



Sustainable Material and Sustainable Business

สมพจน์ ชีรนรวนิชย์

รองกรรมการผู้จัดการ

ฝ่ายประสานงานธุรกิจและการสื่อสาร-เลขานุการบริษัท

บริษัท วีนีไทย จำกัด (มหาชน)



หัวข้อ

- วิสัยทัศน์ของบริษัท
- ความเป็นมาของวินิไทย
- การจัดสรรวัตถุดิบ
- กระบวนการผลิตพีวีซี
- กระบวนการผลิตอีพีเซอรอล
- การให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- โครงการเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม

วิสัยทัศน์ของบริษัท

“พันธมิตรที่ท่านไว้วางใจ ผู้นำด้านนวัตกรรม
เปี่ยมด้วยศักยภาพทางการแข่งขัน และ
การพัฒนาอย่างยั่งยืน
ในธุรกิจคลอโรไวนิลส์ และ
ไบโอเคมีคอลส์”

ความเป็นมาของ บมจ.วินิไทย

- บมจ.วินิไทย เป็นบริษัทชั้นนำในการผลิตคลออัลคาไล ผงพีวีซี และอีพิกลอโรไฮดรินในภาคพื้นอาเซียน

โครงสร้างผู้ถือหุ้นหลัก

 **SOLVAY** 58.9%
asking more from chemistry®

 **ptt** 24.9%
GLOBAL CHEMICAL

 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย 16.2%
The Stock Exchange of Thailand

- สถานที่ตั้ง
 - สำนักงานธุรกิจ: กรุงเทพมหานคร
 - โรงงาน : mapตาพุด จ.ระยอง
 - เนื้อที่ : 250 ไร่
- จำนวนพนักงาน : 480 คน



ผลิตภัณฑ์

ผงพีวีซี ชัสเป้นชั้น

S-PVC

ผงพีวีซี อิมัลชัน

E-PVC

โซดาไฟ

NaOH

ไวนิลคลอไรด์โมโนเมอร์

VCM

อีพิกลอโรไฮดริน

Epicerol®



Frame work for Sustainable Material and Sustainable business in Vinythai



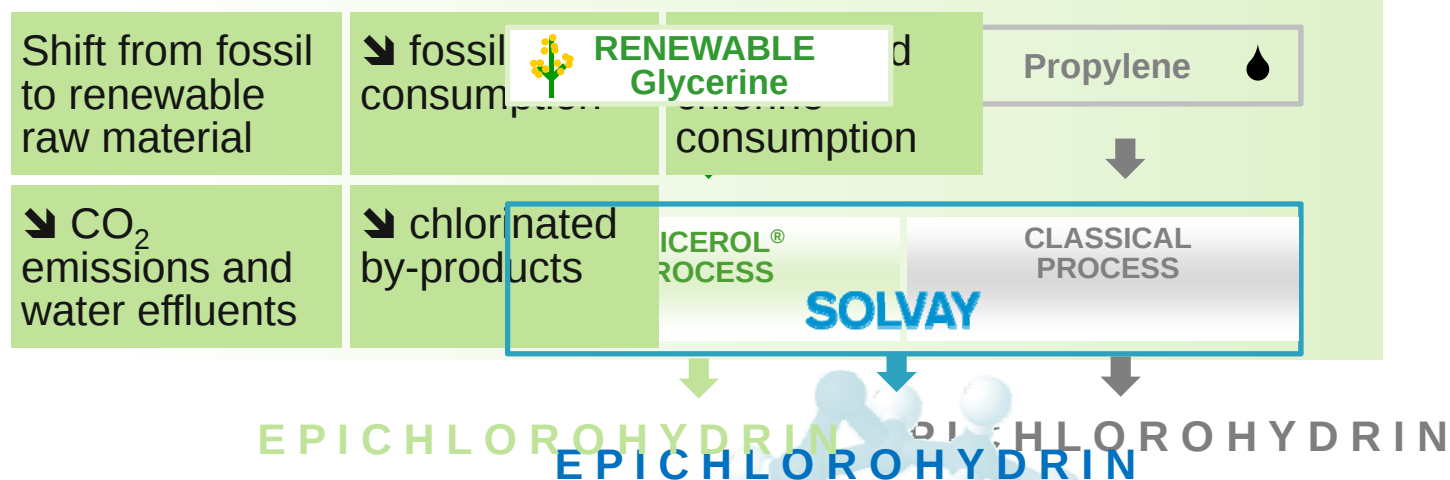
กระบวนการผลิตแบบครบวงจร





a bio-based epichlorohydrin
produced by Solvay's innovative process

Epicerol® process advantages (from gate to gate vs. classical process)



EPICEROL® :

- > Breakthrough innovation developed and **patented by Solvay**
- > **Drop-in substitute** of oil-based Epichlorohydrin
- > **Clean and efficient technology**
- > **Renewable raw material**



Epicerol® helps downstream users reach their environmental goals



FRANCE “Pierre Potier Prize”
for Innovation in Favor of the
Environment



U.S.A. “2007 Glycerine Innovation
Award” American Oil Chemists’
Society



U.K. “2008 Award for Innovation”
Chemical Industries Association



For each kg of Epicerol® consumed (instead of oil-based ECH)
Carbon footprint is reduced by 2.56 kg CO₂ eq.*

* from cradle to gate inc. biogenic CO₂ capture



AkzoNobel signed a LOI with Solvay in June 2013

Entering a partnership to increase the use of Epicerol® in its coatings

The Manufacturer
Manufacturing news, articles and insights
Home News Articles Events Sectors Reports
LATEST
A step forward for sustainable coatings
Published: 8 Jun 2013 9:08 am by Jane Gray
Environmental Sustainability | Chemical
Actual font size: AAA

Green Chemicals Blog
MONITORING THE DEVELOPMENT OF SUSTAINABILITY WITHIN THE CHEMICAL INDUSTRY
SEARCH
Home About Archived
In Partnership With Tecnon OrbiChem
COMPANY INITIATIVES
AkzoNobel, Solvay deepen bio-partnership
POSTED BY DONIS DE GUYMAY - JUNE 5, 2013 - LEAVE A COMMENT
Belgium-based Solvay and Dutch specialty chemical firm AkzoNobel have seen very cozy lately as the two companies formed two deals on renewable chemicals this year.
Today, the companies said they have signed a three-year agreement where Solvay will supply refined glycerine-based epichlorohydrin (ECH) between 2013 and 2016 to AkzoNobel. Under the deal, AkzoNobel will increasingly buy volumes of glycerine-based ECH indirectly via the epoxy resins it purchases from Solvay's customers. ECH is a chemical intermediate used to make epoxy resins, which are base ingredients to certain coatings.
By 2016, AkzoNobel aims to source 20% of its total ECH demand as bio-based material. Solvay's glycerine-to-ECH process technology is marketed under the trademark Epicerol®.
Solvay currently produces glycerine-based ECH at a 20,000 tonnes/year plant in Tavau, France, and a 100,000 tonnes/year plant in Map Ta Phut, Thailand, owned and operated by Solvay's affiliate Vinythal. The Map Ta Phut facility consumes 110,000 tonnes/year of refined glycerine contracted to ASI2.

Chemical Week
ethanol alcohol
people and business enwrotech markets services economics store
world news and views top of the news
AkzoNobel to increase use of Solvay's biobased ECH in coatings
7:32 AM MDT | June 5, 2013 | Doreen Ramesh
AkzoNobel says it has signed a three-year agreement with Solvay, whereby AkzoNobel will increase the use of renewable raw materials in its paints and coatings, building on an existing partnership between the two companies. AkzoNobel, under the terms of the deal, will progressively increase the use of Solvay's biobased epichlorohydrin (ECH), Epicerol, which is already contained in many of the company's resins for its coatings products. Epicerol, developed by Solvay, is the innovative process used to produce biobased ECH from renewable glycerol...

