

HỘI TIN HỌC VIỆT NAM (VAIP)

**VIETNAM ICT INDEX VỚI
THÀNH PHỐ THÔNG MINH**

**Người trình bày: Lê Hồng Hà,
Phó Chủ tịch Hội Tin học Việt Nam**

Đà Nẵng, 10/04/2019

NỘI DUNG

I. Vai trò của CNTT đối với TPTM

II. VIETNAM ICT INDEX là gì?

III. Đà Năng với VIETNAM ICT INDEX

IV. Quan hệ giữa VIETNAM ICT INDEX

với các chỉ số KTXH khác của Việt Nam

I.

**VAI TRÒ CỦA CNTT ĐỐI VỚI THÀNH PHỐ
THÔNG MINH**

1. Một số định nghĩa về TPTM

Computer World: “Thành phố thông minh là một vùng đô thị dùng các loại cảm biến điện tử thu thập dữ liệu khác nhau để cung cấp thông tin dùng trong quản lý cơ sở vật chất và tài nguyên hiệu quả hơn”

Smart City Roadmap: “Thành phố thông minh là thành phố gắn kết các công dân và cơ sở hạ tầng với nhau bằng kỹ thuật số”

2. Vai trò của CNTT đối với TPTM

Tất cả các định nghĩa về TPTM đều thể hiện (trực tiếp hoặc gián tiếp) một nguyên lý cơ bản rằng: **TPTM là thành phố được vận hành bằng các công nghệ, các thiết bị thông minh**, mà nền tảng của các công nghệ, các thiết bị thông minh này (AI, Big Data, IOT, Robotics ...) là CNTT, vì vậy:

CNTT là thành phần cốt lõi của TPTM, nói một cách khác: TPTM không thể tồn tại nếu không có một nền tảng CNTT mạnh!

Câu hỏi đặt ra là:

Làm thế nào để có nền tảng CNTT mạnh?

II.

VIETNAM ICT INDEX LÀ GÌ?

1. Quá trình hình thành và phát triển

1.1. Bối cảnh ra đời

- **2003:** Thử nghiệm
- **2005:** Hội thảo PPL, BCĐQG giao nhiệm vụ
- **2006:** Lần đầu công bố BC VN ICT Index

1.2. Quá trình phát triển

- **2006-2015:** 10 lần liên tục công bố, ổn định PPL
- **2016 – Nay:** Dùng PPL của BCCPĐT của LHQ
- **Từ 2013:** In thành sách - Tài liệu chính thức của Bộ TTTT (cùng với Sách trắng về CNTT)
- Bộ, ngành, tỉnh, thành, DN làm ICT Index

2. Mục đích và ý nghĩa của VN ICT Index

2.1. Mục đích

- Là thước đo mức độ PT & ỦĐ CNTT/CPĐT**
- Làm sáng tỏ bức tranh toàn cảnh về CNTT-TT**
- Giúp xây dựng cơ chế, chính sách PT-ỦĐ CNTT phù hợp các mục tiêu CT-KT-XH của đất nước**

2.2. Ý nghĩa

- Bức tranh toàn cảnh về mức độ sẵn sàng CNTT**
- Cơ sở để đánh giá ưu, nhược điểm; đề xuất hướng phấn đấu, lĩnh vực cần tập trung cải thiện**
- Góp phần CCHC, nâng cao năng lực cạnh tranh**

