

Лауреаты премии ISPE «Предприятие года» FOYA-2018

На состоявшейся в Риме ежегодной европейской конференции Международного общества фармацевтического инжиниринга (International Society for Pharmaceutical Engineering – ISPE) были объявлены победители премии «Предприятие года» (Facility of the Year Award – FOYA) 2018 года.

Среди награжденных:

- BioMarin Pharmaceutical, Inc. – в категории «Лучшее воплощение проекта»;
- Shire – в категории «Лучшая интеграция объекта»;
- Shire – в категории «Производительная эффективность»;
- Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co.KG – в категории «Предприятие будущего»;
- Wyeth Pharmaceuticals Co, a Pfizer Company – в категории «Устойчивое развитие».

Кроме того, жюри премии особо отметило достижения компаний Emergent BioSolutions, Inc. и Government Pharmaceutical Organization (GPO).

Премия FOYA – это главная мировая награда, вручаемая за инновационность и креативность в области производственных мощностей в сфере здравоохранения. Отмеченные жюри проекты задают новые стандарты для фармацевтических заводов будущего, демонстрируя высочайший уровень проектирования, строительства и функционирования производственных объектов отрасли.

«Каждый из наших лауреатов 2018 г. воплощает основную миссию премии «Предприятие года» – производить высококачественные лекарства для пациентов во всем мире, – заявил Джон Бурнас, президент и CEO ISPE. – То, как они используют передовые достижения науки и инновационные технологии, помогает развивать нашу отрасль в целом и, самое главное, улучшать качество жизни людей».

Лауреаты FOYA-2018 по категориям:

«Лучшее воплощение проекта»

Победитель в категории «Лучшее воплощение проекта» – компания **BioMarin Pharmaceutical, Inc** – удостоилась награды за проект Project FAITH, который состоял в трансформации базовой инфраструктуры завода в г. Новато (Калифорния, США) в первый в мире завод по производству генов всего за 14 мес.

Победитель в категории «Лучшее воплощение проекта» – компания BioMarin Pharmaceutical, Inc – удостоилась награды за проект Project FAITH, который состоял в трансформации базовой инфраструктуры завода в г. Новато (Калифорния, США) в первый в мире завод по производству генов всего за 14 мес.

На протяжении последних 20 лет инновации компании BioMarin были сосредоточены на проекте Finding Tomorrows («В поисках завтра»), ориентированном на помощь пациентам с редко встречающимися, но опасными для жизни заболеваниями. При переходе к III фазе клинических испытаний генной терапии в апреле 2016 г. BioMarin приняла стратегическое решение обеспечить проект внутренними мощностями, необходимыми для бесперебойного производства. Так появился проект FAITH (faith – англ. «вера»). Руководствуясь потребностями клиентов, компания BioMarin всего за 14 мес превратила завод с базовой инфраструктурой в одно из



первых в мире предприятий по производству генов.

Проект FAITH компании BioMarin воплощает идеалы премии «Предприятие года», потому что демонстрирует, как кажущийся невозможным проект становится реальностью – достаточно объединить лучших специалистов отрасли, предоставить им передовые технологии и вдохновить правильной мотивацией. Реализация FAITH показывает впечатляющий уровень профессионализма и фармацевтических технологий, относящийся ко многим составляющим проекта, в том числе:

- скорость выбора локации: команде проекта была поставлена задача обеспечить готовность к поставкам продукта для проведения III фазы клинических испытаний в клиники к декабрю 2017 г. и подготовить мощности для запуска продукции на рынок;
- быстрое создание ключевых команд проекта;
- совместное размещение команд проекта на локации: все участники проекта (владельцы,

инженеры, подрядчики) были размещены под одной крышей, а электронные табло напоминали всем о важнейших текущих задачах и отображали продвижение реализации;

