

RICOH
imagine. change.

Услуги по экологической оптимизации

Продукты, услуги и технические решения

Наши решения позволяют не только минимизировать вредное воздействие на окружающую среду, но и формируют более эффективное рабочее пространство.



Экологическая устройчивость по умолчанию

Вопросы экологической оптимизации давно заняли прочное место на повестке дня нашей компании. При организации работы наших представительств, каналов поставок и производственных площадок мы всегда учитываем необходимость эффективного использования ресурсов и денежных средств, но экологическая оптимизация до сих пор оставалась просто приятным бонусом или была обусловлена естественной необходимостью. Сегодня реализация принципов экологической оптимизации — это единственно правильный подход к развитию бизнеса и достижению большей лояльности потребителей для формирования имиджа надежного и цельного бренда.

Современные компании могут рассчитывать на стабильную прибыль, только если они вовремя поняли, что экологическая оптимизация — это путь к инновациям, новым моделям ведения бизнеса, позволяющим раздвинуть рамки их использования, а также возможность усовершенствовать свою продукцию. Увеличение доходов и внедрение оптимальных методов работы — это только часть результата. Руководители международных компаний, обладающие глобальным видением и понимающие потребности современного мира, осознают необходимость достижения экологической оптимизации как один из фундаментальных, стратегических принципов и катализаторов позитивных изменений.

Сегодня компания Ricoh предоставляет решения и услуги, благодаря которым наши клиенты могут пересмотреть свою печатную инфраструктуру и установить новые принципы управления информацией, что, в свою очередь, позволит им не только добиться высокой эффективности своей деятельности, но, что еще важнее, создать экологически безопасную рабочую среду. Компания Ricoh обладает необходимыми ресурсами и знаниями для внедрения принципов экологической оптимизации.

Мы предоставляем своим клиентам продукты, услуги и технические возможности для проактивного применения методов экологической оптимизации и передового опыта работы в своей повседневной деятельности. Разработанные нами программы, опробованные и протестированные, помогают заказчикам преобразовать и контролировать свою экологическую деятельность с целью достижения конкретных результатов. Компания Ricoh обладает достаточными знаниями и возможностями для преобразования вашей рабочей среды и эффективной организации вашего бизнеса, поэтому вы можете полностью довериться нашей команде.

С самого начала своего существования компания Ricoh признавала важность защиты окружающей среды как неотъемлемой части социально-ответственного бизнеса и экономического процветания. Но, следуя основополагающей философии Ricoh, недостаточно просто снизить уровень воздействия на окружающую среду — необходимо восстановить состояние экологии настолько, чтобы снова эффективно работали механизмы естественного самовосстановления Земли. Наша деятельность направлена на сокращение энергопотребления с целью предотвращения глобального потепления и загрязнения окружающей среды, популяризацию повторного использования ресурсов и сохранение биологического разнообразия нашей планеты. Результаты нашей работы:

Энергосбережение и предотвращение глобального потепления

Снижение уровня выбросов CO₂ на протяжении всего рабочего цикла



Достижения за 2017 финансовый год

На **46,6%** меньше выбросов CO₂ на протяжении всего рабочего цикла
По сравнению с уровнем 2000 года

ЦЕЛИ И ИХ ДОСТИЖЕНИЕ



Показатели ресурсосбережения

Снижение количества новых ресурсов



Достижения за 2017 финансовый год

29,4% новых ресурсов при производстве продукции
По сравнению с уровнем 2007 года

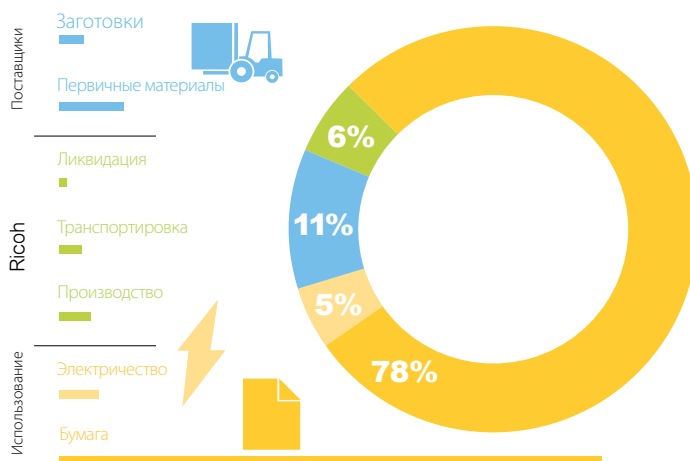


Понимание последствий для экологии

Наши цели ясны, но экологическая оптимизация — это очень широкое понятие и, в отличие от распространенного мнения, негативное воздействие на окружающую среду не ограничивается производственными процессами.