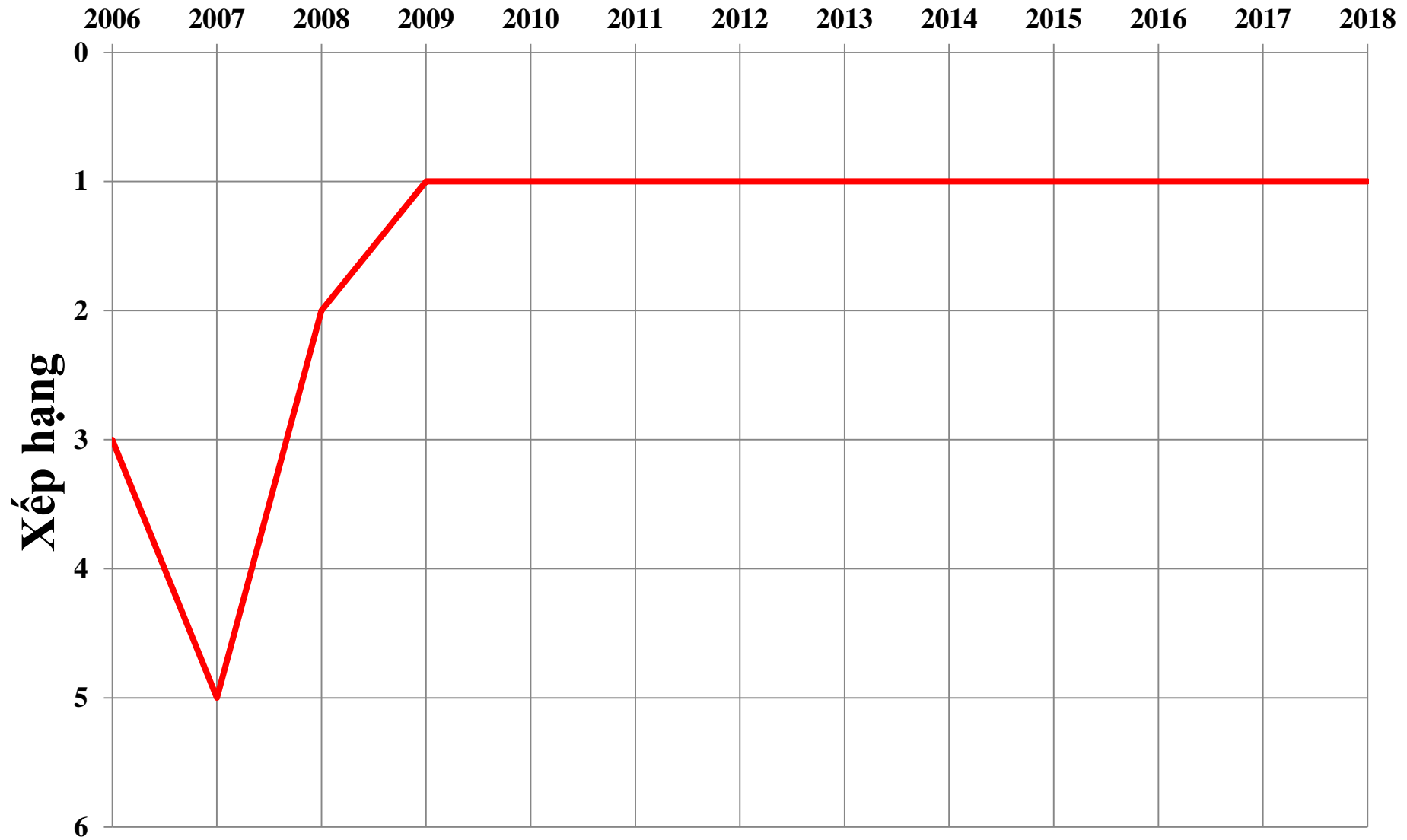
III.

ĐÀ NẴNG VỚI VIETNAM ICT INDEX

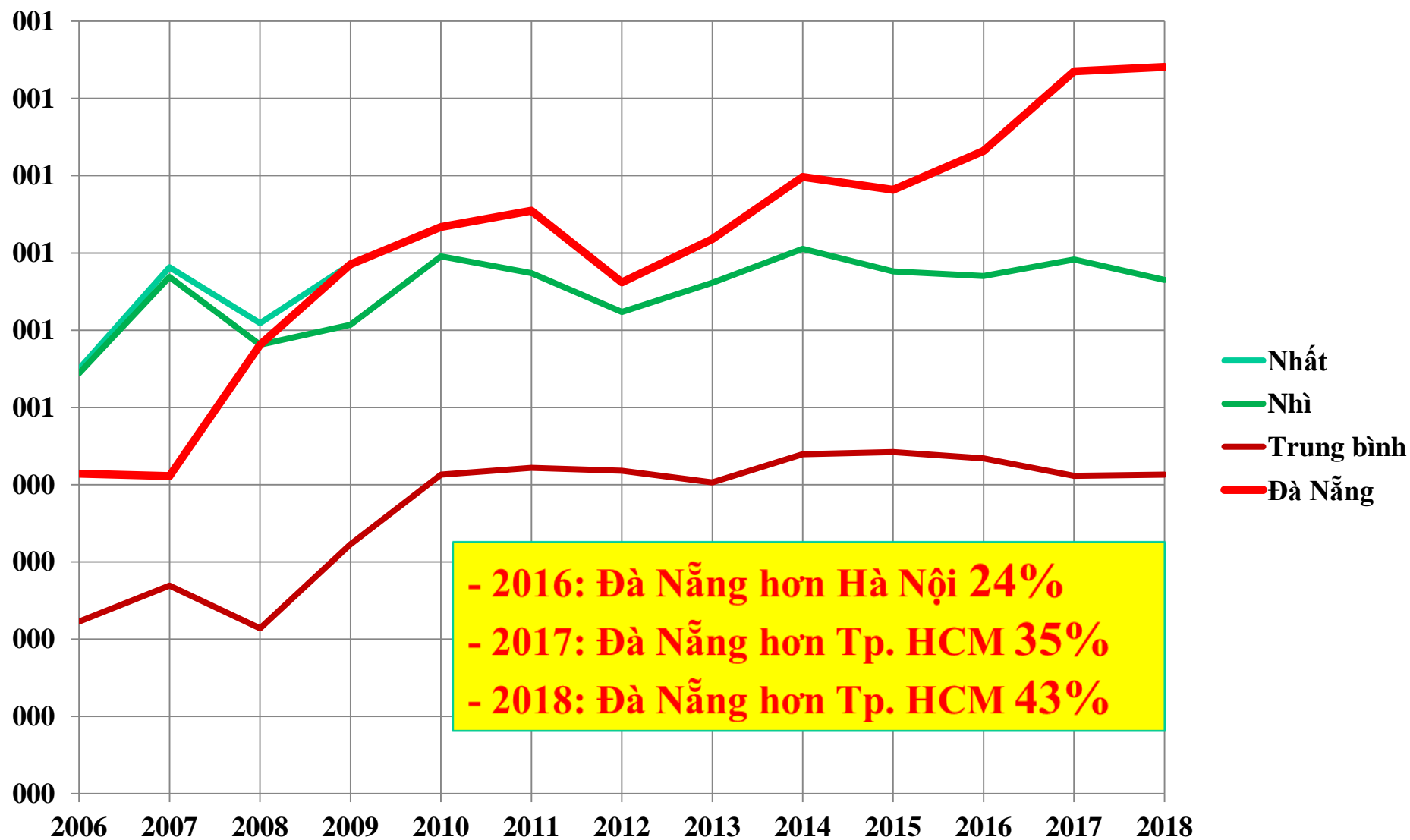
Xếp hạng ICT INDEX các tỉnh, thành phố năm 2018 (Top 10)

