

Os Elementos Essenciais na Criação dos Mercados Ambientais Efectivos

Setembro 2010

markit™



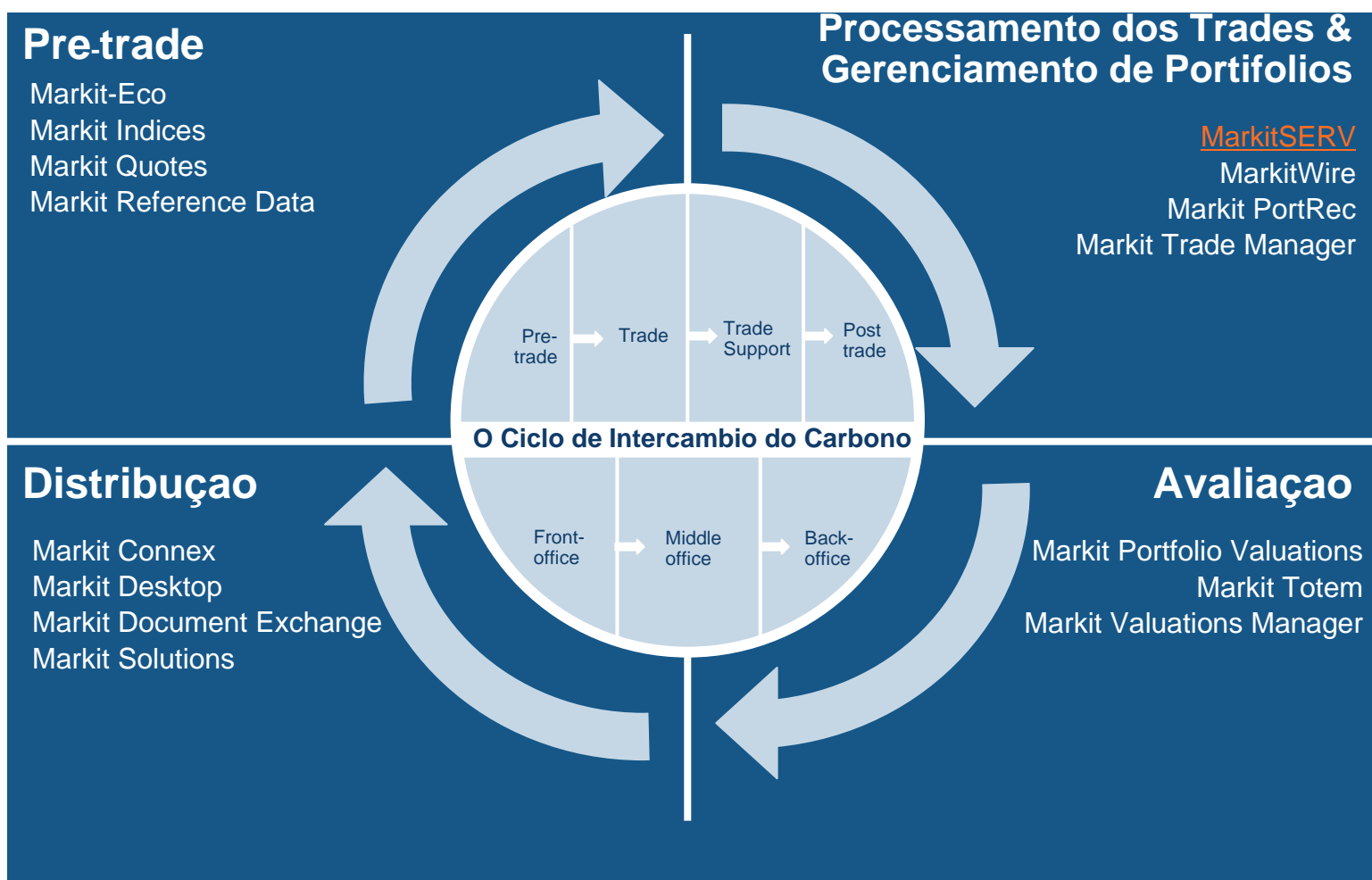
Sumario

- Introdução a Markit
- Resumo dos Mercados Ambientais
- O Papel da Infraestrutura do Registro
- Uma Olhada ao Registro da Markit
- Opções de Serviço

