

Законодательство Израиля по обращению с муниципальными отходами (2000-2025 гг.)

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

18 августа 2025

1. Введение и общая характеристика

Система обращения с отходами в Израиле представляет собой сложную и динамично развивающуюся область, характеризующуюся высоким уровнем производства отходов на душу населения, который превышает средние показатели по странам ОЭСР, и исторической зависимостью от захоронения на полигонах. На протяжении последних двух десятилетий страна столкнулась с серьезными экологическими проблемами, связанными с ограниченностью земельных ресурсов, загрязнением грунтовых вод и воздуха, а также с растущим объемом бытовых и промышленных отходов. В ответ на эти вызовы правительство Израиля, в первую очередь через Министерство охраны окружающей среды (МООС), предприняло значительные усилия по реформированию законодательной базы, стремясь перейти от линейной модели экономики «производство-потребление-захоронение» к принципам циркулярной экономики. Этот переход подразумевает внедрение иерархии обращения с отходами, где приоритет отдается предотвращению образования отходов, их повторному использованию, переработке и энергетической утилизации, а захоронение рассматривается как крайняя мера. Несмотря на принятие амбициозных законов и стратегических планов, на практике Израиль продолжает сталкиваться с серьезными препятствиями, включая недостаточную развитость инфраструктуры, экономические барьеры и низкий уровень общественного участия, что приводит к сохранению высокого процента захоронения отходов — около 80% от общего объема муниципальных твердых отходов (ТБО).

Целью настоящего отчета является комплексное исследование законодательной базы Израиля в сфере обращения с отходами, охватывающее период с 2000 года по настоящее время. В отчете представлен детальный анализ федеральных законов и локальных постановлений, определяющих правовые рамки для всех участников процесса. Особое внимание уделено хронологии принятия ключевых законодательных актов, которые сформировали современную систему регулирования. В исследовании подробно рассматриваются обязанности, возложенные на жителей, коммерческие организации и промышленные предприятия, а также механизмы контроля, правоприменения и система наказаний за нарушения. Кроме того, в отчете представлены профили ключевых организаций — государственных, муниципальных и частных, включая малые, средние и крупные предприятия, — которые занимаются сбором, транспортировкой, сортировкой, переработкой и захоронением отходов, формируя тем самым экосистему управления отходами в стране.

2. Хронология и эволюция законодательства с 2000 года

Эволюция израильского законодательства в области обращения с отходами с начала XXI века отражает постепенный, хотя и не всегда последовательный, переход к более устойчивым моделям управления. Этот процесс был отмечен введением ряда ключевых законов,

направленных на внедрение принципа расширенной ответственности производителя (РОП), использование экономических стимулов для сокращения захоронения и развитие инфраструктуры для переработки.

Начало этому процессу было положено в **2001-2002 годах** с вступлением в силу Закона о залоге на тару для напитков, принятого еще в 1999 году. Этот закон ввел систему залоговой стоимости для пластиковых бутылок, стеклянной тары и алюминиевых банок объемом от 100 мл до 1,5 л (позднее диапазон был расширен). Целью закона было стимулирование потребителей к возврату тары для последующей переработки. Ответственность за сбор и достижение целевых показателей переработки (не менее 90% от собранной тары) была возложена на производителей и импортеров. Закон стал одним из первых успешных примеров применения РОП в Израиле и к 2018 году позволил достичь уровня переработки в 77% для охваченных им видов тары.

Следующий важный этап наступил в **2007 году**, когда были приняты два значимых законодательных акта. Во-первых, был введен Закон о переработке шин, который обязал производителей и импортеров нести ответственность за сбор и утилизацию изношенных автомобильных покрышек, представляющих серьезную экологическую угрозу из-за риска возгорания и загрязнения почвы. Во-вторых, был введен **сбор за захоронение отходов на полигонах (Landfill Levy)**. Этот экономический инструмент был разработан для того, чтобы сделать захоронение отходов более дорогостоящим по сравнению с переработкой. Средства, собранные от этого налога, направлялись в Фонд поддержания чистоты для финансирования проектов по созданию инфраструктуры для сортировки и переработки, а также для поддержки муниципалитетов, внедряющих программы раздельного сбора. Несмотря на благие намерения, эффект от введения сбора оказался ограниченным, и уровень захоронения отходов существенно не снизился.

В **2011 году** был сделан еще один шаг в сторону укрепления принципа РОП с принятием Закона об обращении с упаковкой. Этот закон распространил ответственность производителей и импортеров на все виды упаковочных материалов, обязав их финансировать сбор, сортировку и переработку упаковочных отходов. Компании получили возможность выполнять эти обязательства либо самостоятельно, либо через аккредитованные организации, такие как корпорация «Тамир». Закон был направлен на сокращение количества упаковочных отходов, попадающих на свалки, и стимулирование использования более экологичных материалов.

Год спустя, в **2012 году**, законодательная база была дополнена Законом об обращении с электрическим и электронным оборудованием и батареями. Этот акт был направлен на решение проблемы растущего потока электронных отходов (e-waste), содержащих как ценные, так и опасные компоненты. Закон обязал производителей и импортеров электроники финансировать сбор и переработку своей продукции по окончании срока ее службы, установив целевые показатели по сбору и утилизации, которые должны были постепенно увеличиваться.

В период с **2020 по 2023 год** продолжилась работа по совершенствованию существующего законодательства. В 2020 году были внесены поправки в Закон о залоге на тару, расширившие его действие на крупную тару объемом до 5 литров, что было ответом на рост потребления напитков в больших упаковках. Кроме того, началось активное внедрение автоматов для приема тары (Reverse Vending Machines, RVMs) в супермаркетах по всей стране, что должно было упростить процесс возврата для потребителей и повысить эффективность сбора. Несмотря на эти законодательные инициативы, Израиль по-прежнему сталкивается с системными проблемами, такими как нехватка мощностей по переработке, высокая стоимость логистики и недостаточный спрос на вторичное сырье, что продолжает сдерживать переход к циркулярной экономике.

3. Федеральная законодательная база

Законодательная база Израиля в сфере обращения с отходами представляет собой многоуровневую систему, состоящую из основополагающих законов, принятых в конце XX века, и ряда более поздних актов, направленных на внедрение современных принципов устойчивого управления. Эта система формирует правовые рамки для всех аспектов жизненного цикла отходов — от их образования до окончательной утилизации или захоронения.

Закон о поддержании чистоты (1984) и Фонд поддержания чистоты

Основополагающим документом в этой области является **Закон о поддержании чистоты (1984)**. Этот закон устанавливает общий запрет на выброс мусора в общественных местах и возлагает на местные власти основную ответственность за организацию сбора и вывоза отходов. Важнейшим элементом закона стало создание **Фонда поддержания чистоты**. Этот фонд является ключевым финансовым механизмом для реализации национальной политики в области отходов. Он пополняется за счет сборов, взимаемых с производителей и импортеров (например, в рамках законов о РОП), а также за счет сбора за захоронение отходов на полигонах. Средства фонда используются для финансирования широкого спектра мероприятий: строительства и модернизации сортировочных станций и перерабатывающих заводов, субсидирования муниципалитетов для внедрения программ раздельного сбора, проведения образовательных кампаний для населения, а также для финансирования правоприменительной деятельности и надзора.

Закон о сборе и утилизации отходов для переработки (1993)

Закон о сборе и утилизации отходов для переработки (1993) стал важным шагом на пути к созданию инфраструктуры для рециклинга. Он обязал местные власти выделять на своей территории участки для размещения объектов по переработке отходов и устанавливать контейнеры для раздельного сбора. Закон также запретил захоронение несортированных отходов, хотя на практике это положение долгое время оставалось декларативным из-за отсутствия необходимой инфраструктуры и механизмов контроля. Поправки, внесенные в этот закон и связанные с ним нормативные акты после 2000 года, были направлены на ужесточение требований и создание экономических стимулов для его исполнения.

Закон об опасных веществах (1993)

Управление опасными отходами регулируется **Законом об опасных веществах (1993)**. Этот закон устанавливает строгие правила для всех операций с опасными материалами, включая их производство, хранение, транспортировку и утилизацию. Он внедряет принцип «от колыбели до могилы» (**cradle-to-grave**), который подразумевает полную ответственность производителя опасных отходов за их безопасное обращение на всех этапах жизненного цикла. Закон требует получения специальных разрешений (лицензий) на любую деятельность, связанную с опасными веществами, и предписывает, что их утилизация должна осуществляться на специализированных объектах, таких как полигон в Рамат-Ховав, с приоритетом на переработку и нейтрализацию перед захоронением.

Законы о расширенной ответственности производителя (РОП)

С начала 2000-х годов центральным элементом политики Израиля в сфере отходов стало внедрение принципа **расширенной ответственности производителя (РОП)**. Этот принцип переносит финансовую и организационную ответственность за сбор и утилизацию продукции после окончания ее срока службы с муниципалитетов и потребителей на производителей и

импортеров. В Израиле этот принцип реализован через несколько ключевых законов:

- * **Закон о залоге на тару для напитков (1999, реализован с 2001):** для пластиковой, стеклянной и металлической тары.
- * **Закон о переработке шин (2007):** для изношенных автомобильных покрышек.
- * **Закон об обращении с упаковкой (2011):** для всех видов потребительской упаковки.
- * **Закон об обращении с электронным оборудованием и батареями (2012):** для электронных отходов.

Эти законы обязывают производителей и импортеров либо создавать собственные системы сбора и переработки, либо заключать договоры со специальными аккредитованными организациями (Producer Responsibility Organizations, PRO), которые берут на себя выполнение этих функций.

Экономические инструменты: Сбор за захоронение отходов

Ключевым экономическим инструментом, призванным сократить объемы захоронения, является **сбор за захоронение отходов (Landfill Levy)**, введенный в 2007 году. Размер сбора зависит от типа полигона и вида отходов, и он постепенно увеличивался, чтобы сделать переработку экономически более привлекательной. Как уже упоминалось, доходы от этого сбора поступают в Фонд поддержания чистоты и реинвестируются в развитие отрасли переработки. Однако, как показывают исследования, эффективность этого инструмента оказалась недостаточной. Высокая стоимость создания и эксплуатации альтернативной инфраструктуры, а также низкий спрос на вторичное сырье привели к тому, что для многих муниципалитетов захоронение по-прежнему остается наиболее экономически целесообразным вариантом.

4. Локальные постановления и роль муниципальных властей

Система обращения с отходами в Израиле носит децентрализованный характер, где основная операционная ответственность возложена на местные органы власти — муниципалитеты и региональные советы. Федеральное законодательство устанавливает общие рамки, цели и стандарты, однако именно муниципалитеты отвечают за их практическую реализацию на местах. Их обязанности включают организацию сбора, транспортировки и последующей утилизации или захоронения муниципальных твердых отходов. В соответствии с национальными законами, такими как Закон о поддержании чистоты и Закон о сборе и утилизации отходов для переработки, местные власти обязаны разрабатывать и утверждать собственные подзаконные акты (bylaws), которые регулируют порядок обращения с отходами на их территории. Эти локальные постановления определяют такие аспекты, как типы используемых контейнеров, график вывоза мусора, правила раздельного сбора для жителей и предприятий, а также тарифы на услуги по обращению с отходами.

Практическая реализация этих обязательств значительно варьируется в зависимости от города, его размера, плотности населения, демографических особенностей и финансовых возможностей. Например, в **Тель-Авиве**, крупном и густонаселенном мегаполисе, с высоким уровнем потребления (около 2,41 кг отходов на человека в день), муниципалитет внедряет различные системы сбора. В северных, более состоятельных районах, используются подземные или заглубленные контейнеры для минимизации визуального и санитарного дискомфорта. В центральных и южных частях города преобладают традиционные открытые контейнеры, включая контейнеры-«лягушки» и парные баки для разделения «мокрой» (органической) и «сухой» фракций. Несмотря на усилия, включая пилотные проекты по раздельному сбору,

город сталкивается с проблемами низкой вовлеченности жителей и нехватки места для установки контейнеров. Тем не менее, уровень переработки в Тель-Авиве достигает около 37%.

Иерусалим демонстрирует один из самых высоких показателей переработки среди крупных городов Израиля — около 40% в 2021 году. Этот успех во многом связан с работой современного мусоросортировочного комплекса GreenNet, который использует механические и оптические технологии для разделения смешанных отходов, что позволяет извлекать значительное количество вторсырья и сокращать объемы, направляемые на захоронение. При этом в городе также существуют проблемы, особенно в арабских и ультраортодоксальных районах, где наблюдается нехватка контейнеров и проблемы с вандализмом, что приводит к ухудшению санитарной обстановки. Среднесуточное образование отходов на душу населения в Иерусалиме ниже, чем в Тель-Авиве, и составляет около 1,60 кг.

Хайфа, крупный промышленный и портовый город, показывает более скромные результаты в области переработки, с показателем около 27%. Муниципалитет сталкивается с теми же проблемами, что и другие города: необходимостью модернизации инфраструктуры, повышения уровня общественного сознания и обеспечения финансовой устойчивости системы. Для выполнения своих обязательств Хайфа, как и многие другие муниципалитеты (более 50 по всей стране), может привлекать частные подрядные организации, такие как компания Veridis, которые предоставляют услуги по сбору и транспортировке отходов с использованием собственного парка спецтехники.

Несмотря на различия в подходах, все муниципалитеты сталкиваются с общими вызовами. Финансовое бремя, связанное с обращением с отходами, является значительным — стоимость обработки одной тонны отходов может достигать 700 шекелей. Кроме того, недостаточная развитость национальной инфраструктуры по переработке и низкий спрос на вторичные материалы ограничивают возможности муниципалитетов по достижению высоких показателей утилизации, установленных на федеральном уровне.

5. Обязанности жителей и организаций

Законодательство Израиля четко распределяет обязанности в сфере обращения с отходами между различными субъектами: рядовыми гражданами, коммерческими структурами и промышленными предприятиями. Цель такого распределения — вовлечь все слои общества в процесс устойчивого управления отходами и реализовать на практике принцип «загрязнитель платит».

Обязанности жителей

На жителей страны возлагается первичная ответственность за правильное обращение с бытовыми отходами. Основной обязанностью является **разделение отходов у источника их образования**. Муниципалитеты предоставляют для этого соответствующую инфраструктуру, хотя ее доступность и удобство могут сильно различаться в зависимости от региона. Типичная система включает несколько видов контейнеров: синие — для бумаги и картона, оранжевые — для упаковки (пластик, металл, тетрапак), фиолетовые — для стекла, а также специальные контейнеры или пункты сбора для электронных отходов и батареек. Жители обязаны выбрасывать мусор в предназначенные для этого контейнеры, не допуская смешивания различных фракций. Кроме того, в рамках Закона о залоге на тару, граждане несут ответственность за возврат бутылок и банок в пункты приема (чаще всего в магазинах) для получения залоговой стоимости и обеспечения их последующей переработки. Одной из ключевых обязанностей, закрепленных в Законе о поддержании чистоты, является строгий

запрет на несанкционированный выброс мусора в общественных местах, за нарушение которого предусмотрены административные штрафы.

Обязанности организаций (бизнеса и промышленности)

На коммерческие и промышленные организации возлагаются более строгие и комплексные обязательства. Для производителей и импортеров товаров центральным является принцип **расширенной ответственности производителя (РОП)**. В соответствии с законами об упаковке, электронных отходах, шинах и таре для напитков, они несут финансовую и организационную ответственность за сбор и утилизацию своей продукции после того, как она превратится в отходы. Это включает в себя обязательства по отчетности о количестве выпущенной на рынок продукции и упаковки, а также по достижению установленных государством целевых показателей по переработке.

Для всех предприятий, деятельность которых связана с образованием отходов (особенно промышленных и опасных), обязательным является получение **специальных разрешений и лицензий** от Министерства охраны окружающей среды. В рамках этих разрешений устанавливаются лимиты на образование отходов, требования к их хранению, транспортировке и утилизации. Предприятия обязаны вести строгий учет образующихся отходов и регулярно предоставлять отчетность в контролирующие органы.

Особо строгие требования предъявляются к обращению с **опасными отходами**.

Промышленные предприятия обязаны обеспечивать их сбор, маркировку и передачу только лицензированным компаниям для последующей обработки на специализированных объектах. Принцип «от колыбели до могилы» означает, что первоначальный производитель отхода несет юридическую ответственность за него до момента его полной и безопасной утилизации. Нарушение этих правил влечет за собой серьезные санкции, включая крупные штрафы и уголовную ответственность для должностных лиц. Кроме того, все организации, как и частные лица, обязаны соблюдать общие правила по раздельному сбору отходов и предотвращению загрязнения окружающей среды.

6. Механизмы контроля, правоприменения и наказания

Система контроля и правоприменения в сфере обращения с отходами в Израиле является многоуровневой и включает в себя как административные, так и экономические инструменты, направленные на обеспечение соблюдения законодательства. Центральную роль в этой системе играет **Министерство охраны окружающей среды (МООС)**, которое отвечает за разработку политики, выдачу разрешений, проведение инспекций и применение санкций к нарушителям.

Основным инструментом контроля являются **инспекции**. Инспекторы МООС и уполномоченные сотрудники местных органов власти имеют право проводить плановые и внеплановые проверки предприятий, полигонов, сортировочных станций и других объектов, связанных с обращением с отходами. В ходе проверок контролируется наличие необходимых лицензий и разрешений, соблюдение условий этих разрешений, правильность ведения учета и отчетности, а также соответствие технологических процессов установленным экологическим стандартам. Например, в 2024 году инспекция выявила, что большинство площадок по переработке электронных отходов работают с нарушениями, используя ненадлежащее оборудование, что может приводить к загрязнению почвы и воды.

Система лицензирования и выдачи разрешений является еще одним важным механизмом превентивного контроля. Любая деятельность, связанная с образованием, транспортировкой, обработкой или захоронением отходов (особенно опасных), требует получения соответствующего разрешения от МООС. Выдача разрешения обусловлена выполнением ряда строгих требований, а его условия могут быть пересмотрены в случае изменения законодательства или выявления нарушений. МООС также ведет **Реестр выбросов и переноса загрязнителей (PRTR)**, который обязывает крупные промышленные предприятия публично отчитываться о своих выбросах и отходах, что повышает прозрачность и общественный контроль.

В случае выявления нарушений законодательства применяется широкий спектр **наказаний и санкций**. Их строгость зависит от тяжести правонарушения, нанесенного ущерба и наличия повторных нарушений. К основным видам наказаний относятся:

- * **Административные штрафы:** Это наиболее распространенная мера. Штрафы могут налагаться как на физических, так и на юридических лиц за такие нарушения, как незаконный сброс мусора, несоблюдение правил раздельного сбора или отсутствие необходимой отчетности. Размеры штрафов варьируются от нескольких сотен до десятков тысяч шекелей.
- * **Финансовые санкции для юридических лиц:** Для компаний, допустивших серьезные нарушения, особенно в области обращения с опасными или электронными отходами, штрафы могут достигать миллионов шекелей. Например, в 2021 году две компании по утилизации электроники были оштрафованы на 1,8 миллиона и 100 тысяч шекелей за грубые нарушения государственных нормативов.
- * **Приостановка или аннулирование лицензии:** В случае систематических или грубых нарушений МООС может приостановить действие или полностью аннулировать лицензию предприятия, что фактически означает запрет на продолжение деятельности.
- * **Конфискация транспортных средств:** Этот механизм активно применяется для борьбы с незаконным сбросом строительных отходов. Грузовики, замеченные в нелегальной выгрузке мусора, могут быть конфискованы.
- * **Уголовная ответственность:** В случаях, когда нарушения привели к значительному ущербу для окружающей среды или здоровья людей, против должностных лиц компании может быть возбуждено уголовное дело, предусматривающее лишение свободы.

Несмотря на наличие развитой системы контроля, ее эффективность сталкивается с рядом серьезных проблем. **Политическая нестабильность** и частая смена руководства в МООС приводят к непоследовательности в реализации политики. **Недостаточное финансирование** и нехватка инспекторов ограничивают возможности для проведения регулярных и всесторонних проверок. Существенной проблемой является **наличие неформального рынка**, особенно в секторе сбора и переработки электронных и строительных отходов, где значительная часть операций происходит вне правового поля, часто с использованием опасных для здоровья и окружающей среды методов.

7. Профили организаций в сфере обращения с отходами

Экосистема обращения с отходами в Израиле включает в себя широкий круг участников: от государственных регулирующих органов до инновационных частных стартапов. Эти организации обеспечивают функционирование всей цепочки — от сбора и транспортировки до переработки и окончательного захоронения.

Государственные и муниципальные структуры

Министерство охраны окружающей среды (МООС) является главным регулятором отрасли. Оно разрабатывает национальную стратегию, инициирует законодательные изменения, выдает лицензии, осуществляет надзор и управляет Фондом поддержания чистоты. **Муниципалитеты и региональные советы** выступают в роли основных операторов на местном уровне, отвечая за организацию сбора бытовых отходов, заключение контрактов с подрядчиками и внедрение программ раздельного сбора.

Крупные частные корпорации и государственно-частные партнерства (ГЧП)

В последние годы правительство активно продвигает модель **государственно-частного партнерства (ГЧП)** для строительства крупных инфраструктурных объектов, таких как мусоросжигательные заводы (Waste-to-Energy, WtE) и заводы по анаэробному сбраживанию органики. Крупные частные компании играют ключевую роль в этом секторе.

* **Veridis Environment:** Одна из ведущих компаний в Израиле в области экологических услуг. Veridis предоставляет комплексные решения, включая сбор и транспортировку отходов для более чем 50 муниципалитетов, эксплуатацию полигонов и сортировочных станций, а также проекты по производству энергии из отходов.

* **Environmental Services Company Ltd. (ESC):** Государственная коммерческая компания, являющаяся основным лицензированным оператором по обращению с **опасными отходами** в Израиле. ESC управляет национальным центром по обработке и захоронению опасных отходов в Неот-Ховав, где применяются технологии стабилизации, термической обработки, нейтрализации и безопасного захоронения.

Организации по реализации РОП (PRO)

Для выполнения требований законодательства о расширенной ответственности производителя были созданы специализированные некоммерческие организации (PRO), финансируемые производителями и импортерами.

* **ELA Recycling Corporation:** Старейшая и крупнейшая организация в этой сфере, отвечающая за сбор и переработку **тары для напитков** в рамках Закона о залоге.

* **Tamir Corporation:** Аккредитованная организация, ответственная за реализацию **Закона об упаковке**. Она финансирует установку оранжевых контейнеров по всей стране и обеспечивает сбор, сортировку и переработку упаковочных отходов.

* **MAI (Israel Electronics Recycling Corporation) и Ecommunity:** Две основные аккредитованные организации, занимающиеся сбором и переработкой **электронных отходов и батареек** в соответствии с профильным законом. Они сотрудничают с муниципалитетами, розничными сетями и предприятиями для организации пунктов сбора и последующей утилизации.

Малые и средние предприятия (МСП) и инновационные стартапы

Израиль, известный как «нация стартапов», активно развивает инновационные технологии и в сфере обращения с отходами. МСП и стартапы часто предлагают нишевые и высокотехнологичные решения.

* **UBQ Materials:** Один из самых известных израильских стартапов в этой области. Компания разработала и запатентовала технологию преобразования несортированных бытовых отходов (включая органику, пластик и подгузники) в инновационный термопластичный композитный материал, который может использоваться в качестве заменителя пластика в различных отраслях, от автомобилестроения до производства товаров для дома.

- * **AllRecycling**: Ведущая частная компания, специализирующаяся на переработке **электронных отходов**. Она предлагает передовые решения по извлечению ценных металлов и безопасной утилизации опасных компонентов из старой электроники.
- * **Froike Recycling Ltd.**: МСП, ориентированное на предоставление услуг по переработке электронных отходов для корпоративного сектора, включая безопасное уничтожение данных.
- * **HomeBiogas**: Компания разрабатывает и продает компактные биогазовые установки для частных домохозяйств и ферм, которые позволяют перерабатывать органические отходы (пищевые остатки, навоз) в биогаз для приготовления пищи и жидкое удобрение.
- * Другие компании, такие как **Melodea** (производство биоразлагаемых покрытий из отходов целлюлозы) и **Clariter** (химическая переработка пластиковых отходов в промышленные масла и воски), также вносят свой вклад в развитие циркулярной экономики.

Компании, занимающиеся сбором и транспортировкой

Помимо крупных игроков, на рынке действует множество малых и средних компаний, которые специализируются на сборе и транспортировке различных видов отходов, работая по контрактам с муниципалитетами и частными предприятиями. Примерами таких компаний являются **Ecology Services LTD** и **Tal El Collection and Recycling**.

8. Заключение

Анализ законодательной базы Израиля по обращению с отходами с 2000 года демонстрирует целенаправленные и последовательные усилия государства по переходу от примитивной модели захоронения к комплексной системе устойчивого управления ресурсами. За этот период была создана прочная правовая основа, включающая в себя основополагающие законы о чистоте и переработке, а также современные инструменты, такие как расширенная ответственность производителя для упаковки, электроники, шин и тары, и экономические стимулы в виде сбора за захоронение. Эта законодательная эволюция отражает глобальные тенденции и стремление Израиля интегрировать принципы циркулярной экономики в национальную политику.

Несмотря на наличие прогрессивного законодательства, его практическая реализация сталкивается с серьезными и системными проблемами. Ключевой из них остается значительный разрыв между амбициозными целями политики и реальными показателями: уровень захоронения муниципальных отходов остается на стабильно высоком уровне около 80%, что свидетельствует о недостаточной эффективности принятых мер. Основными барьерами на пути к переменам являются неразвитость инфраструктуры для сортировки и глубокой переработки отходов, высокие операционные и логистические затраты, недостаточный спрос на вторичное сырье на внутреннем рынке, а также проблемы с правоприменением, усугубляемые политической нестабильностью и наличием теневых сектора.

В то же время, в израильской отрасли обращения с отходами наблюдаются и позитивные тенденции. Растет роль частного сектора, особенно инновационных стартапов и МСП, которые предлагают передовые технологические решения для переработки сложных фракций отходов. Государство все больше полагается на механизмы государственно-частного партнерства для реализации капиталоемких инфраструктурных проектов, таких как заводы по энергетической утилизации. Успешное функционирование организаций по реализации РОП в отдельных сегментах, таких как тара для напитков, доказывает потенциал этой модели. Для дальнейшего прогресса Израилю необходимо сосредоточить усилия на преодолении существующих барьеров: инвестировать в создание национальных мощностей по переработке, стимулировать

рынок вторичных материалов, ужесточить контроль и правоприменение, а также повышать уровень экологической осведомленности и вовлеченности граждан и бизнеса.

9. Источники

Retrospective on the National Policy for Municipal Solid Waste - [neaman.org.il](https://www.neaman.org.il/en/retrospective-on-the-national-policy-for-municipal-solid-waste/) (<https://www.neaman.org.il/en/retrospective-on-the-national-policy-for-municipal-solid-waste/>)

Israel - [bottlebill.org](https://www.bottlebill.org/index.php/current-and-proposed-laws/worldwide/israel) (<https://www.bottlebill.org/index.php/current-and-proposed-laws/worldwide/israel>)

The state of municipal solid waste management in Israel - [SAGE Journals](https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0734242X18770248) (<https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0734242X18770248>)

From Water Stressed to Water Secure - Lessons from Israel's Water Reuse Approach - [epa.gov](https://www.epa.gov/system/files/documents/2023-03/From%20Water%20Stressed%20to%20Water%20Secure%20-%20Lessons%20from%20Israel%27s%20Water%20Reuse%20Approach.pdf) (<https://www.epa.gov/system/files/documents/2023-03/From%20Water%20Stressed%20to%20Water%20Secure%20-%20Lessons%20from%20Israel%27s%20Water%20Reuse%20Approach.pdf>)

Reverse vending machines to be installed in supermarkets across Israel - [The Jerusalem Post](https://jpost.com/environment-and-climate-change/article-733260) (<https://jpost.com/environment-and-climate-change/article-733260>)

post_accession_reports_to_oecd - [gov.il](https://www.gov.il/BlobFolder/reports/post_accession_reports_to_oecd/ar/international_relations_oecd_reports_post_accession_progress-waste-report_to_wprpw-nov_2013.pdf) (https://www.gov.il/BlobFolder/reports/post_accession_reports_to_oecd/ar/international_relations_oecd_reports_post_accession_progress-waste-report_to_wprpw-nov_2013.pdf)

The state of municipal solid waste management in Israel - [ResearchGate](https://www.researchgate.net/publication/324824612_The_state_of_municipal_solid_waste_management_in_Israel) (https://www.researchgate.net/publication/324824612_The_state_of_municipal_solid_waste_management_in_Israel)

Landfilling in Israel - [gov.il](https://www.gov.il/en/departments/guides/landfilling_in_israel) (https://www.gov.il/en/departments/guides/landfilling_in_israel)

The state of municipal solid waste management in Israel - [SAGE Journals](https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0734242x18770248) (<https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0734242x18770248>)

Environmental Legislation in Israel - [alon-group.com](https://www.alon-group.com/en/environmental-legislation-in-israel/) (<https://www.alon-group.com/en/environmental-legislation-in-israel/>)

3_Waste_Management_In_Israel_Going_For_SMM - [ier.org.tw](https://www.ier.org.tw/smm/3_Waste_Management%20In_Israel%20Going_For_SMM.pdf) (https://www.ier.org.tw/smm/3_Waste_Management%20In_Israel%20Going_For_SMM.pdf)

The Waste Landfill Policy in Israel: Economic and Political Perspectives - [mdpi.com](https://www.mdpi.com/2071-1050/16/7/2791) (<https://www.mdpi.com/2071-1050/16/7/2791>)

national_outline_plan_16 - [gov.il](https://www.gov.il/en/Departments/Policies/national_outline_plan_16) (https://www.gov.il/en/Departments/Policies/national_outline_plan_16)