- поэтапная методология проектирования: налаживание производства и увеличение его объемов происходило параллельно. Команде была поставлена сложная задача внедрить коммерческое производство в планы завода и платформы;
- одновременное наращивание объемов коммерческого производства: с учетом запуска нового производства необходимое увеличение коммерческих объемов для потребностей III фазы клинических испытаний было проведено на других заводах компании BioMarin, чтобы сразу после выполнения проекта Faith можно было перейти к полномасштабному производству;
- тщательный контроль за выполнением графика работ;
- одновременный подбор и обучение персонала;
- мотивированный и ориентированный на успех подход к работе гарантировал, что продукт без промедления перейдет к III фазе клинических испытаний, ведь все участники проекта помнили, что этого ожидают пациенты.

РЕШЕНИЕ ЖЮРИ

Проект FAITH показывает, как кажущийся невозможным проект становится реальностью, если объединить лучших специалистов отрасли, предоставить им передовые технологии и вдохновить правильной мотивацией. Реализация проекта демонстрирует впечатляющий уровень профессионализма и фармацевтических технологий.

Основываясь на вышеперечисленном, жюри премии FOYA 2018 присуждает компании BioMarin награду в категории «Лучшая реализация проекта». Переналаживаемый завод, использующий одноразовые системы, находится в авангарде реализации проектов био-

процесса и представляет собой будущее геномной медицины.

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

Реализация проекта FAITH демонстрирует впечатляющий уровень профессионализма и фармацевтических технологий. Она показывает, что кажущийся невозможным проект становится реальностью, когда за дело берутся лучшие представители отрасли, вдохновленные соответствующей мотивацией и оснащенные необходимыми технологиями. Даже сама скорость выполнения проекта показывает, насколько четко он был реализован. Все три основных участника – соб-

ственно компания BioMarin, архитекторы и инженеры CRB и генеральный подрядчик, NOVO Construction – проявили выдающийся профессионализм на всех стадиях реализации, что и позволило успешно выполнить проект FAITH. Этот проект подарил всем его участникам уверенность в том, что объединив свои волю, знания и профессионализм, они могут успешно и в рекордные для отрасли сроки запустить новый биофармацевтический завод. Созданный ими прецедент и используемые решения в будущем смогут повлиять на биофармацевтические инновации и поддержку цепочки поставок.

«Лучшая интеграция объекта»

Компания Shire завоевала награду в категории «Лучшая интеграция объекта» за постройку нового очистительного предприятия площадью более 11 000 м² в г. Лос-Анджелес (штат Калифорния, США). Применение качественных и инновационных методов проектирования, а также превосходное планирование способствовали успешной интеграции нового объекта Shire в существующий промышленный комплекс.



Shire – ведущая мировая биотехнологическая компания, ориентированная на помощь людям с редкими заболеваниями и различными ограниченными физическими возможностями. Shire производит продукцию для многих областей медицины (гематологии, иммунологии, неврологии, лизосомных болезней накопления и врожденного ангионевротического отека) и поставляет ее на глобальный рынок более чем в 100 стран мира. Многие препараты компании Shire, предназначенные для лечения редких заболеваний, производятся на основе плазмы крови человека, поэтому в лос-анджелесском промышленном комплексе компании функционирует один из крупнейших в мире заводов по фракционированию плазмы.

Награжденный на FOYA 2018 проект включал постройку нового очистительного комплекса площадью более 11 000 м² (строение №8),

который необходимо было интегрировать в уже имеющуюся промышленную зону площадью около 4,7 га, включающую восемь других строений и ограниченную со всех сторон. Задача усложнялась наличием на территории комплекса многочисленных подземных коммуникаций и непрекращающимся производством в остальных строениях. Лос-Анджелесский комплекс был выбран потому, что он позволял совместить очистку с фракционированием плазмы крови. Для интеграции очистительного комплекса требовалось также внести изменения в четыре из уже имеющихся строений и построить новое административное здание. Все эти задачи были выполнены, более того, был составлен план будущего расширения промышленной зоны. Несмотря на объективные ограничения, обусловленные особенностями места строения, новая компоновка способствует повышению операционной эффективности за счет близости погрузочной площадки к существующему складу, а также благодаря креативному изогнутому дизайну зданий для обеспечения доступа грузовых автомобилей к подъездной дороге.