Анализ полного жизненного цикла типичного продукта Ricoh показал, что на время его использования приходится более 60% его негативного воздействия, а с учетом использования бумаги — 78%. Как правило, процесс использования контролируется заказчиком, который зачастую вынужден решать эту проблему самостоятельно.

Компания Ricoh берет на себя ответственность и обязуется помочь своим клиентам не только оптимизировать инфраструктуру, но и создать стабильную, инновационную бизнес-модель, отвечающую интересам экологически устойчивого общества.



Анализ полного жизненного цикла типичного основного продукта Ricoh

* На основе показателей устройства MP C4503SP

Услуги, продукты и технические решения Ricoh в области экологической оптимизации

Служба экологической оптимизации Ricoh предлагает услуги, продукты и технические возможности, позволяющие добиться **энергоэффективности и экономии ресурсов, а также повысить безопасность рабочего пространства** вне зависимости от объемов печати. Мы не только оказываем услуги по оптимизации существующей инфраструктуры для обеспечения энергоэффективности и ресурсосбережения, но и помогаем снизить уровень вредных выбросов, осуществлять удаленную диагностику и мониторинг, минимизировать и полностью отказаться от отходов, при этом обеспечивая необходимый уровень безопасности, а также предлагаем программы по повторной переработке использованной продукции и многое другое.

Как компания Ricoh помогает своим заказчикам

добиться более высокой энергоэффективности и минимального уровня вредных выбросов

Энергоэффективные товары компании Ricoh помогают снизить потребление электроэнергии и эксплуатационные расходы. Услуги по снижению вредных выбросов позволяют уменьшить количество неизбежных фактических выбросов, сведя негативное воздействие на окружающую среду к минимуму.

Как компания Ricoh помогает своим заказчикам

более эффективно использовать ресурсы

Предложение Reduce, Re-use, Recycle («Снижение, повторное использование и переработка») позволит вашей организации максимально повысить эффективность использования ресурсов в рабочей среде за счет достижения необходимых показателей ресурсосбережения и внедрения инициатив по минимизации отходов.

Как компания Ricoh помогает своим заказчикам

улучшить рабочие условия

Помимо экологической оптимизации, мы поможем вашей организации добиться максимального соответствия требованиям современного общества. Наши предложения охватывают различные аспекты деятельности, ориентированные на инклюзивность рабочего места, улучшение условий труда и трансформацию стиля работы в соответствии с современными требованиями.

Богатый опыт в области обеспечения экологической устойчивости и широкое портфолио соответствующих решений — это новая возможность решить даже самые сложные вопросы, связанные с воздействием вашей деятельности и стиля работы на окружающую среду. В этой брошюре приведена подробная информация о решениях Ricoh в области экологической оптимизации.

Продукты и услуги для повышения энергоэффективности и достижения нулевого уровня вредных выбросов:

Компания Ricoh предлагает целый ряд услуг и продуктов для оптимизации энергопотребления, снижения уровня вредных выбросов и сокращения эксплуатационных расходов.

Продукты

Энергоэффективные продукты. Благодаря таким инновациям, как технология быстрого запуска, экономичный спящий режим, быстрый переход из спящего режима в рабочий и низкая температура плавления тонера, многие наши продукты относятся к высшему классу энергоэффективности, как по показателям TEC¹, рассчитанным в рамках программы ENERGY STAR, так и по фактическому потреблению электроэнергии.

Инструменты и программное обеспечение по оптимизации энергопотребления.