Abu Dis Landfill Report - [hlrn.org](https://www.hlrn.org/img/documents/Abu%20Dis%20Landfill%20Report.pdf) (<https://www.hlrn.org/img/documents/Abu%20Dis%20Landfill%20Report.pdf>)

Israeli land and property laws - [Wikipedia](https://en.wikipedia.org/wiki/Israeli_land_and_property_laws) (https://en.wikipedia.org/wiki/Israeli_land_and_property_laws)

2009-question-2a - [basel.int](http://www.basel.int/Portals/4/Basel%20Convention/docs/natreporting/2009/compl/2009-question-2a.pdf) (<http://www.basel.int/Portals/4/Basel%20Convention/docs/natreporting/2009/compl/2009-question-2a.pdf>)

Full_text - [sustainabledevelopment.un.org](https://sustainabledevelopment.un.org/dsd_aofw_ni/ni_pdfs/NationalReports/israel/Full_text.pdf) (https://sustainabledevelopment.un.org/dsd_aofw_ni/ni_pdfs/NationalReports/israel/Full_text.pdf)

Israel's Environmental Legislation - [ircwash.org](https://www.ircwash.org/resources/israels-environmental-legislation) (<https://www.ircwash.org/resources/israels-environmental-legislation>)

Environmental Law in Israel - [eshimony-law.com](https://eshimony-law.com/commercial-law-firm-israel/environmental-law-in-israel/) (<https://eshimony-law.com/commercial-law-firm-israel/environmental-law-in-israel/>)

Environmental Protection in Israel - [Jewish Virtual Library](https://www.jewishvirtuallibrary.org/environmental-protection-in-israel) (<https://www.jewishvirtuallibrary.org/environmental-protection-in-israel>)

Waste Treatment Hierarchy - [gov.il](https://www.gov.il/en/departments/guides/waste_treatment_hierarchy?chapterIndex=3) (https://www.gov.il/en/departments/guides/waste_treatment_hierarchy?chapterIndex=3)

download - [preprints.org](https://www.preprints.org/manuscript/202403.0233/v1/download) (<https://www.preprints.org/manuscript/202403.0233/v1/download>)

Construction Waste - [gov.il](https://www.gov.il/en/pages/construction_waste) (https://www.gov.il/en/pages/construction_waste)

waste - [sustainabledevelopment.un.org](https://sustainabledevelopment.un.org/dsd_aofw_ni/ni_pdfs/) (https://sustainabledevelopment.un.org/dsd_aofw_ni/ni_pdfs/)

NationalReports/israel/waste.pdf)

[Extended Producer Responsibility in the Middle East: Israel - valpak.co.uk](https://www.valpak.co.uk/blog/2021/04/21/extended-producer-responsibility-in-the-middle-east-israel/) (<https://www.valpak.co.uk/blog/2021/04/21/extended-producer-responsibility-in-the-middle-east-israel/>)

[israel-8187 - un.org](http://sdgs.un.org/statements/israel-8187) (<http://sdgs.un.org/statements/israel-8187>)

[The Waste Landfill Policy in Israel: Economic and Political Perspectives - ResearchGate](https://www.researchgate.net/publication/379330144_The_Waste_Landfill_Policy_in_Israel_Economic_and_Political_Perspectives) ([https://www.researchgate.net/publication/](https://www.researchgate.net/publication/379330144_The_Waste_Landfill_Policy_in_Israel_Economic_and_Political_Perspectives)

[379330144_The_Waste_Landfill_Policy_in_Israel_Economic_and_Political_Perspectives](https://www.researchgate.net/publication/379330144_The_Waste_Landfill_Policy_in_Israel_Economic_and_Political_Perspectives))

[Electronic Waste In Israel 2017.final - sipprojects.org](https://www.sipprojects.org/documents/Electronic%20Waste%20In%20Israel%202017.final.pdf) ([https://www.sipprojects.org/documents/Electronic-](https://www.sipprojects.org/documents/Electronic%20Waste%20In%20Israel%202017.final.pdf)

[post-accession-review-solid-waste-presentation-june-14-2017 - gov.il](https://www.gov.il/BlobFolder/reports/post_accession_reports_to_oecd/he/international_relations_oecd_reports_post-accession-review-solid-waste-presentation-june-14-2017.pdf) (https://www.gov.il/BlobFolder/reports/post_accession_reports_to_oecd/he/international_relations_oecd_reports_post-accession-review-solid-waste-presentation-june-14-2017.pdf)

[Environmental Laws at Israel - lawgratis.com](https://www.lawgratis.com/blog-detail/environmental-laws-at-israel) (<https://www.lawgratis.com/blog-detail/environmental-laws-at-israel>)

[Waste and Recycling - gov.il](https://www.gov.il/en/departments/topics/waste_and_recycling/govil-landing-page) (https://www.gov.il/en/departments/topics/waste_and_recycling/govil-landing-page)

[An Overview of Pollution Control and Waste Management Laws in Israel - generisonline.com](https://generisonline.com/an-overview-of-pollution-control-and-waste-management-laws-in-israel/) (<https://generisonline.com/an-overview-of-pollution-control-and-waste-management-laws-in-israel/>)

[made_in_israel_eng - btselem.org](https://www.btselem.org/sites/default/files/publications/201712_made_in_israel_eng.pdf) (https://www.btselem.org/sites/default/files/publications/201712_made_in_israel_eng.pdf)

[Municipal solid waste management in Israel: A case of institutional capacity failure - PubMed](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29708059/) (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29708059/>)

[Waste Management in Palestine: Between the Occupation and the Stalled Political Will - maan-ctr.org](https://www.maan-ctr.org/magazine/article/2789/) (<https://www.maan-ctr.org/magazine/article/2789/>)

[202.4-93IS-12686 - ircwash.org](https://www.ircwash.org/sites/default/files/202.4-93IS-12686.pdf) (<https://www.ircwash.org/sites/default/files/202.4-93IS-12686.pdf>)

[RecyclingInTelAviv-Yafo - tel-aviv.gov.il](https://www.tel-aviv.gov.il/en/Live/Pages/RecyclingInTelAviv-Yafo.aspx) (<https://www.tel-aviv.gov.il/en/Live/Pages/RecyclingInTelAviv-Yafo.aspx>)

[Ministry of Environmental Protection - gov.il](https://www.gov.il/en/departments/ministry_of_environmental_protection/govil-landing-page) (https://www.gov.il/en/departments/ministry_of_environmental_protection/govil-landing-page)

[Israel: Waste Treatment Market - Opportunities for U.S. Companies - trade.gov](https://www.trade.gov/market-intelligence/israel-waste-treatment-market-opportunities-us-companies) (<https://www.trade.gov/market-intelligence/israel-waste-treatment-market-opportunities-us-companies>)

[Israel: Increased Enforcement of Packaging Law - JDSupra](https://www.jdsupra.com/legalnews/israel-increased-enforcement-of-3071229/) (<https://www.jdsupra.com/legalnews/israel-increased-enforcement-of-3071229/>)

[israel_usepa_mou_10-18-2018-508 - epa.gov](https://www.epa.gov/sites/default/files/2018-10/documents/israel_usepa_mou_10-18-2018-508.pdf) (https://www.epa.gov/sites/default/files/2018-10/documents/israel_usepa_mou_10-18-2018-508.pdf)

[Ministry finds most electronic waste treatment sites are violating environment laws - The Times of Israel](https://www.timesofisrael.com/ministry-finds-most-electronic-waste-treatment-sites-are-violating-environment-laws/) (<https://www.timesofisrael.com/ministry-finds-most-electronic-waste-treatment-sites-are-violating-environment-laws/>)

[Fine notice - what to do - gov.il](https://www.gov.il/en/pages/fine_notice_what_to_do) (https://www.gov.il/en/pages/fine_notice_what_to_do)