TT	Tên Tỉnh/Thành	Chỉ số HTKT	Chỉ số HTNL	Chỉ số UD CNTT	ICT Index	Xếp hạng		
						2018	2017	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Đà Nẵng	0,93	0,96	0,93	0,9407	1	1	1
2	Tp. Hồ Chí Minh	0,58	0,74	0,67	0,6652	2	2	3
3	Hà Nội	0,58	0,77	0,59	0,6473	3	3	2
4	Quảng Ninh	0,53	0,73	0,66	0,6396	4	4	4
5	Thừa Thiên - Huế	0,45	0,66	0,73	0,6142	5	15	5
6	Bà Rịa - Vũng Tàu	0,76	0,59	0,49	0,6139	6	8	10
7	Tiền Giang	0,45	0,63	0,73	0,6023	7	9	8
8	Lào Cai	0,46	0,77	0,57	0,5968	8	7	7
9	Hưng Yên	0,42	0,80	0,51	0,5752	9	31	29
10	Hà Nam	0,36	0,79	0,56	0,5703	10	12	37

Xếp hạng của Đà Nẵng giai đoạn 2006-2018



So sánh chỉ số của Đà Nẵng với đơn vị thứ nhì trong bảng xếp hạng hằng năm



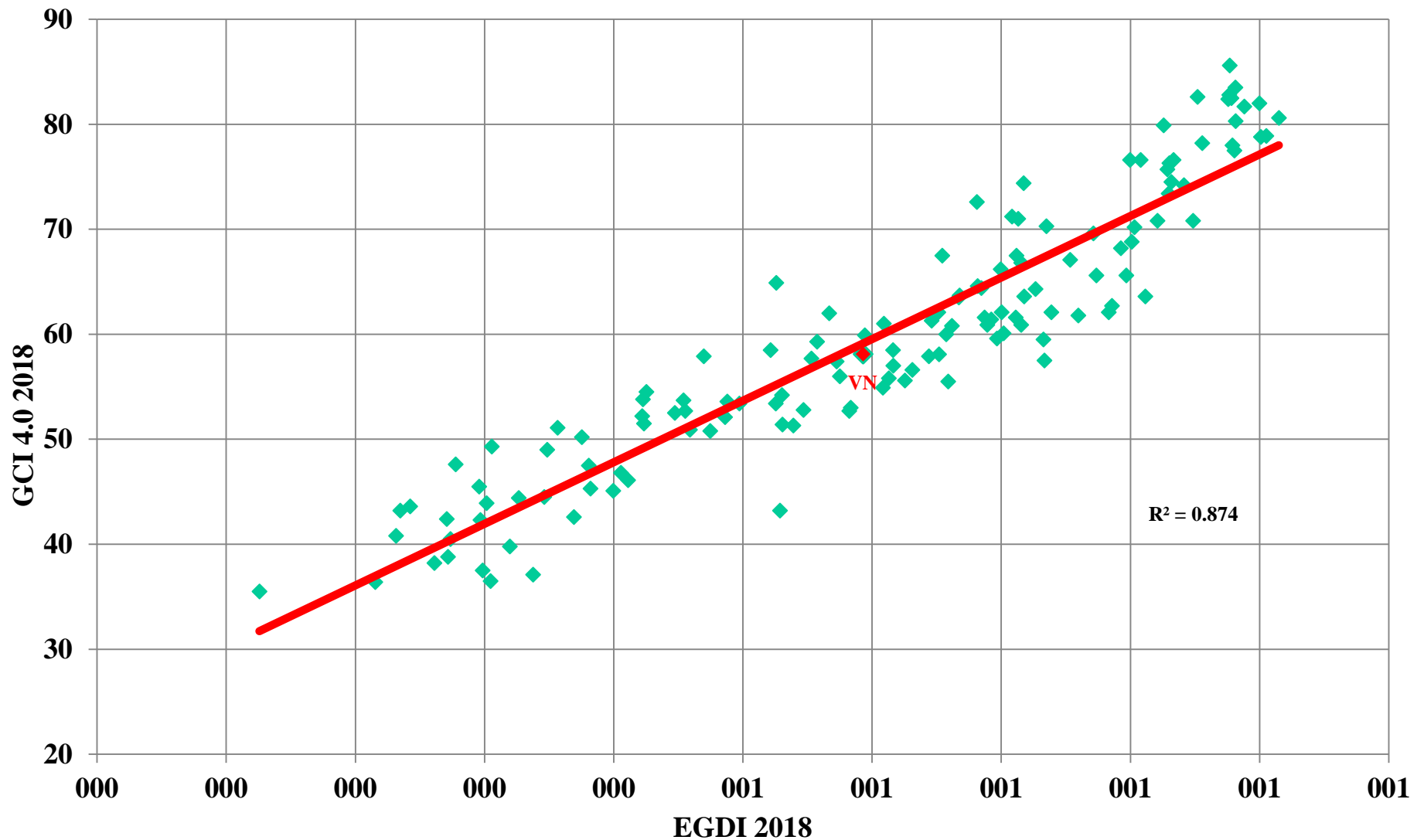
IV.