Acerca da Markit

- Markit é uma empresa líder a nível global que fornece serviços de informação financeira.
- Markit tem presença em mais de 14 países do mundo com 21 escritórios e mais de 1900 funcionários
- Nos fornecemos dados, avaliação e processamento de trades de maneira independente e cobrimos todos os tipos de ativos. Nosso objetivo é incrementar a transparência dos mercados, reduzir os riscos e melhorar a eficiência operacional.
- Entre nossos clientes, temos os participantes institucionais mais significativos no mercado financeiro internacional.
- Markit Environmental Registry é o registro ambiental mais grande do mundo mesmo que o único registro que abrange carbono, água e biodiversidade

A Solução do Markit para os Ativos Ambientais



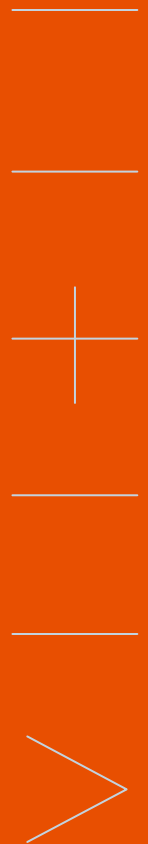
Markit Environmental Registry (MER)

- E o unico registro unificado para os mercados de carbono e dos ecossistemas que fornece transparência e confiança para a proveniência e singularidade dos creditos listados.
- E o registro de carbono mais grande do mundo com uma participação de mercado de mais de 75%*, mais de 600 clientes, e 75 milhões de creditos listados ja. Tein capacidade de alistar tudos os tipos de ativos ambientais sendo tambem a opção seleccionada por a maioria de padraos internacionais
- Tein alistados oito dos dez padraos principais do mercado , quatro deles como provedores exclusivos. Os listados incluem Social Carbon , American Carbon Registry, Carbon Fix, ISO14064, Plan Vivo, and Voluntary Carbon Standard
- Tein um papel de liderança no desenvolvimento da transparência nos mercados ambientais tais como agua, pantanos, banco de conservação e outros projetos de bio-diversidade.

