

RAPORT ANUAL

PRIVIND IMPLEMENTAREA

STRATEGIEI DE SUSTENABILITATE

A UNIVERSITĂȚII “1 DECEMBRIE 1918” DIN ALBA IULIA

1. Preambul

Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, ca instituție de învățământ superior și cercetare cu caracter public, are datoria de a contribui, prin modalitățile specifice educației și cercetării, la crearea unei culturi a sustenabilității atât la nivel local, cât și la nivel regional, național și global. Totodată Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia are și o responsabilitate de a avea un impact pozitiv asupra societății, prin formarea studenților în spiritul respectării principiilor dezvoltării durabile, în scopul creării unui efect de multiplicare a acțiunilor la nivelul comunității.

Prin Strategia de sustenabilitate, Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia își asumă un angajament de a contribui la atingerea obiectivelor de dezvoltare durabilă stabilite prin Agenda 2030, adoptată prin Rezoluția Organizației Națiunilor Unite, și de a-și ghida toate acțiunile și activitățile în conformitate cu obiectivele de dezvoltare durabilă ale Agendei 2030.

Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia contribuie la atingerea obiectivelor de dezvoltare durabilă, prin asigurarea unei educații de calitate, cuprinzătoare și echitabilă și prin promovarea oportunităților de învățare pe tot parcursul vieții, încurajarea inovației, promovarea unor măsuri menite să combată schimbările climatice și a impactului acestora. Totodată Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, respectă și valorizează diferențele socio-culturale existente în rândul studenților, asigură incluziunea, egalitatea de gen, asigură un ambient sănătos în toate spațiile universității și promovează utilizarea responsabilă a resurselor.

Urmărirea implementării strategiei de sustenabilitate implică monitorizarea permanentă a progresului și a rezultatelor acțiunilor universității.

II. Rezultatele monitorizării obiectivelor strategice, indicatori cheie și măsuri propuse pe domenii de sustenabilitate

Domeniul 1: AER, SCHIMBĂRI CLIMATICE ȘI ENERGIE

Obiectiv strategic

O1.1. Utilizarea a cel puțin 30% energie provenită din surse regenerabile până în anul 2030 și 100% energie provenită din surse regenerabile până în anul 2050 pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră;

Măsuri

M1.1. Achiziționarea de energie din surse regenerabile pentru clădirile universității;

M1.2. Valorificarea oportunităților de producere a energiei din surse regenerabile pe amplasament pentru a reduce emisiile de dioxid de carbon;

M1.3. Minimizarea consumului de energie și costurile acesteia;

M1.4. Instalarea de centrale termice de înaltă eficiență, izolare clădirilor, instalarea sistemelor de iluminat cu LED;

M1.5. Înlocuirea parcului auto cu autovehicule electrice;

M1.6. Analizarea opțiunilor de încălzire cu emisii reduse de carbon dacă tehnologia permite;

Indicatori cheie

I1.1. Achiziționarea sau producerea a cel puțin 30% energie provenită din surse regenerabile până în anul 2030 și 100% energie provenită din surse regenerabile până în anul 2050;

Rezultatele monitorizării

Corpul H a Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia este dotat, din luna aprilie 2024, cu surse alternative de energie (panouri fotovoltaice), care care au produs până în momentul de față 4240 kW, care reprezintă un procent de circa 0,669% din consumul total al universității din ultimele 12 luni.

II.1. Reducerea emisiilor de poluanți de la centralele termice ale Universității

Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia a înlocuit în ultima perioadă o parte din centralele termice cu unele mai noi și mai eficiente, care au redus emisiile de gaze cu efect de seră, dar în momentul de față nu se poate preciza un procent de reducere, deoarece nu s-a efectuat un audit inițial privind emisiile de gaze cu efect de seră. Urmează să realizăm un audit în perioada următoare, care să stea la baza revizuirii strategiei și a monitorizărilor ulterioare.

Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia deține în parcul auto un singur autovehicul electric.

În ultima perioadă, universitatea a înlocuit corpurile de iluminat tradiționale cu corpuri de iluminat LED, program care va continua și în perioada următoare. În momentul de față corpurile de iluminat cu LED reprezintă un procent de 64 % din totalul corpurilor de iluminat.

Domeniul 2: APA

Obiectiv strategic

O2.1. Promovarea conservării apei prin utilizarea eficientă și management inovator;

Măsuri

M2.1. Studiarea posibilității realizării unor sisteme de captare a apei pluviale și utilizarea acesteia pentru irigația spațiilor verzi sau ca apă menajeră;

M2.2. Utilizarea resurselor de apă subterană, acolo unde este posibil, pentru a reduce utilizarea apei potabile de la rețeaua centralizată;

M2.3. Implementarea sistemelor inteligente de irigare a spațiilor verzi;

Indicatori cheie

I.2.1. Reducerea consumului general de apă și valorificarea oportunităților de utilizare a apei pluviale;

Până în momentul de față Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia nu a derulat niciun proiect de valorificare a oportunităților de utilizare a apei pluviale.

I.2.2. Educarea angajaților și studenților Universității despre beneficiile conservării apei;

Până în momentul de față Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia nu a derulat campanii de educare a angajaților și studenților privind beneficiile conservării apei.

