

CUPRINS

Abrevieri	9
Introducere	11
Capitolul 1	
Tendențe în industria alimentară și posibilitatea aplicării eco-managementului integrat	15
1.1 Tendențe în industria alimentară europeană	15
1.2 Tendențe în industria alimentară din România	16
1.2.1 Tendențe în industria alimentară din România în faza de preaderare la UE (2003-2006)	16
1.2.2 Tendențe în industria alimentară din România în faza de postaderare la UE (2007-2010)	21
1.3 Realizări teoretico-metodologice pentru promovarea eco-managementului integrat în industria alimentară	25
1.4 Concluzii	33
Capitolul 2	
Armonizarea principiilor, standardelor și modelelor conceptuale necesare proiectării sistemului de eco-management integrat (SEMI) în industria alimentară	36
2.1 Argument	36
2.2 Identificarea, analiza și selectarea principiilor relevante pentru proiectarea SEMI	39
2.3 Identificarea standardelor suport pentru proiectarea SEMI	48
2.3.1 Standarde utilizate pentru proiectarea sistemului de management al calității	51

2.3.2 Standarde utilizate pentru proiectarea sistemului de management de mediu	53
2.3.3 Standarde utilizate pentru proiectarea sistemului de management pentru siguranța alimentelor	55
2.3.4 Standarde utilizate pentru proiectarea sistemului de management pentru responsabilitate socială	58
2.3.5 Standarde utilizate pentru proiectarea sistemului de management de sănătate și securitate ocupațională	60
2.3.6 Standarde utilizate pentru proiectarea sistemului de management energetic	61
2.3.7 Standarde utilizate pentru proiectarea sistemului de management integrat	62
2.4 Dinamica standardizării în proiectarea și certificarea sistemelor de management	63
2.5 Selectarea standardelor pentru modelul de proiectare al unui SMI	66
2.5.1 Criterii tehnico-metodologice pentru selectarea standardelor	66
2.5.2 Analiza costurilor proiectării și implementării unui sistem de eco-management integrat	97
2.6 Modele pentru proiectarea unui sistem de management integrat	107
2.6.1 Preambul	107
2.6.2 Proiectarea unui sistem de management integrat având ca platformă Ghidul ISO 72	108
2.6.3 Proiectarea unui sistem de management integrat având ca platformă standardul ISO 9001	112
2.7 Concluzii	117

Capitolul 3

Creșterea gradului de aplicabilitate a eco-managementului integrat

în industria alimentară din România	119
3.1 Preambul	119
3.2 Modul de abordare și prezentarea generală a metodologiei	120
3.3 Evaluarea sistemelor de management în industria alimentară pe întreg lanțul alimentar, conform clasificării pe categorii, din standardul ISO 22003:2006	122
3.3.1 Rezultatele evaluării sistemelor de management integrate din industria alimentară din România prin audituri interne	122

3.3.2 Rezultatele evaluării sistemelor de management din industria alimentară din România în viziunea utilizatorilor	130
3.3.3 Rezultatele evaluării performanței sistemelor de management din industria alimentară din România în viziunea auditorilor externi ..	140
3.4 Concluzii	152

Capitolul 4

Asigurarea funcționalității spațio-temporale a sistemului

de eco-management integrat în industria alimentară din România	155
4.1 Considerente preliminare	155
4.2 Proiectarea unui sistem de eco-management integrat având ca platformă standardul ISO 14001 și Regulamentul EMAS	157
4.3 Structura sistemului de eco-management integrat	163
4.4 Suportul informațional pentru certificarea sau autodeclararea SEMI	171
4.4.1 Politica unui sistem de eco-management integrat	173
4.4.2 Manualul de management	174
4.4.3 Analize de risc preliminare/inițiale	175
4.4.4 Programe de management	176
4.4.5 Proceduri	178
4.4.6 Înregistrări	186
4.4.7 Rapoarte anuale = rezultatele autoevaluării	193
4.4.7.1 Termeni de referință	193
4.4.7.2 Identificarea și selectarea indicatorilor de performanță	195
4.5 Utilizarea modelului SEMI ca instrument de evaluare a conformității: auditori externi (organisme de certificare și/sau inspecție)	202
4.5.1 Schema de certificare a unui SEMI	202
4.5.1.1 Analiza capabilității OEC	203
4.5.1.2 Desemnarea echipei de audit	208
4.5.1.3 Auditul inițial de certificare	208
4.5.1.4 Decizia de certificare	211
4.5.1.5 Valabilitatea și reînnoirea certificării sistemului de eco-management integrat	213
4.5.1.6 Menținerea certificării	213
4.5.1.7 Recertificarea	213
4.5.1.8 Extinderea sau restrângerea certificării	213
4.5.1.9 Suspendarea certificării	214
4.5.1.10 Anularea certificării/retragerea certificatelor	214

4.5.2 Instrumente utilizate pentru evaluarea conformității	214
4.6 Concluzii	217

Capitolul 5

Oportunități și limite în proiectarea unui sistem de eco-management

integrat pentru industria alimentară din România	218
5.1 Preambul	218
5.2 Puncte forte identificate în proiectarea unui sistem de eco-management integrat pentru industria alimentară din România	219
5.3 Puncte slabe identificate în proiectarea unui sistem de eco-management integrat pentru industria alimentară din România	220
5.4 Oportunități în proiectarea unui sistem de eco-management integrat pentru industria alimentară din România	220
5.5 Amenințări în proiectarea unui sistem de eco-management integrat pentru industria alimentară din România	225

Concluzii	229
------------------------	-----

Bibliografie	235
---------------------------	-----

Anexe

Anexa 1 Identificarea celor mai relevante principii pentru un sistem de eco-management integrat – foile de calcul	249
Anexa 2 Chestionare de evaluare a performanței sistemelor de management integrate (transmise utilizatorilor)	257
Anexa 3 Chestionar de evaluare a performanței sistemelor de management integrate (transmise auditorilor)	263
Anexa 4 Model Raport anual de evaluare a performanței unui sistem de eco-management integrat, dezvoltat pe platforma conceptului de dezvoltare sustenabilă	270

Abstract	289
-----------------------	-----

Contents	301
-----------------------	-----