1. Thực hiện kiểm định mối liên hệ giữa hai biến: Loại hình doanh nghiệp và quy mô vốn

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chi-Square Testsc** | | | | | | |
|  | Value | df | Asymp. Sig. (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) | Point Probability |
| Pearson Chi-Square | 45.971a | 1 | .000 | .000 | .000 |  |
| Continuity Correctionb | 43.738 | 1 | .000 |  |  |  |
| Likelihood Ratio | 45.827 | 1 | .000 | .000 | .000 |  |
| Fisher's Exact Test |  |  |  | .000 | .000 |  |
| Linear-by-Linear Association | 45.734d | 1 | .000 | .000 | .000 | .000 |
| N of Valid Cases | 194 |  |  |  |  |  |
| a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 19.67. | | | | | | |
| b. Computed only for a 2x2 table | | | | | | |
| c. For 2x2 crosstabulation, exact results are provided instead of Monte Carlo results. | | | | | | |
| d. The standardized statistic is 6.763. | | | | | | |

1. Có ý kiến cho rằng , Các doanh nghiệp từ Mỹ có quy mô vốn đầu tư cao hơn các doanh nghiệp khác, Hãy kiểm định giả thuyế trên

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | Tính thường xuyên | Phần Trăm |
| Số phiếu khảo sát hợp lệ | Mỹ | 55 | 28.4 |
| Hàn Quốc | 64 | 33.0 |
| QG Khác | 75 | 38.7 |

Qua kết quả thống kê mô tả trên ta có thể thấy được số mẫu giữa quy mô vốn của các doanh nghiệp ở mỹ và doanh nghiệp ở các quốc gia khác nhau không bằng nhau => kiểm định trung bình 2 mẫu độc lập

Đặt giả thuyết

H0 : không có sự khác biệt về nghĩa trung bình giữa quy mô vốn của doanh nghiệp ỡ Mỹ và doanh nghiệp ở các quốc gia khác

H1 : có sự khác biệt có ý nghĩa trung bình giữa quy mô vốn của doanh nghiệp ở mỹ và doanh nghiệp ở quốc gia khác

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Independent Samples Test** | | | | | | |
|  | | Kiểm định sự bằng nhau giữa hai phương sai | | Kiểm định tương đồng các giá trị trung bình | | |
| F | Sig. | t | df | Sig. (2-tailed) |
|
| Quy mô vốn | Equal variances assumed | 29.855 | .000 | 6.095 | 128 | .000 |
| Equal variances not assumed |  |  | 6.339 | 127.622 | .000 |

Qua kết quả kiểm định sig F=0.00 <= 0.05 thì phương sai giữa hai quy mô vốn khác nhau ta sẽ dung ket quả kiểm định t ở dòng thứ nhì (Equal variances not assumed ) => Sig t=0.00 <=0.05 nên ta bác bỏ H0, ta kết luận đã có đủ bằng chứng để nói rằng có sự khác biệt có ý nghĩa về trung bình giữa quy mô vốn của doanh nghiệp ở mỹ và doanh nghiệp ở các quốc gi khác

1. Có ý kiến cho rằng các doanh nghiệp từ hàn quốc có vốn đầu tư trung bình thấp hơn các doanh nghiệp từ Mỹ , và cao hơn các doanh nghiệp khác, hãy kiểm định giả thuyết trên

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANOVA** | | | | | |
| Vốn đầu tư (Triệu USD) | | | | | |
|  | Sum of Squares | df | Mean Square | F | Sig. |
| Between Groups | 702288.688 | 2 | 351144.344 | 42.454 | .000 |
| Within Groups | 1579801.070 | 191 | 8271.210 |  |  |
| Total | 2282089.758 | 193 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Multiple Comparisons** | | | | | | | |
| Dependent Variable: Vốn đầu tư (Triệu USD) | | | | | | | |
|  | (I) Loại quốc gia | (J) Loại quốc gia | Mean Difference (I-J) | Std. Error | Sig. | 95% Confidence Interval | |
|  | Lower Bound | Upper Bound |
| Scheffe | Mỹ | Hàn Quốc | 87.178\* | 16.722 | .000 | 45.92 | 128.43 |
| QG Khác | 148.762\* | 16.145 | .000 | 108.93 | 188.59 |
| Hàn Quốc | Mỹ | -87.178\* | 16.722 | .000 | -128.43 | -45.92 |
| QG Khác | 61.585\* | 15.476 | .000 | 23.40 | 99.77 |
| QG Khác | Mỹ | -148.762\* | 16.145 | .000 | -188.59 | -108.93 |
| Hàn Quốc | -61.585\* | 15.476 | .000 | -99.77 | -23.40 |
| Games-Howell | Mỹ | Hàn Quốc | 87.178\* | 21.711 | .000 | 35.30 | 139.06 |
| QG Khác | 148.762\* | 20.060 | .000 | 100.52 | 197.00 |
| Hàn Quốc | Mỹ | -87.178\* | 21.711 | .000 | -139.06 | -35.30 |
| QG Khác | 61.585\* | 10.060 | .000 | 37.59 | 85.58 |
| QG Khác | Mỹ | -148.762\* | 20.060 | .000 | -197.00 | -100.52 |
| Hàn Quốc | -61.585\* | 10.060 | .000 | -85.58 | -37.59 |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vốn đầu tư (Triệu USD)** | | | | | |
|  | Loại quốc gia | N | Subset for alpha = 0.05 | | |
|  | 1 | 2 | 3 |
| Scheffea,b | QG Khác | 75 | 43.95 |  |  |
| Hàn Quốc | 64 |  | 105.53 |  |
| Mỹ | 55 |  |  | 192.71 |
| Sig. |  | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| Means for groups in homogeneous subsets are displayed. | | | | | |
| a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 63.640. | | | | | |
| b. The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed. | | | | | |