Smart Forest | Prinášame priemysel 4.0 Nórsky lesnícky sektor



Budeme pracovať inteligentnejšie, efektívnejšie a s väčšou presnosťou. Chceme priniesť Priemysel 4.0 do nórskeho lesníctva.

Sme lesníci, vedci, experti na diaľkový prieskum Zeme, programátori, matematici, dátoví vedci, vývojári a podnikatelia. To, čo nás spája, je lesníctvo. Chceme priniesť Priemysel 4.0 do nórskeho lesníctva. SmartForest postaví nórsky lesnícky sektor do popredia digitalizácie výsledkom je veľké zvýšenie efektívnosti v sektore lesného hospodárstva, zvýšená produkcia, znížené vplyvy na životné prostredie a významné klimatické výhody. SmartForest bude viesť k sérii inovácií a byť katalyzátorom pre medzinárodne konkurencieschopný sektor lesných technológií v Nórsku. Základné komponenty na dosiahnutie tieto sú na mieste; jednotný a angažovaný lesnícky sektor, popredné R&D prostredie a séria progresívnych dátových a technologických spoločností. Primárny Cieľom SmartForest je zlepšiť efektivitu nórskeho lesníckeho sektora umožnením digitálnej revolúcie transformujúcej informácie o lesoch, lesné hospodárstvo, lesné operácie, dodávky dreva a celkový digitálny tok informácií v sektore. Digitálnu transformáciu umožní séria inovácií tvoria základ pre rozvoj silného sektora lesných technológií v Nórsku. Vedúcim projektu pre SmartForest je inštitút NIBIO Norsk pre Bioøkonomi.

PODROBNOSTI

PôVOD DREVA

--

DRUH DREVA

--

UVAžOVANý DRUH DREVA

--

VPLYV NA ŽIVOTNé PROSTREDIE A BIODIVERZITU

--

DOPAD NA PRíJMY

--

POTENCIáL VYUžITIA

--

ROZBOčOVAč

--

EKONOMICKý VPLYV

--

POTREBA šPECIFICKýCH ZNALOSTí

--

MOBILZAčNý POTENCIáL

--

POTENCIáL UDRžATEľNOSTI - HODNOTA

Veľmi pozitívne

UľAHčENIE IMPLMENTáCIE

--

UľAHčENIE IMPLMENTáCIE - HODNOTENIE

--

KľúčOVé PREPOKLADY

--

TYP PODUJATIA, NA KTOROM BOL TENTO BPI PREZENTOVANý

--

DOPAD NA ZAMESTNANOSť

--

NáKLADY NA IMPLEMENTáCIU (EURO - €)

--

VIAC INFORMáCIí

RIEšENá VýZVA

5. Zlepšenie hospodárskej a environmentálnej výkonnosti dodávateľských reťazcov v lesníctve

DOMAIN

Lesné hospodárstvo/hospodárska úprava lesa, pestovanie lesa, ekosystémové služby, odolonosť

Výskum a vývoj

Správa inovácií, digitálne uzly, klastre, využívanie (priebežné)

TYP RIEšENIA

Siete, testovacie zariadenia, platformy pre výskum a vývoj

KľúčOVé SLOVá

--

DIGITALNE RIEšENIE

áno

INOVáCIE

Áno

KRAJINA PôVODU

Nórsko

ROZSAH APLIKáCIE

Národný

ZAČIATOK A KONIEC ROKA

2020 - 2028

KONTAKTNé úDAJE

VLASTNíK ALEBO AUTOR

NIBIO

Bjørn Havard Evjen

bjorn.havard.evjen@nibio.no

https://www.nibio.no/en

REPORTéR

Tretorget Ltd

Ola Rostad

ola@tretorget.no

REFERENCES AND RESOURCES

HLAVNá WEBSTRáNKA

https://smartforest.no/

PROJEKTOVá WEBSTRáNKA

--

REFERENCIA PROJEKTU

--

ZDROJE

--

LOGO NAJLPEŠEJ PRAXE

LOGO HLAVNEJ ORGANIZáCIE



PROJEKT, V RáMCI KTORéHO BOL TENTO INFORMAčNý PREHľAD VYTVORENý

Rosewood 4.0

DáTUM ODOSLANIA

31 mar 2022





This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY

