

## **Ассоциация ТАМИР (The Israeli Recycling Corporation) – центральный игрок в системе обращения с муниципальными отходами в Израиле**

© Бэла Никитина, Научный сотрудник Центра исследований природных ресурсов и окружающей среды Хайфского университета

02 августа 2025

### **Введение**

Ассоциация ТАМИР (T.M.Y.R. - Manufacturers Recycling Corporation in Israel Ltd.) представляет собой центральный элемент в системе управления отходами упаковки в Израиле. Созданная как некоммерческая организация общественного блага, ТАМИР является единственным официально признанным органом, ответственным за реализацию принципа расширенной ответственности производителей (РОП) в соответствии с Законом об упаковке от 2011 года. Основная миссия корпорации заключается в том, чтобы предоставить производителям и импортерам товаров в упаковке механизм для выполнения их юридических обязательств по сбору и переработке упаковочных отходов. Таким образом, ТАМИР организует и финансирует общенациональную систему раздельного сбора, сортировки и переработки отходов, стремясь достичь установленных государством целевых показателей и способствовать переходу Израиля к циркулярной экономике. Данный отчет представляет собой всестороннее академическое исследование деятельности ТАМИР, охватывающее историю ее создания, организационную структуру, функции, масштабы деятельности, включая детальную статистику по инфраструктуре и объемам переработки. Кроме того, в отчете анализируются финансовые показатели корпорации, а также рассматриваются ключевые проблемы, критика и системные вызовы, с которыми она сталкивается в своей работе. Цель исследования — предоставить объективный и критический анализ роли и эффективности ТАМИР в экосистеме управления отходами Израиля, основываясь на данных из официальных отчетов, правительственных документов, академических публикаций и медиа-источников на иврите и английском языке.

### **История создания и законодательная основа**

Создание корпорации ТАМИР в 2011 году стало прямым следствием принятия в Израиле Закона о регулировании обращения с упаковкой (Packaging Treatment Law). Этот законодательный акт, вступивший в силу 1 марта 2011 года, внедрил в израильскую правовую систему принцип расширенной ответственности производителей (РОП), который уже успешно применялся во многих европейских странах. Суть принципа РОП заключается в возложении на производителей и импортеров финансовой и организационной ответственности за весь жизненный цикл их продукции, включая сбор и утилизацию упаковки после ее использования потребителем. До принятия этого закона ответственность за утилизацию бытовых отходов, включая упаковку, полностью лежала на муниципальных

властях, что приводило к постоянному росту объемов мусора, отправляемого на свалки, и отсутствию стимулов для производителей к сокращению количества упаковочных материалов или использованию перерабатываемых альтернатив.

В этом контексте Ассоциация производителей Израиля (Manufacturers Association of Israel) выступила с инициативой создания централизованной некоммерческой организации, которая бы позволила ее членам и другим участникам рынка коллективно выполнять новые законодательные требования. Так была основана ТАМИР как компания общественного блага (ח"ל), что означает, что вся ее деятельность направлена на достижение общественно полезных целей, а любая прибыль реинвестируется в развитие системы переработки, а не распределяется между учредителями. 1 декабря 2021 года Министерство охраны окружающей среды Израиля официально признало ТАМИР в качестве уполномоченного органа по реализации Закона об упаковке, выдав ей лицензию на пятилетний срок, до конца 2026 года. Это признание подтвердило монопольный статус ТАМИР как единственной организации в стране, через которую производители и импортеры могут выполнять свои обязательства по переработке упаковки. Законодательная база обязывает ТАМИР не только организовывать физический сбор и переработку отходов, но и достигать конкретных, ежегодно устанавливаемых правительством, целевых показателей по переработке различных видов материалов, таких как пластик, бумага, стекло, металл и дерево.

### **Организационная структура и функции**

ТАМИР функционирует как некоммерческая организация, принадлежащая промышленности, что соответствует распространенной в Европе модели РОП. Ее структура и деятельность направлены на выполнение мандата, возложенного Законом об упаковке. Основная функция корпорации — служить посредником между производителями/импортерами, местными властями и перерабатывающими предприятиями. Производители и импортеры, выпускающие на израильский рынок товары в упаковке, заключают с ТАМИР договор, на основании которого они уплачивают так называемые "сборы за обработку" (handling fees). Размер этих сборов зависит от веса и типа упаковочных материалов, которые компания вводит в оборот. Собранные средства формируют бюджет ТАМИР и направляются на финансирование всей цепочки управления отходами.