QUAN HỆ GIỮA ICT INDEX VỚI CÁC CHỈ SỐ KTXH KHÁC CỦA VIỆT NAM

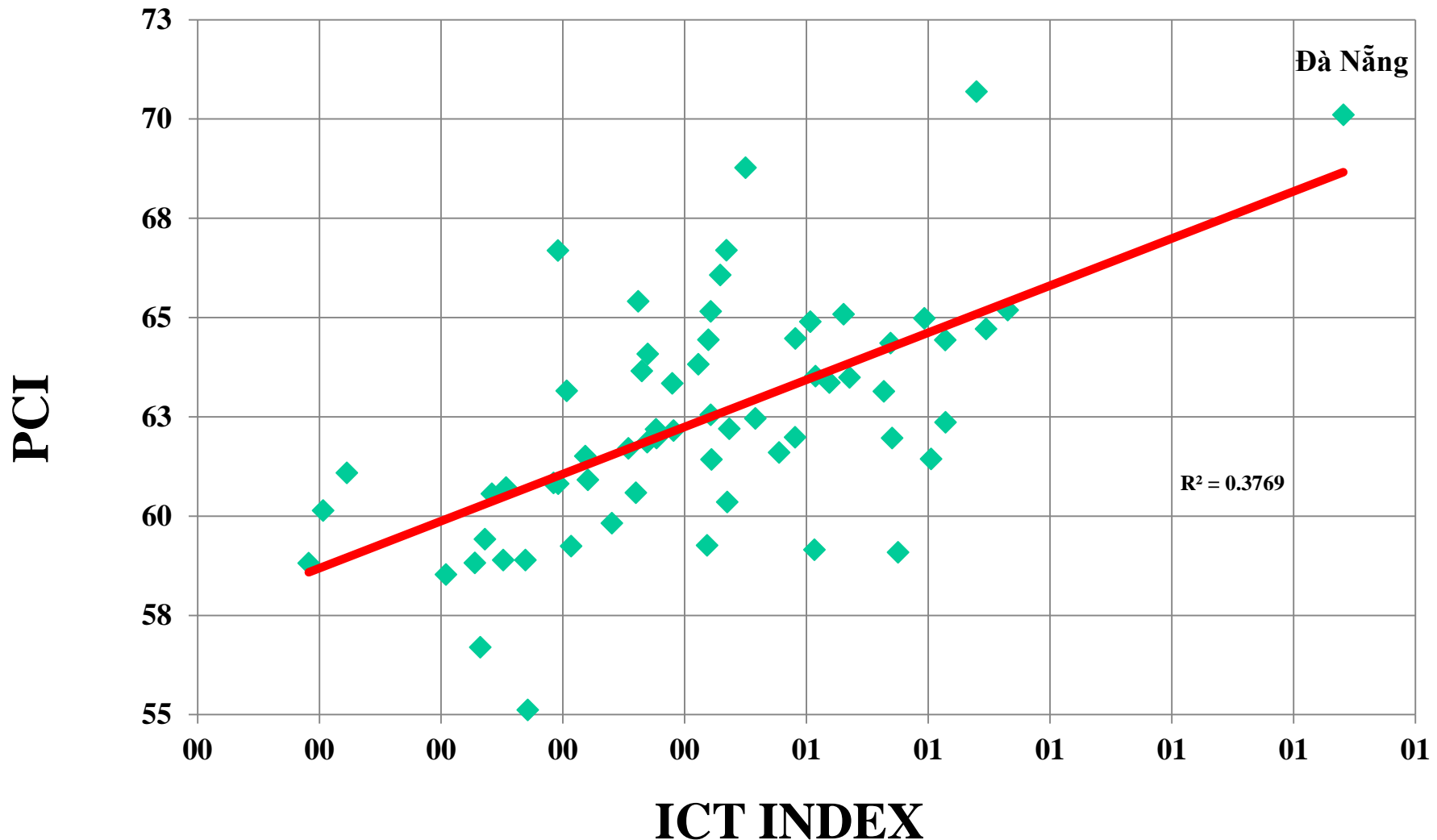
Các chỉ số KTXH được chọn để đánh giá mức độ tương quan với ICT Index

1. Chỉ số Năng lực cạnh tranh cấp tỉnh **PCI**
2. Chỉ số Cải cách hành chính **PAR Index**
3. Chỉ số Thương mại điện tử **EBI**
4. Thu nhập bình quân đầu người
5. Đầu tư cho CNTT

