

TIMIȘOARA - PLANUL STRATEGIC LOCAL DE ACȚIUNE (PAED)
în vederea combaterii și adaptării la efectele Schimbărilor Climatice

Nr. Crt.	SECTOR/Obiectiv/Măsura	Responsabil	
SECTOR TRANSPORT			
Obiectiv: Scăderea cantității de CO₂ prin încurajarea și promovarea utilizării bicicletelor			
1.	Elaborarea unui studiu în vederea evaluării posibilităților de extindere și construire de noi piste pentru bicicliști	Direcția Drumuri și Transporturi	1-3 ani
2.	Crearea de noi piste pentru biciclete (creșterea lungimii pistelor pentru biciclete până la 90 km. în următorii 3 ani) și interconectarea celor existente la nivelul municipiului și ariei metropolitane	Direcția Drumuri și Transporturi	1-3 ani
3.	Implementarea unor reguli de circulație stricte, instituirea restricțiilor de viteză a autovehiculelor la 30 km/h, în vederea asigurării unei siguranțe mărite la nivelul pistelor de bicicliști	Direcția Drumuri și Transporturi	3-5 ani
4.	Interconectarea actualelor și viitoarelor piste pentru biciclete la nivelul municipiului și ariei metropolitane	Direcția Drumuri și Transporturi	5-10 ani
5.	Implementarea unor parcuri speciale, sigure și umbrite pentru bicicliști	Direcția Drumuri și Transporturi	3-5 ani
6.	Implementarea unui punct de închiriere biciclete pentru accesul în zona centrală (proiect pilot)	Direcția Drumuri și Transporturi	3-5 ani
7.	Crearea unui traseu turistic ecologic pentru biciclete	Direcția Drumuri și Transporturi	3-5 ani
Obiectiv: Scăderea cantității de CO₂ pe sectorul transport prin încurajarea și promovarea transportului public în municipiul Timișoara			
8.	Extinderea liniilor de transport public în zona metropolitană	Direcția Drumuri și Transporturi	1-3 ani
9.	Creșterea atractivității transportului public prin implementarea unor îmbunătățiri aduse autovehiculelor din trafic (creșterea gradului de curățenie, implementarea DVD player-elor pentru vizualizarea de reclame, informări, etc.)	Direcția Drumuri și Transporturi	1-3 ani
10.	Reabilitări la nivelul liniilor de tramvai	Direcția Drumuri și Transporturi	3-5 ani

11.	Prioritizarea transportului în comun prin crearea de benzi speciale	Direcția Drumuri și Transporturi	1-3 ani
12.	Prelungirea transportului „verde” prin extinderea rețelei de troleibuze și tramvaie în zona metropolitană	Direcția Drumuri și Transporturi	1-3 ani
13.	Utilizarea biocombustibilului la autobuze. Implementarea cel puțin a unei linii de transport în comun dedicat unor astfel de autobuze	Direcția Drumuri și Transporturi	5-10 ani
Obiectiv: Reducerea emisiilor de CO2 prin implementarea unor măsuri de subvenționare în cruce a unor regimuri de trafic în municipiul Timișoara			
14.	Implementarea taxei de tranzit pentru autovehiculele de mare tonaj	Direcția Drumuri și Transporturi	1-3 ani
15.	Restricționarea accesului în zona centrală a municipiului Timișoara	Direcția Drumuri și Transporturi	1-3 ani
16.	Închiderea zonei centrale, istorice a municipiului Timișoara pentru circulația (accesul în vederea aprovizionării magazinelor doar în anumite limite orare)	Direcția Drumuri și Transporturi	5-10 ani
17.	Devierea traficului din fața Catedralei (2012)	Direcția Drumuri și Transporturi	3-5 ani
18.	Realizarea a 3 parări subterane	Direcția Drumuri și Transporturi	1-3 ani
19.	Interzicerea parării pe anumite străzi din zona centrală	Direcția Drumuri și Transporturi	1-3 ani
20.	Crearea unor parări la limita orașului și interconectarea acestora la transportul public în oraș (Park&Ride)	Direcția Drumuri și Transporturi	3-5 ani
Obiectiv: Scăderea cantității de CO₂ pe sectorul transport prin restricționarea parării în zona centrală și găsirea unor soluții pentru parcare autovehiculelor rezidenților din această zona.			
21.	Utilizarea informațiilor importante din Studiul pentru realizarea unor parări (2010)	Direcția Drumuri și Transporturi	1-3 ani
22.	Crearea de parări ecologice	Direcția de Mediu	3-5 ani
23.	Revizuirea actualelor reglementări cu privire la parcare neregulamentară a autovehiculelor	Direcția Drumuri și Transporturi	1-3 ani
Obiectiv: Scăderea cantității de CO₂ la nivelul sectorului transport prin prioritizarea utilizării unor autovehicule mai puțin poluante la nivelul companiei locale de transport în comun			
24.	Înnoirea parcului de autovehicule prin scoaterea din exploatare a mijloacelor de transport cu uzură fizică și morală avansată și înlocuirea acestora cu mijloace moderne, corespunzătoare normelor tehnice și de exploatare ale U.E. și cu eficiență economică socială și ecologică ridicată	Direcția Drumuri și Transporturi	5-10 ani