Ключевые функции ТАМИР включают организацию и финансирование инфраструктуры для раздельного сбора отходов. Наиболее заметным элементом этой инфраструктуры являются оранжевые контейнеры, предназначенные для сбора сухих упаковочных отходов (пластик, металл, картонные упаковки от напитков), и фиолетовые контейнеры для сбора стеклянной тары. ТАМИР сотрудничает с муниципальными властями по всей стране для размещения этих контейнеров в жилых районах, обеспечивая их

доступность для населения. Корпорация несет ответственность за логистику сбора отходов из этих контейнеров и их транспортировку на сортировочные станции. На этих станциях смешанные упаковочные отходы разделяются по типам материалов с использованием как автоматизированных, так и ручных технологий. После сортировки отсортированное сырье направляется на специализированные перерабатывающие заводы в Израиле и за рубежом для дальнейшей переработки в новые продукты.

Другой важной функцией является сбор и обработка данных. Все компании-члены обязаны предоставлять ТАМИР регулярные отчеты (полугодовые и годовой, заверенный аудитором) о количестве и типах упаковки, выпущенной ими на рынок. ТАМИР агрегирует эти данные и, в свою очередь, отчитывается перед Министерством охраны окружающей среды о достижении общенациональных целевых показателей по переработке. Эта система отчетности является основой для контроля за исполнением закона. Кроме того, ТАМИР ведет активную просветительскую и образовательную деятельность, проводя общенациональные информационные кампании для повышения осведомленности населения о важности раздельного сбора отходов и правилах пользования цветными контейнерами. Для обмена опытом и внедрения лучших мировых практик ТАМИР является членом EXPRA (Extended Producer Responsibility Alliance) — европейской зонтичной организации, объединяющей национальные системы ответственности производителей в сфере упаковки.

### **Масштабы деятельности и операционная статистика**

Масштабы деятельности ТАМИР за годы ее существования значительно выросли, что отражается в статистических показателях развертывания инфраструктуры и объемах переработанных отходов. Эти данные демонстрируют как успехи, так и существующие проблемы в системе управления упаковочными отходами в Израиле.

### **Инфраструктура сбора отходов**

Основой системы, созданной ТАМИР, является сеть контейнеров для раздельного сбора отходов. Согласно последним данным, опубликованным на официальном сайте корпорации, по всему Израилу установлено 280,837 оранжевых контейнеров. Эта инфраструктура обеспечивает доступ к раздельному сбору упаковочных отходов для 8,062,457 жителей, что составляет подавляющее большинство населения страны. В то же время, другие источники приводят более ранние или отличающиеся данные; например, в некоторых отчетах упоминалось о 120,000 контейнерах, обслуживающих 4.25 миллиона человек. Такая разница в цифрах, вероятно, отражает динамику развертывания сети и различные методологии подсчета. Помимо оранжевых контейнеров, ТАМИР отвечает за установку фиолетовых контейнеров для стекла. По состоянию на 2022-2023 годы, было развернуто около 6,200 таких контейнеров, что является частью стратегии по достижению целевого показателя в 9,500

контейнеров к 2026 году. Собранные отходы транспортируются на сортировочные предприятия, такие как завод в Афуле, где происходит их разделение на фракции для последующей переработки.

### **Динамика объемов и показатели переработки**

Объемы отходов, собираемых и перерабатываемых через систему ТАМИР, демонстрируют устойчивый рост. Если в 2018 году было переработано 324,000 тонн упаковочных отходов, то к 2022 году этот показатель вырос на 35% и достиг рекордных 439,000 тонн. Важно отметить, что основная часть этого объема (около 80%) поступает из коммерческого и промышленного секторов, в то время как бытовые отходы, собираемые через оранжевые контейнеры, составляют примерно 20% от общего количества. Согласно данным с сайта ТАМИР, из оранжевых контейнеров было собрано 240,290 тонн отходов.

