



DIGITAL CODING & TRACKING ASSOCIATION

Демонстрація роботи системи Codentify
Київ

13 листопада 2014р.

- Вступ (DCTA)
- Демонстрація системи (FCC)
- Встановлення автентичності (DCTA)
- Огляд виробництва
- Підведення підсумків

- Недоотримання бюджетних надходжень від сплати акцизного податку
 - 2 млрд грн за оцінками Ernst & Young
- Звуження бази оподаткування акцизним податком
 - Внутрішнє виробництво тютюнових виробів впало на 24,4% з 2009 по 2013 рік
- Сталий рівень нелегальної торгівлі тютюновими виробами
 - 6% ринку (середній показник за перше півріччя 2014р., без врахування Донецької, Луганської областей та АРК за оцінками TNS Україна)
- Міжнародні зобов'язання щодо боротьби з нелегальним обігом тютюну (Протокол РКБТ ВООЗ підлягає ратифікації)
- Малоефективний контроль за підприємствами роздрібної торгівлі

ПРОПОЗИЦІЇ ФІСКАЛЬНОЇ СЛУЖБИ ЩОДО ПОЛІПШЕННЯ СИТУАЦІЇ - НЕЕФЕКТИВНІ



DIGITAL CODING &
TRACKING ASSOCIATION

- Впровадження паперових марок з новими ступенями захисту:
- Не виконала задачі скорочення нелегального обігу (Мінфін)
- Нові марки швидко підроблюються
- Не дають можливості відслідкувати маршрут поставки (ВООЗ).
- Не є ефективним інструментом для міжнародної співпраці



- Запровадження нових регуляторних заходів щодо контролю за роздрібною торгівлею тютюновими виробами:
- Суперечать прагненням Уряду до дерегуляції
- Погіршують бізнес-клімат в державі

CODENTIFY® – СУЧАСНА АЛЬТЕРНАТИВА ЗАСТАРИЛИМ ПАПЕРОВИМ АКЦИЗНИМ МАРКАМ



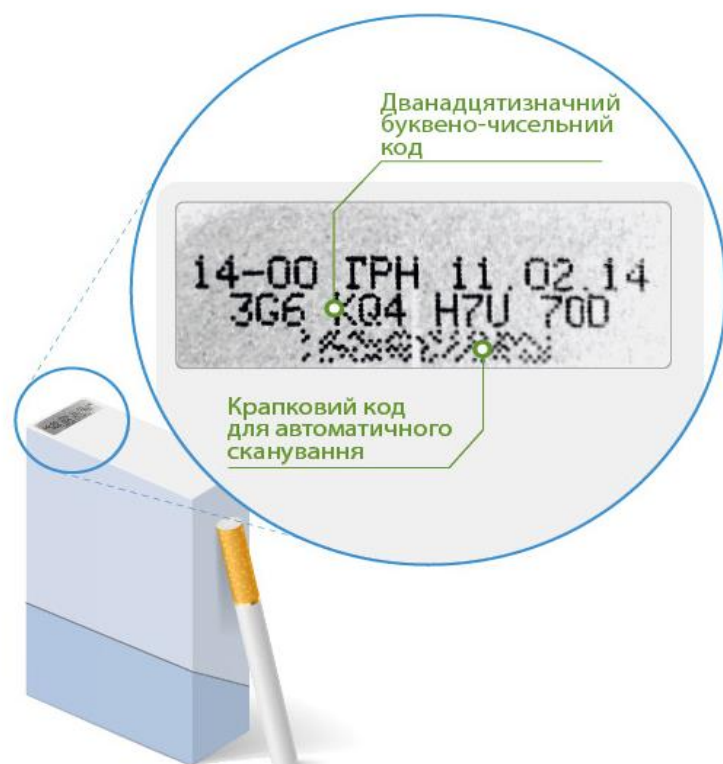
Технологія Codentify полягає в нанесенні на споживчу упаковку тютюнових виробів безпосередньо в процесі виробництва візуальних 12-символьних буквено-цифрових кодів, які генеруються випадковим чином з майже безкінечного числа комбінацій, та крапкових кодів, які зчитуються машинним способом

