



GE Healthcare

“Building ‘Green Hospital’ using IT” ; Press Interview with President & CEO of GE Healthcare, Vishal Wanchoo

KOREA Coverage Report

Headline	Publication	Journalist	Date
Magazine Coverage			
“Building ‘Green Hospital’ using IT”	JoongAng Ilbo	Hyeree Ahn	December 3, 2008

President and CEO of GE Healthcare, Vishal Wanchoo “Building ‘Green Hospital’ using IT”

Digitalization of medical records makes treatments possible anywhere

“Currently, there is much discussion in the US about ‘Green Hospital’ based on information technology (IT).”

That comment was made by Vishal Wanchoo, President and CEO of Integrated IT Solutions at GE Healthcare (photo), who recently visited Korea. A Green Hospital is an environment- friendly hospital that utilizes IT for purposes such as energy conservation. The keywords associated with US President-elect Barack Obama are also IT and green (environmentally friendly). Obama has said that he will draw on IT to raise industrial productivity and foster green industries. The healthcare sector is seen as a prime example where IT and green can be effectively integrated. The following is our interview with Wanchoo.

- The concept of a green hospital is unfamiliar to us.

“Hospitals use three times more energy than regular buildings (*according to Seoul city gov., hospitals account for ten of the top 100 energy consuming organizations). A hospital’s energy usage and building maintenance cost can be lowered by switching to medical equipment with high energy efficiency and recycling water. I’m not talking about just cutting energy or water consumption; the point is to raise efficiency. We can also reduce hospital infections, which are currently a problem, through measures like enhancing indoor air quality. However, the most important thing is building an IT-based electronic medical record (EMR) system.

-Why is EMR system important?

“EMR is an innovative system that keeps a patient’s medical records in digital format without the use of paper. It allows a patient to easily receive treatment at any hospital. Nurses can look after patients effectively without paper. Patients also enjoy vast benefits. They can receive safer medical service because medical institutions can exchange patient data. In the US, the government has been pursuing a public medical project under the name of Electronic Health Record since 2005.”



GE Healthcare

-Are there any hospitals that are effectively operating such a system?

"GE Healthcare established an EMR center in Seoul in 2007 with about 30 Korean researchers. The center jointly conducts research with Intermountain Healthcare, a non-profit medical group of the US. There is limited operation of the related products developed in Korea at Samsung Medical Center's intensive care unit. But we plan to expand it across the whole of Asia and Australia in the near future."

Headquartered in the UK, GE Healthcare makes products in a wide range of fields including patient monitoring systems. It generates annual revenue of 17 billion dollars.

###

중앙일보

2008년 12월 05일
E04면 (종합)

“IT 이용한 ‘그린 병원’ 구축할 것”

GE헬스케어 반추 사장

“요즘 미국에서는 정보통신(IT)을 기반으로 한 ‘그린 병원’ 논의가 한창입니다.”

최근 한국을 찾은 GE헬스케어의 비살 반추(사진) 사장의 말이다. 그린 병원이란 IT를 이용해 에너지 절약 등을 하는 친환경 병원을 말한다. 미국 대통령 당선인인 버락 오바마를 읽는 키워드도 IT와 그린(Green·친환경)이다. 오바마는 IT를 활용해 산업 생산성을 높이고 그린산업도 육성하겠다고 밝힌 바 있다. 헬스케어 분야는 이들 두 가지를 효과적으로 접목할 수 있는 대표적인 산업으로 손꼽힌다. 다음은 일문일답.

-그린 병원이란 개념이 낯설다.

“병원은 일반 건물보다 에너지 사용이 세 배나 많다(※서울시에 따르면 에너지 사용 상위 100개 기관 중 병원이 10개나 차지한다). 에너지 효율성이 높은 의료기기로 바꾸고 물을 재활



용하는 방식으로 병원의 에너지 사용과 건물유지 비용을 줄일 수 있다. 에너지나 물 사용량을 무조건 줄이자는 게 아니라 효율성을 높이는 거다. 실내 공기의 질 등을 높여 현재 문제가

의료기록 디지털화하면 어느 병원서도 진료 가능

되고 있는 병원 내 감염을 줄이는 효과도 있다. 하지만 가장 중요한 건 IT를 기반으로 한 전자의료기록시스템(EMR) 구축이다.”

-EMR 시스템이 왜 중요한가.

“EMR은 종이 없이 환자 의료기록을 디지털로 남겨 환자가 어느 병원을 가도 어려움 없이 진료를 받을 수 있는 획기적인 시스템이다. 간호사가 종이

없이 효과적으로 환자를 돌볼 수 있다. 환자에게도 혜택이 크다. 의료기관끼리 환자 자료를 교환할 수 있어 더 안전한 의료 서비스를 받을 수 있기 때문이다. 미국에서는 정부가 나서 2005년부터 전자건강기록(Electronic Health Record)이라는 이름으로 공공의료 사업을 추진하고 있다.”

-이 같은 시스템이 효과적으로 작동 중인 병원이 있나.

“GE헬스케어는 97년 한국 연구인력 30여 명으로 서울에 EMR센터를 만들었다. 이 센터는 미국의 비영리 의료그룹인 인터마운틴 헬스케어와 공동 연구개발 중이다. 한국서 개발한 관련 제품은 현재 삼성의료원 중환자실에서만 제한적으로 운용 중이다. 하지만 곧 아시아 전역과 호주로 확대할 예정이다.”

영국에 본사를 둔 GE헬스케어는 환자 모니터링 시스템 등 다양한 분야 제품을 생산, 연 매출 170억 달러를 올리고 있다.

안혜리 기자

hyeree@joongang.co.kr

GE Healthcare—Integrated Information Technology Solutions

To learn more about what Centricity® can do for you,
Visit us at www.gehealthcare.com or write to us at Asia_GE_HCIT@ge.com

Japan Main office

Tel: +(81-42) 5853633
Fax: +(81-42) 5826858

China Main office

Tel: +(8261) 38777888
Fax: +(8261) 38777499

Taiwan Main office

Tel: +(886)-2-2516-5280
Fax: +(886)-2-2516-5290

Hong Kong office

Tel: +(852) 21006300
Fax: +(852) 21006292

Korea Main office

Tel: +(82-2) 30166114
Fax: +(82-2)-5636974

Oceania Main office

Tel: +(61-2) 98464000
Fax: +(61-2) 98464001

South Asia office

Tel: +(91-80) 28452923
Fax: +(91-80) 28452924

SE Asia office

Tel: +(65) 6291 8528
Fax: +(65) 6277 7688



imagination at work