Большинство наших МФУ и принтеров совместимы с системой удаленной диагностики @Remote. Экологические показатели, собранные с помощью средств диагностики @Remote, позволяют детально рассмотреть уровень экологичности продуктов Ricoh. Наши консультанты всегда готовы поделиться советами по экологической оптимизации каждого устройства и даже сравнить фактические рабочие характеристики устройства за месяц с базовыми целевыми показателями. На основе этих данных можно, при необходимости, провести техническое обслуживание устройства, чтобы исправить, восстановить или откалибровать его для оптимальной работы.



Функции

Многие продукты снабжены встроенными или дополнительными возможностями повышения энергоэффективности. Наиболее оптимальные настройки МФУ или принтера используются в режиме **EcoMode**. В этом режиме максимально сокращается время срабатывания таймера автоматического выключения, что позволяет снизить энергопотребление, эксплуатационные расходы и уровень углеродосодержащих выбросов. В то же время, благодаря сверхбыстрому механизму включения, переход в данный режим не повлияет на производительность системы. Датчик освещенности **Eco Night**, установленный на некоторых моделях нижнего ценового сегмента, переводит устройство в спящий режим при наступлении темноты. **Еженедельный таймер** выключает МФУ на ночь и по выходным. При необходимости все устройства можно быстро перезапустить, и уже через несколько секунд они будут готовы к работе. Некоторые новые устройства оснащены инновационными **датчиками движения**. При приближении человека устройство за считанные секунды выходит из спящего режима и включает панель управления, позволяя пользователю незамедлительно приступить к работе.



¹ TEC — типичное энергопотребление, рассчитанное, исходя из данных, приведенных оригинальными производителями оборудования в рамках программы ENERGY STAR®. Проверка показателей TEC основана на результатах использования устройства в течение одной недели. Возможно несоответствие реальной модели использования, так как она уникальна для каждого пользователя. Как правило, значение TEC используется для сравнения уровня потребления электроэнергии нескольких продуктов.

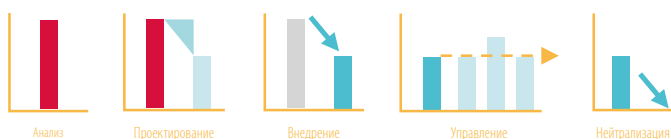


Услуги

На основе наших продуктов и услуг в области защиты окружающей среды мы разработали **Программу экологической оптимизации**. Она построена на консультативном подходе и позволит вам добиться значительного сокращения выбросов CO₂ и снижения общей стоимости владения за счет оптимизации документооборота на этапе **использования**.

Программа экологической оптимизации обеспечивает экологическую устойчивость на этапе использования продукта благодаря полной прозрачности всего процесса. Вы получите доступ к информации об уровне вредных выбросов **до начала использования**²: на этапах добычи материалов, производства и сборки, транспортировки и доставки офисного оборудования Ricoh.

Программа экологической оптимизации



Наша система включает несколько шагов, которые позволят снизить общий уровень выбросов CO₂ на 34% и сократить эксплуатационные расходы на 29%. Путь к достижению **нулевого уровня вредных выбросов** включает этапы анализа, разработки, внедрения, управления и нейтрализации. При составлении программы мы руководствовались **накопленным опытом** в области анализа и внедрения — за время существования компании мы провели более 10 000 экологических аудитов как малого и среднего бизнеса, так и крупных корпораций в Европе.

² Характеристики до начала использования соответствуют данным на экологической этикетке EcoLeaf, одобренной правительством Японии и предназначенной для численной оценки влияния продукта на окружающую среду на протяжении полного жизненного цикла, от добычи ресурсов до производства/сборки, транспортировки, использования и утилизации/повторной переработки, в соответствии со стандартами ISO 14040 и ISO 14044 (<http://www.jemai.or.jp/>).

Полученные знания позволили нам непрерывно внедрять новые инновации и развиваться для полного соответствия потребностям наших заказчиков: мы повысили экологические характеристики нашего аппаратного обеспечения, разработали новые программные решения для оптимизации рабочих процессов и снижения количества отходов благодаря возможности внедрения позитивных изменений при достижении высокого уровня экологической сознательности посредством применения наших решений.