* Creditos Voluntarios excluindo CCX e os creditos nao listados



Resumo dos Mercados Ambientais



O Surgimento dos Mecanismos do Mercado

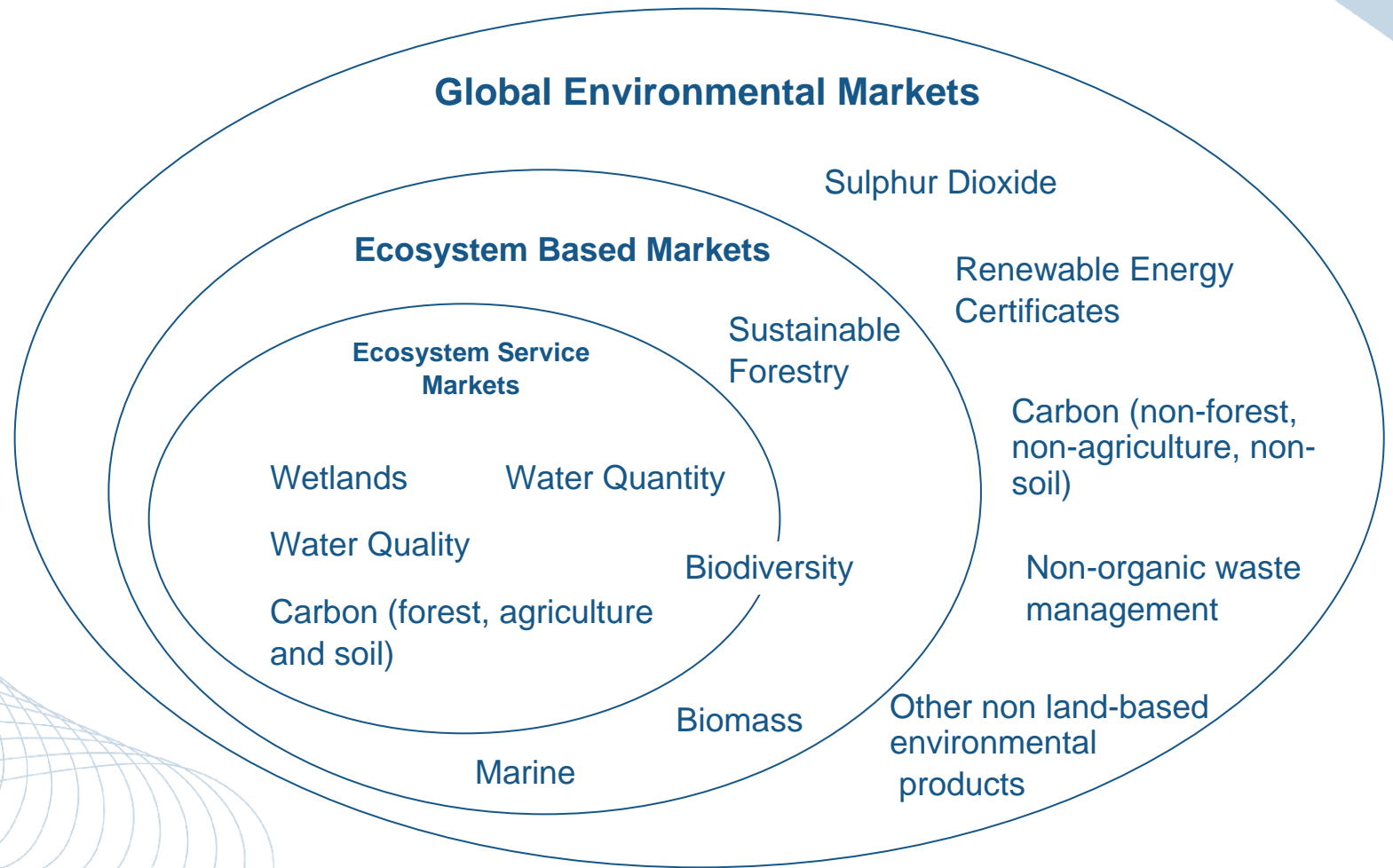
O Mecanismo do Mercado , em essencia, esta baseado no conceto de pagar por servicos que ontem fosem fornecidos sem custo.

Objetivo: diminuição ao menor custo (deixar o mercado marcar o preço) onde:

- As saídas danificadas são limitadas
- Insumos benéficos são recompensados com 'offsets' (acrescentando o abastecimento)
- A troca tein lugar
 - Aqueles debaixo o limite podem trocar com eles sob o limite.
 - Aqueles excedidos do limite podem comprar de aqueles debaixo o limite + aqueles com “offsets” para a venda.
- Fornecer certeza ambiental ao menor custo.
- As mudanças em preços, modificam o comportamento e premian (não somente castigam)

“O Primer elemento essencial na politica de Mudancas Climaticas e a avaliacao do carbono”
Sir Nicholas Stern

Tipos de Mercado





Eficiencia, Liquidez e Transparencia

- **Mercados credíveis, transparentes e eficientes.**
- **Resultados ambientais eficazes.**
- **Opções de criação de riqueza para os participantes do projeto.**
- **Aumentar o investimento (ROI e incentivos para os investidores - nacionais e internacionais).**
- **Reduzir os custos para os reguladores e formuladores de políticas.**
- **Eficiente sistema de identificação para monitorar a posse dos donos.**
- **Relatórios sobre resultados ambientais versus os dólares investidos.**
- **Monitorio de nosso progresso contra as nossas prioridades de forma significativa.**