SECTOR ENERGETIC			
Obiectiv: Scăderea consumului de energie electrică și termică la nivel instituțional/rezidențial			
25.	Continuarea programului de eficientizare energetică a clădirilor la nivel local, prin planuri și programe de accesare fonduri de la nivel național	Director Executiv Direcția Edilitară	1-3 ani
26.	Izolarea clădirilor colective /condominii/ în proporție de minimum 15 % pe an	Director Executiv Direcția Edilitară	5-10 ani
27.	Includerea unor criterii de eficientizare energetică la clădirile noi, noile investiții	Director Executiv Direcția Edilitară	5-10 ani
28.	Realizarea unui studiu de eficiență energetică la cinci amplasamente (clădiri) în anii 2011-2012, în vederea găsirii celor mai bune metode de eficientizare energetică și posibilitatea replicării acestora către alte clădiri aparținând municipalității Timișoara	Director Executiv Direcția Edilitară	1-3 ani
29.	Scutire la plata impozitului pe clădiri în cazul unor investiții de eficientizare energetică realizate de persoanele fizice prin montarea de panouri solare/fotovoltaice sau izolare a clădirilor proprietate personală	Director Executiv Direcția Edilitară	1-3 ani
30.	Montarea de contoare pentru contorizarea agentului termic necesar încălzirii spațiilor instituționale	Director Executiv Direcția Edilitară	1-3 ani
Obiectiv: Scăderea cantității de CO₂ pe sectorul rezidențial prin generarea a 10 % din necesarul de agent termic și apă caldă prin utilizarea de resurse alternative în vederea producerii agentului termic, utilizarea deșeurilor de biomasă și nămol			
31.	Implementarea instalației de cogenerare, prin utilizarea deșeurilor de biomasă și nămol de la stația de epurare în vederea asigurării a 10 % din necesarul de agent termic și apă caldă la nivelul municipiului Timișoara	Director Executiv Direcția Edilitară	5-10 ani
Obiectiv: Scăderea cantității de CO₂ pe sectorul rezidențial prin scăderea consumului de combustibil necesar producerii agentului termic			
32.	Eficientizarea sistemului actual de furnizare a agentului termic către zona rezidențială arondată companiei de termoficare locală	Director Executiv Direcția Edilitară	5-10 ani
33.	Modernizarea cazanelor de la CET SUD	Director Executiv Direcția Edilitară	5-10 ani
34.	Reducerea pierderilor prin reabilitarea rețelelor de distribuție a agentului termic și apă caldă către zonele rezidențiale (înlocuire conducte vechi și izolarea acestora)	Director Executiv Direcția Edilitară	5-10 ani
35.	Corelarea dezvoltării urbane cu posibilitatea asigurării agentului	Director Executiv Direcția Edilitară	3-5 ani

