

ANEXA 1 – Plan de măsuri- indicatori de performanță

Nr.	Domenii de acțiune	Acțiuni/măsuri cheie	Compartiment, persoană sau companie responsabilă	Perioada de implementare	Costuri estimate [euro]	Economii de energie așteptate [MWh/a]	Producția de energie din surse regenerabile așteptată [MWh/a]	Reducerea emisiilor de CO2 așteptată [t/a]
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Clădiri de învățământ, echipamente/facilități	Renovarea și eficientizarea energetică școlilor și grădinițelor (reabilitare termică, modernizare sursă de încălzire, reabilitare termică + modernizare sursă de încălzire)	Compartiment tehnic Compartiment strategie	2016-2020	12.500.000	74850	0	15.060
2	Iluminat cladiri sectoriale	Sistem de iluminat eficient din punct de vedere energetic în clădirile sectoriale (LED)	Compartiment tehnic Compartiment strategie	2016-2016	1.460.000	9.815	0	1960
3	Clădiri de învățământ	Auditul energetic al tuturor clădirilor de învățământ ce intra in proces de rabilitare	Compartiment tehnic Compartiment strategie	2016	0	0	0	0
4	Clădiri de învățământ, echipamente/facilități	Conceptul de renovare	Compartiment tehnic Compartiment strategie	2016	0	0	0	0
5	Clădiri rezidentiale, echipamente/facilități	Renovarea/reabilitarea unui procent de 20% din clădirile rezidentiale în fiecare an se va realiza prin accesarea unor fonduri în condiții favorabile (ex. Finantari UE); programe naționale de finanțare și finantare locala. Valorile reprezintă energie termică sub forma încălzirii spațiilor și a apei calde.	Proprietarii de clădiri Compartiment strategie	2016-2020	58.640.000	351.137	0	70.650

ANEXA 1 – Plan de măsuri- indicatori de performanță

6	<i>Clădiri rezidențiale, echipamente/facilități</i>	Auditul energetic al tuturor clădirilor de învățământ ce intra în proces de reabilitare	Compartiment tehnic Compartiment strategie	2016	0	0	0	0
7	<i>Iluminat public sectorial</i>	Introducerea teleanagementului pentru iluminatul public (reducerea gradată a intensității, întreruperea pe timp de noapte).	Compartiment tehnic + EnergoBit + Elin GmbH Compartiment strategie	2016	500.000	980	0	980
8	<i>Iluminat public sectorial</i>	1.300 becuri cu LED pentru iluminatul public	Compartiment tehnic Compartiment strategie	2016	1.400.000	9000	0	9000
9	<i>Transport</i>	Monitorizarea consumului de combustibil al parcului sectorial de vehicule Înlocuirea a cel puțin 3 autovehicule	Compartiment tehnic Compartiment administrativ Compartiment strategie	2016-2020	45.000	9.655	0	9.655
10	<i>Transport</i>	PLAN MUNICIPIUL BUCUREȘTI Înlocuirea periodică a vechilor mașini personale cu mașini mai eficiente Introducere zone cu restricții de viteză Rețea de puncte de self-service pentru închirierea de biciclete (20 de puncte de închiriere în sect.5, 300 biciclete, 35 km de noi rute și benzi dedicate pentru bicicliști semnalizate) Proiect de parteneriat public – privat dezvoltat de Sectorul 5 pentru introducerea utilizării în comun a mașinilor	Consiliul local al Municipiului București Consiliul local al Sectorului 5 Compartiment strategie	2016-2020	30.905.000	60.000	0	60.000

ANEXA 1 – Plan de măsuri- indicatori de performanță

11	<i>Productia locală de energie electrică</i>	Achiziția de certificate verzi românești pentru acoperirea necesarului de energie a clădirilor și facilităților municipale, iluminatului public și transportului public (pentru a suplimenta centralele municipale de generare de energie). Cost: 50 euro/MWh (hidrocentrale), recurent anual până la momentul când va generarea municipală de energie din surse regenerabilă va fi suficientă.	Compartiment strategic	2016-2020	800.000	5.896	8.000	5.760
12	<i>Productia locală de energie electrică</i>	Centrale fotovoltaice pe clădirile rezidențiale (30% prin programul de finanțare)	Proprietarii de clădiri/apartamente Compartiment strategic	2016-2020	3.000.000	15.000	30.000	20.440
13	<i>Energie termica si electrica</i>	Centrală pe biomasă în noul sera ce urmeaza a fi renovată (inclusiv biomasă din deșeuri)	Primaria sectorului 5 Compartiment strategic	2016-2020	12.800.000	50.790	97.709	30.188
14	<i>Energie termica si electrica</i>	100.000 mp de panouri solare pe clădirile terțiare	Proprietarii de clădiri	2016-2020	0	In evaluare	In evaluare	In evaluare