[Trial option laws - gov.il](https://www.gov.il/en/pages/trial_option_laws) (https://www.gov.il/en/pages/trial_option_laws)

[Fines imposed on Israeli electronic disposal firms - The Jerusalem Post](https://www.jpost.com/israel-news/fines-imposed-on-israeli-electronic-disposal-firms-677869) (<https://www.jpost.com/israel-news/fines-imposed-on-israeli-electronic-disposal-firms-677869>)

[Occupation, Inc. - Human Rights Watch](https://www.hrw.org/report/2016/01/19/occupation-inc/how-settlement-businesses-contribute-israels-violations) (<https://www.hrw.org/report/2016/01/19/occupation-inc/how-settlement-businesses-contribute-israels-violations>)

[Estimating the effectiveness of different environmental law enforcement policies on illegal C&D waste dumping in Israel - ResearchGate](https://www.researchgate.net/publication/337111685_Estimating_the_effectiveness_of_different_environmental_law_enforcement_policies_on_illegal_CD_waste_dumping_in_Israel) ([https://www.researchgate.net/publication/](https://www.researchgate.net/publication/337111685_Estimating_the_effectiveness_of_different_environmental_law_enforcement_policies_on_illegal_CD_waste_dumping_in_Israel)

[337111685_Estimating_the_effectiveness_of_different_environmental_law_enforcement_policies_on_illegal_CD_waste_oecd-environmental-performance-reviews-israel-2023_7d20073c - oecd.org](https://www.oecd.org/content/dam/oecd/en/publications/reports/2023/05/oecd-environmental-performance-reviews-israel-2023_7d20073c/o175ae95-en.pdf) ([https://www.oecd.org/con-](https://www.oecd.org/content/dam/oecd/en/publications/reports/2023/05/oecd-environmental-performance-reviews-israel-2023_7d20073c/o175ae95-en.pdf)
tent/dam/oecd/en/publications/reports/2023/05/oecd-environmental-performance-reviews-israel-2023_7d20073c/0175ae95-en.pdf)

[ex-86_israel-declaration - aqmd.gov](https://www.aqmd.gov/docs/default-source/agendas/hearing-board/case-documents/chiquita--6177/ex-86_israel-declaration.pdf?sfvrsn=8fa9c61_2) (https://www.aqmd.gov/docs/default-source/agendas/hearing-board/case-documents/chiquita--6177/ex-86_israel-declaration.pdf?sfvrsn=8fa9c61_2)
[pdEWkScW - web.env.nm.gov](https://service.web.env.nm.gov/urls/pdEWkScW) (https://service.web.env.nm.gov/urls/pdEWkScW)
[Where to throw your trash - gov.il](https://www.gov.il/en/pages/where_to_throw_your_trash) (https://www.gov.il/en/pages/where_to_throw_your_trash)
[The state of garbage and waste in Israel - alon-group.com](https://www.alon-group.com/en/the-state-of-garbage-and-waste-in-israel/) (https://www.alon-group.com/en/the-state-of-garbage-and-waste-in-israel/)
[Waste Collection - veridis.co.il](https://veridis.co.il/en/waste-360/waste-collection/) (https://veridis.co.il/en/waste-360/waste-collection/)
[Jerusalem: Israel's Recycling Champion - Jerusalem Institute for Policy Research](https://jerusalemintstitute.org.il/en/blog/recycling/) (https://jerusalemintstitute.org.il/en/blog/recycling/)
[take-away - gov.il](https://www.gov.il/en/pages/take-away) (https://www.gov.il/en/pages/take-away)
[Waste_Management_in_Israel_background_information_for_the_SMM_Workshop_Taipei_2011 - ier.org.tw](https://www.ier.org.tw/smm/) (https://www.ier.org.tw/smm/
Waste_Management_in_Israel_background_information_for_the_SMM_Workshop_Taipei_2011.pdf)
[Highlights - OECD Environmental Performance Reviews Israel 2023 - oecd.org](https://www.oecd.org/content/dam/oecd/en/publications/support-materials/2023/05/oecd-environmental-performance-reviews-israel-2023_7d20073c/Highlights%20-%20OECD%20Environmental%20Performance%20Reviews%20Israel%202023.pdf) (https://www.oecd.org/content/dam/oecd/en/publications/support-materials/2023/05/oecd-environmental-performance-reviews-israel-2023_7d20073c/Highlights%20-%20OECD%20Environmental%20Performance%20Reviews%20Israel%202023.pdf)
[Trash and Garbage Companies in Israel - ensun.io](https://ensun.io/search/trash-and-garbage/israel) (https://ensun.io/search/trash-and-garbage/israel)
[Zohar Cleantech - zohartech.com](https://www.zohartech.com/) (https://www.zohartech.com/)
[Israel must improve its waste management to protect the environment - The Jerusalem Post](https://www.jpost.com/environment-and-climate-change/article-807349) (https://www.jpost.com/environment-and-climate-change/article-807349)
[Project: Municipal Waste Treatment Facility - gov.il](https://www.gov.il/en/departments/general/project-municipal-waste) (https://www.gov.il/en/departments/general/project-municipal-waste)
[Israel - Environmental Technologies - trade.gov](https://www.trade.gov/country-commercial-guides/israel-environmental-technologies) (https://www.trade.gov/country-commercial-guides/israel-environmental-technologies)
[Tamir - expra.eu](https://expra.eu/members-detail/tamir/) (https://expra.eu/members-detail/tamir/)
[Top companies recycling waste and turning it into valuable products - ISRAEL21c](https://israel21c.org/top-companies-recycling-waste-and-turning-it-into-valuable-products/) (https://israel21c.org/top-companies-recycling-waste-and-turning-it-into-valuable-products/)
[Recycling Companies in Israel - ensun.io](https://ensun.io/search/recycling/israel) (https://ensun.io/search/recycling/israel)
[AllRecycling - allrecycling.co.il](https://www.allrecycling.co.il/en/) (https://www.allrecycling.co.il/en/)
[Israeli Waste & Recycling Startups - Nanalyze](https://www.nanalyze.com/2020/02/israeli-waste-recycling-startups/) (https://www.nanalyze.com/2020/02/israeli-waste-recycling-startups/)
[For the environment and the pocket: who are the largest recycling corporations in Israel? - alon-group.com](https://www.alon-group.com/en/for-the-environment-and-the-pocket-who-are-the-largest-recycling-corporations-in-israel/) (https://www.alon-group.com/en/for-the-environment-and-the-pocket-who-are-the-largest-recycling-corporations-in-israel/)
[Medium Well - Startup Nation Central](https://finder.startupnationcentral.org/company_page/medium-well) (https://finder.startupnationcentral.org/company_page/medium-well)
[KMM Recycling Industries - Bluegen](https://bluegencorp.com/asset/kmm-recycling-industries/) (https://bluegencorp.com/asset/kmm-recycling-industries/)
[Home - froike.co.il](https://froike.co.il/en/home/) (https://froike.co.il/en/home/)
[Clariter - Startup Nation Central](https://finder.startupnationcentral.org/company_page/clariter) (https://finder.startupnationcentral.org/company_page/clariter)
[Meet the Entrepreneur Turning Israel's Trash into Somebody's Dash - trellis.net](https://trellis.net/article/meet-entrepreneur-turning-israels-trash-somebodys-dash/) (https://trellis.net/article/meet-entrepreneur-turning-israels-trash-somebodys-dash/)
[MAI - mai.org.il](https://mai.org.il/en-page/) (https://mai.org.il/en-page/)
[E-Recycling Companies - Evernex](https://evernex.com/industry-guide/e-recycling-companies/) (https://evernex.com/industry-guide/e-recycling-companies/)
[Israel's Unique Approach to E-Waste Management - tcsisrael.com](https://tcsisrael.com/blog/israels-unique-approach-e-waste-management/) (https://tcsisrael.com/blog/israels-unique-approach-e-waste-management/)
[6081-2 - pureearth.org](https://www.pureearth.org/project/6081-2/) (https://www.pureearth.org/project/6081-2/)
[Operators List - weelabex.org](https://www.weelabex.org/operators-list/) (https://www.weelabex.org/operators-list/)
[ptb_israel - lenovo.com](https://www.lenovo.com/us/en/social_responsibility/sustainability/ptb_israel?srltid=AfmBOoqf5JIMABRB6gCTDcqN-VchNeh_FISjUTLJOVkzAqC70yistdhZ) (https://www.lenovo.com/us/en/social_responsibility/sustainability/ptb_israel?srltid=AfmBOoqf5JIMABRB6gCTDcqN-VchNeh_FISjUTLJOVkzAqC70yistdhZ)

