-Pohjanmaan liitto ja ELY-keskus voivat tarjota neuvontaa ja tukea yrityksille ja kuntayhteisöille kestävien käytäntöjen ja teknologioiden käyttöönotossa. Tämä voi sisältää esimerkiksi energiatehokkuuden parantamista, uusiutuvien energialähteiden käyttöä tai kiertotalouden edistämistä.

Yhteistyössä Etelä-Pohjanmaan liiton ja muiden alueellisten toimijoiden kanssa ELY-keskukset voivat myös järjestää tiedotus- ja koulutustilaisuuksia, jotka lisäävät tietoisuutta kestävästä vaihtoehdoista ja kannustavat toimijoita ottamaan käyttöön ympäristöystävällisiä käytäntöjä.

Kaiken kaikkiaan Etelä-Pohjanmaan liiton ja ELY-keskuksen tiivis yhteistyö voi luoda vahvan perustan vihreän siirtymän edistämiseksi alueella. Tällainen yhteistyö voi edistää kestävästä kehitystä, luoda uusia työpaikkoja ja yritysmahdollisuuksia sekä parantaa alueen elinvoimaisuutta pitkällä aikavälillä.

Miten yritykset hyötyvät?

Yritykset voisivat saada merkittäviä etuja hyödyntämällä julkisten toimijoiden tarjoamia resursseja ja palveluita. Julkiset toimijat voivat tarjota rahoitusta ja muita taloudellisia tukimuotoja yrityksille, jotka pyrkivät kehittämään ympäristöystävällisiä ratkaisuja ja innovaatioita. Esimerkiksi ELY-keskukset voivat tarjota avustuksia ja lainoja yrityksille, jotka investoivat uusiutuvaan energiaan, energiatehokkuuteen tai kiertotalouden ratkaisuihin. Tämä voi auttaa yrityksiä vähentämään ympäristövaikutuksiaan ja samalla säästämään kustannuksia.

Julkiset toimijat voivat myös tarjota neuvontaa ja asiantuntijatukea yrityksille kestävien käytäntöjen ja teknologioiden käyttöönotossa. Esimerkiksi Etelä-Pohjanmaan liitto ja ELY-keskus voivat tarjota yrityksille tietoa ja ohjausta energiatehokkuuden parantamisessa, ympäristöystävällisten tuotantomenetelmien käyttöönotossa tai kestävien raaka-aineiden hankinnassa. Tällainen tuki voi auttaa yrityksiä löytämään uusia tapoja parantaa toimintaansa ja samalla vähentää ympäristövaikutuksiaan.

Lisäksi julkiset toimijat voivat tarjota verkostoitumismahdollisuuksia ja alustoja yrityksille, jotka pyrkivät kehittämään kestäviä ratkaisuja. Esimerkiksi Etelä-Pohjanmaan liitto ja ELY-keskus voivat järjestää tapahtumia, seminaareja ja työpajoja, joissa yritykset voivat tavata potentiaalisia kumppaneita, asiakkaita ja sidosryhmiä. Tämä voi auttaa yrityksiä löytämään uusia liiketoimintamahdollisuuksia ja luomaan arvokkaita yhteistyökumppanuuksia kestävästä kehityksen alalla.

Yritykset voisivat hyötyä merkittävästi yhteistyöstä julkisten toimijoiden kanssa kestävästä kehityksen edistämiseksi. Tällainen yhteistyö voi auttaa yrityksiä löytämään uusia rahoitusmahdollisuuksia, saamaan asiantuntijatukea ja neuvontaa, sekä verkostoitumaan muiden alan toimijoiden kanssa. Tämä puolestaan voi edistää yritysten kasvua, innovaatioita ja kilpailukykyä pitkällä aikavälillä.

Jatko hankkeet tai tutkimukset

Kun tarkastellaan aiempien tuotosten tuloksia ja niiden merkitystä, korostuu koulutuksen ja julkisten toimijoiden keskeinen rooli vihreän siirtymän edistämässä. Ammatillisen koulutuksen ja muiden koulutuslaitosten kartoitus yritysten tarpeiden pohjalta voisi olla ratkaisevan tärkeää vihreän siirtymän edistämässä. Tämä tarjoaisi yrityksille mahdollisuuden hyödyntää koulutusresursseja vihreän siirtymän tarpeisiin. Lisäksi julkiset toimijat, kuten Etelä-Pohjanmaan liitto ja ELY-keskus, voisivat tukea vihreän siirtymän etenemistä esimerkiksi työmaaliikenteen uudistamisen avulla. Tämä voisi tapahtua esimerkiksi tarjoamalla rahoitusta ja asiantuntija-apua kestävien liikennejärjestelmien kehittämiseksi.

Yritykset voisivat hyötyä enemmän julkisten toimijoiden toiminnasta esimerkiksi osallistumalla koulutus- ja valmennusohjelmiin sekä hyödyntämällä tiedotusta ja viestintää kestävä kehityksen mahdollisuuksista. Näin ne voisivat saada tarvittavaa tietoa ja tukea vihreän siirtymän toteuttamiseksi omassa toiminnassaan. Jatkotoimenpiteinä olisi harkittava innovaatio- ja pilotointihankkeiden käynnistämistä, kumppanuuksien vahvistamista ja tiedonvälityksen tehostamista. Näillä toimenpiteillä voitaisiin tukea vihreän siirtymän etenemistä alueella ja edistää kestävä kehitystä sekä paikallisella että laajemmalla tasolla.

Yhteenveto

Koulutuksella, julkisilla toimijoilla ja yrityksillä on keskeinen rooli vihreän siirtymän edistämässä ja kestäväen kehityksen tavoitteiden saavuttamisessa. Koulutuslaitokset voivat tarjota oppilaille ja opiskelijoille tarvittavia tietoja ja taitoja, kun taas julkiset toimijat voivat tarjota resursseja ja asiantuntija-apua sekä edistää kestäviä käytäntöjä alueellisella tasolla. Yritykset puolestaan voivat hyötyä näistä toimista omaksuessaan kestäviä ratkaisuja ja käytäntöjä liiketoiminnassaan.

Yhteistyö eri toimijoiden välillä, kuten koulutuslaitosten ja yritysten välillä, on avainasemassa kestäväen kehityksen edistämässä. Tulevaisuuden jatkotoimenpiteinä tulisi harkita seurantajärjestelmien kehittämistä, pilotointihankkeiden käynnistämistä ja kumppanuuksien vahvistamista. Näin voimme yhdessä edistää vihreää siirtymää ja rakentaa kestävämpää tulevaisuutta paikallisella ja laajemmalla tasolla.