ICIS
04 June 2013 10:29 [Source: ICIS news]
Dutch AkzoNobel close to striking green feedstock deal with Solvay
LONDON (ICIS)--Dutch coatings manufacturer AkzoNobel and Belgium-based chemical group Solvay are in the final stages of striking an innovative deal for the supply of renewable-based epichlorohydrin (ECH) from 2013-2016, the companies said on Tuesday.
Under the deal -- one of the first of its kind in the chemicals sector -- Akzo Nobel will guarantee to buy volumes of glycerine-based ECH indirectly via the epoxy resins it purchases from Solvay's customers.

AVIATIONPROS.com
airport business GROUND SUPPLY WORLD
LOGIN REGISTER f t g in
WHY REGISTER? Enhance Your Experience
All Topics Maintenance Airports FBOs/Tenants Ground Support Management Legal/Regs Safety New To
AkzoNobel and Solvay Partner to Expand Sustainable Raw Materials in Coatings
Source: AKZONOBEL AEROSPACE COATINGS
Created: June 5, 2013
They have signed a three-year agreement whereby AkzoNobel will increase the use of renewable raw materials in its paints and coatings, building on an existing partnership between the two companies.
Facebook 1 Tweet 2 0 LinkedIn 0 Comments Print 3

ตัวอย่างเครื่องมือที่ใช้

- **Sustainable Development Way based on Solvay Approach**
- **Manufacturing excellence**
- **Commercial excellence**
- **Supply chain excellence**
- **Purchasing excellence**
- **Energy management system**
- **Innovation and suggestion**
- **Sustainable Portfolio Management (SPM)**
- **VinWin**
- **Lean Six Sigma**
- **ISO 9001**
- **ISO 14001**
- **ISO 18001**
- **ISO 26000**
- **ISO 28000**
- **CSR DIW**

การให้ความสำคัญและดำเนินงานร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย



การให้ความสำคัญและดำเนินงานร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (พนักงานและครอบครัว)



การให้ความสำคัญและดำเนินงานร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ชุมชน)



การให้ความสำคัญและดำเนินงานร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (สิ่งแวดล้อม)



การให้ความสำคัญและดำเนินงานร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ผู้ถือหุ้น)



การให้ความสำคัญและดำเนินงานร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (คู่ค้า)



การให้ความสำคัญและดำเนินงานร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
(ภาครัฐและองค์กรอิสระ)



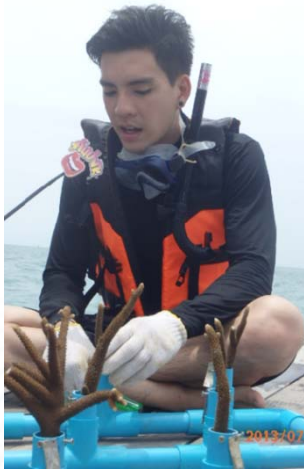
การให้ความสำคัญและดำเนินงานร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (สื่อมวลชน)



โครงการวีนิไทยร่วมใจปลูกปะการัง ๘๐,๐๐๐ กิ่งที่เริ่มต้น เพื่อถื่นเกล้า



โครงการวีนิไทยร่วมใจปลูกปะการัง ๘๐,๐๐๐ กิ่งที่เริ่มต้น เพื่อถื่นเกล้า(ต่อ)



โครงการ กล้องดูดาวพีวีซีเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๗ รอบ ๕ ธันวาคม ๒๕๕๔



22/05/2015

Sustainable Material and Sustainable Business



p.21/25

โครงการประกวดผลงานการใช้ประโยชน์กล่องดูดาวพีวีซีเฉลิมพระเกียรติฯ ๙๔ พรรษา ชิงทุนการศึกษากว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท



22/05/2015

Sustainable Material and Sustainable Business



p.22/25

โครงการเทศบาลเนินพระ – วิณีไทยซูเปอร์มินิมาราธอนเฉลิมพระเกียรติฯ ซึ่งถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระองค์เจ้าโสมสวลีพระวรราชาทินัดดามาตุ



โครงการด้านการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพชุมชน



กลุ่มอาชีพชุมชนมาบข่า-มาบไผ่ (วิสาหกิจชุมชน)

กลุ่มอาชีพชุมชนช่วยร่วมพัฒนา



กลุ่มอาชีพชุมชนบ้านพลอง