Закон об упаковке устанавливает для ТАМИР целевой показатель по переработке — не менее 60% от общего веса упаковки, задекларированной ее членами. В 2022 году корпорация отчиталась о переработке 97% от 451,000 тонн задекларированных отходов, что значительно превышает установленную норму. Однако показатели сильно варьируются в зависимости от типа материала. Наибольшие успехи достигнуты в переработке бумаги и картона, где объемы переработки регулярно превышают целевые показатели (116% от цели в 2023 году). Высокие показатели также демонстрирует переработка металла (80-95%) и дерева (431%, в основном за счет многоразовой тары). В то же время, переработка пластика остается на более скромном уровне (около 30% в 2022 году), а переработка стекла является системным провалом. В 2012 году ТАМИР не смогла достичь целевых показателей по стеклу, и с тех пор ситуация не улучшилась: в 2022-2023 годах уровень переработки стекла составлял всего 4-8%, что является одним из самых низких показателей среди развитых стран и указывает на серьезные недостатки в системе сбора и обработки этого материала.

### **Финансовые показатели и модель функционирования**

Финансовая модель ТАМИР основана на принципе самофинансирования промышленностью, что является ядром концепции расширенной ответственности производителей. Корпорация не получает прямого государственного финансирования, а ее бюджет формируется за счет "сборов за обработку", которые уплачивают компании-члены. По состоянию на 2024 год, с ТАМИР заключили договоры около 2,400 производителей и импортеров. Только в первой половине 2024 года к системе присоединилось 190 новых компаний, что свидетельствует о продолжающихся усилиях по расширению охвата.

Размер сбора для каждой компании рассчитывается индивидуально на основе данных, предоставляемых в полугодовых и годовых отчетах. Тарифы дифференцированы в зависимости от типа материала упаковки (пластик,

бумага, стекло, металл и т.д.) и его веса. Таким образом, компании, использующие большее количество трудноперерабатываемой упаковки, платят больше, что теоретически должно стимулировать их к переходу на более экологичные альтернативы и сокращению веса упаковки (эко-дизайн).

Собранные средства направляются на покрытие всех операционных расходов ТАМИР. Это включает оплату услуг муниципальных властей и подрядчиков по сбору и транспортировке отходов из оранжевых и фиолетовых контейнеров, финансирование работы сортировочных станций, оплату услуг перерабатывающих предприятий, а также расходы на административное управление, ведение отчетности и проведение общенациональных образовательных кампаний. Согласно данным из открытых источников, годовой оборот ТАМИР в 2024 году составил 156.2 миллиона шекелей.

Как компания общественного блага, ТАМИР обязана обеспечивать финансовую прозрачность. Корпорация публикует свои аудированные годовые финансовые отчеты. Например, отчет за 2022 год доступен для скачивания на официальном сайте, в то время как для получения отчета за 2023 год требуется официальный запрос. Несмотря на наличие этих отчетов, детальная структура бюджета и распределение расходов по статьям не всегда являются общедоступными, что является определенным ограничением для внешнего анализа эффективности расходования средств. Тем не менее, существующая модель позволяет системе функционировать без нагрузки на государственный бюджет, полностью перекладывая финансовую ответственность на бизнес, который вводит упаковку в экономический оборот.

### **Проблемы, критика и системные вызовы**

Несмотря на достигнутые успехи в создании общенациональной системы сбора и переработки, деятельность ТАМИР и вся система РОП в Израиле сталкиваются с серьезной критикой и рядом системных проблем, которые ограничивают ее общую эффективность.

### **Разрыв в охвате и проблема "безбилетников"**

Одной из наиболее фундаментальных проблем является значительный разрыв между количеством упаковки, управляемой через систему ТАМИР, и общим объемом упаковочных отходов, образующихся в стране. По оценкам экспертов, общий объем упаковочных отходов в Израиле составляет от 800,000 до 1.6 миллиона тонн в год. При этом в 2022 году через систему ТАМИР было переработано 439,000 тонн. Это означает, что официально система охватывает лишь от 28% до 55% всей упаковки. Остальная часть приходится на так называемых "безбилетников" (free-riders) — производителей и импортеров (в основном мелких), которые уклоняются от регистрации в ТАМИР и уплаты сборов, нарушая тем самым Закон об упаковке. Это не только создает неравные конкурентные условия, возлагая все финансовое бремя на законопослушные

компании, но и приводит к тому, что значительная часть отходов не попадает в систему переработки. Министерство охраны окружающей среды периодически проводит кампании по борьбе с "безбилетниками", налагая штрафы на нарушителей, однако проблема остается острой и требует более системных мер правоприменения, например, интеграции проверки регистрации в ТАМИР с таможенными процедурами.