Потребительская выгода



Кроме того, наша Программа экологической оптимизации успешно прошла **аккредитацию** SGS на соответствие стандартам ISO и была признана эффективным, **прозрачным и легко воспроизводимым** способом расчета уровня выброса парниковых газов при печати документов.

Программа промышленной печати со сбалансированным уровнем выбросов CO₂ — это трехшаговая консультативная программа, главная задача которой — помочь поставщикам услуг промышленной печати (будь то типография или копировальный центр при крупной организации) проанализировать, оптимизировать и нейтрализовать вредные выбросы.

Продукты и услуги для оптимизации использования ресурсов

Программа экологической оптимизации включает масштабный ряд продуктов и услуг "Reduce, Re-use, Recycle", направленных на снижение количества отходов и организации повторного использования и переработки ценных ресурсов, сокращение расходов и снижение уровня воздействия на окружающую среду.

Продукты

Повторное использование устройств, комплектующих и расходных материалов позволяет сформировать цикл для максимального продления срока эксплуатации и повышения возможностей продукта, а также свести количество отходов практически к нулевому значению. Бренд GreenLine от компании Ricoh — это не просто переработка материалов, мы «вдыхаем новую жизнь» в использованные multifunctional устройства. При сертификации компания Ricoh тщательно оценивает и проверяет состояние устройств GreenLine, чтобы убедиться, что они не уступают абсолютно новым устройствам Ricoh ни по эффективности, ни по производительности. Использование этих устройств обеспечивает значительную экономию средств, а их повторное использование позволяет снизить уровень воздействия на окружающую среду.

Эко

драйвер



- Оптимизация использования бумаги;
- Сокращение количества бумажных отходов;
- Одно нажатие и вы сможете сэкономить до 75% затрат на бумагу.

Программные решения позволяют сократить количество бумажных отходов и обеспечить конфиденциальность печати. Перевод бумажных документов в цифровой вид — это эффективный способ оптимизировать использование бумаги и снизить уровень воздействия на окружающую среду. Обширное портфолио программных решений от Ricoh поможет вам без особых трудностей перейти в режим экономного использования ресурсов. Вот несколько приложений, которые мы предлагаем:

- Вместо бумажных материалов и устаревших цифровых файлов храните информацию в **Облаке**. Программное решение Ricoh для конвертации документов **Optical Characters Recognition** позволит быстро найти нужную информацию, не распечатывая ее и, соответственно, экономя материалы, электроэнергию и денежные средства.
- Простая и удобная технология цифровой подписи и верификации **eSignature** поможет перевести бумажный документооборот в цифровой вид.

Повторное использование

устройств



Качество
GreenLine
EMEA



Соответствует
стандарту качества
восстановленной
продукции BS 8887:220



Вторично
используемые
материалы



Экологичность
закупки

комплектующих и
расходных материалов

Эко-драйвер **Print&Share Eco** — уникальное и инновационное решение, которое устанавливает новые стандарты ответственного отношения к использованию ресурсов, а также экономит время и средства. Сократить количество используемой бумаги можно всего в один клик мышки.

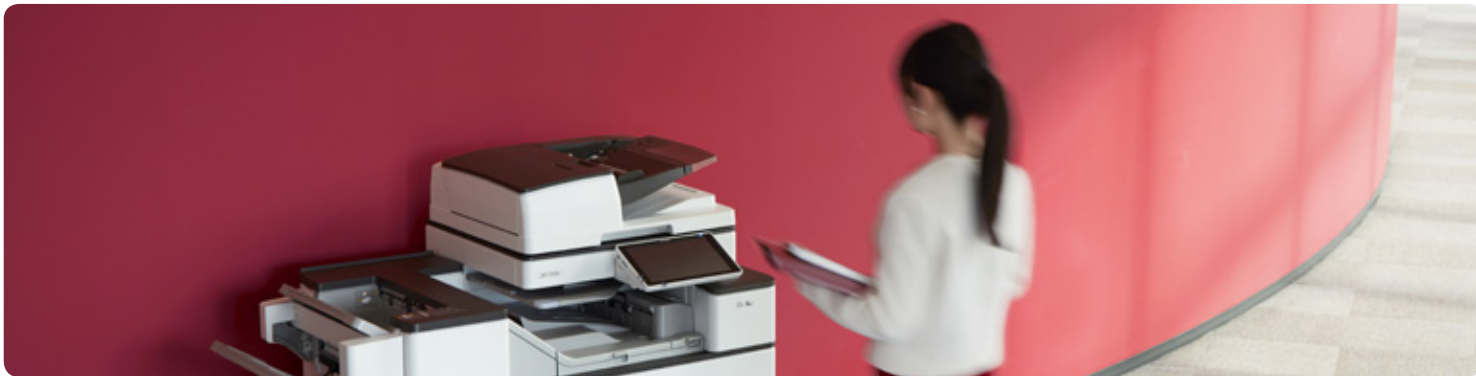
- Больше никаких ненужных распечаток с адресными строками и пустыми страницами!
- Система оценит количество материала для печати и сожмет его на минимальное количество страниц.
- При этом текст будет оптимизирован для сокращения количества страниц с помощью функций печати нескольких страниц на одном листе, автоматического удаления пустых пробелов и т. д.

Эко-драйвер можно установить вместе с драйвером печати Ricoh на любом МФУ или принтере Ricoh.

Бумага Ricoh для офисов и промышленной печати также обладает рядом очевидных экологических преимуществ:

- Все бумажные фабрики, с которыми работает компания Ricoh, используют древесину, заготовленную неистощительным для лесных экосистем способом.
- Эти фабрики соответствуют требованиям стандартов ISO 14001 и EU Eco label.
- Вся бумага имеет сертификат Лесного попечительского совета (FSC) и Программы стандартов лесной сертификации (PEFC).

Все устройства Ricoh могут работать в оптимальном режиме при использовании бумаги, полученной вторичной переработкой, и соответствующей требованиям стандарта EN12281.



Функции

Наши новые устройства стали меньше и легче. Наши новые МФУ стали **меньше и легче**. Полноцветное печатное устройство RICOH MP C6004 более чем на 65% легче и на 37% меньше, чем предыдущие модели этого класса³.

Использование **альтернативных материалов**. Конструкция некоторых новых многофункциональных устройств стала еще более экологичной. При их производстве использованы альтернативные материалы, например, корпус МФУ изготовлен из стального скрапа, часть внешних деталей и аксессуаров для тиражной печати изготовлены из вторично переработанного ПЭТ пластика (бутылки из под напитков и из под тонера Ricoh) или из биопластика на основе растительного сырья.

Среди других экологически ориентированных функций стоит отдельно отметить **стандартный высокоскоростной двусторонний бескрепочный шиватель**, с помощью которого можно скрепить до пяти страниц, не используя металлические скобы. Наши новейшие устройства также оснащены **эко-виджетом** на панели управления. Он ищет способы экономии бумаги и предлагает их пользователю, а также сообщает, сколько бумаги вы сэкономили за счет экологически оптимизированной печати.

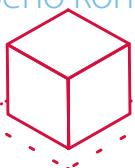
Оптимальное использование ресурсов,

предусмотрено конструкцией



65% легче
чем предыдущие модели
того же класса³

более
компактные и
легкие устройства



37%
и меньше,

Эко-виджет

на смарт-панели управления



Услуги

Программы по повторной переработке по окончании срока эксплуатации — мы открыли центры повторной переработки использованных продуктов, которые принимают использованные расходные материалы и комплектующие у офисов и типографий.

Центры повторной переработки по окончании срока эксплуатации



Веб-портал для
возврата на повторную
переработку Smart
Return Web Portal
www.ricoh-return.com



Услуга сбора
продукции

³ показатели рассчитаны на основе сравнения полноцветных принтеров Ricoh MP C6004 и MP C6001.

