

Вторая фаза плана «Новая промышленная Франция»

Принятая президентом Ф. Олландом программа второй фазы плана «Новая промышленная Франция» определяет в качестве наиболее приоритетной задачи продвижение на международных рынках компаний в отраслях, где Франция имеет перспективу занять лидирующие позиции в ближайшие 3-5 лет:

- **Технологии 3D-печати** (высокий уровень НИОКР материалов и технологических процессов, быстрорастущие производители 3D-принтеров (Prodways, VeAm) готовы к сотрудничеству с крупными компаниями других отраслей)
- **«Виртуальные заводы» и «интернет вещей»** (большой опыт цифрового дизайна и производства программного обеспечения, крупнейшие компании – Dassault Systèmes и ESI Group)
- **Технологии «дополненной реальности»** (Французские компании (Artefacto, Diotasoft, Laser Technologies, Optinvent) являются лидерами данной отрасли, с обширным портфелем заказов от крупнейших технологических корпораций).

Финансирование: в рамках программы предусмотрено 305 млн. евро субсидий и возвратных займов и 425 млн. евро в рамках фонда SPI, принимающего участие в программе, 2,5 млрд. евро налоговых льгот для компаний, инвестирующих в производственные средства, 2,1 млрд. евро займов для МСП в рамках программ BPI France.

К январю 2016 г. предполагается запуск Платформы технологий будущего, позволяющей крупным промышленным компаниям протестировать новейшие решения в области автоматизации и цифрового производства.

Кроме того, определены девять целевых рынков, для лидерства на которых Франция должна разработать специализированные программы:

Новые ресурсы (экология, химия и материалы, добывающий и обрабатывающий секторы)

Руководители программы: Antoine Frerot (Генеральный директор Veolia) и Pascal Barthelemy (Исполнительный вице-президент IFPEN).

Разработка и внедрение новых методов производства на основе повышения эффективности процессов, использования новых материалов и новых источников энергии.

Цели программы:

- Вторичное использование растительного сырья в химической промышленности;
- Создание 5000 рабочих мест в областях «зеленой» химии и биотоплива к 2020 г.
- Сокращение объемов хранящихся отходов до 50% к 2025 г., с осуществлением их 60%-й переработки к 2025 г.

Умные города (экология)

Руководители программы: Jean-Louis Chaussade (Генеральный директор Suez Environnement), Christophe Chevillion (Генеральный директор Environnement SA), Dominique Maillard (Председатель правления RTE), Franck Mathis (Генеральный директор Mathis SA), Jacques Pestre (Старший вице-президент Saint-Gobain Distribution), Marcel Torrents (Председатель правления Felta Doré), Dominique Weber (Генеральный директор Weber Industries).

Повышение энергоэффективности зданий, использование биоматериалов в строительстве, внедрение интеллектуального управления городскими ресурсами (вода и электроэнергетика).

Цели программы:

- Создание 110 000 дополнительных рабочих мест к 2020 г.
- Получение дополнительной выручки в 100 млрд. евро посредством экспорта технологий

Эко-мобильность (автомобильная промышленность)

Руководители программы: Florence Lambert (Директор CEA Liten), Gilles Le Borgne (Директор по НИОКР PSA Peugeot-Citroen), Gaspar Gascon-Abellan (Директор по НИОКР Renault), Carlos Ghosn (Генеральный директор Renault), Francis Vuibert (Префект)

Разработка транспортных средств, менее опасных для окружающей среды, снижение стоимости транспортных услуг для населения, повышение безопасности транспорта (в т.ч. при внедрении автопилотирования).

Цели программы:

- Создание 20 000 дополнительных зарядных станций для электромобилей к концу 2016 г.
- Снижение выбросов CO² транспортными средствами, произведенными во Франции на 30% к 2021 г.
- Создание крупных заводов по производству аккумуляторов и водородных ячеек во Франции к 2017 г.
- Создание 8-25 тыс. новых рабочих мест к 2030 г.

Транспорт будущего (аэрокосмическая промышленность, железные дороги и морской транспорт)

Руководители программы: Philippe Berterottiere (Генеральный директор Gaz Transport & Technigaz), Jean Botti (Технический директор Airbus), Jean-Marie Poimboeuf (бывший президент GICAN), Henri Poupert-Lafarge

(Генеральный директор Alstom Transports), Andre Soulage (Старший вице-президент Pôle Régase)

Повышение конкурентоспособности французского транспорта, снижение количества вредных выбросов.

Цели программы:

- Снижение расхода топлива (и негативного влияния на окружающую среду) морского транспорта на 50%
- Производство и реализация 80 самолетов на электрической тяге к 2020 г.
- Усовершенствование скоростных поездов TGV: повышение пассажироемкости на 25%, снижение операционных издержек на 25%, снижение стоимости билетов на 30%.

Медицина будущего

Руководители программы: Andre-Michel Ballester (Генеральный директор Sorin Group), Andre Choulika (Генеральный директор Celectis), Mireille Faugeres (Генеральный директор AP-HP), Sacha Loiseau (Генеральный директор Mauna Kea Technologies), Christian Nibourel (Генеральный директор Accenture France/Benelux).

Разработка нового медицинского оборудования и инновационных видов терапии, диагностика посредством анализа генома, коммерциализация новейших разработок в сфере медицинских биотехнологий.

Цифровая экономика

Руководители программы: Francois Bourdoncle (Генеральный директор FBCie), Thierry Breton (Генеральный директор Atos), Paul Hermelin (Генеральный директор Cap Gemini), Octabe Klaba (Генеральный директор OVH), Gerard Roucairol (Генеральный директор Teratec)

Цели программы:

- Внедрение технологий для эффективного использования суперкомпьютеров экзафлопной производительности нового поколения к 2020 г.
- Информирование производителей ПО о системе «Saas» (Software as service, «ПО как услуга»), перевод 20% французских производителей ПО на данную систему к 2017 г.
- Создание 137 000 дополнительных рабочих мест в «экономике больших данных» к 2020 г.

Умные устройства

Руководители программы: Bruno Bonnell (Генеральный директор Robolution Capital), Eric Carreel (Генеральный директор Withings), Yves Dubief (Президент UIT), Vincent Marcatte (Генеральный директор Orange Labs), Olivier Piou (Генеральный директор Gemalto)

Цели программы:

- Замещение 55% наличных платежей банковскими картами, сподвижение 8 млн. потребителей на использование смартфонов для оплаты товаров и услуг
- Внедрение бесконтактных «билетов» в общественном транспорте 50% городов Франции с населением более 200 тыс. человек к 2020 г.
- Возвращение на внутренний рынок до 20% текущего производства «подключенных устройств» французских компаний

Цифровая безопасность

Руководители программы: Eric Bantegnie (Генеральный директор Esterel Technologies), Philippe Keryer (Директор по НИОКР Alcatel-Lucent), Jean-Yves Le Gall (Председатель правления CNES), Laurent Malier (Директор по НИОКР STMicroelectronics), Guillaume Poupard (Генеральный директор ANSSI)

Цели программы:

- Повышение производительности заводов нанoeлектроники в Crolles на 100% к 2020 г.
- Разработка и внедрение сетей стандарта 5G с тысячекратным увеличением пропускной способности к 2020 г.
- Разработка «100%-электронных» спутников Земли

Инновационные пищевые решения (сельское хозяйство)

Руководители программы: Jean-Philippe Girard (Генеральный директор Eurogerm)

Цели программы:

- Модернизация 30% промышленных мясоперерабатывающих заводов к 2017 г.
- Создание 90 000 новых рабочих мест в сельскохозяйственном секторе к 2017 г.
- Создание более 1500 новых специализаций в сфере производства концентрированных белков для применения в пищевой промышленности

Также в рамках прочих программ предполагается дополнительное развитие трех направлений:

1. Производство беспилотных аппаратов гражданского назначения (руководители Francis Duruflé (Infotron) и Bruno Even (SAGEM))
2. Программы дистанционного образования (руководители Déborah Elalouf (Tralalère) и Jean-Yves Hepp (Unowhy))
3. Возобновляемая энергетика (руководитель Jean-Claude Andréini (COSEI))