Requerimentos de Infraestrutura no Registro da Markit

- **Garantir a integridade do cumprimento do mercado brasileiro (Federal e Estadual) e do mercado de reducao verificada de emissoes mercado, para facilitar e apoiar os esforços e ações para mitigar as emissões com efeito de estufa por gás no Brasil por meio de:**
 - O fornecimento de uma infraestrutura de qualidade e probada a nível mundial
 - A criação de uma plataforma robusta para o mercado de creditos e VER's produzidos nacionalmente e estadualmente, acessível a compradores nacionais e internacionais
 - A asseguranca da credibilidade e evitar a dupla contagem de créditos de carbono provenientes da agricultura, silvicultura e / ou projetos de REDD desenvolvidos no Brasil
 - Estimular a procura local de créditos de carbono através do apoio de mitigação de carbono das empresas e as práticas de compensação .



O Papel da Infraestrutura do Registro



Os Principais Objetivos do Registro Ambiental

Fornecer um arranjo de infra-estrutura para garantir a qualidade, transparência e rastreabilidade desses nacionalmente produzidos e das suas operações comerciais .

Reforçar o processo de redução nacional de emissões e de infra-estrutura que reúne os projetos do mercado voluntário e do mercado de cumprimento em um sistema de registro so, e assegurar um sistema de rastreamento para todas as unidades de redução negociada .

O Papel dos Participantes do Mercado

■ O Papel do Governo

- Definir as prioridades ambientais por meio da criação das regulamentações e e fornecer uma guia delas.
- Estabelecer as metodologias por meio das quais os créditos podem ser criados.
- Garantir a integridade da validação e verificação de protocolos
- Facilitar a comunicação entre as agencias e coordenar a comunicação pública da informação e as estadísticas relevantes do programa.

■ O Papel do Fornecedor da Infraestrutura

- Fornecer a Infraestrutura fundamental requerida por os mercados
- A Implementação das regras criadas pelos Governos para o seguimento completo dos créditos durante o ciclo de vida deles (Transparença).
- Trabalhar com os reguladores a fim de fornecer o aceso e a capacidade de reporte para garantir o seguimento e control apropriado dos mercados.
- Gerar credibilidade para os créditos trocados nas bolsas.
- Fornece Infraestrutura, serviços e informação na etapa “Post-Trade” da troca dos créditos.

O Papel do Registro em relação aos Objetivos da Política

Integridade	<ul style="list-style-type: none">▪ Cria confiança na procedência e singularidade dos créditos▪ Minimiza os riscos na gestão da emissão e do ciclo de vida de créditos▪ Permite a fiscalização eficaz do mercado e sua auditabilidade▪ Ajuda a prevenir a atividade fraudulenta
Transparença	<ul style="list-style-type: none">▪ Para os participantes do mercado e o público▪ Para os governos e os reguladores
Eficienza	<ul style="list-style-type: none">▪ Processo direto e fluido▪ Plataforma robusta e eficiente▪ Ágil e facilmente adaptável a uma velocidade rápida ao mercado
Liquidez	<ul style="list-style-type: none">▪ Interoperabilidade financeira fomenta a Liquidez dos mercados



Uma Olhada ao Registro da Markit

|

|

+

|

|

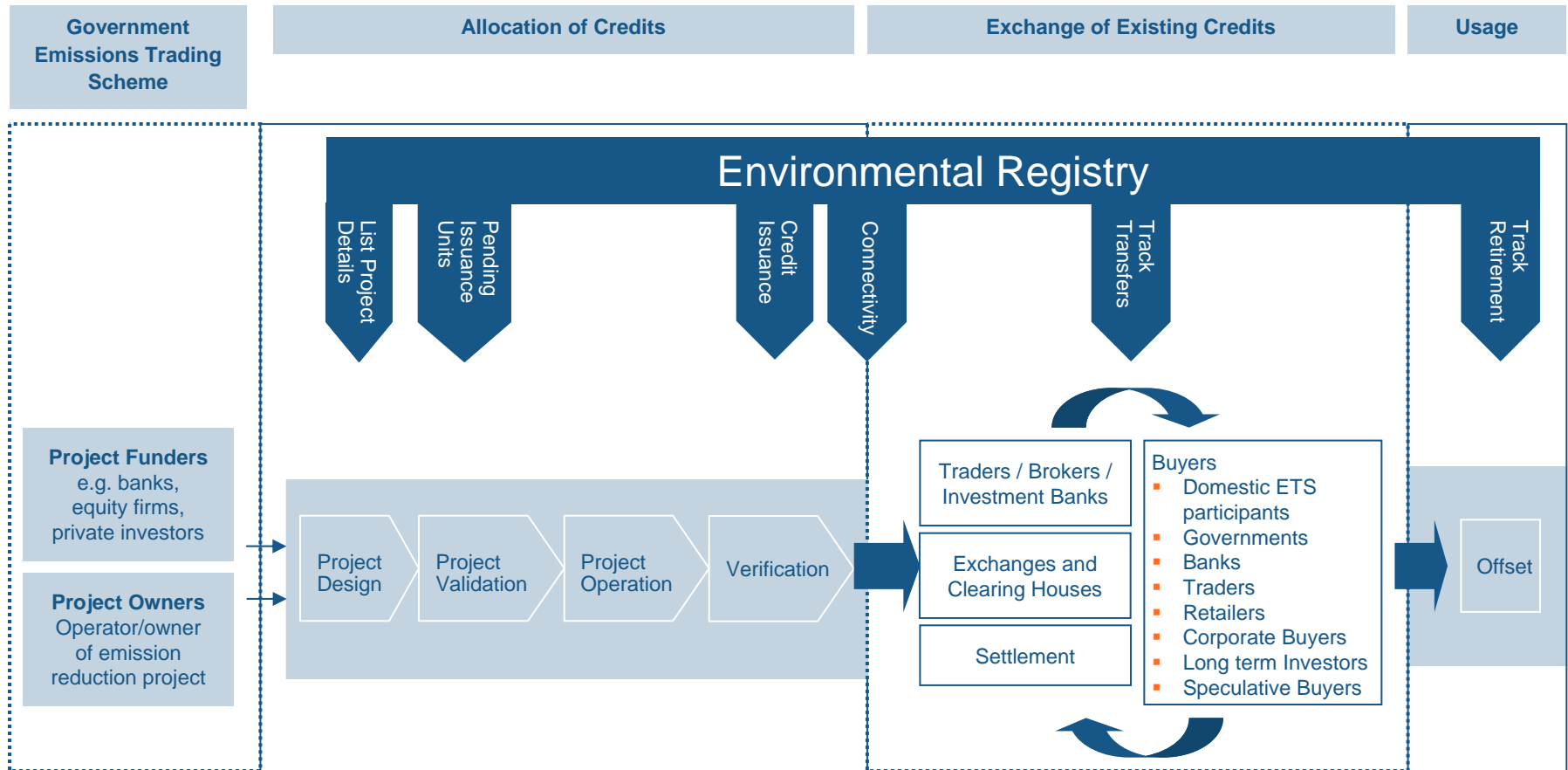
>



O Papel do Registro do Mercado

- Rastreo dos Creditos
 - Alistamento dos Projetos
 - Numeros de serie
 - Propriedade
 - Sob-Contas
- Apoio ao Mercado
 - Aceso nas 24 horas por meio da internet
 - Facilita a negociação eficiente (compradores cumprimento e outros)
 - Apoia o aumento da liquidez e da participação
 - Suporta os mercados financeiros e relatórios para os reguladores
 - Baixo Custo, Eficiencia
 - Gerenciamento dos Riscos
- Crecimento do Mercado
 - A escalabilidade
 - Credibilidade
 - Transparencia

The Role of Environmental Registries



Markit's Registry Landing Page

Registry > Home



Current User

ufe.user2
ufe.user2@markit.com

Request New User

Accounts

New Open

- Barclays Bank Plc**
Sub Account
Active
- EcoSecurities Internationa**
Master Account
Active
- Nik's Test Account 1**
Sub Account
Pending Review (Markit)

Credit Summary

Standard	Class	Issuances	Holdings	Retirements
Account: Barclays Bank Plc (1 Item)				
Voluntary Carbon Standard		5,600	5,600	611,100
		5,600	5,600	611,100
Account: EcoSecurities International Limited (1 Item)				
Voluntary Carbon Standard		44,744	68,190	71,664
		44,744	68,190	71,664

Notifications

Subject

Date: 02 Aug 2010

- Project status change
Project "sukanya test" has ch
- Project status change
Project "sukanya test" has ch
- Project status change
Project "Sukanya's project2" h

Date: 01 Aug 2010

- Issuance status change
Issuance for project "A test pi
- Project status change
Project "A test project 11" has

Page 1 of 1



Opções de Serviço

|

|

+

|

|

>

Opções: A Natureza do Provimento do Serviço

	Benefícios	Desvantagens
Terceirizado	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Totalmente contratada, apresenta contas ▪ Velocidade no acesso ao mercado ▪ Alavancagem de um provedor experiente ▪ Permite aos governos dedicar-se à política ▪ Governo ainda tem supervisão e regulação 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nenhuma administração interna ▪ Nenhuma posse os bens tecnológicos
Licenciamento	<ul style="list-style-type: none"> ▪ infra-estrutura única e probada ▪ Velocidade no acesso ao mercado ▪ Alavancagem de um provedor experiente ▪ Governo ainda tem supervisão e regulação 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Custo anual de licenciamento e manutenção ▪ Treinamento operativo ▪ Gerenciamento interno
Propiedade do Governo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ infraestrutura única ▪ administração interna ▪ Propriedade dos bens tecnológicos ▪ Governo ainda tem supervisão e regulação 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Custo do Software e do Equipe (custo mas alto) ▪ Necessidade de criar e gerir regras e processos internamente ▪ Preciza de recursos internos dedicados ▪ Acesso lento ao mercado ▪ Infraestrutura nao testada (alto nivel de erro)

Disclaimer

Opinions, estimates and projections in this report constitute the current judgment of the author(s) at the time of writing. They do not necessarily reflect the opinions of Markit Group Limited. Markit Group Limited has no obligation to update, modify or amend this report or to otherwise notify a reader thereof in the event that any matter stated herein, or any opinion, projection, forecast or estimate set forth herein, changes or subsequently becomes inaccurate.

The content, information and any materials (“data”) provided by Markit in this presentation is on an “as is” basis. Markit Group makes no warranty, expressed or implied, as to its accuracy, completeness or timeliness, or as to the results to be obtained by recipients, and shall not in any way be liable to any recipient for any inaccuracies, errors or omissions herein. Without limiting the foregoing, Markit Group shall have no liability whatsoever to a recipient of this report, whether in contract (including under an indemnity), in tort (including negligence), under a warranty, under statute or otherwise, in respect of any loss or damage suffered by such recipient as a result of or in connection with any opinions, recommendations, forecasts, judgements, or any other conclusions, or any course of action determined, by it or any third party, whether or not based on the content, information or materials contained herein.

Copyright © 2010, Markit Group Limited. All rights reserved. Any unauthorised use, disclosure, reproduction or dissemination, in full or in part, in any media or by any means, without the prior written permission of Markit Group Limited is strictly prohibited.