

Varnish in Turbine Oil Systems

Suddenly, **Varnish** has become a hot topic in the Gas & Steam Turbine of Power Plant Industry .

- Turbine users have experienced significant varnish -related problem.
- Turbine OEMs are inundated with requested about how to measure their lubricant's varnish potential and what measure to take to prevent to the problem .
- Lubricants manufacturers are also getting frequent queries as to why varnish suddenly become such as epidemic.

Ref: Let ' talk about varnish –Kalyanaraman ,Turbomachinery –Julu/August ,2006



วานิช เริ่มกลายเป็นประเด็นร้อนที่พูดคุย ถกเถียงกันใน อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับ แก๊สเทอร์ไบน์และสตีมเทอร์ไบน์ :

- ผู้เดินเครื่องจักรเทอร์ไบน์ เริ่มและได้รับประสบการณ์ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับวานิช
- บริษัทผู้ผลิตเทอร์ไบน์ได้รับคำถามตลอดเวลาต่อเนื่องไม่จบ เกี่ยวกับวิธีการตรวจสอบ

แนวโน้มการเกิดวานิชในน้ำมันเทอร์ไบน์ และ วิธีการป้องกันปัญหาของวานิช

- บริษัทผู้ผลิตน้ำมัน ได้รับคำถามอย่างบ่อยครั้งว่าทำไมวานิชเริ่มกลายเป็นปัญหาที่แพร่หลายอย่างรวดเร็ว



Varnish in Turbine Oil Systems

will be presented
by Andy Sitton –Focus Laboratories Ltd

Presentation will be covered the following

- What is varnish ? Where varnish comes from ?
- Does varnish will effect turbine oils system ?
- How it Can Be Tested and Identified ?
- How to Prevent it ?
- How it can be Removed ?
- Varnish Purification System , BCA Technology , recommended by General Electric in the GE-TIL 1528-3
- **Questions**



เนื้อหาที่บรรยายจะครอบคลุม ถึงรายละเอียดต่อไปนี้

- วานิชคืออะไร และเกิดขึ้นได้อย่างไร
- วานิชมีผลกระทบต่อการทำงานของ น้ำมัน เทอร์ไบน์หรือไม่
- ตรวจวิเคราะห์และระบุสถานะวานิช ได้หรือไม่
- ป้องกันวานิชได้อย่างไร
- วานิชกำจัดออกได้หรือไม่
- ระบบการกรองวานิช โดยเทคโนโลยี BCA™ ที่บริษัท General Electric แนะนำไว้ใน เอกสาร GE TIL1528-3
- คำถาม

Language : English ,with Thai translation
Date : Wednesday 14 March ,2007
Time : 9.00 – 12.00including Lunch
Location : Canary Bay Rayong , Rayong
Seminar Fee : -----

For reservation ,please contact : Khun Kritporn - Focus Laboratories Ltd

Tel : 0- 2361 8600 Fax : 0- 2361 8567 Email : focuslab@focuslab.co.th