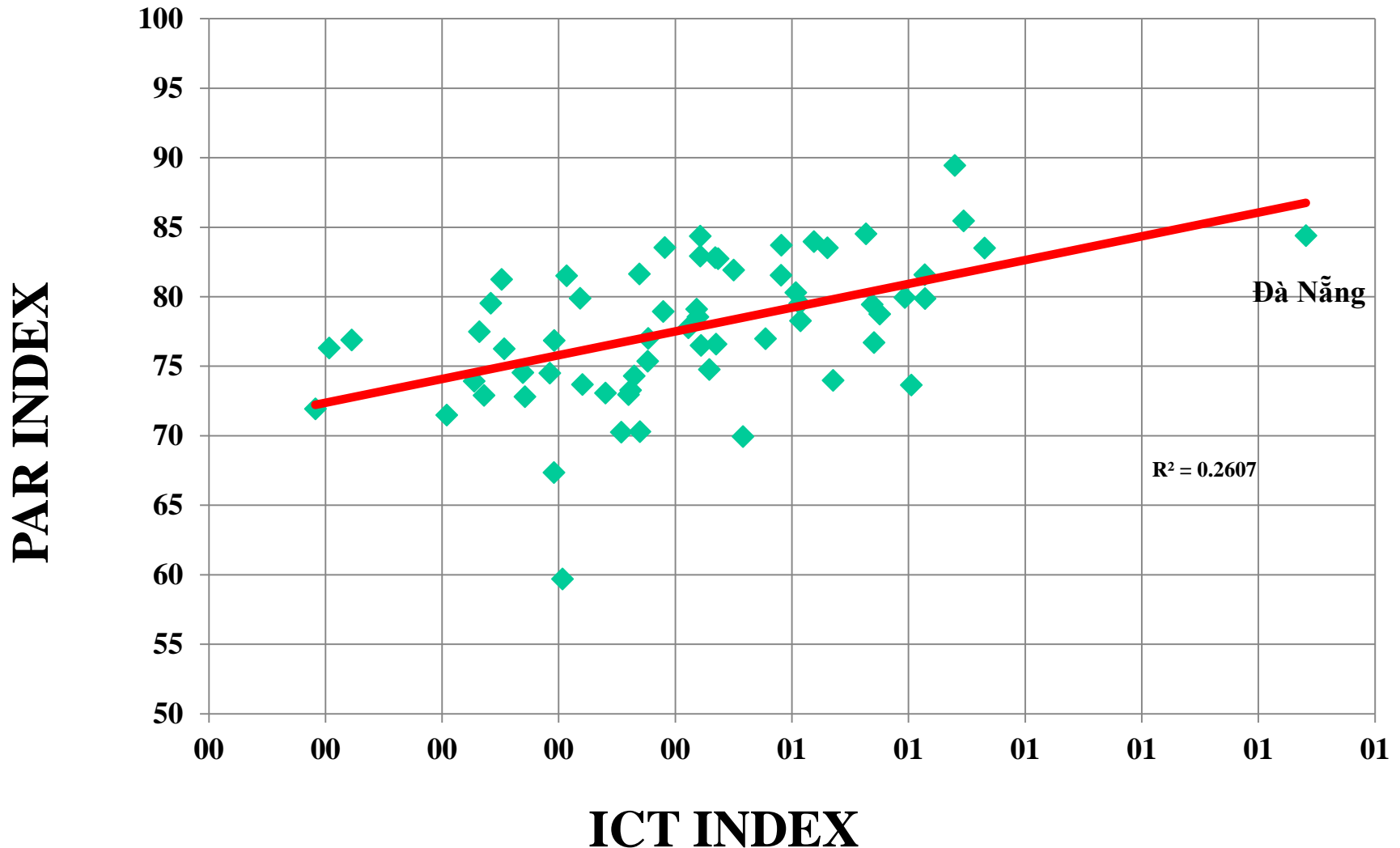
1.1 Tương quan giữa chỉ số CPĐT (EGDI) và Chỉ số năng lực cạnh tranh toàn cầu GCI