Выполнение проекта требовало повышенного уровня интеграции с инфраструктурой, так как нужно было наладить производство строительных модулей, доставку необходимых материалов, а также обеспечить парковку и транспорт для рабочих. Во избежание различных несовместимостей с уже существующими строениями были применены последние достижения строительной технологии, включая лазерное сканирование прилегающих зданий и использование технологии BIM (создание информационной модели здания). Кроме того, вместо бумажных чертежей применялись электронные информационные терминалы. Особое внимание при проектировании комплекса уделялось превосходной функциональности, включающей такие элементы, как минималистические митинг-румы, усовершенствованные системы для мониторинга окружающей среды и

автоматизации управления, а также приспособляемому дизайну экспериментальной установки. Интеграция проекта выходит далеко за рамки компоновки и строительства нового объекта на площадке.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЖЮРИ

Использование инновационных методов проектирования, а также тщательное планирование строительства позволили успешно интегрировать новый корпус в существующий промышленный комплекс. За это достижение компания Shire удостоилась награды в категории «Лучшая интеграция объекта».

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

Строение №8 было спроектировано и построено с использованием передовых технологий, материалов и методов управления персоналом. Подготовка буфера выведена из про-

цесса очистки и проводится в отдельной зоне, прилегающей к приемной площадке для более быстрой транспортировки сырья. Западная сторона здания на обоих производственных этажах предназначена для входа людей, восточная – для техники и перемещения материалов. Это позволило повысить безопасность и эффективность движения. Одной из основных задач при реализации проекта было не нарушить производственные процессы на одном из крупнейших в мире предприятий по фракционированию плазмы крови. Проведение строительных работ посреди уже застроенного промышленного комплекса площадью 4,7 га стало серьезным вызовом для команды проекта. Зон для разгрузки и складирования материалов не было, так как строение №8 было возведено с учетом охвата ранее построенного здания.

«Производственная эффективность»

Награда в категории «Производственная эффективность» была вручена **Лаборатории контроля качества компании Shire** в г. Лос-Анджелес (штат Калифорния, США) за разработку и практическое применение лаборатории контроля качества нового поколения, соответствующей возрастающей глобальной потребности в лекарственных препаратах на основе плазмы крови.



Ведущая мировая биотехнологическая компания Shire основана в 1986 г. С учетом того, что выполнение миссии компании в значительной степени зависит от внутренних возможностей по контролю качества, Shire запустила проект по разработке и практическому применению «лаборатории контроля качества нового поколения», чтобы удовлетворить возрастающую глобальную потребность в лекарственных препаратах на основе плазмы крови.

Расположенная в г. Лос-Анджелес лаборатория контроля качества площадью 1500 м² была ключевым элементом стратегии Shire, направленной на более качественное, быстрое

*Кайдзен (япон. – изменение к лучшему) – практика непрерывного совершенствования; бизнес-техники для внедрения непрерывного совершенствования; мероприятия Кайдзен – краткосрочные проекты, направленные на улучшение конкретного аспекта.

и экономичное снабжение препаратами пациентов во всем мире. Перемещение лаборатории позволяет в будущем расширить производственный комплекс, а также полностью отделяет лабораторию контроля качества от производственных процессов и инфраструктуры. Различные элементы проекта, выполненные в духе производственной эффективности, произвели глубокое впечатление на жюри.

Проект был выполнен продуманно и методично на основе принципов бережливого производства как в реализации проекта, так и в повседневном функционировании лаборатории. Ориентируясь на производственную эффективность, команда проектировщиков лаборатории виртуально разложила процесс на составляющие. Используя методики рационализации, команда с помощью инструментов и мероприятий по принципам Кайдзен* (карты потока создания ценности, технологические схемы, диаграммы спагетти и т. д.) смогла реорганизовать операции контроля качества максимально эффективным образом.