Domeniul 3: CLĂDIRI

Obiectiv strategic

O3.1. Proiectarea, construirea, renovarea clădirilor cu asigurarea unui microclimat interior sănătos pentru utilizatori și reducerea impactului clădirilor asupra mediului;

Masuri

M3.1. Creșterea eficienței energetice a clădirilor existente;

M3.2. Proiectarea și construirea clădirilor noi utilizând standarde ridicate de mediu și eficiență energetică;

Indicatori cheie

I3.1. Renovarea și restructurarea clădirilor existente, creșterea eficienței energetice a acestora, proiectarea și construirea clădirilor noi eficiente energetic;

După aprobarea strategiei de sustenabilitate, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia nu a mai construit clădiri noi, dar a derulat lucrări de întreținere și reparații la clădirile existente, astfel:

-*Reparații*: toate clădirile componente ale campusului universității (clădiri destinate activităților didactice sau administrative, cantina, Palatul Apor, cămine studențești) au fost reabilite (reparate, vopsite și modernizate), atât pereții acestora, cât și pardoselile.

-*Întreținere și curățenie*: acestea cuprind verificarea periodică ale instalațiilor sanitare și electrice, igienizarea zilnică a zonelor sanitare comune și curățarea zilnică a spațiilor pentru buna desfășurare a activităților.

-*Întreținerea zonelor verzi*, constă în întreținerea gazonului și toaletarea arborilor și arbuștilor.

-*Întreținerea echipamentelor*, prin asigurarea unei bune funcționări a instalațiilor electrice, uneltelor și sculelor de reparații, lifturilor și a aparatelor de aer condiționat.

Domeniul 4: MANAGEMENTUL DEȘEURILOR

Obiectiv strategic

O4.1. Realizarea unui plan de gestionare a deșeurilor și gestionarea acestora în parteneriat cu societăți autorizate pentru a reduce cantitățile de deșeuri depozitate;

Măsuri

M4.1. Angajamentul pentru respectarea ierarhiei deșeurilor: evitarea, reducerea, reutilizarea, reciclarea;

M4.2. Evaluare cantităților totale de deșeuri produse de universitate;

M4.3. Stabilirea unor obiective pentru reducerea deșeurilor;

M4.4. Compostarea fluxurilor majore de deșeuri organice;

M4.5. Creșterea veniturilor din reciclare prin balotare internă și vânzarea directă a deșeurilor reciclabile pe piață;

M4.6. Planificarea distrugerii interne securizate hârtiei din Universitate;

M4.7. Asigurarea conformării cu legislația privind deșeurile și obiectivele interne și externe;

M4.8. Îmbunătățirea ratei de reciclare și reducerea cantităților de deșeuri trimise la depozitare;

M4.9. Întocmirea unui plan de gestionare a deșeurilor și a unor proceduri de management a deșeurilor;

M4.10. Introducerea obligatorie a colectării selective în universitate și în campus;

M4.11. Îmbunătățirea gradului de conștientizare a personalului asupra mediului, a studenților și vizitatorilor și sprijinirea acestora în reducerea impactului lor asupra mediului;

M4.12. Promovarea economiei circulare.

Ținte

O4.1. Implementarea unui plan “zero deșeuri” în care să fie integrate toate departamentele și operațiunile Universității;

O4.2. Promovarea unei culturi “zero deșeuri”;

Până în momentul de față nu a fost întocmit un plan de management al deșeurilor în cadrul Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia.

Domeniul 5: ALIMENTAȚIE

Obiectiv strategic

O5.1. Minimizarea risipei alimentare în cantina universității, sprijinirea producției locale și durabile de alimente;

Măsuri

M5.1. Aprovizionarea locală și durabilă cu alimente, reducerea deșeurilor alimentare;

M5.2. Dezvoltarea unei aplicații gratuite de alertă alimentară, pentru donarea alimentelor rămase;

M5.3. Utilizarea de caserole din materiale ecologice pentru livrarea la pachet a mâncării;

M5.4. Reducerea ambalajelor de unică folosință și a deșeurilor;

Indicatori cheie

I.5.1. Prevenirea risipei de alimente prin creșterea eficienței operaționale și sisteme inteligente de achiziții;

I.5.2. Minimizarea deșeurilor alimentare prin compostare și donarea de alimente;

I.5.3. Oferirea opțiunilor alimentare mai sustenabile și etice în cantina universității.

În ceea ce privește ambalarea mâncării, cantina utilizează caserole din materiale reciclabile (carton), iar Bufetul de incintă utilizează pahare de unică folosință (carton).

III. Concluzii

În urma analizei stadiului realizării măsurilor propuse prin strategia de sustenabilitate, s-a constatat că doar o parte dintre măsurile propuse au fost realizate parțial.

Este necesar să se realizeze un audit intern, care să stea la baza revizuirii strategiei de sustenabilitate. Este necesară o revizuire a obiectivelor și măsurilor propuse prin strategie, precum și stabilirea unor indicatori cheie cuantificabili, care să indice eficiența măsurilor propuse prin strategia de sustenabilitate.

Elaborat,

Lect. univ. dr. Corcheș Mihai Teopent

*Aprobată în Ședința Senatului Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
din 30 octombrie 2024.*

PREȘEDINTE
Prof. univ. dr. Attila Tamas-Szora

AVIZAT
Șef SJI - interimar
Consilier juridic Sanda Tomuța