	termic către noile zone rezidențiale (centrale de cartier)		
36.	Îmbunătățirea relației dintre procesul de aprobare a noilor investiții cu posibilitatea asigurării utilităților respectiv energie termică oferite de compania locală de termoficare	Director Executiv Direcția Edilitară	3-5 ani
37.	Evaluarea posibilității de generare agent de răcire pe rețelele centralizate pe timp de vară.	Director Executiv Direcția Edilitară	1-3 ani
SECTOR REZIDENȚIAL			
Obiectiv: Scăderea cantității de CO₂ pe sectorul rezidențial prin conștientizarea publicului cu privire la problemele schimbărilor climatice și de necesitatea scăderii consumurilor pe sectorul casnic/rezidențial prin eforturi individuale și de grup			
38.	Efectuarea de dezbateri publice și întâlniri de mediatizare și dezbateri cu grupurile țintă privind strategia climatică	Director Executiv Direcția Edilitară	1-3 ani
39.	Eficientizarea energetică a locuințelor prin conștientizarea publicului referitoare la montarea de termostate ambientale și izolarea exterioară și interioară a locuințelor	Director Executiv Direcția Edilitară	1-3 ani
Obiectiv: Creșterea numărului de utilizatori ai agentului termic furnizat la nivel centralizat			
40.	Încurajarea consumului de agent termic generat la nivel centralizat în detrimentul centralelor individuale de producere energie termică	Director Executiv Direcția Edilitară	3-5 ani
Obiectiv: Dezvoltare urbană planificată – "Timișoara verde"			
41.	Propunerea unei formule de reglementare energetică pe proprietățile individuale în vederea creșterii procentului de energie regenerabilă și oferirea de facilități fiscale celor ce implementează aceste sisteme.	Direcția de Urbanism	5-10 ani
42.	Propunerea alinamentelor de arbori cu coroană mare care la maturitate să se întrepătrundă, pentru umbrirea continuă liniară (crearea unui culoar de umbră) și introducerea obligativității de plantare tuturor parcajelor deschise cu arbori a căror coroană la maturitate să acopere minim 50% din suprafață și maxim 80%.	Direcția de Urbanism	5-10 ani
43.	Propunem respectarea cifrelor de densificare europeană, a studiilor de densificare și refacerea lotizărilor înspre o formulă urbană, stabilirea unor coeficienți rezonabili pentru loturile urbane (POT maxim 40% pentru rezidențial individual, 60% alte destinații, minim 60% respectiv 40% teren liber), în următorii 10 ani.	Direcția de Urbanism	5-10 ani
44.	Realizarea unui studiu privind posibilitatea implementării sistemului Albedo în Timișoara	Direcția de Urbanism	5-10 ani
45.	Propunerea unor zone destinate dezvoltării urbane pe sistemul Green sector- Green vilage în zona habitatțională individuală	Direcția de Urbanism	5-10 ani

46.	Promovarea sustenabilității energetice la nivel de cartier și folosirea energiilor regenerabile, prin oferirea de facilități fiscale și găsirea unei formule pentru cogenerarea energetică	Direcția de Urbanism	5-10 ani
47.	Propunere privind amplasarea a cel puțin 10 fântâni arteziene, sustenabile (folosind energii regenerabile) la nivel de municipiu pentru combaterea valurilor de căldură ce afectează populația în spațiile publice	Direcția de Urbanism	5-10 ani
48.	Realizarea unui studiu referitor la adaptarea la nivel local a condițiilor de construire la viitoarele condiții climatice, inclusiv evenimente extreme	Direcția de Urbanism	1-3 ani
SECTOR INSTITUȚIONAL			
Obiectiv: Conștientizarea populației cu privire la problematicile schimbărilor climatice			
49.	Programe de comunicare și mediatizare a planului de acțiuni, realizate de echipele Direcției de Mediu și Direcției de Comunicare din cadrul Primăriei Municipiului Timișoara în vederea conștientizării cetățenilor (minim 3 programe / an)	Direcția de Mediu	1-3 ani
50.	Întărirea capacității administrative prin implementarea unui sistem de management de mediu la nivelul Primăriei municipiului Timișoara	Direcția de Mediu	1-3 ani
51.	Implementarea unor noi programe la nivelul unităților școlare pe problematici de mediu	Direcția de Mediu	1-3 ani
52.	Implementarea unor programe la nivelul ciclului primar pe problematici de mediu, prin relația părinte - copil	Direcția de Mediu	1-3 ani
53.	Replicarea proiectului de panouri fotovoltaice al Colegiului Tehnic de Vest și la alte școli, cu implicarea copiilor în dezvoltarea unei metode de monitorizare și evaluare a proiectului și a beneficiilor aduse de acesta	Direcția Mediu	3-5 ani
54.	Introducerea la nivelul curriculei școlare a unui materii noi care să cuprindă dezbateri ale Schimbărilor climatice, metode de reducere/diminuarea a efectelor cât și metode de adaptare la aceste efecte (până în 2011)	Direcția Mediu	5-10 ani
55.	Integrarea unor activități școlare și acțiuni pe parte de Schimbări Climatice la nivelul școlilor cu statut de Ecoșcoală	Direcția Mediu	1-3 ani
56.	Realizarea unui manual școlar în echipa extinsă cu dezbateri ale problematicilor Schimbărilor Climatice	Direcția Mediu	3-5 ani
57.	Implementarea unor programe de colectare selectivă a deșeurilor în	Direcția Mediu	1-3 ani