### **Операционные и инфраструктурные недостатки**

Критика также направлена на операционные аспекты деятельности ТАМИР. В ряде случаев отмечались значительные задержки с развертыванием инфраструктуры. Ярким примером является Иерусалим, где установка оранжевых контейнеров началась со значительным опозданием по сравнению с другими крупными городами. Кроме того, критики указывают, что темпы расширения сети сбора отходов опережают развитие необходимой инфраструктуры для их сортировки и переработки. Это создает "узкие места" в системе, когда собранные отходы накапливаются на сортировочных станциях, неспособных справиться с растущим потоком. Наиболее остро эта проблема проявляется в сфере переработки стекла. Хронически низкие показатели (4-8%) свидетельствуют о системном провале: недостаточное количество фиолетовых контейнеров, отсутствие экономических стимулов для переработчиков и логистические сложности делают сбор и переработку стекла нерентабельными, в результате чего большая его часть по-прежнему отправляется на свалки.

### **Критика правоприменения и прозрачности**

Эффективность ТАМИР напрямую зависит от государственного контроля и правоприменения. Однако, согласно отчетам внутреннего аудитора Министерства охраны окружающей среды, у ведомства не хватает ресурсов для надлежащего надзора за исполнением Закона об упаковке. Это ослабляет давление на "безбилетников" и снижает общую эффективность системы. Также высказывалась критика по поводу недостаточной прозрачности данных. Министерство не всегда публикует ежегодные отчеты о переработке, как того требует закон, что затрудняет независимую оценку прогресса и выявление проблемных зон. В целом, многие проблемы ТАМИР рассматриваются как симптомы более широких недостатков в системе управления отходами в Израиле, включая влияние промышленных лобби на политику и недостаточную координацию между различными государственными органами.

### **Заключение**

Ассоциация ТАМИР, несомненно, играет ключевую и незаменимую роль в современной системе управления отходами в Израиле. За время своего существования она успешно создала и внедрила общенациональную инфраструктуру для раздельного сбора упаковочных отходов, обеспечив миллионам граждан возможность участвовать в процессе переработки. Для

своих компаний-членов ТАМИР является эффективным инструментом выполнения законодательных требований, демонстрируя высокие показатели переработки по задекларированным отходам, особенно в категориях бумаги, картона и металла. Это свидетельствует о том, что сама модель РОП, реализованная через централизованную некоммерческую организацию, является жизнеспособной и может приносить значительные результаты.

Однако всесторонний анализ выявляет двойственность ее положения. Успехи ТАМИР в рамках своей системы контрастируют с серьезными системными ограничениями, которые подрывают ее общую эффективность в национальном масштабе. Ключевой проблемой остается огромный разрыв между отходами, управляемыми системой, и общим объемом упаковки в стране, вызванный массовым уклонением от участия со стороны "безбилетников". Эта проблема усугубляется недостаточным государственным правоприменением. Кроме того, хронический провал в переработке стекла, инфраструктурные "узкие места" и задержки в реализации проектов указывают на глубокие операционные и стратегические вызовы. Таким образом, ТАМИР можно охарактеризовать как успешного исполнителя в ограниченных рамках, чья эффективность сдерживается внешними факторами и внутренними недостатками. Для дальнейшего прогресса Израиля на пути к циркулярной экономике требуются не только усилия самой корпорации, но и решительные политические и правоприменительные реформы, направленные на обеспечение всеобщего участия в системе РОП и создание устойчивого рынка для всех видов вторичного сырья.