Огромное впечатление на жюри произвело применение чистых принципов Кайдзен в проекте. Восемь скрытых источников потерь (перепроизводство, избыточное движение, ожидание, транспортировка, запасы, обработка сверх необходимости, дефекты, использование рабочей силы) были идентифицированы и устранены. Команда проекта разработала простые и эффективные схемы работы, основанные на прямой связи между клиентом и поставщиком. Особо стоит отметить применение принципов эффективности в каждом из аспектов проектирования лаборатории – компоновка была оптимизирована для достижения максимальной эффективности. Кроме того, при организации работы лаборатории были использованы принципы визуального предприятия, а также традиционные подходы к повышению экономической эффективности. Вместо персональных рабочих столов применялись совместные рабочие пространства,

что позволило усилить командную работу, ускорить обмен опытом и при этом уменьшить капиталовложения. Размещение рабочих мест руководства в рабочей зоне лаборатории позволяет осуществлять непосредственный контроль, что очень важно для проведения операций по контролю качества. Одним словом, философия производственной эффективности охватывает все аспекты проекта и работы лаборатории.

Кроме того, лос-анджелесская лаборатория контроля качества была выбрана в качестве пилотного предприятия для Программы непрерывного совершенствования компании и стала основой Центра Shire по контролю качества американских препаратов на основе плазмы крови, совмещая непрерывное усовершенствование с решением дополнительных задач по тестированию продукции для всей сети. Новая лаборатория может одновременно выполнять целый ряд операций, позволяя оптимизировать капитальные и производственные затраты, что значительно уменьшает стоимость для пациентов, для самой организации и для отрасли в целом.

Кроме того, лаборатория стала настоящим источником вдохновения для работающих в ней аналитиков и команд. Цели проекта были четко определены: реорганизовать работу лаборатории таким образом, чтобы сделать ее более быстрой и экономически эффективной по сравнению с существующими моделями контроля качества, а также внедрить культуру непрерывного совершенствования. Однако, по мнению жюри, команда проекта значительно перевыполнила поставленные задачи, создав место, позволяющее непринужденно делиться идеями, устранив присущую традиционно спроектированным лабораториям скрытность и дав свободу в созданном ими пространстве применена не только концепция совместного размещения, но и использованы визуальные доски, принципы аналитики бережливого производства и концепции решения про-

блем оптимизации производства DMAIC, встроенные в объект и, в свою очередь, в культуру лаборатории.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЖЮРИ

На жюри произвели глубокое впечатление многочисленные элементы проекта, выполненные в духе производственной эффективности. Проект был разработан продуманно и методично с воплощением принципов бережливого производства как собственно в реализации проекта, так и в повседневном функционировании лаборатории.

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

Чтобы сделать работу лаборатории более быстрой и экономически эффективной по сравнению с существующими моделями контроля качества, а также внедрить культуру непрерывного совершенствования, компания Shire воспользовалась предоставленной данным проектом возможностью пересмотреть свою деятельность с точки зрения принципов бережливого производства. В результате были разработаны основные принципы, которыми и руководствовалась команда при разработке дизайна и механизма работы объекта, – все процессы должны быть простыми и понятными, с непосредственными связями между потребителями и поставщиками.

Новая лаборатория Shire по контролю качества не просто воплощает будущее отрасли своим процессом планирования, стратегически открытым планом и прозрачным дизайном – она представляет собой инновационную операционную модель, позволяет использовать принципы бережливого производства и является образцом прогресса и изобретательности в области проверки качества для предприятий фармацевтической промышленности. С помощью автоматизации, непрерывности операций и улучшенной коммуникации команда проекта смогла сделать работу лаборатории быстрой и эффективной, внедрив как новые, так и проверенные временем технологии.