	școli		
58.	Implicarea Consiliului de elevi și al Primarului elevilor în activitățile de elaborare Programe în școli vis-a-vis de problematicile Schimbărilor Climatice	Direcția Mediu	1-3 ani
59.	Încurajarea achizițiilor verzi la nivelul Primăriei Municipiului Timișoara și a serviciilor publice din subordinea Consiliului Local al Municipiului Timișoara	Director Executiv Direcția Patrimoniu	3-5 ani
Obiectiv: Scăderea consumului de energie electrică pentru iluminatul stradal			
60.	Eficiențizarea iluminatului public prin înlocuirea becurilor normale cu becuri ecologice cu consum mai mic de energie (înlocuire în procent de 10% pe an)	Director Executiv Direcția Edilitară	10 ani
61.	Instalarea de senzori de mișcare pe zonele mai puțin circulate	Director Executiv Direcția Edilitară	3-5 ani
62.	Evaluarea posibilității montării unor sisteme de iluminat pe bază de panouri solare sau fotovoltaice	Director Executiv Direcția Edilitară	1-3 ani
SECTOR DEȘEURI			
Obiectiv: Reducerea cantității de CO₂ la nivelul sectorului deșeuri			
63.	Realizarea și punerea în funcțiune a stației de sortare a deșeurilor municipale	Director Executiv Direcția Edilitară	1-3 ani
64.	Reanalizarea soluției propuse prin S.F. privind realizarea Stației de compostare a deșeurilor vegetale, în vederea captării biogazului	Director Executiv Direcția Mediu	1-3 ani
65.	Creșterea cantității de deșeuri reciclabile colectate la nivelul sectorului rezidențial	Director Executiv Direcția Edilitară	1-3 ani
Obiectiv: Protecția mediului, prin măsuri care să permită disocierea creșterii economice de impactul negativ asupra mediului			
66.	Ridicarea gradului de conștientizare a populației în scopul implementării programelor de eficiențizare a colectării selective a deșeurilor	Director Executiv Direcția Edilitară	1-3 ani
67.	Eficiențizarea colectării selective la nivelul operatorului local – companie de salubritate	Director Executiv Direcția Edilitară	1-3 ani
68.	Închiderea și capsularea gropii de gunoi de la Parța – Șag și implementarea sistemului de captare a metanului; evaluarea reutilizării metanului captat; Notă: Realizarea acestei măsuri implică cooperare instituțională între Primăria Municipiului Timișoara și Consiliul Județean Timiș	Director Executiv Direcția Edilitară	3-5 ani
69.	Extinderea infrastructurii de colectare selectivă a deșeurilor către viitoarele zone rezidențiale/cartiere de locuințe din municipiul Timișoara	Director Executiv Direcția Edilitară	3-5 ani

