

**TYTUŁ:**

NOWOCZESNE TECHNOLOGIE OCHRONY DZIEDZICTWA NARODOWEGO

**CEL:**

Podstawowym celem programu jest szerokie udostępnienie społeczeństwu zasobów polskiego dziedzictwa narodowego przy równoczesnym zapewnieniu ich ochrony poprzez wykorzystanie nowoczesnych rozwiązań i technologii do zbudowania opartych na wiedzy narzędzi i strategii. Program skupia się na trzech zasadniczych obszarach:

- Przemiany w materiałach i obiektach zabytkowych, pogłębione zrozumienie mechanizmów ich starzenia i niszczenia spowodowanych przez czynniki otaczającego je środowiska
- Zapobieganie zniszczeniom wywołanym presją społeczną, ekonomiczną i środowiskową na zasoby dziedzictwa, w tym katastrofami i wydarzeniami kryzysowymi
- Udostępnianie zasobów dziedzictwa społeczeństwu oraz użytkowanie budynków zabytkowych z zachowaniem wymogów ich ochrony

W wymiarze ekonomicznym celem programu jest rozwój przemysłu kulturalnego i turystyki kulturalnej, a przez to przyczynienie się do zrównoważonego rozwoju miast oraz zwiększenia zatrudnienia i zamożności w lokalnych społecznościach i gospodarkach.

Kolejnym celem programu jest rozwój potencjału badawczego Polski w dziedzinie ochrony dziedzictwa kultury poprzez wsparcie współpracy pomiędzy różnymi dyscyplinami badań od nauk o sztuce po nauki ścisłe i techniczne oraz różnymi instytucjami - jednostkami szkolnictwa wyższego, instytutami badawczymi, muzeami, bibliotekami, archiwami, a także przedsiębiorstwami oferującymi nowoczesne technologie i usługi w tym obszarze. Program będzie również wspierał rozwój młodych naukowców.

**REZULTAT:**

Najważniejszym rezultatem programu będzie polepszenie ochrony zasobów polskiego dziedzictwa narodowego poprzez transfer nowoczesnych technologii i procedur do firm konserwatorskich oraz instytucji zarządzających dziedzictwem kultury. Realizacja projektów w trzech podstawowych obszarach badań powinna przynieść następujące szczegółowe efekty:

- rozwój nowoczesnych technik do monitorowania procesów zmian zachodzących w obiektach zabytkowych oraz warunków środowiskowych
- wprowadzenie na szerszą skalę technologii komputerowych do określania zagrożeń i bezpiecznego udostępniania zasobów dziedzictwa badaczom i społeczeństwu
- opracowanie lub udoskonalenie materiałów, zabiegów i systemów technicznych służących ochronie dziedzictwa, ze szczególnym naciskiem na ich energooszczędność oraz minimalną ingerencję fizyczną i estetyczną w materię zabytku
- powstanie krajowych strategii ochrony, udostępniania i użytkowania podatnych na niszczenie obiektów i zespołów obiektów zabytkowych.

Niezwykle istotnym efektem programu będzie rozwój potencjału badawczego Polski w dziedzinie badań nad dziedzictwem, zmniejszenie rozproszenia badań oraz pokonanie istniejących obecnie barier pomiędzy poszczególnymi sektorami ochrony dziedzictwa.

Z jednej strony są to muzea, biblioteki, archiwa, właściciele lub opiekunowie obiektów zabytkowych, z drugiej zaś szkoły wyższe i instytuty badawcze.

Program strategiczny przyczyni się również do zwiększenia aktywności Polski i jej rangi w badaniach nad dziedzictwem, będących obszarem priorytetowym dla Unii Europejskiej od roku 1984. Pociągnie to za sobą większe możliwości pozyskania nie tylko środków unijnych, ale i nowoczesnych technologii i rozwiązań, opracowanych w programach unijnych i dostępnych do wykorzystania w strategiach ochrony dziedzictwa państw członkowskich.

**DZIEDZINY NAUKI:**

Informatyka

Fizyka

Chemia

Inne nauki przyrodnicze

**DZIAŁY GOSPODARKI:**

Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna