

Capital Cities Collaborating on Common Challenges in Hazardous Waste Management
Yerevan, Warsaw, Tirana



Project co-funded by the European Union



Ծրագրի անվանումը	Դրամաշնորհի շահառուի անունը	Երկիրը	Ծրագրի հակիրճ նկարագիրը	Ծրագրի արժեքը (Եվրո)	ԵՄ համաֆինանսավորման չափը (%)
Մարտկոցների օգտահանության ավտոմատ մեքենա	Նաիրի-Սթեմ ՍՊԸ	Հայաստան	<p>Ներկայումս Երևանում վտանգավոր թափոնների ցանկում ընդգրկված մարտկոցների հավաքման, տեսակավորման և հեռացման միջոցներ չկա: Բայց Նույնիսկ մարտկոցների համար հատուկ աղբամանի առկայության դեպքում Երաշխիք չկա, որ մարդիկ պատշաճ կերպով կտարանջատեն և կուտիլիզացնեն մարտկոցները: Զանի որ մարտկոցները փոքր են, դրանք հավաքելու համար հարմար չեն աղբամանները: Արդյունքում նրանք կգնան ընդհանուր աղբանոց և կաղտոտեն և՛ հողը, և՛ ջուրը: Առաջարկվող լուծումը կլինի մարտկոցների օգտահանության ավտոմատ մեքենան՝ IoT անլար կապով միացված ամպային ցանցին և բջջային հավելվածին: Յուրաքանչյուր օգտատեր համակարգում գրանցվելուց հետո կունենա իր հաշիվը, որտեղ մարտկոցը հանձնելուց հետո ավտոմատ կհավաքի միավորներ: Հավաքված միավորները կարող են օգտագործվել քաղաքապետարանի ենթակայության տակ գտնվող թատրոնների, պատկերասրահների, թանգարանների և այլ մշակութային հաստատությունների տոմսեր ձեռք բերելու համար: Ավտոմատ մեքենայի միջոցով մարտկոցների հավաքման գործընթացը կենթադրի հետևյալ քայլերի կատարումը.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Օգտատերը կբացի բջջային հավելվածը և կմտնի իր հաշիվ: 2. Մուտք գործելուց հետո կբացվի QR կոդ, որը օգտատերը կպահի ավտոմատ մեքենայի QR կոդը ընթերցողի սարքի առջև: 3. QR կոդը ընթերցելուց հետո ավտոմատը կճանաչի օգտատիրոջ իսկությունը, իսկ հաստատումից հետո կբացվեն մարտկոցի հավաքման համար նախատեսված բջիջները (անցքերը): 4. Օգտատերը մարտկոցները կնետի ավտոմատի մեջ, որը կստուգի մարտկոցի տեսակը և կկշռի դրանք: Հեռացնելուց հետո օգտագործողը կստանա «Finish» կոճակը: 5. Կախված մարտկոցի տեսակից և քաշից՝ մեքենան միավորներ կտրամադրի օգտատիրոջը: Հետագայում օգտատերը կարող է հավաքած միավորները փոխանակել տոմսերի հետ կամ ստանալ զեղչ տոմսերի գնման գործընթացում: <p>Այս դրամաշնորհային ծրագրի շրջանակներում մենք նախատեսում ենք կառուցել մարտկոցների օգտահանության վերամշակման լիովին ֆունկցիոնալ ավտոմատ համակարգի նախատիպ, տեղադրել այն մարդաշատ վայրում և որոշ ժամանակ գործարկել փորձարկման համար: Գործարկումը հաջողելու դեպքում մեր ընկերությունը Երևանի քաղաքապետարանի հետ համատեղ կսկսի գլոբալ նախագիծ՝ ավելի շատ ավտոմատներ արտադրելու և ամբողջ քաղաքում տարածելու համար: Այդպիսով մենք զգալիորեն կնվազեցնենք փաստակար նյութերի հնարավոր մուտքը հող ու ջուր:</p> <p>Հավաքված մարտկոցները կարող են վերամշակվել հատուկ վայրերում, որի արդյունքում մետաղները կհավաքվեն: Սարքի բջջային հավելվածը և ավտոմատի կառուցվածքը նախատեսված են ցանկացած կատեգորիայի և տարիքի օգտատերերի համար հեշտ օգտագործման համար: Հավելվածի և օգտահանող մեքենաների Էկրանի գրաֆիկական</p>	44782,5 Եվրո	89,32%

			ինտերֆեյսը նախատեսված կլինի բազմալեզու աջակցության համար, ինչը թույլ կտա սարքն օգտագործել տարբեր էթնիկ փոքրամասնությունների մարդկանց համար: Օգտահանող մեքենայն հարմարեցված կլինի նաև հաշմանդամություն ունեցող մարդկանց օգտագործման համար:		
--	--	--	---	--	--