[The inequitable global e-waste trade: A case for a just circular economy - ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013935121000220) (https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013935121000220)

[The rise and fall of public-private partnerships in Israel's local government - Taylor & Francis Online](https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03003930.2020.1832892) (https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03003930.2020.1832892)

[press_03102022_b - gov.il](https://www.gov.il/en/departments/news/press_03102022_b) (https://www.gov.il/en/departments/news/press_03102022_b)

[A-79 - fada.birzeit.edu](https://fada.birzeit.edu/bitstream/20.500.11889/5912/1/A-79.pdf) (https://fada.birzeit.edu/bitstream/20.500.11889/5912/1/A-79.pdf)

[The rise and fall of public-private partnerships in Israel's local government - ResearchGate](https://www.researchgate.net/publication/344954081_The_rise_and_fall_of_public-private_partnerships_in_Israel's_local_government) (https://www.researchgate.net/publication/344954081_The_rise_and_fall_of_public-private_partnerships_in_Israel's_local_government)

[Feasibility of Public-Private Partnerships \(PPP\) for Waste Treatment Facilities in Israel - neaman.org.il](https://www.neaman.org.il/en/feasibility-of-public-private-partnerships-ppp-waste-treatment-facilities-in-israel/) (https://www.neaman.org.il/en/feasibility-of-public-private-partnerships-ppp-waste-treatment-facilities-in-israel/)

[Market Research & Feasibility Study for Waste Management in Israel - aviaanaccounting.com](https://aviaanaccounting.com/market-research-feasibility-study-for-waste-management-israel/) (https://aviaanaccounting.com/market-research-feasibility-study-for-waste-management-israel/)

[hazardous_substances_law_1993_unofficial_translation - gov.il](https://www.gov.il/blobFolder/legalinfo/rules_and_regulations_contaminated_land/en/laws_and_regulations_hazardous_substances_law_1993_unofficial_translation.pdf) (https://www.gov.il/blobFolder/legalinfo/rules_and_regulations_contaminated_land/en/laws_and_regulations_hazardous_substances_law_1993_unofficial_translation.pdf)

[h05 - court.gov.il](https://supremedecisions.court.gov.il/Home/Download?path=EnglishVerdicts/04/870/028/h05&fileName=04028870_h05.txt&type=5) (https://supremedecisions.court.gov.il/Home/Download?path=EnglishVerdicts/04/870/028/h05&fileName=04028870_h05.txt&type=5)

[land-survey-instructions-april-2016-157-eng - gov.il](https://www.gov.il/BlobFolder/policy/contamination_soil_regulations/ar/contaminated_soil_land-survey-instructions-april-2016-157-eng.pdf) (https://www.gov.il/BlobFolder/policy/contamination_soil_regulations/ar/contaminated_soil_land-survey-instructions-april-2016-157-eng.pdf)

[water_law_1959_unofficial_translation - gov.il](https://www.gov.il/BlobFolder/legalinfo/rules_and_regulations_contaminated_land/en/laws_and_regulations_water_law_1959_unofficial_translation.pdf) (https://www.gov.il/BlobFolder/legalinfo/rules_and_regulations_contaminated_land/en/laws_and_regulations_water_law_1959_unofficial_translation.pdf)

[irbca_guidance - gov.il](https://www.gov.il/blobFolder/guide/irbca/he/contaminated_soil_irbca_guidance.pdf) (https://www.gov.il/blobFolder/guide/irbca/he/contaminated_soil_irbca_guidance.pdf)

[prospectuses_18k_report_2023 - gov.il](https://www.gov.il/BlobFolder/dynamiccollectorresultitem/prospectuses_18k_report_2023/he/Prospectuses_prospectuses_18k_report_2023.pdf) (https://www.gov.il/BlobFolder/dynamiccollectorresultitem/prospectuses_18k_report_2023/he/Prospectuses_prospectuses_18k_report_2023.pdf)

[z01 - court.gov.il](https://supremedecisions.court.gov.il/Home/Download?path=EnglishVerdicts%5C93%5C210%5C068%5Cz01&fileName=93068210_z01.txt&type=2) (https://supremedecisions.court.gov.il/Home/Download?path=EnglishVerdicts%5C93%5C210%5C068%5Cz01&fileName=93068210_z01.txt&type=2)

[japan_bit-eng - gov.il](https://www.gov.il/BlobFolder/dynamiccollectorresultitem/japan_bit/he/international_agreements_japan_bit-eng.pdf) (https://www.gov.il/BlobFolder/dynamiccollectorresultitem/japan_bit/he/international_agreements_japan_bit-eng.pdf)

[Pr10020_pg - kneset.gov.il](https://m.knesset.gov.il/en/News/PressReleases/Pages/Pr10020_pg.aspx) (https://m.knesset.gov.il/en/News/PressReleases/Pages/Pr10020_pg.aspx)

[25_lst_5428500 - kneset.gov.il](https://fs.knesset.gov.il/25/law/25_lst_5428500.docx) (https://fs.knesset.gov.il/25/law/25_lst_5428500.docx)

[BasicLawNationState - kneset.gov.il](https://main.knesset.gov.il/EN/activity/documents/BasicLawsPDF/BasicLawNationState.pdf) (https://main.knesset.gov.il/EN/activity/documents/BasicLawsPDF/BasicLawNationState.pdf)

[BasicLawNationState - kneset.gov.il](https://m.knesset.gov.il/EN/activity/documents/BasicLawsPDF/BasicLawNationState.pdf) (https://m.knesset.gov.il/EN/activity/documents/BasicLawsPDF/BasicLawNationState.pdf)

[BasicLawOccupation - kneset.gov.il](https://m.knesset.gov.il/EN/activity/documents/BasicLawsPDF/BasicLawOccupation.pdf) (https://m.knesset.gov.il/EN/activity/documents/BasicLawsPDF/BasicLawOccupation.pdf)

[basiclaws - kneset.gov.il](https://main.knesset.gov.il/en/activity/pages/basiclaws.aspx) (https://main.knesset.gov.il/en/activity/pages/basiclaws.aspx)

[eng_mimshal_yesod - kneset.gov.il](https://knesset.gov.il/description/eng/eng_mimshal_yesod.htm) (https://knesset.gov.il/description/eng/eng_mimshal_yesod.htm)

[ConstIntro_eng - kneset.gov.il](https://www.knesset.gov.il/constitution/ConstIntro_eng.htm) (https://www.knesset.gov.il/constitution/ConstIntro_eng.htm)

[hazardous_materials_waste - gov.il](https://www.gov.il/en/pages/hazardous_materials_waste) (https://www.gov.il/en/pages/hazardous_materials_waste)