«Предприятие будущего»

Победителем в категории «Предприятие будущего» стала компания **Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co.KG**. Награды она удостоилась за проект, направленный на оптимизацию фармацевтических процессов в ее Центре визуальной проверки и логистики в г. Равенсбург (Германия). На предприятии использован целый ряд уникальных инновационных решений, включая возможность легко менять назначение площадей и расширять пространство с учетом нужд пользователей.



Победитель в категории «Предприятие будущего» является отличным примером применения инновационных концепций проектирования, передовых технологий и уникальных решений, представляющих новое поколение динамичных, гибких, высокопроизводительных и эффективных предприятий медико-биологической отрасли.

По мнению отраслевых экспертов, спрос на лекарства в форме преднаполненных и готовых к применению инъекционных систем будет возрастать. В то же время госу-

дарственные контролирующие органы во всем мире ужесточают требования, предъявляемые к качеству препаратов. Поэтому фармацевтические и биотехнологические цепочки поставок приобретают все большее значение.

Учитывая это, компания Vetter, являющаяся контрактной научно-производственной организацией (CDMO) и мировым лидером в области разработки жидких лекарственных препаратов на ранних стадиях, а также для клинических испытаний и коммерческого наполнения, построила центр Ravensburg Vetter West (RVW) для объединения всех процессов цепочки поставок в рамках единой инновационной структуры, готовой к изменяющимся требованиям будущего. Новый центр гарантирует клиентам Vetter, среди которых как малые и средние фирмы, так и входящие в первую мировую двадцатку отрасли фар-

мацевтические и биотехнологические компании, невероятную производительность, гибкость настроек, безопасность и устойчивость, а также задает новые стандарты в индустрии во всем мире.

RVW предлагает значительное количество инновационных решений, делающих данный центр уникальным. Они включают возможность легко менять назначение площадей и расширять пространство, кастомизированные решения, ориентированные на потребности клиентов, оптимизированные маршруты движения и системы транспортировки, а также уникальную систему, обеспечивающую бесперебойное энергоснабжение.

Компания Vetter может обеспечить невероятно продуктивную, быструю и безопасную работу по логистике и контролю качества, в то же время выполняя различные пожелания клиентов. Концепция центра RVW объединяет оптимизированное планирование пространства, новейшие технические достижения и улучшенные рабочие станции.

Центр RVW был спроектирован таким образом, чтобы функционировать эффективно, устойчиво и максимально дружелюбно к окружающей среде. Основой для этого является сертифицированная ISO программа EHS (Окружающая среда, Здоровье и Безопасность), внедренная в компании в целом. Комплексная энергетическая концепция проекта включает использование энергии из возобновляемых источников и интенсивное применение тепла от переработки отходов. В результате компания Vetter смогла значительно улучшить свои показатели в отношении строгих немецких норм энергосбережения, в то же время выполнив все нормативные требования, предъявляемые к постройке.

Поэтому центр RVW воплощает все качества, которыми должен обладать победитель в категории «Предприятие будущего».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЖЮРИ

Применение передовых инновационных практик проектирования, а

также безупречное планирование позволили успешно интегрировать новое предприятие в уже существующий производственный комплекс.

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

Центр RVW компании Vetter поднимает планку стандартов отрасли в отношении транспортировки, складирования и обеспечения качества фармацевтической продукции. Он выходит далеко за рамки выполнения официальных мировых норм и требований, предъявляемых к объектам подобного типа, и выводит стандарты на новый уровень совершенства.