Продукты и услуги для создания безопасного, эффективного и экологически безопасного рабочего пространства

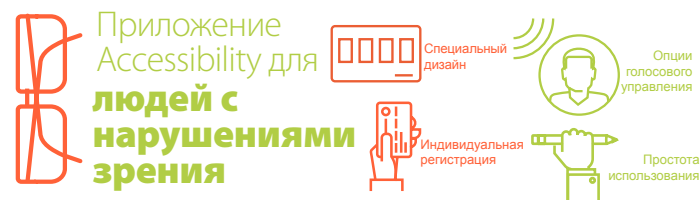
Компания Ricoh предлагает ряд удобных решений, включая продукты и услуги, направленные на обеспечение инклюзивности рабочего места, улучшения условий труда и повышения безопасности конечного пользователя:

Продукты

Наше портфолио аппаратного обеспечения направлено на внедрение инновационного стиля работы вашего офиса с целью повышения эффективности, оптимизации взаимодействия, урегулирования баланса между работой и личной жизнью, а также сокращения транспортных расходов и снижения уровня вредных выбросов. **Системы унифицированных коммуникаций Ricoh** позволяют пользователям общаться посредством видеоконференций и достигать поставленных бизнес-задач без вреда для окружающей среды. **Интерактивные доски Ricoh** помогут модернизировать способ проведения совещаний, лекций и семинаров. Дополнительные инструменты, включая возможность перевода рукописного текста в печатный вид, позволяют создать единую платформу для проведения презентаций с возможностями редактирования и создания записей без использования лишних природных ресурсов. Программные решения **Ricoh Mobile Printing** упрощают жизнь и работу пользователей благодаря удобной печати материалов из облака в любое время и в любом месте посредством персональных мобильных устройств.

Безопасное рабочее пространство. Пользователи офисных принтеров и МФУ и промышленных печатных устройств производства Ricoh могут быть уверены, что их здоровью не угрожает риск, связанный с использованием тонеров и вредными выбросами — достаточно использовать и обслуживать устройства в соответствии с инструкциями. Сегодня все представленные на рынке печатные устройства, комплектующие и тонеры компании Ricoh проходят тщательные внутренние и внешние проверки и соответствуют всем стандартам и нормам производственной безопасности и здравоохранения.

Кроме того, компания Ricoh предлагает латексные чернила для широкоформатных печатных устройств. Они безопасны для окружающей среды и пользователей, не обладают запахом и выделяют только быстро разлагающиеся органические вещества в процессе использования.



Услуги

Благодаря успешному сочетанию защищенного аппаратного оборудования, программного обеспечения и обширных технических знаний, мы можем обеспечить **безопасность и конфиденциальность печати**. Программы оценки безопасности печати Ricoh направлены на снижение рисков несанкционированного доступа к информации пользователей и повышение безопасности в местах печати. Мы используем единый стандартизированный подход, на основании которого проводим анализ, оптимизацию и контроль средств защиты конфиденциальной информации пользователя. В качестве последнего шага обеспечения безопасности мы разработали услугу Full Data Cleansing, которая удаляет все данные и гарантирует невозможность их восстановления из памяти устройства по окончании печати.

Единое решение для формирования нового стиля работы



Без использования бумаги



Меньше поездок и расходов



Виртуальные конференц-залы



Баланс между работой и личной жизнью

Функции

Инклюзивность и доступность наших решений обеспечивает возможность их использования всеми пользователями. МФУ от Ricoh предоставляют ряд специальных возможностей для создания инклюзивности рабочего пространства. К таким возможностям относится регулируемая панель управления, возможность захвата выдвижных лотков с обеих сторон, удобные ручки и т.д. Новые МФУ также поддерживают приложение **Accessibility** для людей с нарушениями зрения — специально разработанные экраны и возможность голосового управления помогут им работать с МФУ.

Защищенная печать от Ricoh Услуги оптимизации.





