

THANH TOÁN RFID - NHỮNG THÀNH CÔNG TRÊN THẾ GIỚI VÀ KHẢ NĂNG TRIỂN KHAI TẠI KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP.HCM

Ngày nhận: 24/3/2014
Ngày nhận lại: 28/4/2014
Ngày duyệt đăng: 10/5/2014
Mã số: 5-14-NCTĐ-56

Nguyễn Tiến Dũng ()
Triệu Việt Cường (**)
Hồ Trung Thành (***)*

Tóm tắt: Bài viết thông qua việc khảo sát mô hình thanh toán RFID (Radio Frequency Identification) thành công trên thế giới như Octopus, MasterCard PayPass, Visa payWave cũng như tại một số đại học ở khu vực châu Á, châu Âu và Mỹ nhằm rút ra bài học kinh nghiệm cho việc triển khai mô hình thanh toán tại khu đô thị Đại học Quốc gia TP.HCM (ĐHQG-HCM). Từ kinh nghiệm quốc tế cho thấy quy mô về nhu cầu thanh toán nhỏ lẻ, cơ sở hạ tầng công nghệ và mô hình phù hợp là những yếu tố quan trọng ảnh hưởng đến sự thành công khi triển khai hệ thống thanh toán RFID. Bên cạnh các yếu tố quan trọng trên cùng với nhu cầu và các điều kiện thực tế, bài viết cũng đã tập trung phân tích, đánh giá và nhận định việc triển khai thanh toán RFID tại khu đô thị ĐHQG-HCM là hết sức cần thiết và hoàn toàn khả thi.

Từ khóa: Thanh toán điện tử, khu đô thị đại học, RFID.

Đặt vấn đề

Từ năm 2006, thanh toán điện tử (TTĐT) tại Việt Nam có bước phát triển đáng kể đánh dấu bởi sự ra đời của dịch vụ thanh toán do ngân hàng cung cấp như internet banking, mobile banking... Sau gần 10 năm phát triển, đến nay hình thức TTĐT trực tuyến đã có những bước phát triển đáng kể về số lượng giao dịch, đa dạng về phương thức thanh toán cùng một hệ thống rất lớn các nhà cung cấp dịch vụ thanh toán.

Thẻ ngân hàng đã và đang trở thành phương tiện thanh toán phổ biến tại Việt Nam với tốc độ phát triển nhanh chóng từ 3,5 triệu thẻ (6/2006) tăng lên 47,22 triệu thẻ (6/2012) trong đó 94% là thẻ ghi nợ, 3% là thẻ tín dụng còn lại là các thẻ khác (Bộ Công Thương, 2012). Sản phẩm thẻ thanh toán xăng dầu “Flexicard prepaid” ra đời tháng 10/2009 của PG Bank, là thẻ thanh toán RFID đầu tiên được triển khai tại Việt Nam (Petrolimex, 2009). Ngoài ra, vào tháng 02/2013, thẻ tín dụng quốc tế Paypass cũng đã được Eximbank

phát hành lần đầu tiên và là thẻ tín dụng hỗ trợ thanh toán RFID duy nhất cho đến hiện nay. Doanh nghiệp, ngân hàng cũng đã nhìn nhận việc triển khai thẻ thanh toán RFID là cần thiết và quan trọng nhằm có thể bắt kịp xu thế phát triển công nghệ trên thế giới để ứng dụng hiệu vào quản lý, kinh doanh thì các trường đại học tại Việt Nam lại chưa quan tâm và bỏ ngõ với thẻ thanh toán RFID.

Tại Việt Nam, trong những năm gần đây, nhiều ngân hàng đã kết hợp với các trường đại học phát hành “Thẻ sinh viên liên kết”. Các trường thành viên trực thuộc ĐHQG-HCM cũng đã kết hợp với các ngân hàng Agribank, DongA Bank, BIDV... để phát hành thẻ sinh viên đồng thời là thẻ ATM. Tuy nhiên, thẻ sinh viên liên kết cũng chỉ sử dụng để rút tiền và thanh toán học phí tại máy ATM là chủ yếu vì bản chất thanh toán sử dụng thẻ ghi nợ không phù hợp với các thanh toán nhỏ lẻ. Hiện nay, các giao dịch thanh toán trong khu đô thị ĐHQG-HCM đều sử dụng hình thức tiền mặt là chủ yếu. Trong khu đô thị đại học, các giao dịch thanh toán có đặc trưng là giá