- RVW сочетает «умную» компоновку объекта, передовые технологии и инновационные процессы, что позволяет обеспечить высочайший уровень производительности, приспособляемости, качества и безопасности в цепочке поставок для клиентов во всем мире.
- Тщательно продуманное пространство предприятия и оптимальные условия работы персонала гарантируют, что отдел визуальной проверки сможет быстро обрабатывать партии любого объема, обеспечивая при этом одинаково высокое качество контроля.
- Модульный дизайн постройки позволяет просто и удобно увеличивать площадь помещений без необходимости проведения строительных работ, которые могут нарушить режим деятельности центра.
- Комплексные меры безопасности и сложные резервные системы защищают продукцию от целого ряда опасностей и гарантируют бесперебойную работу центра.
- Концепция проекта данного объекта включает в себя высокую энергоэффективность и экологичность, что гарантирует устойчивые и чрезвычайно безопасные процессы цепочки поставок, ориентированные на будущее развитие.

«Устойчивое развитие»

Премия в категории «Устойчивое развитие» была присуждена компании **Wyeth Pharmaceuticals Co, a Pfizer Company** за завод Pfizer Consumer Health в г. Сучжоу (провинция Цзянсу, Китай).



Производственный комплекс Pfizer Consumer Health стал неоспоримым лидером в категории «Устойчивое развитие». Этим проектом компания Pfizer подняла планку на новый уровень, построив предприятие, комплексный подход которого к устойчивому развитию намного превышает обычные стандарты Надлежащей инженерной практики (Good Engineering Practice), так как включает в том числе упреждающее планирование и продуманное использование прилегающей к комплексу окружающей среды. Комплекс является идеальным примером приверженности компании Pfizer принципам устойчивого развития, что предполагает уменьшение количества выбросов парниковых газов на 20 % с 2012 г., а также снижение потребления воды на 5 % и сокращение количества отходов на 15 % к 2020 г.

Это второе производственное предприятие Pfizer по производству продукции для системы здравоохранения в г. Сучжоу, и построено оно было в целях удовлетворения быстрорастущего спроса на продукты этой категории в Китае. Руководство проекта с самого начала подчеркивало важность устойчивого развития как одного из ключевых факторов, и все его участники, включая местных коллег, консультантов-проектировщиков и экспертов, совместно проделали огромную работу, заботясь об окружающей среде. Для определения приоритетов и последующей реализации на практике был проведен сбор идей по проектированию объекта, его будущей работе, коммуникации экологической направленности и задействованию локального сообщества. Новое промышлен-

ное здание было спроектировано для крупномасштабного производства таблеток Caltrate и Centru, с запланированной зоной для будущего производства других продуктов и монтажа различных производственных платформ. Оно также включает исследовательскую лабораторию и пилотную установку для производства опытных партий продукции. Данное предприятие успешно сочетает устойчивое развитие и эффективность в бизнесе.

Кроме соблюдения норм Надлежащей инженерной практики и применения принципов устойчивого развития в строительстве, на объекте были реализованы следующие экологичные решения:

- Производство солнечной энергии с помощью фотогальванических ячеек.
- Нагрев воды для бытового использования с помощью солнечной энергии.
- Освещение территории с использованием энергии солнца и ветра.
- Система сбора дождевой воды.
- Использование 100 % очищенных сточных вод для охлаждения, слива в туалетах и полива газонов.
- Полное отсутствие азота и фосфора в сточных водах, что защищает крупное близлежащее озеро от загрязнения.
- Наличие «зеленой» крыши и жилой изгороди.
- Светоотражающее покрытие дорог и крыш.
- Оборудование парковки зарядной станцией для электромобилей.
- Конструкция здания, пропускающая большое количество естественного освещения.
- Увеличенный приток свежего воздуха в офисные помещения.
- Обеспечение электрического затенения от солнца для офисного здания.

Благодаря тщательному учету таких факторов, как стоимость

объекта, прибыль и влияние на экоустойчивость, а также сотрудничеству с локальным сообществом удалось создать предприятие, являющееся экономически эффективным решением. Это позитивно влияет на экологическую ситуацию, что особенно актуально для проектов в данном регионе.