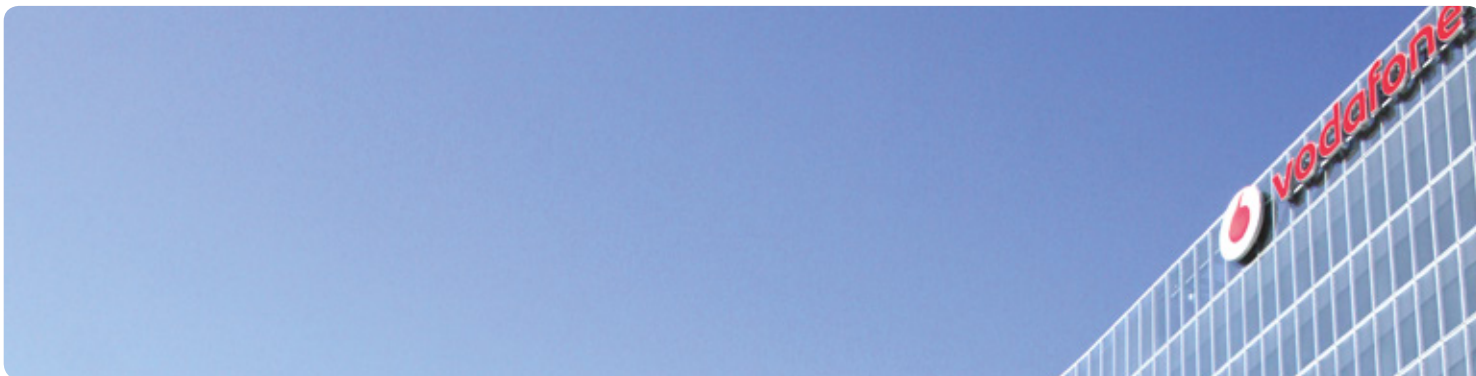
Экологическая устойчивость от Ricoh

Компания Ricoh всегда занимала ведущую позицию в вопросах экологической безопасности производства, начиная с внедрения модели повторного использования продукции Comet Circle в 1994 году. Принципы философии **Comet Circle** касаются вопросов проектирования, производства, использования и переработки продуктов Ricoh на основе **круговой экономики**. За счет появления новых функциональных возможностей и повышения производительности, устройства компании Ricoh являются более эффективными, требуют меньше электроэнергии и ресурсов при производстве и использовании и подходят для повторного использования и переработки.

Все продукты компании Ricoh соответствуют требованиям местного, федерального и международного законодательства по безопасности и охране труда. Наша продукция снабжена **паспортом безопасности и экологической информацией**. Устройства Ricoh отличаются не только стабильно низкими показателями энергопотребления по системе ENERGY STAR®, но и максимальным количеством золотых сертификатов EPEAT®. Компания Ricoh намерена и дальше придерживаться требований европейских стандартов потребления электроэнергии и расхода ресурсов, поддерживая высокую планку обладателя экологической маркировки **Blue Angel**.

В рамках проекта по раскрытию информации о выбросах углерода (**CDP**), компания Ricoh неоднократно была отмечена за бережное отношение к климату и высокую эффективность. Практичный подход Ricoh к вопросам обеспечения экологической безопасности каналов поставок был высоко отмечен в исследовании, проведенном **EcoVadis**.

Технологии экологической оптимизации, разработанные компанией Ricoh, помогут вам создать **инновационный стиль работы**, подтверждающий вашу готовность содействовать безопасности окружающей среды. Наше уникальное предложение по экологической оптимизации позволит вам снизить расходы и занять лидирующее положение на рынке без ущерба для окружающей среды.



ИТ-инициатива экологичной мобильной печати от Vodafone

Задача

Чтобы снизить уровень воздействия на окружающую среду, связанного с печатью рабочей документации, компания Vodafone создала экологичную ИТ-инициативу "Less Paper Office" (Офис без лишних бумаг), нацеленную на:

- Уменьшение уровня вредных выбросов;
- Снижение общей стоимости владения;
- Улучшение качества услуг;
- Обеспечение дополнительной безопасности;
- Единый всемирный центр печати.

Решение Ricoh

Чтобы обеспечить гибкую и мобильную рабочую стратегию для Vodafone, компания Ricoh разработала экологичную печатную инфраструктуру для группового использования, включая:

- Исследование экологической безопасности офиса.
- Глобальное и локальное управление проектом.
- Использование стандартизированной и оптимальной технологии.
- Профессиональную поддержку услуг на местах.
- Детальные отчеты на глобальном и локальном уровне.

Результаты

В результате глобальной рационализации и стандартизации соотношение количества сотрудников к количеству устройств увеличилось в три раза (средний показатель вырос с 20:1 до 60:1), потребление бумаги в некоторых регионах уменьшилось на 75%, а общие затраты на печать за год сократились на 50%. Кроме того, данная инициатива позволила компании добиться значительного и стабильного сокращения количества вредных выбросов на почти 3 миллиона килограмм в год.