## Источники

[ת.מ.י.ר. - תאגיד מחזור יצרנים בישראל בע"מ \(חל"צ\) | גיידסטאר - אתר התאגידים של ישראל |](#)

[משרד המשפטים - Guidestar Israel](#)

[\(https://www.guidestar.org.il/organization/514612811\)](https://www.guidestar.org.il/organization/514612811)

[InfoSpot - רק 28%-55 מפסולת האריזות בישראל מוחזר](#)

[\(http://infospot.co.il/n/Recycling of packaging waste in Israel\)](http://infospot.co.il/n/Recycling_of_packaging_waste_in_Israel)

[Ministry says the public is key to sorting out Israel's trashy recycling record - The Times of Israel](#) [\(https://www.timesofisrael.com/ministry-says-the-public-is-key-to-sorting-out-israels-trashy-recycling-record/\)](https://www.timesofisrael.com/ministry-says-the-public-is-key-to-sorting-out-israels-trashy-recycling-record/)

[Rivlin, Tamir recognize Israel's cities, councils who recycle best - The Jerusalem Post](#) [\(https://www.jpost.com/israel-news/rivlin-tmir-recognize-israels-cities-councils-who-best-recycle-651417\)](https://www.jpost.com/israel-news/rivlin-tmir-recognize-israels-cities-councils-who-best-recycle-651417)

[Israeli Authorities Not Ready for Rapid Expansion of Recycling Program - Haaretz](#) [\(https://www.haaretz.com/2013-06-24/ty-article/.premium/recycling-more-than-israel-can-handle/0000017f-ea16-df5f-a17f-fbde53fc0000\)](https://www.haaretz.com/2013-06-24/ty-article/.premium/recycling-more-than-israel-can-handle/0000017f-ea16-df5f-a17f-fbde53fc0000)

[Israel's Packaging Law Not Being Enforced, Unlikely to Meet Goals - Haaretz](#) [\(https://www.haaretz.com/life/2015-07-30/ty-article/.premium/packaging-law-not-being-enforced-unlikely-to-meet-goals/0000017f-f6ae-d5bd-a17f-f6bee15d0000\)](https://www.haaretz.com/life/2015-07-30/ty-article/.premium/packaging-law-not-being-enforced-unlikely-to-meet-goals/0000017f-f6ae-d5bd-a17f-f6bee15d0000)

[מדריך האריזות - תאגיד המיחזור תמיר](#)

<https://industry.org.il/files/construction/Plastic/%D7%9E%D7%93%D7%A8%D7%99%D7%9A%20%D7%90%D7%A8%D7%99%D7%96%D7%95%D7%AA%20%D7%9E%D7%90%D7%95%D7%A9%D7%A8%20%D7%9C%D7%94%D7%A4%D7%A6%D7%94%202524.pdf>

[OECD Environmental Performance Reviews: Israel 2023 - OECD](#)

[https://www.oecd.org/content/dam/oecd/en/publications/reports/2023/05/oecd-environmental-performance-reviews-israel-2023\\_7d20073c/0175ae95-en.pdf](https://www.oecd.org/content/dam/oecd/en/publications/reports/2023/05/oecd-environmental-performance-reviews-israel-2023_7d20073c/0175ae95-en.pdf)

[תאגיד מיחזור אריזות תמיר - האתר הרשמי](https://www.tmir.org.il/) (<https://www.tmir.org.il/>)

[Extended Producer Responsibility \(EPR\) - Ministry of Environmental Protection](#)

[https://www.gov.il/en/Departments/Guides/extended\\_producer\\_responsibility?chapterIndex=3](https://www.gov.il/en/Departments/Guides/extended_producer_responsibility?chapterIndex=3)

[Post Accession Progress Report on Waste Management - Ministry of Environmental Protection](#)

[https://www.gov.il/BlobFolder/reports/post\\_accession\\_reports\\_to\\_oecd/ar/international\\_relations\\_oecd\\_reports\\_post-accession\\_progress\\_report\\_waste\\_june\\_2014.pdf](https://www.gov.il/BlobFolder/reports/post_accession_reports_to_oecd/ar/international_relations_oecd_reports_post-accession_progress_report_waste_june_2014.pdf)

[For the environment and the pocket: Who are the largest recycling corporations in Israel? - Alon Group](#) (<https://www.alon-group.com/en/for-the-environment-and-the-pocket-who-are-the-largest-recycling-corporations-in-israel/>)