Широкий спектр использованных усовершенствований продемонстрировал практичные, дальновидные и амбициозные стратегии устойчивого развития. Проектом предусмотрена возможность установки солнечных панелей на крыше, подключения дополнительных источников возобновляемой энергии к электросети объекта и купольная крыша парковки, хотя инвестиции в солнечную энергию не были экономически оправданными. Для этого был привлечен сторонний инвестор. Команда проекта нашла компанию, инвестирующую в возобновляемые источники энергии, которая выразила готовность профинансировать солнечную электростанцию и затем эксплуатировать ее (ожидается, что комплекс будет состоять приблизительно из 2900 панелей емкостью до 0,8 МВт). Для защиты расположенного поблизости озера Тай, второго по размеру озера в Китае, в проект была заложена полная очистка сточных вод от азота и фосфора, для чего объект оснастили дистилляционной установкой. Кроме того, для полива газонов и растений используется система сбора дождевой воды, дополненная несколькими сложными элементами, направленными на улучшение качества воды.

Проект позволяет снизить выбросы CO₂ в атмосферу на 4000 т в год, а потребление воды сократить на 40 850 т в год. Объект был удостоен «Платиновых сертификатов LEED для новых построек» для производственного и административного зданий. Более того, LEED присвоил всему комплексу статус LEED Platinum – это пер-

вый в мире фармацевтический завод, удостоенный такого звания. Кроме того, предприятие получило китайский сертификат «Две звезды энергии».

Предприятие обладает достаточным потенциалом для того, чтобы задать новый мировой стандарт для рентабельного и устойчивого проектирования, демонстрируя способность успешно сочетать эффективный бизнес и устойчивость, причем делая это в регионе, где издавна существуют проблемы с охраной окружающей среды.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЖЮРИ

Создав предприятие, на котором использован комплексный подход к устойчивому развитию, намного превышающий требования GEP, включающие долгосрочное планирование устойчивого функционирования и бережное использование окружающей среды, данный проект высоко поднял планку требований для всей отрасли.

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

Новый завод Pfizer Consumer Health в г. Сучжоу (Китай) был построен с применением как GEP, так и новейших достижений, направленных на устойчивое развитие. Результатом этого стало современное предприятие, удостоенное звания LEED Platinum престижной международной сертификационной комиссией LEED – впервые для фармацевтического предприятия. Это достижение особенно значимо для завода, расположенного в Китае, где экологическая устойчивость является большой проблемой для правительства, населения и промышленности. Предприятие надеется внести долгосрочный вклад в развитие локального сообщества, в качестве первопроходца задав высокий стандарт устойчивого развития, демонстрируя жизнеспособное решение и поощряя другие компании присоединиться к работе над улучшением экоустойчивости.

Особое упоминание жюри премии «Предприятие года»

Компания **Emergent BioSolutions, Inc.** удостоилась особого упоминания жюри за свой Центр инноваций для высокоуровневой разработки и производства BARDA в г. Балтимор (штат Мэриленд, США). Данное предприятие является примером уникального сотрудничества между фармацевтической отраслью и правительством, которое поможет быстро решить многие важные проблемы в системе здравоохранения.

Также жюри отметило особым упоминанием **Правительственную фармацевтическую организацию (GPO)** за успешное внедрение принципов планируемого качества и лучших международных практик на заводе Rangsit Pharmaceutical Production Plant 1 в г. Патумтани (Таиланд), чтобы наладить производство доступных препаратов для лечения ВИЧ.



FOYA | 2018

Facility of the Year Awards



Чествование лауреатов премии FOYA-2018 во всех категориях состоится 4 ноября в г. Филадельфия (штат Пенсильвания, США) на банкете ISPE Facility of the Year Awards по случаю ежегодного форума-выставки ISPE Annual Meeting & Expo. На мероприятии ожидаются выступления лауреатов премии 2018 г., а также презентации от ведущих компаний отрасли. Ну а главного победителя премии «Предприятие года-2018» объявят на конференции во время Завтрака и церемонии вручения премии FOYA 2018. ■

По материалам зарубежной прессы
<https://ispe.org/facility-year-awards>