[619Israel - sustainabledevelopment.un.org](https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/619Israel.pdf) (https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/619Israel.pdf)

[Leket-Report-2019-Eng_Digital - leket.org](https://foodwastereport.leket.org/wp-content/uploads/2021/12/Leket-Report-2019-Eng_Digital.pdf) (https://foodwastereport.leket.org/wp-content/uploads/2021/12/Leket-Report-2019-Eng_Digital.pdf)

[israel_usepa_mou_09-18-2023-508 - epa.gov](https://www.epa.gov/system/files/documents/2023-09/israel_usepa_mou_09-18-2023-508.pdf) (https://www.epa.gov/system/files/documents/2023-09/israel_usepa_mou_09-18-2023-508.pdf)

[The-Global-Food-Donation-Policy-Atlas_Israel_LegalGuide_English - foodbanking.org](https://atlas.foodbanking.org/wp-content/uploads/2023/11/The-Global-Food-Donation-Policy-Atlas_Israel_LegalGuide_English.pdf) (https://atlas.foodbanking.org/wp-content/uploads/2023/11/The-Global-Food-Donation-Policy-Atlas_Israel_LegalGuide_English.pdf)

[isr19747 - fao.org](https://faolex.fao.org/docs/pdf/isr19747.pdf) (https://faolex.fao.org/docs/pdf/isr19747.pdf)

[hazardous_law_1993 - gov.il](https://www.gov.il/en/pages/hazardous_law_1993) (https://www.gov.il/en/pages/hazardous_law_1993)

[isr19748 - fao.org](https://faolex.fao.org/docs/pdf/isr19748.pdf) (https://faolex.fao.org/docs/pdf/isr19748.pdf)

[nationallegislation - basel.int](https://www.basel.int/countries/nationallegislation/tabid/1420/default.aspx) (https://www.basel.int/countries/nationallegislation/tabid/1420/default.aspx)

[waste_treatment_department - gov.il](https://www.gov.il/en/departments/units/waste_treatment_department) (https://www.gov.il/en/departments/units/waste_treatment_department)

[Councils, companies left without e-waste recycling as ministry cuts firm's contract - The Times of Israel](https://www.timesofisrael.com/councils-companies-left-without-e-waste-recycling-as-ministry-cuts-firms-contract/) (https://www.timesofisrael.com/councils-companies-left-without-e-waste-recycling-as-ministry-cuts-firms-contract/)

[israel - iclg.com](https://iclg.com/practice-areas/environmental-social-and-governance-law/israel) (https://iclg.com/practice-areas/environmental-social-and-governance-law/israel)

[company-information.waste_collection.il - dnb.com](https://www.dnb.com/business-directory/company-information.waste_collection.il.html) (https://www.dnb.com/business-directory/company-information.waste_collection.il.html)

[co - f6s.com](https://www.f6s.com/companies/waste-management/israel/co) (https://www.f6s.com/companies/waste-management/israel/co)

[find - whoprofits.org](https://www.whoprofits.org/companies/find?Sector=1&Type=List) (https://www.whoprofits.org/companies/find?Sector=1&Type=List)

[ISRAEL-WATER-DIRECTORY-V2 - ohioisrael.org](https://ohioisrael.org/wp-content/uploads/2019/02/ISRAEL-WATER-DIRECTORY-V2.pdf) (https://ohioisrael.org/wp-content/uploads/2019/02/ISRAEL-WATER-DIRECTORY-V2.pdf)

[23-06-30-Update-israeli-settlement-opt-database-hrc3136 - ohchr.org](https://www.ohchr.org/sites/default/files/documents/hrbodies/hrcouncil/sessions-regular/session31/database-hrc3136/23-06-30-Update-israeli-settlement-opt-database-hrc3136.pdf) (https://www.ohchr.org/sites/default/files/documents/hrbodies/hrcouncil/sessions-regular/session31/database-hrc3136/23-06-30-Update-israeli-settlement-opt-database-hrc3136.pdf)

[usa - tradebe.com](https://www.tradebe.com/environmental-services/markets/usa/) (https://www.tradebe.com/environmental-services/markets/usa/)

[Israel - enfmetal.com](https://www.enfmetal.com/directory/mrf/Israel) (https://www.enfmetal.com/directory/mrf/Israel)

[companies - recyclingproductnews.com](https://www.recyclingproductnews.com/companies) (https://www.recyclingproductnews.com/companies)

[CLP_Molecular-Recycling-Directory-2021 - closedlooppartners.com](https://www.closedlooppartners.com/wp-content/uploads/2021/11/CLP_Molecular-Recycling-Directory-2021.pdf) (https://www.closedlooppartners.com/wp-content/uploads/2021/11/CLP_Molecular-Recycling-Directory-2021.pdf)

[ISRAEL-WATER-DIRECTORY - ohioisrael.org](https://ohioisrael.org/wp-content/uploads/2018/04/ISRAEL-WATER-DIRECTORY.pdf) (https://ohioisrael.org/wp-content/uploads/2018/04/ISRAEL-WATER-DIRECTORY.pdf)

[manufacturing-recycling.html?city=sde-eliyahu - job-il.com](https://www.directory.job-il.com/manufacturing-recycling.html?city=sde-eliyahu) (https://www.directory.job-il.com/manufacturing-recycling.html?city=sde-eliyahu)

[ron - europa.eu](https://ec.europa.eu/food/food-feed-portal/screen/fcm/ron) (https://ec.europa.eu/food/food-feed-portal/screen/fcm/ron)

[cs_fcm_plastic-recycling_register_list-1_rin_outside-eu - europa.eu](https://food.ec.europa.eu/system/files/2023-07/cs_fcm_plastic-recycling_register_list-1_rin_outside-eu.pdf) (https://food.ec.europa.eu/system/files/2023-07/cs_fcm_plastic-recycling_register_list-1_rin_outside-eu.pdf)

[e-waste-recycling - ensun.io](https://ensun.io/search/e-waste-recycling/israel) (https://ensun.io/search/e-waste-recycling/israel)

[find-an-r2-certified-facility - sustainableelectronics.org](https://sustainableelectronics.org/find-an-r2-certified-facility/) (https://sustainableelectronics.org/find-an-r2-certified-facility/)

[Court allows electronic waste corporation to continue working for time being - The Times of Israel](https://www.timesofisrael.com/court-allows-electronic-waste-corporation-to-continue-working-for-time-being/) (https://www.timesofisrael.com/court-allows-electronic-waste-corporation-to-continue-working-for-time-being/)

[easier_recycling_electronic_waste - gov.il](https://www.gov.il/en/pages/easier_recycling_electronic_waste) (https://www.gov.il/en/pages/easier_recycling_electronic_waste)

[e-waste-recycling - prc.org](https://prc.org/workshops-collection-events/collection-events/e-waste-recycling/) (https://prc.org/workshops-collection-events/collection-events/e-waste-recycling/)

[GEM_2020_def_july1_low - ewastemonitor.info](https://ewastemonitor.info/wp-content/uploads/2020/11/GEM_2020_def_july1_low.pdf) (https://ewastemonitor.info/wp-content/uploads/2020/11/GEM_2020_def_july1_low.pdf)

[from-the-ceo - enviro-services.co.il](https://enviro-services.co.il/en/from-the-ceo/) (https://enviro-services.co.il/en/from-the-ceo/)

[medical-waste-disposal - ensun.io](https://ensun.io/search/medical-waste-disposal/israel) (https://ensun.io/search/medical-waste-disposal/israel)

[hazardous-waste - suez.com](https://www.suez.com/en/waste/waste-management/waste-sorting/hazardous-waste) (<https://www.suez.com/en/waste/waste-management/waste-sorting/hazardous-waste>)