[Garbage goes green - ISRAEL21c](#) (<https://israel21c.org/garbage-goes-green/>)

[Recycling - StoreNext](#) (<https://www.storenext.co.il/en/e-commerce/recycling/>)

[Fridge recycling heats up, but most old appliances still end up in landfills - The Times of Israel](#) (<https://www.timesofisrael.com/fridge-recycling-heats-up-but-most-old-appliances-still-end-up-in-landfills/>)

[מועדי דיווח - תמיר](#)

<https://www.tmir.org.il/Page/%D7%9E%D7%95%D7%A2%D7%93%D7%99-%D7%93%D7%99%D7%95%D7%95%D7%97>

[קבצים להורדה יצרנים יבואנים - תמיר](#)

<https://www.tmir.org.il/Page/%D7%A7%D7%91%D7%A6%D7%99%D7%9D-%D7%9C%D7%94%D7%95%D7%A8%D7%93%D7%94-%D7%99%D7%A6%D7%A8%D7%A0%D7%99%D7%9D-%D7%99%D7%91%D7%95%D7%90%D7%A0%D7%99%D7%9D>

[איסוף ומיחזור פסולת אריזות - InfoSpot](#)

[https://infospot.co.il/n/Packaging\\_waste\\_collection\\_and\\_recycling](https://infospot.co.il/n/Packaging_waste_collection_and_recycling)

[דוח יישום חוק האריזות לשנת 2021 - משרד להגנת הסביבה](#)

[https://www.gov.il/BlobFolder/reports/packaging\\_law\\_implementation\\_annual\\_report\\_s/en/waste\\_packaging-law.docx](https://www.gov.il/BlobFolder/reports/packaging_law_implementation_annual_report_s/en/waste_packaging-law.docx)

[קנסות בגין הפרת חוק האריזות - InfoSpot](#) ([http://infospot.co.il/n/collecting\\_fines](http://infospot.co.il/n/collecting_fines))

[קנסות בגין הפרת חוק האריזות - Weller Law Office](#) (<https://weller-law-office.com/%D7%A7%D7%A0%D7%A1%D7%95%D7%AA-%D7%91%D7%92%D7%99%D7%9F-%D7%94%D7%A4%D7%A8%D7%AA-%D7%97%D7%95%D7%A7-%D7%94%D7%90%D7%A8%D7%99%D7%96%D7%95%D7%AA/>)

[מדריך האריזות להורדה - תמיר](#) (<https://www.tmir.org.il/Download/catalog/index.html>)



Calcalist - סקר: 51% מהישראלים ממחזרים אריזות, זינוק של 70% בשנתיים

(<https://www.calcalist.co.il/article/rkxyxf5da>)

Gov.il (https://www.gov.il/he/pages/tmir)

ת.מ.י.ר - תאגיד מחזור יצרנים בישראל - ויקיפדיה

(<https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%AA.%D7%9E.%D7%99.%D7%A8-%D7%AA%D7%90%D7%92%D7%99%D7%93%D7%9E%D7%97%D7%96%D7%95%D7%A8%D7%99%D7%A6%D7%A8%D7%A0%D7%99%D7%9D%D7%91%D7%99%D7%A9%D7%A8%D7%90%D7%9C>)

2023-049284 - החלטת ממשלה - Gov.il (https://www.gov.il/he/pages/decisions2023-049284)

Jerusalem's recycling revolution is a sham - The Jerusalem Post  
(<https://www.jpost.com/opinion/article-710460>)

West Bank E-Waste Poisons Palestinians. The E.P.A. Could Help. - The New York Times

(<https://www.nytimes.com/2019/09/12/opinion/sunday/west-bank-e-waste.html>)

Companies that failed to recycle packaging fined NIS 1.5m. - The Jerusalem Post

(<https://www.jpost.com/enviro-tech/companies-that-failed-to-recycle-packaging-fined-nis-15m-322660>)

A deadly trash trade is poisoning Palestinians in the West Bank - The Times of Israel

(<https://www.timesofisrael.com/a-deadly-trash-trade-is-poisoning-palestinians-in-the-west-bank/>)