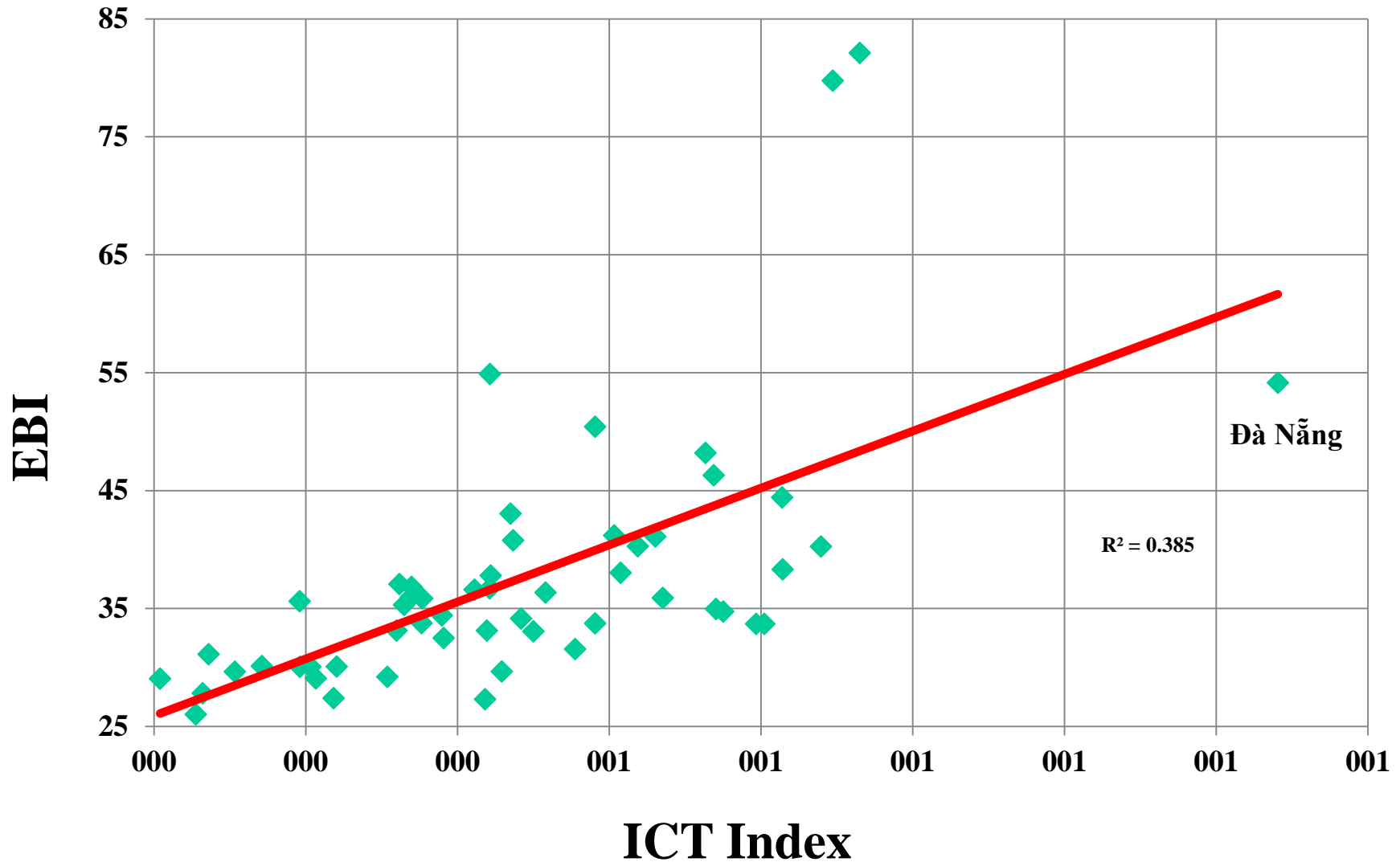
1.2 Tương quan giữa chỉ số ICT Index và Chỉ số năng lực cạnh tranh cấp tỉnh PCI



2. Tương quan giữa chỉ số ICT Index và chỉ số CCHC PAR Index các tỉnh, thành phố

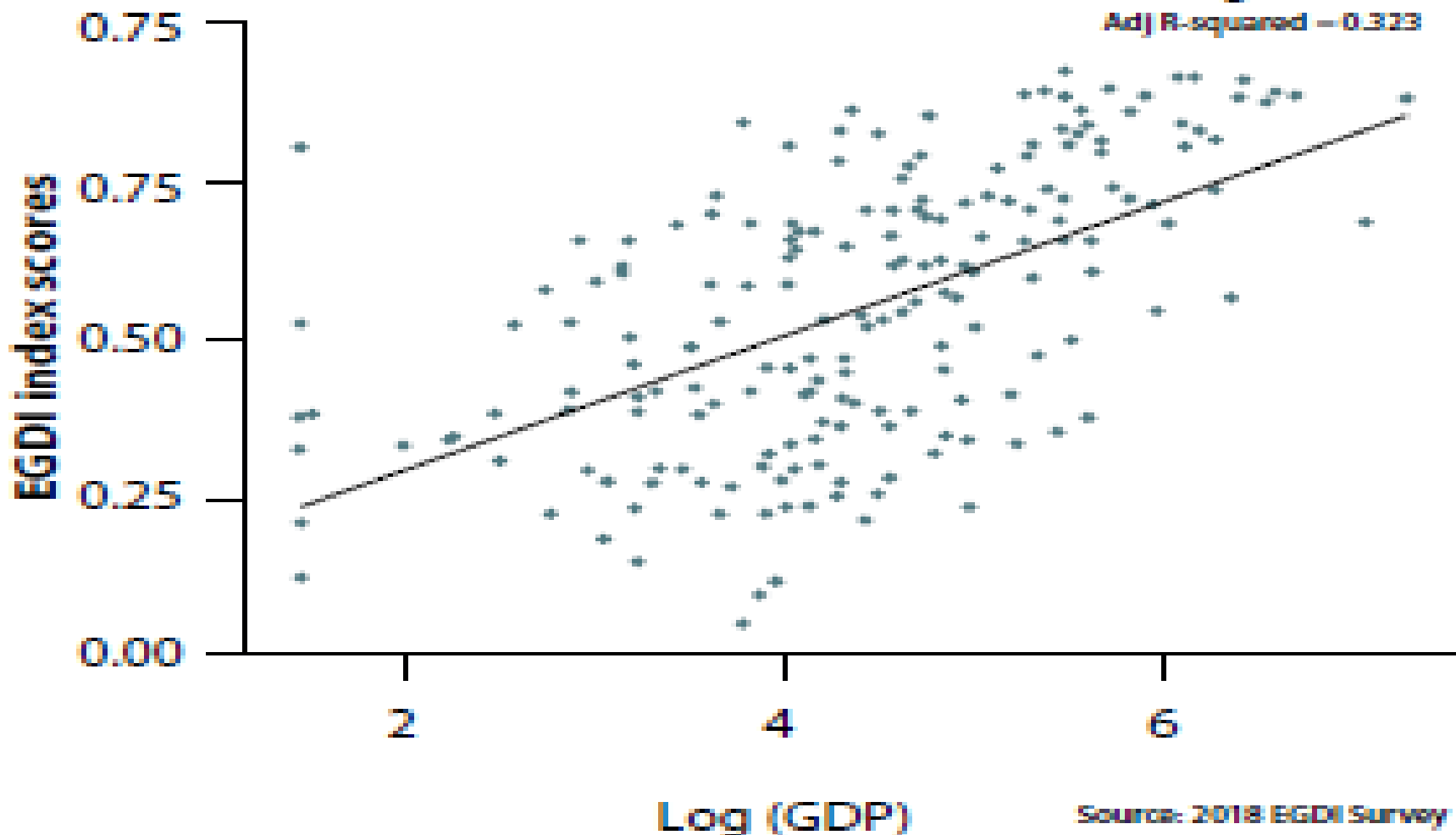


3. Tương quan giữa chỉ số ICT Index và chỉ số Thương mại điện tử EBI

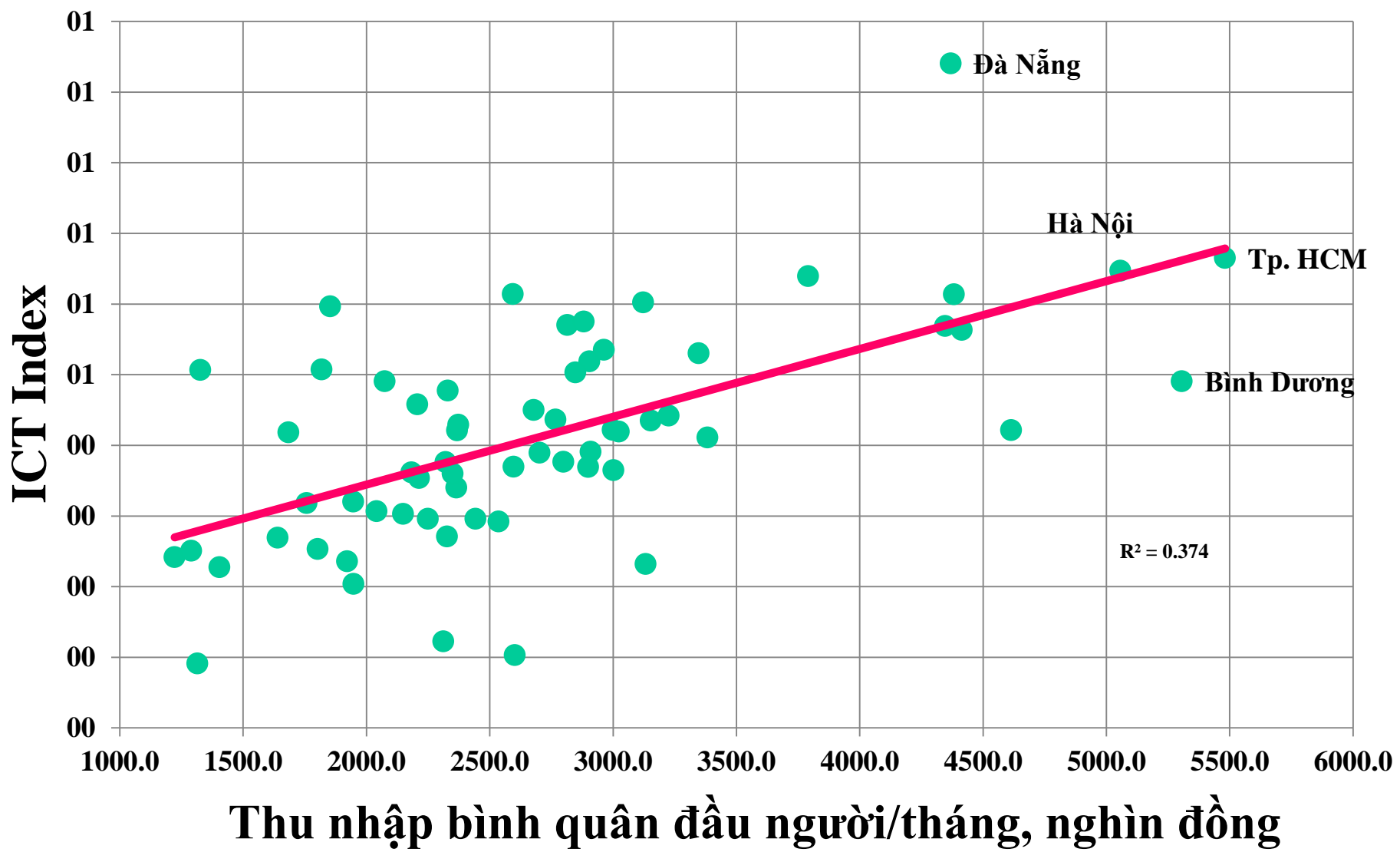


4.1 Tương quan giữa GDP bình quân đầu người và chỉ số CPĐT EGDI

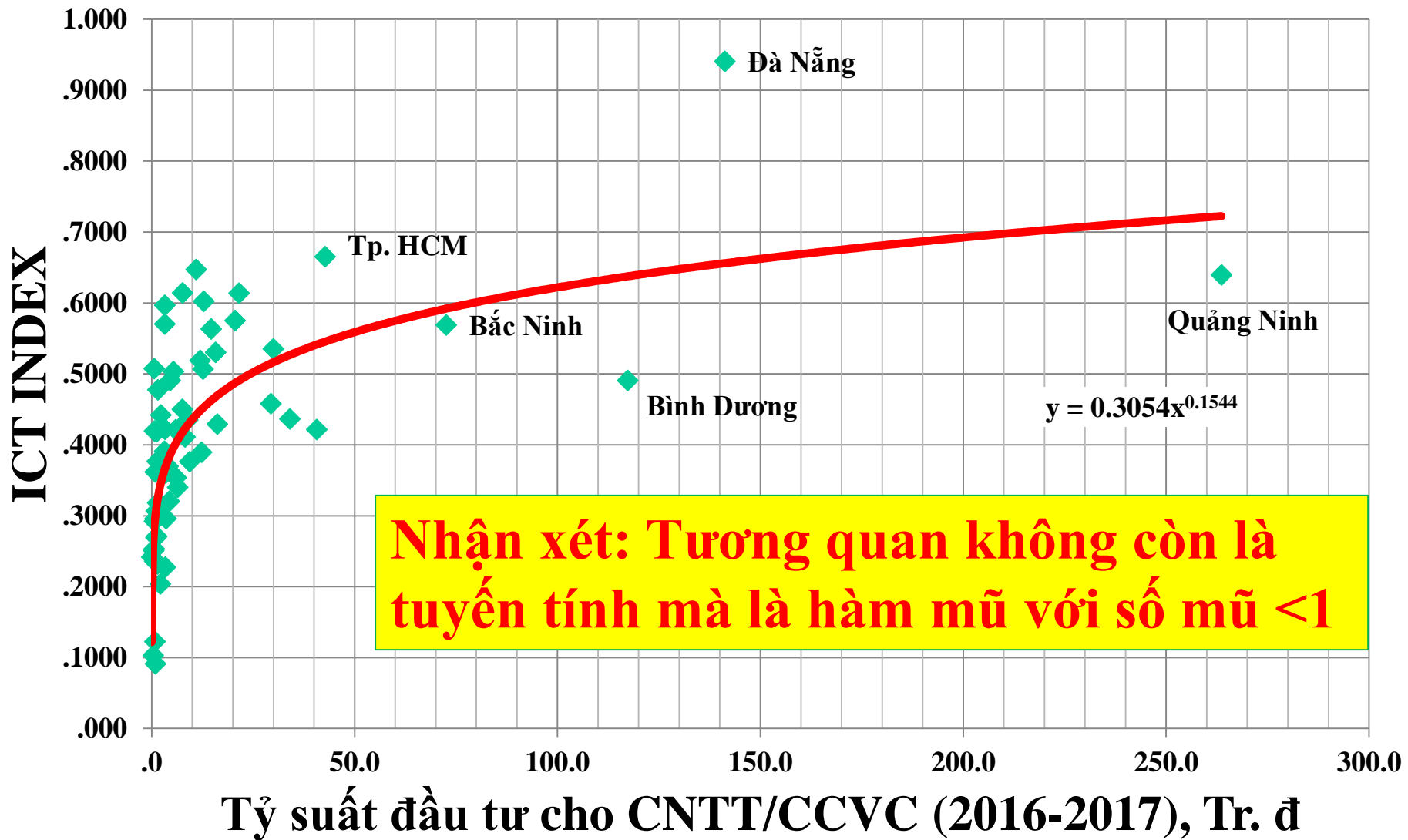
Correlation of EGDI 2018 with GDP
Positive correlation between EGDI 2018 and log (GDP)



4.2 Tương quan giữa thu nhập bình quân đầu người và chỉ số ICT Index



5. Tương quan giữa tỷ suất đầu tư cho CNTT và chỉ số ICT INDEX



KẾT LUẬN

1) ICT Index cao (tức UD CNTT tốt) thì năng lực cạnh tranh tốt, CCHC tốt và TMĐT phát triển!

Điều này chứng minh vai trò của CNTT đối với sự phát triển của các tỉnh, thành phố!

2) Thu nhập bình quân đầu người cao, Đầu tư cho CNTT cao thì chỉ số ICT Index cao!

Điều này góp phần trả lời cho câu hỏi “Làm thế nào để có nền tảng CNTT mạnh?” đặt ra tại cuối Phần I!

CẢM ƠN ĐÃ CHÚ Ý LẮNG NGHE!