

IMPACTUL FONDURILOR EUROPENE STRUCTURALE ȘI DE INVESTIȚII ASUPRA SISTEMELOR DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR (SMID) DIN PERSPECTIVA OBIECTIVELOR STRATEGICE

CUPRINS

INTRODUCERE

CAPITOLUL I. PREZENTAREA CADRULUI CONCEPTUAL

- 1.1. Abordări teoretice privind deșeurile
- 1.2. Managementul deșeurilor și conceptul de Sistem de Management Integrat al Deșeurilor
- 1.3. Analiza bibliometrică privind managementul deșeurilor și managementul integrat al deșeurilor
 - 1.3.1. Analiza bibliometrică a „managementul deșeurilor”
 - 1.3.2. Analiza bibliometrică a „managementul integrat al deșeurilor”
- 1.4. Cadrul strategic și instituțional de management al deșeurilor

CAPITOLUL II. ANALIZA CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE ȘI TRATATE LA NIVELUL UNIUNII EUROPENE

- 2.1. Analiza cantităților de deșeuri generate la nivelul țărilor Uniunii Europene
- 2.2. Analiza cantităților de deșeuri tratate la nivelul țărilor Uniunii Europene
 - 2.2.1. Analiza ratei de tratare a deșeurilor la nivelul țărilor Uniunii Europene
 - 2.2.2. Analiza descriptiv statistică privind deșeurile tratate la nivelul țărilor Uniunii Europene
- 2.3. Analiza cantităților de deșeuri tratate în România

CAPITOLUL III. ANALIZA STADIULUI IMPLEMENTĂRII SISTEMELOR DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR ÎN ROMÂNIA

- 3.1. Analiza stadiului implementării SMID în anul 2019
- 3.2. Analiza stadiului implementării SMID în anul 2021
- 3.3. Analiza stadiului implementării SMID în anul 2023
- 3.4. Analiza structurii valorii proiectelor privind managementul deșeurilor
- 3.5. Analiza comparativă privind dinamica implementării SMID

CAPITOLUL IV. STUDIU DE CAZ – SISTEMUL DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR ARGEȘ

- 4.1. Scurtă descriere a Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor Argeș
- 4.2. Analiza deșeurilor generate, colectate și tratate la nivelul județului Argeș

4.3. Analiza deșeurilor eliminate la nivelul UAT-urilor județului Argeș

CAPITOLUL V. IMPACTUL INVESTIȚIONAL ASUPRA SISTEMELOR DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR ÎN ROMÂNIA

5.1. Analiza indicatorilor de eficiență a implementării SMID

5.2. Analiza influenței valorii proiectelor finanțate din fonduri europene structurale și de investiții asupra cantităților de deșeuri tratate

5.3. Analiza influenței activității unităților economice asupra valorii proiectelor SMID

CONCLUZII

Bibliografie

Anexe

Lista abrevierilor și acronimelor

Lista tabelor

Lista figurilor/graficelor

Cuvinte cheie: managementul deșeurilor, fonduri europene, cantitatea de deșeuri generate, deșeuri generate, deșeuri tratate, România

Rezumatul lucrării

Prezenta teză de doctorat dorește să investigheze fenomenul complex cu privire la influența fondurilor europene structurale și de investiții asupra sistemelor de management integrat al deșeurilor și analiza eficienței acestora. Cercetarea s-a desfășurat pe cinci capitole, primul dorind să evidențieze cadrul conceptual și legislativ privind gestionarea deșeurilor și managementul integrat al deșeurilor. În urma realizării unei analize bibliometrice privind cercetările efectuate s-a constatat că există destul de puține cercetări privind managementul deșeurilor, dar mai ales managementul integrat al acestora ce visează exclusiv țara noastră. Capitolul al doilea cuprinde analiza cantităților de deșeuri generate, dar mai ales tratate, de la nivelul statelor membre ale Uniunii Europene, până la studierea volumului de deșeuri tratate la nivel județean, privind România. Cercetările, în baza datelor Eurostat, au relevat faptul că rata de tratare este foarte ridicată la nivelul mediu U.E., precum și în statele membre, însă trebuie menționată că există o multitudine de metode de tratare, unele mai sustenabile decât altele. Capitolul trei cuprinde analiza stadiului de implementare a Sistemelor de Management Integrat al Deșeurilor (SMID) la nivelul fiecărui județ din România. Această analiză a fost una de tip cumulativ, iar la finalul analizei, în ultimul an s-a constatat că stațiile din fiecare fază a SMID erau în operare în proporție de

aproximativ 75%, mai puțin stațiile de tratare mecano-biologică a deșeurilor, acestea fiind în operare în proporție de 50%. Capitolul patru înglobează studiul de caz, respectiv analiza implementării SMID la nivelul județului Argeș, având în vedere performanța acestuia, dar și gradul de concentrare, existând la nivelul județului doar patru localități care se ocupă de gestionarea deșeurilor pe întreg teritoriul județului, iar în ceea ce privește operatorii economici ce deservește acest sistem, aceștia sunt în număr de doi pentru toate cele 102 UAT-uri ale județului. În urma studierii performanței gestionării deșeurilor în județ s-a constatat faptul că o dată cu punerea în funcțiune a stației de tratare, situația s-a îmbunătățit semnificativ, înregistrându-se o rată de tratare de trei ori mai mare. În ultimul capitol s-au realizat ierarhii ale județelor în funcție de eficiența și performanța în gestionarea deșeurilor, iar ulterior s-a determinat influența valorii proiectelor asupra cantității de deșeurii tratate. Rezultatele au arătat că modelul de regresie liniară sugerează o relație pozitivă, dar moderată între valoarea proiectelor și cantitatea de deșeurii tratate, indicând că, deși investițiile în proiecte au un impact asupra cantității de deșeurii tratate, acest impact este relativ limitat. Această situație se poate justifica prin faptul că stațiile de tratare sunt insuficient dezvoltate la nivel județean.