Rami Levy to be fined for failing to recycle - Globes (https://en.globes.co.il/en/article-rami-levy-to-be-fined-for-failing-to-recycle-1001148818)

Israelis go gaga over recycling - ISRAEL21c (https://israel21c.org/israelis-go-gaga-over-recycling/)

Ministry censures drinks companies for slow collection of recycling containers - The Times of Israel (https://www.timesofisrael.com/ministry-censures-drinks-companies-for-slow-collection-of-recycling-containers/)

Why to recycle? - Tamir (https://b.tmir.org.il/how-to/why-to-recycle-en/)

Nobody knows how much Israelis recycle - Haaretz (https://www.haaretz.com/2015-04-08/ty-article/.premium/nobody-knows-how-much-israelis-recycle/0000017f-e0d5-d568-ad7f-f3ff859b0000)

After Years of Resisting, Jerusalem Will Provide Plastic Recycling Bins - Haaretz

(<https://www.haaretz.com/israel-news/2022-02-17/ty-article/.premium/after-years-of-resisting-jerusalem-will-provide-plastic-recycling-bins/0000017f-e1c9-d804-ad7f-f1fbf3d20000>)

Tamir - EXPRA

([https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/ba/Recycle\\_It\\_Dont\\_Trash\\_It.png](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/ba/Recycle_It_Dont_Trash_It.png))

Orange recycling bins to finally debut in Jerusalem, city promises - The Times of Israel

(<https://www.timesofisrael.com/orange-recycling-bins-to-finally-debut-in-jerusalem-city-promises/>)

PSI Ecology: Tackling the Challenge of Waste Management - Telit

[\(https://www.telit.com/resources/case-studies/psi-ecology-tackling-the-challenge-of-waste-management/\)](https://www.telit.com/resources/case-studies/psi-ecology-tackling-the-challenge-of-waste-management/)  
[Household Waste Survey 2023 - Gov.il \(https://www.gov.il/en/pages/household-waste-2023\)](https://www.gov.il/en/pages/household-waste-2023)  
[Special Feature: PSI Ecology - Databin \(https://www.psi-ecology.com/wp-content/uploads/2021/10/special-feature.pdf\)](https://www.psi-ecology.com/wp-content/uploads/2021/10/special-feature.pdf)  
[דוח יצרנים חציון 1 2024 - תמיר \(https://www.tmir.org.il/Download/media/Files/%D7%93%D7%99%D7%95%D7%95%D7%97%20%D7%99%D7%A6%D7%A8%D7%A0%D7%99%D7%9D%20%D7%97%D7%A6%D7%99%D7%95%D7%9F%201%20%202024%20%20%D7%A0%D7%92%D7%99%D7%A9.pdf\)](https://www.tmir.org.il/Download/media/Files/%D7%93%D7%99%D7%95%D7%95%D7%97%20%D7%99%D7%A6%D7%A8%D7%A0%D7%99%D7%9D%20%D7%97%D7%A6%D7%99%D7%95%D7%9F%201%20%202024%20%20%D7%A0%D7%92%D7%99%D7%A9.pdf)  
[חוק האריזות - InfoSpot \(http://infospot.co.il/n/\\_Packaging\\_Law\)](http://infospot.co.il/n/_Packaging_Law)  
[דמי טיפול שנת 2024 - תמיר \(https://www.tmir.org.il/Download/media/Files/660-260-569%20dmei\\_tipul\\_shnat\\_2024.pdf\)](https://www.tmir.org.il/Download/media/Files/660-260-569%20dmei_tipul_shnat_2024.pdf)  
[היצרנים והיבואנים שלא ממחזרים אריזות כחוק - TheMarker \(https://www.themarker.com/labels/2024-08-27/ty-article-labels/00000191-92b1-d466-a799-fbf591280001\)](https://www.themarker.com/labels/2024-08-27/ty-article-labels/00000191-92b1-d466-a799-fbf591280001)  
[תביעה ייצוגית נגד יצרנים ויבואנים בגין אי קיום חוק האריזות - InfoSpot \(http://infospot.co.il/n/1\\_Packaging\\_Law\)](http://infospot.co.il/n/1_Packaging_Law)