У зазначених кодах може бути зашифрований широкий спектр обов'язкової інформації, включаючи найменування товару, дату, час і місце виробництва, інформацію про підприємство (фабрику), лінію, робочу зміну, яка виготовила товар, країну, для ринку якої він призначений, максимальну роздрібну ціну, суму нарахованого акцизного податку тощо

12-символьний код дозволяє будь-якій особі перевірити автентичність продукції без спеціального обладнання. Крапковий код фактично не може бути згенерувати поза системою



Протокол (Ст.8) вимагає впровадження ефективної системи відслідковування обігу тютюну за допомогою «унікальних, надійних кодів, які неможливо видалити з упаковки»



Коди повинні містити інформацію щодо:



дати та місця виготовлення сигарет



цільової країни продажу



виробника



опису продукту



використаного обладнання



зберігання та перевезення



часу виробництва



відомих наступних покупців



найменування, та деталей першого покупця, який не пов'язаний з виробником



маршрут транспортування

Урядовці в режимі реального часу зможуть відслідковувати маршрут руху сигарет від лінії виробництва до оптового складу



Легалізація ринку тютюнової продукції дозволить збільшити обсяги до оподаткування та дасть додатково понад 2 млрд. грн., що їх втрачає держава внаслідок незаконного обігу тютюну.



ЗАПРОВАДЖЕННЯ CODENTIFY®

ДОЗВОЛИТЬ УРЯДУ:



- Досягти більших (у порівнянні з нинішніми) обсягів надходжень до Державного бюджету України від сплати акцизного та інших податків завдяки збільшенню обсягів до оподаткування
- Зменшити обсяги нелегальної торгівлі тютюновими виробами
- Запровадити систему відслідковування та простежування руху (переміщення) тютюнових виробів по ланцюгу поставок
- Забезпечити ефективний державний контроль за обсягами виробництва та обігом тютюнових виробів
- Виконати вимоги Протоколу про ліквідацію незаконної торгівлі тютюновими виробами РКБТ ВООЗ (підлягає ратифікації Україною) та Директиви ЄС 2014/40/EU у повному обсязі

- Вступ (DCTA)
- Демонстрація системи (FCC)
- Встановлення автентичності (DCTA)
- Огляд виробництва
- Підведення підсумків

CODENTIFY®
КОМПЛЕКСНЕ РІШЕННЯ З ЕЛЕКТРОННОЇ ПЕРЕВІРКИ
ПРАВИЛЬНОСТІ СПЛАТИ ПОДАТКІВ НА ТЮТЮНОВІ ВИРОБИ

Презентація для урядовців України
м. Київ, 13 листопада 2014 р.

Якоб Юул Расмуссен [Jacob Juul Rasmussen]
Керуючий директор

Стефан Гржіч [Stefan Grgic]
Менеджер з напрямку діяльності

ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПАНІЇ

Загальні відомості про компанію FractureCode Corporation



- Компанію засновано в 2002 році.
- Головний офіс знаходиться в м. Копенгагені (Данія).
- Головний постачальник засобів присвоєння номерів, відслідковування та контролю над проходженням продукції.
- Основне коло замовників – підприємства тютюнової галузі, однак сюди також входять промислові підприємства, виробники алкогольних напоїв та підприємства фармацевтичної галузі.
- Успішне встановлення та введення в експлуатацію понад 450 високопродуктивних ліній з виробництва тютюнових виробів із Системами відстеження та контролю над проходженням.
- Сертифікований постачальник послуг для системи «Codentify®» з 2008 року.
- Наші системи та технології дозволяють здійснювати відслідковування, контроль над проходженням і перевірку справжності мільярдів виробів.
- Надання підтримки урядовим органам і приватним компаніям у 34 країнах.

ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПАНІЇ

Глобальна база замовників

Бразилія

Білорусь

Чилі

Канарські
острови

Чехія

Колумбія

Данія

Німеччина

Греція

Ірландія

Йорданія

Голландія

Кенія

Литва

Малайзія

Мексика

Нідерланди

Нігерія

Філіппіни

Польща

Португалія

Румунія

Росія

Сербія

Сінгапур

Південна Африка

Іспанія

Швеція

Швейцарія

Туреччина

Україна

Об'єднані

Арабські Емірати

Велика Британія

ОБЛАСТІ СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ

Що ми виконуємо ?

- Постачальник рішень як для урядових органів, так і для підприємств-виробників
 - Визначення вимог і розробка специфікацій.
 - Послуги із встановлення, індивідуального налаштування та вибору конфігурації.
 - Випробування при прийманні користувачем та надання документації.
 - Послуги з інформаційної безпеки та інфраструктури.
 - Навчання, підтримка та послуги служби технічної допомоги.
 - Професійні послуги з розміщення сторінок на Web-серверах.



Microsoft® Partner

Silver Independent Software Vendor (ISV)

ОБЛАСТІ СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ

З ким ми співпрацюємо ?

FractureCode
CORPORATION



DIGITAL CODING &
TRACKING ASSOCIATION

DATALOGIC™



CODENTIFY®

EMC²

vmware®



markem-image

COGNEX
Vision for Industry®

BECKHOFF

KEYENCE



SICK
Sensor Intelligence.



Intermec



MICROSCAN®

SIEMENS

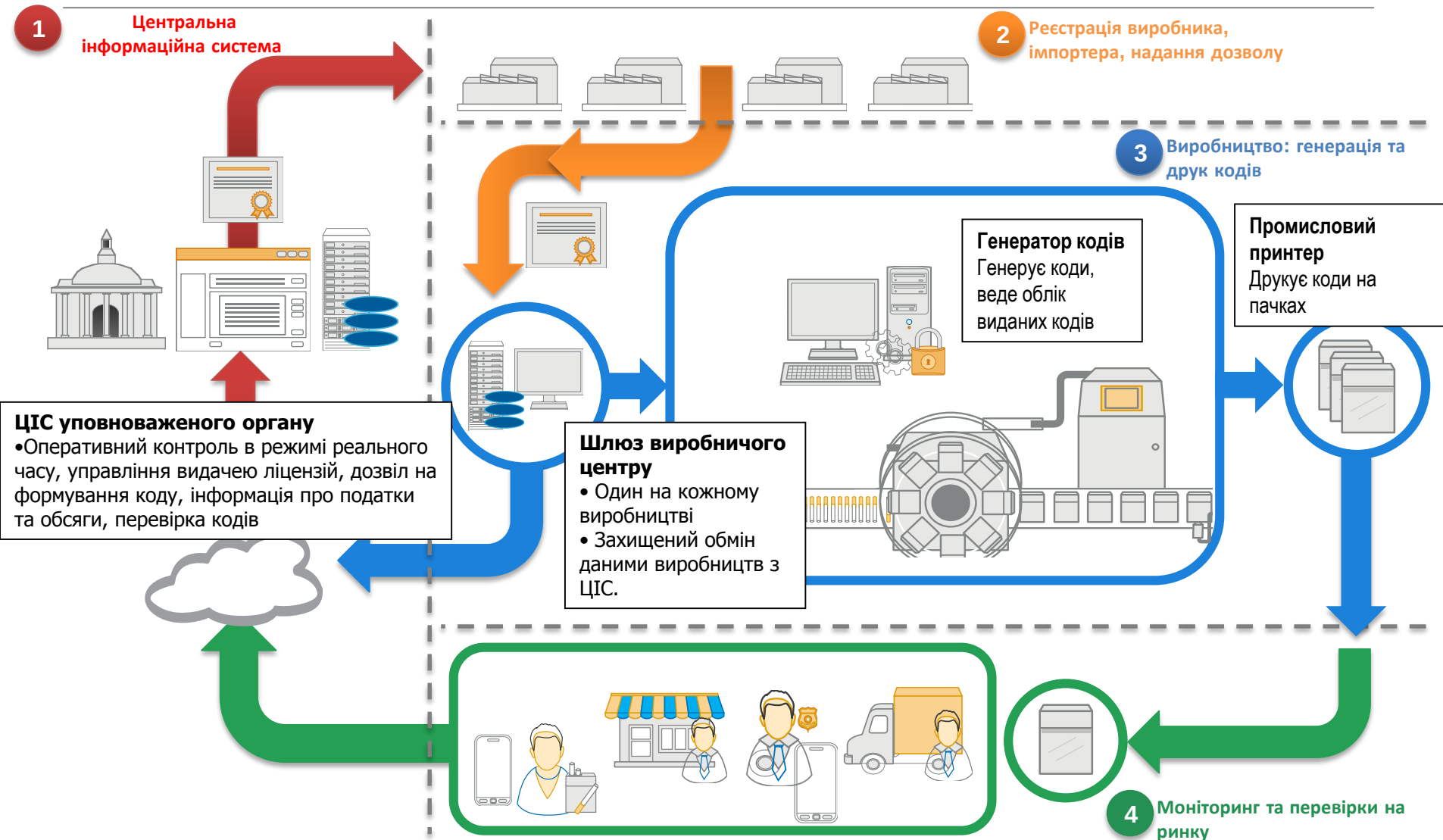


GE
Intelligent Platforms



CODENTIFY® System Architecture

FractureCode
CORPORATION



Безпека обміну інформацією



В системі «Codentify®» застосовуються розвинені методи двоступеневого шифрування, що гарантують безпечну передачу даних між компонентами.



Конфіденційні дані мають «цифровий підпис» уповноваженого органу. Це дозволяє уникнути хакерські атаки.



Виключно найкращі засоби IT для передачі даних через мережу Інтернет (HTTPS та Digital Certificates)



Уповноважений орган контролює налаштування системи, встановлюючи необхідні елементи безпеки та захисту інформації

ДЕМОНСТРАЦІЯ ПРАКТИЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ

Пояснення основних режимів роботи у сфері
контролю з боку урядових органів

Контроль з боку урядових органів



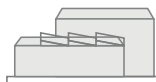
Захищений запит в
режимі реального часу



Захищена авторизація в
режимі реального часу



Надання дозволу в режимі
реального часу

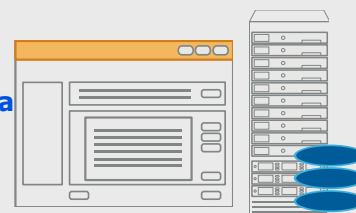


Захищене надання звітності
в режимі реального часу



Урядовий орган

Центральна
інформаційна
система
(ЦІС)



**Службові особи урядового
органу надають дозволи
стосовно:**

- Підприємств
- Фабрик
- Виробничих ліній (одиниць обладнання)
- Заявок на видачу електронних акцизних марок

Користувачі та ролі в ЦІС

«Роль УР» – Роль для урядового органу

- Контроль і моніторинг роботи ЦІС.
-

«Роль ЮО» – Роль для юридичної особи (власника торгової марки)

- Реєстрація своєї продукції, призначеної для реалізації на місцевому ринку під контролем урядового органу, та управління нею.
- Надання ліцензій на свою продукцію Місцевому виробникові та (або) Підприємству-імпортеру.
- Розміщення доручень в електронній системі сплати податків і зборів та закріплення електронних акцизних марок за Місцевим виробником або Підприємством-імпортером.

«Роль МВР» – Роль для місцевого виробника (продукція, що виготовляється та реалізується в даній країні)

- Реєстрація фабрик і виробничих ліній.
- Надання ліцензій на продукцію та передача електронних акцизних марок виробничим підприємствам.

«Роль ІМП» – Роль для імпортера (продукція, що виробляється в іншій країні, однак реалізується на місцевому ринку)

- Реєстрація виробничих потужностей і ліній.
- Надання ліцензій на продукцію та передача електронних акцизних марок виробничим підприємствам.

Перевірка справжності продукції



FCF 43W YVR URS - VALID FIRST CHECK

SKU01
Test

QA-01

Code details

Product Code: SKU 01
Variant: 0
Brand: Brand02
Activity: PRIV SKU

MCID: QA
Factory code: QAMCG
Description:
Role type: MAN
Owner: GOMKTST-QAMAN

Product Code: QA01423410
Production Date: 22/08/2014 10:59
Production Date (local): 22/08/2014 10:59
Time Identifier: 63
COG ID: 4001
MUPI Type: CodingGroup
MUPI: 3419462444
Pack type: Packs

Check Code History

Check	On	By	Call type	City of purchase
1	05/11/2014 16:16	LCA	Customer ON CallCenter	Copenhagen [Capital Reg]

ЗРАЗОК

Урядовий орган

Центральна
інформаційна
система
(ЦІС)



Зацікавлена особа має
можливість отримати
розширену інформацію за
кодом

- Інформація про продукцію
- Власник продукції
- Виробник
- Потужності виробництва та одиниця обладнання
- Дата виробництва, виробнича партія та час виробництва
- Історія перевірки коду

Інформування в режимі реального часу

Відходи та їх знищення

Відходи



Знищення

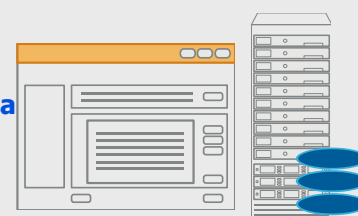


Захищена подача
звітності в режимі
реального часу



Урядовий орган

Центральна
інформаційна
система
(ЦІС)



Звітність про звичайні відходи
виробництва подається
виробником в електронній
формі

Процедура знищення буде
здійснюватися відповідно до
вимог чинного законодавства

При здійсненні обох процедур
забезпечуються однакові рівні
надійності та захисту, що й за
існуючого процесу використання
паперових акцизних марок

Factory Code	Product	Wasted Type	Owner	Waste Date	Reported Qty	Approved Qty	Status
ITG_UA	000001	Waste by SKU	CIS_ITG	23/06/2014 13:50	0	0	Authorized ✓

Waste ID:
26877f33-ecf0-416a-8249-650820323156
Date: 23/06/2014 13:50
Wasted Type: Waste by SKU
Reported Qty: 0
Approved Qty: 0
Brand:

Code:
2402 20 90 20
Start Date:
24/10/2013
End Date:
Print SUPI: ✓
EStamps Required:
✓
Cigarette Quantity:
20
Status:
Authorized

Product Code:
000001
Variant: 0
Product Description:
SSL Blue Test Demo
Product Market:
UA
Activity:
Production
Start Date:
29/11/2013
End Date:
16/06/2014
Tar: 0
Status: Expired

Owner
Code: CIS_ITG
Internal code:
Short Name: ITG
Description:
Location:

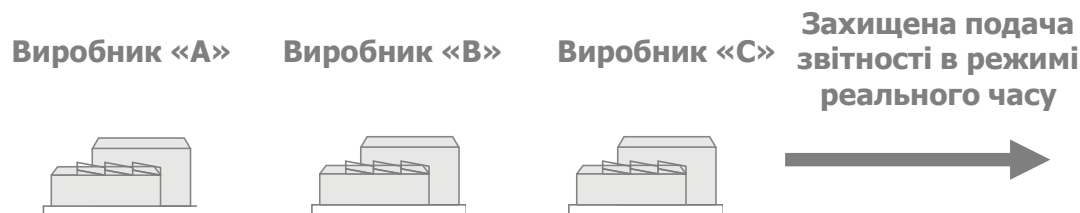
Factory code: ITG_UA
Short Name: Imperial Tobacco Ukraine
Description:
Location: Kyiv (Kyiv City), Ukraine
Role type: MAN
Start Date: 24/10/2013

Manufacturer
Code: CIS_ITG
Internal code:
Short Name: ITG
Description:
Location:

ЗРАЗОК

Створення звіту в режимі реального часу

Моніторинг з боку урядового органу



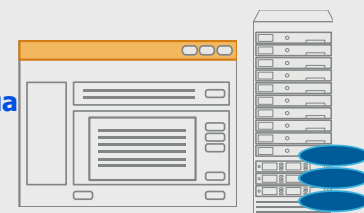
Production Search 33

Product	Owner	Descrip	Activity	Market	Tax Lev	Origin	Primary	CDBDes	Destruct	RejectR	FitForSi
2127206	CIS_ITG	Prima Cla	Productio	UA	2402 20	Local	718,600	0.00%	0.00%	0.00%	718,600
2128716	CIS_ITG	Prima Lu	Productio	UA	2402 20	Local	26,661	0.00%	0.00%	0.00%	26,661
2128724	CIS_ITG	Prima Sri	Productio	UA	2402 20	Local	135,657	0.00%	0.00%	0.00%	135,657
2128727	CIS_ITG	Stolychni	Productio	UA	2402 20	Local	61,372	0.00%	0.00%	0.00%	61,372
2128731	CIS_ITG	Prima Op	Productio	UA	2402 20	Local	337,888	0.00%	0.00%	0.00%	337,888
FA02022	CIS_PMI	L&M BLU	Domestic	UKRAINE	2402 20	Local	1,244,48	0.00%	0.00%	0.00%	1,244,48
FA02022	CIS_PMI	L&M SILV	Domestic	UKRAINE	2402 20	Local	541,850	0.00%	0.00%	0.00%	541,850
FA02770	CIS_PMI	PARLIAMI	Domestic	UKRAINE	2402 20	Import	360,791	0.00%	0.00%	0.00%	360,791
FA03117	CIS_PMI	MARLBOR	Domestic	UKRAINE	2402 20	Local	2,009,82	0.00%	0.00%	0.00%	2,009,82

ЗРАЗОК

Урядовий орган

Центральна інформаційна система (ЦІС)



Уповноважений орган може отримати інформацію про обсяги виробництва та використання електронних акцизних марок за допомогою звітів в режимі реального часу

Обсяги в розрізі:

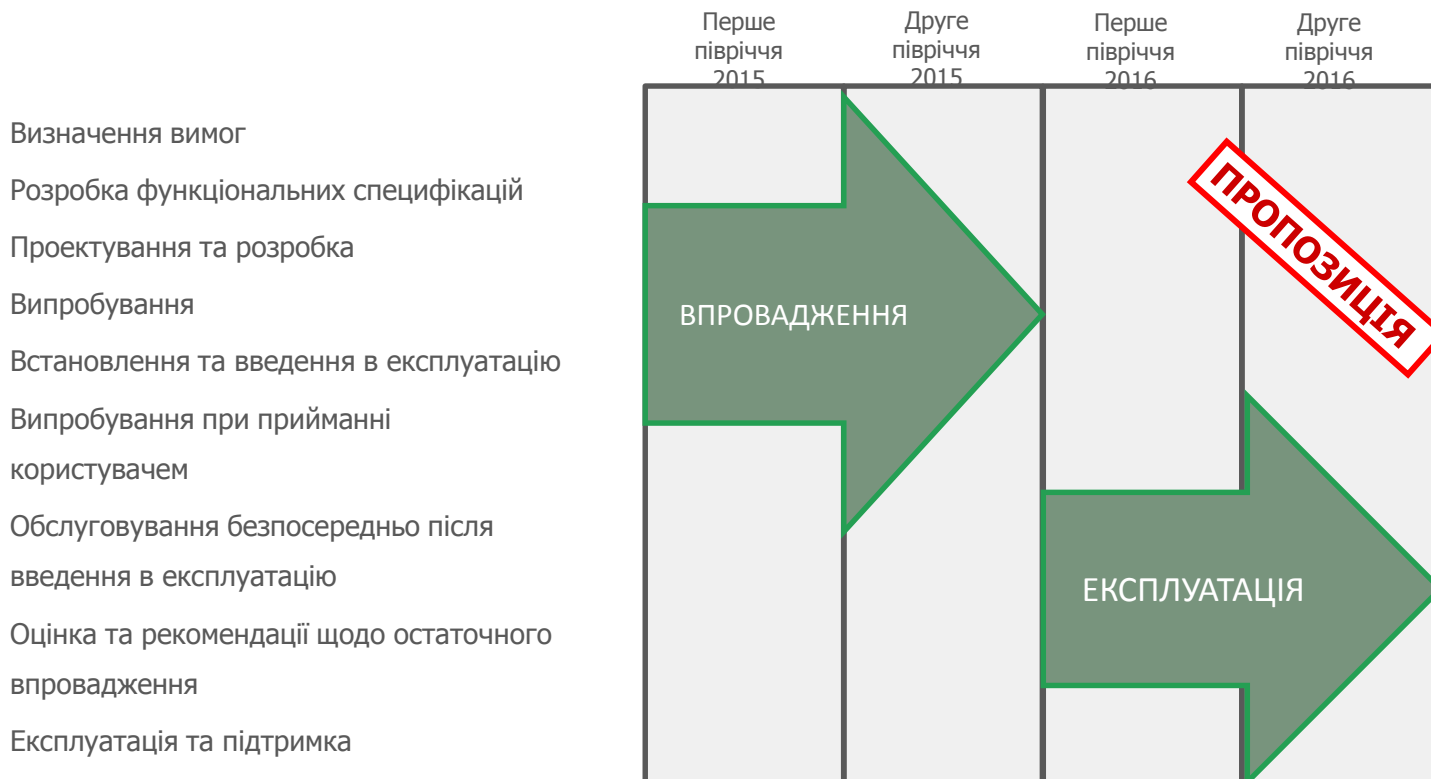
- Власної назви продукції
- Виробників
- Фабрик та одиниць обладнання
- Дати виробництва, виробничої партії та часу виробництва

Використання електронних акцизних марок:

- Виробником
- Конкретним виробничим підприємством

Створення звіту в режимі реального часу

Високорівневе планування та види діяльності



- Ліцензія на користування системою «Codentify» надається безкоштовно
- Обладнання для ЦІС : 150 тис. Євро
- Впровадження: 900 тис. Євро
- Щорічна експлуатація та підтримка: 1 000 тис. Євро
- Впровадження/ресурси урядового органу
 - Розробники архітектури
 - інформаційних рішень
 - Технічні спеціалісти/інженери
 - Відповідальні за систему
 - Керівники проекту
 - Представник користувача
 - Група із забезпечення якості

} Загальні наслідки – орієнтовно 4-6 осіб на постійній основі на етапі впровадження (6 місяців)
Фактичні користувачі у розрахунок не включені
- Експлуатація та підтримка/ресурси урядового органу
 - Відповідальні за систему
 - Відповідальні за програму
 - Представник користувача
 - Фахівці служби підтримки

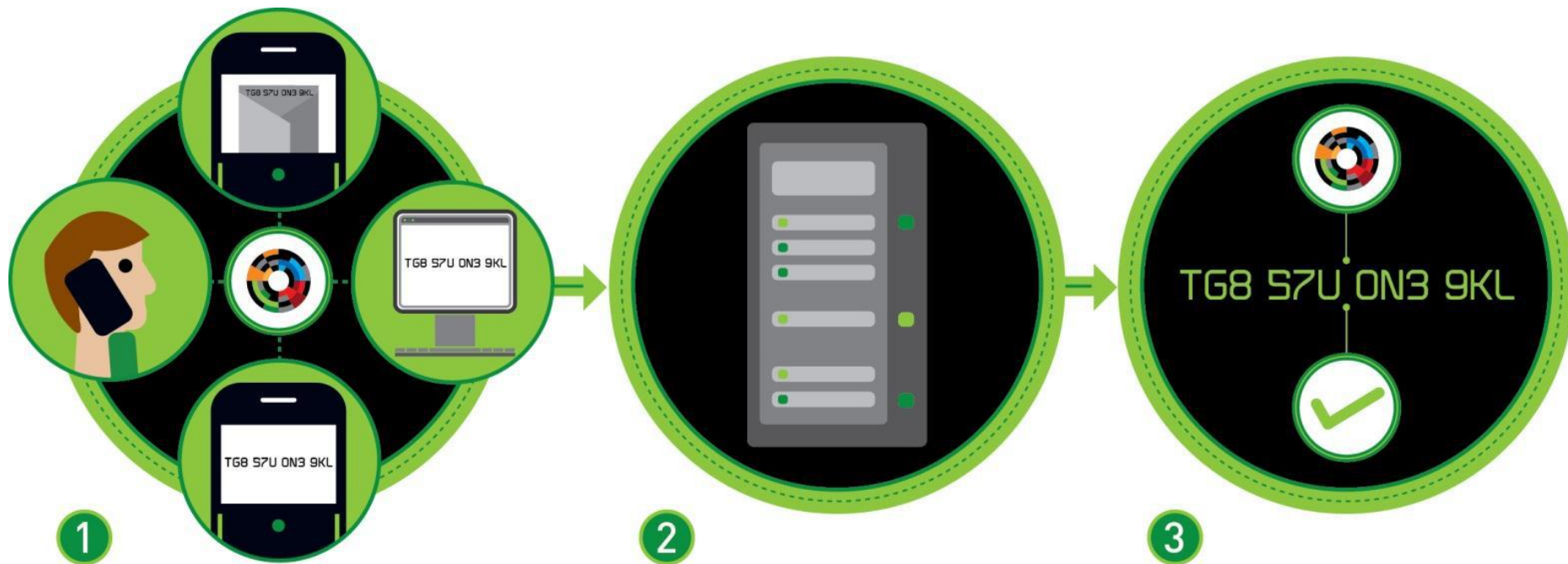
} Загальні наслідки – орієнтовно 3-4 особи на постійній основі на етапі експлуатації та підтримки
Фактичні користувачі у розрахунок не включені

*наведений вище розрахунок вартості здійснюється з урахуванням обладнання одного центру обробки та зберігання даних за умови використання стандартного обладнання в стійкій до відмов конфігурації разом з впровадженням Codentify 4.4.3 (дозволяються незначні зміни). Зміни можуть відбуватися на підставі додаткових вимог урядового органу.

Дякую!

- Вступ (DCTA)
- Демонстрація системи (FCC)
- **Встановлення автентичності (DCTA)**
- Огляд виробництва
- Підведення підсумків

ЗДІЙСНЕННЯ ПЕРЕВІРКИ ТЕХНІЧНИМИ ЗАСОБАМИ



- Вступ (DCTA)
- Демонстрація системи (FCC)
- Встановлення автентичності (DCTA)
- Огляд виробництва

Пілотний проект до 1 січня 2016 року із запровадженням CODENTIFY додатково до паперової акцизної марки

- До 15.11.14 – демонстрація системи Codentify в режимі реального часу представникам Уряду
- До 31.12.14 - прийняття Кабінетом Міністрів рішення щодо доцільності запровадження електронної системи контролю за сплатою акцизного податку на основі технології Codentify. Створення робочої групи за участю виробників, представників ДФС
- До 01.04.15 – прийняття КМУ проекту змін до законодавства, подання на розгляд ВРУ
- До 01.07.15 – вибір провайдера, встановлення ЦІС та матеріально-технічної бази, навчання кадрів
- До 01.01.16 – пілотне тестування системи представниками ДФС
- Набуття чинності змінами до законодавства

ЗАПИТАННЯ ТА ВІДПОВІДІ