

## **STRATEGIA DE SUSTENABILITATE A UNIVERSITĂȚII „1 DECEMBRIE 1918” DIN ALBA IULIA**

### **I. Preambul**

Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, ca și 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, pentru a crea un efect de multiplicare a acțiunilor la nivelul comunității.

Strategia de sustenabilitate a Universității “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia reprezintă un angajament de a contribui la atingerea obiectivelor de dezvoltare durabilă ale Agendei 2030, adoptată prin Rezoluția Organizației Națiunilor Unite.

Trăim o perioadă marcată de agravarea problemelor sociale și de mediu, în care trebuie să luăm atitudine. Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia recunoaște că una dintre cele mai mari provocări globale sunt schimbările climatice și efectele sale, și își ia angajamentul, prin această primă strategie de sustenabilitate, de a ghida toate acțiunile și activitățile în conformitate cu obiectivele de dezvoltare durabilă ale Agendei 2030.

Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia va contribui 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 impactului acestora. Totodată Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, va respecta și valorizarea diferențele socio-culturale existente în rândul studenților, va asigura incluziunea, egalitatea de gen, va asigura un ambient sănătos în toate spațiile universității și va promova utilizarea responsabilă a resurselor.

Scopul nostru este de a deveni un model în comunitate, cu o reputație recunoscută pentru performanțe remarcabile în ceea ce privește sustenabilitatea; o universitate renumită pentru mediu deschis și primitor.

Această strategie nu este doar un document formal, ci reprezintă angajamentul nostru de promovare a durabilității în toate activitățile noastre și va fi urmată de realizarea unui plan de acțiune cu măsuri concrete și termene de realizare clare.

Vom monitoriza în permanență progresele și rezultatele acțiunilor noastre, și vom revizui periodic strategia de sustenabilitate și planul de acțiune, astfel încât strategia noastră să fie incluzivă și relevantă pentru toată lumea.

## **II. Obiective 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 60-70% energie provenită din surse regenerabile până în anul 2050 pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră

#### ***Indicatori cheie***

I1.1. Achiziționarea sau producerea a cel puțin 60-70% energie provenită din surse regenerabile până în anul 2030 și 60-70% energie provenită din surse regenerabile până în anul 2050.

I1.2. Reducerea emisiilor de poluanți de la centralele termice ale Universității.

#### ***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 de sisteme 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 o permite.

### ***Domeniul 2: APĂ***

#### ***Obiectiv strategic***

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

#### ***Indicatori cheie***

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

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

#### ***Măsuri***

M2.1. Studiarea posibilității realizării unor sisteme de captare a apei pluviale și utilizarea acesteia la sistemele de irigație a 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.

---

### ***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.

#### ***Indicatori cheie***

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

#### ***Măsuri***

M3.1. Creșterea eficienței energetice a clădirilor existente.

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

### ***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 deșeurii depozitate.

#### ***Obiective***

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

O4.2. Promovarea unei culturi “zero deșeurii”.

#### ***Măsuri***

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

M4.2. Evaluare cantităților totale de deșeurii produse de universitate.

M4.3. Stabilirea unor obiective pentru reducerea deșeurilor.

M4.4 Compostarea fluxurilor majore de deșeurii 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 deșeurii 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.

### ***Domeniul 5: ALIMENTAȚIE***

#### ***Obiectiv strategic***

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

#### ***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.

#### ***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.

### **III. Raportarea datelor**

Annual, se va elabora un Raport instituțional care va detalia stadiul implementării măsurilor propuse și gradul de atingere a obiectivelor.

Raportul va fi înaintat Senatului universitar spre informare, dezbateră și aprobare.

#### **Elaborat,**

Conf. univ. dr. Muntean Andreea Cipriana, Prorector

Lect. univ. dr. ing. Corcheș Mihai Teopent

*Aprobată în Ședința Senatului Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia  
din 14 decembrie 2022.*

**PREȘEDINTE**  
**Conf. univ. dr. Attila Tamas-Szora**

**AVIZAT**  
**Oficiul Juridic**  
**Consilier juridic Sanda Tomuța**