SECTORUL AGRICULTURĂ/SPAȚII VERZI			
Obiectiv: Scăderea cantității de CO₂ la nivelul municipiului prin măsuri de creștere a suprafețelor de spații verzi la nivelul municipiului			
70.	Implementarea conceptului și tehnologiei de realizare a acoperișurilor și zidurilor verzi, la actualele clădiri sau la noile construcții, dictate prin documentațiile de urbanism	Direcția Urbanism	5-10 ani
71.	Creșterea suprafețelor de spații verzi la nivelul municipiului Timișoara pentru atingerea țintei de 26 mp/locuitor	Direcția Mediu	5-10 ani
72.	Creșterea procentului de spații verzi pentru noile investiții de la 25 % actual la 40 %, pentru noile zonele de dezvoltare urbană	Direcția Urbanism	1-3 ani
73.	Reabilitarea spațiilor virane și a celor degradate prin transformarea în spații verzi amenajate cu gazon și plantare de material dendrofloricol	Direcția Mediu	1-3 ani
74.	Mărirea suprafeței perdelei forestiere de protecție, completarea acesteia pe în partea de S-E a municipiului și îmbunătățirea compoziției dendrologice (genofondului)	Direcția Mediu	3-5 ani
75.	Transformarea Pădurii Verzi (partea vis a vis de Clinica de Cardiologie) în Pădure – Parc și loc de recreere prin amenajarea accesului pietonal, velo și realizarea unui traseu ecologic	Direcția Mediu	3-5 ani
76.	Umbrirea spațiilor de parcare existente, prin plantarea de arbori cu anumite caracteristici ale tulpinii și coroane, precum și din specii a căror coroană să asigure umbrirea în cel mai scurt timp cu putință	Direcția Mediu	3-5 ani
77.	Plantarea în aliniamentele stradale a unor specii de arbori rezistente la noxe și secetă	Direcția Mediu	3-5 ani
78.	Completarea și îmbunătățirea cadrului reglementativ local pentru protecția, conservarea și îmbunătățirea spațiilor verzi, de responsabilizare a cetățenilor, instituțiilor și societăților comerciale	Direcția Mediu	1-3 ani
SECTOR APĂ			
Obiectiv: Reducerea consumului de energie electrică la stațiile de tratare apă și stația de epurare, datorat consumului de apă la nivelul sectorului rezidențial și instituțional			
79.	Reducerea pierderilor de apă pe traseu prin reabilitarea rețelei de distribuție apă și canal	Director Executiv Direcția Edilitară	5-10 ani
80.	Efectuarea bilanțurilor energetice și luarea de măsuri de eficientizare la toate grupurile de lucru ale operatorului local al serviciului de furnizare apă-canal și termoficare	Director Executiv Direcția Edilitară	1-3 ani

81.	Studiu privind posibilitatea reutilizării apei meteorice în alte scopuri după o tratare prelabilă	Director Executiv Direcția Edilitară	1-3 ani
82.	Conștientizarea populației privind importanța reducerii consumului de apă	Direcția de Mediu	1-3 ani
Obiectiv: Eficientizarea sistemului de mentenanță al operatorului local al serviciului de furnizare apă-canal și termoficare			
83.	Implementarea unui proces continuu de revizie al parcului auto	Director Executiv Direcția Edilitară	1-3 ani
SECTOR INDUSTRIAL/MEDIUL DE AFACERI			
Obiectiv: Contribuția mediului de afaceri la scăderea cantității de CO₂/capita la nivelul municipiului Timișoara			
84.	Schimbarea taxei pe electricitate, propunere legislativă elaborată de Primăria municipiului Timișoara în colaborare cu CCIAT	Direcția Mediu	3-5 ani
85.	Crearea unui fond local al carbonului care să facă posibilă compensarea emisiilor de carbon ai membrilor comunității industriale, contribuind prin aceasta la politica de schimbări climatice locale	Direcția Mediu	1-3 ani
86.	Dezvoltarea unui ECO BUSINESS plan pentru Timișoara	Direcția Mediu	1-3 ani
87.	Programe privind crearea de stimulente pentru cetățenii și societățile comerciale care utilizează energia regenerabilă	Direcția Mediu	1-3 ani
88.	Implicarea CCIAT-ului în programe de dezvoltare durabilă a societăților comerciale membre ale asociației, cu accent pe eficientizare energetică și măsuri de protecția mediului	Direcția Mediu	1-3 ani

