

## บทที่ 4

### ผลการวิจัย

การศึกษาการติดสารระเหยของเยาวชน ในจังหวัดอุดรดิตถ์ครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ในการศึกษาอยู่ 2 ประการสำคัญ ประการแรกคือ เพื่อศึกษาสถานการณ์การติดสารระเหยของเยาวชนในจังหวัดอุดรดิตถ์ ประการที่สองคือ เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการติดสารระเหยของเยาวชนในจังหวัดอุดรดิตถ์ ดังนั้น งานศึกษาในครั้งนี้จึงแบ่งการวิเคราะห์ข้อมูลเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 คุณลักษณะทั่วไปด้านบุคคล ครอบครัว เศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมของเยาวชนในจังหวัดอุดรดิตถ์

ตอนที่ 2 สถานการณ์การติดสารระเหยของเยาวชนในจังหวัดอุดรดิตถ์

ตอนที่ 3 ปัจจัยที่มีผลต่อการติดสารระเหยของเยาวชนในจังหวัดอุดรดิตถ์ โดยมีปัจจัยที่นำเข้ามาศึกษาได้แก่ ปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยครอบครัว เศรษฐกิจและปัจจัยสิ่งแวดล้อมทางสังคม

ตอนที่ 1 คุณลักษณะทั่วไปด้านบุคคล ครอบครัว เศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมของเยาวชนในจังหวัดอุดรดิตถ์

ตาราง 7 แสดงค่าร้อยละของคุณลักษณะทั่วไปด้านบุคคล ครอบครัว-เศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มตัวอย่าง

| คุณลักษณะ | จำนวน | ร้อยละ |
|-----------|-------|--------|
| เพศ       |       |        |
| ชาย       | 279   | 66.6   |
| หญิง      | 140   | 33.4   |
| รวม       | 419   | 100.0  |

ตาราง 7 (ต่อ)

| คุณลักษณะ                                                                      | จำนวน | ร้อยละ |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| อายุ (ปี)                                                                      |       |        |
| - 10 – 14 ปี (วัยรุ่นตอนต้น)                                                   | 146   | 34.8   |
| - 15 – 19 ปี (วัยรุ่นตอนกลาง)                                                  | 194   | 46.3   |
| - 20 – 24 ปี (วัยรุ่นตอนปลาย)                                                  | 79    | 18.9   |
| รวม                                                                            | 419   | 100.0  |
| อายุเฉลี่ย (Mean) = 16.4 ; ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) = 3.4                |       |        |
| บุคลิกภาพ                                                                      |       |        |
| - อ่อนแอ                                                                       | 0     | 0      |
| - ปกติ                                                                         | 343   | 81.9   |
| - เข้มแข็ง                                                                     | 76    | 18.1   |
| รวม                                                                            | 419   | 100.0  |
| ประสบการณ์การใช้สารเสพติดประเภทบุหรี่                                          |       |        |
| - ไม่เคย                                                                       | 245   | 58.5   |
| - เคย                                                                          | 174   | 41.5   |
| รวม                                                                            | 419   | 100.0  |
| ประสบการณ์การใช้สารเสพติดประเภทเครื่องดื่มแอลกอฮอล์                            |       |        |
| - ไม่เคย                                                                       | 151   | 36.0   |
| - เคย                                                                          | 268   | 64.0   |
| รวม                                                                            | 419   | 100.0  |
| สถานภาพสมรสของบิดา มารดา                                                       |       |        |
| - อยู่ร่วมกัน                                                                  | 262   | 62.5   |
| - อยู่คนละสถานที่                                                              | 38    | 9.1    |
| - หย่าร้าง/แยกทางกัน                                                           | 64    | 15.3   |
| - หม้าย (บิดาหรือมารดาฝ่ายหนึ่งเสียชีวิต) หรือ<br>บิดาและมารดาเสียชีวิตทั้งคู่ | 55    | 13.1   |
| รวม                                                                            | 419   | 100.0  |

ตาราง 7 (ต่อ)

| คุณลักษณะ                                                                 | จำนวน | ร้อยละ |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| ระดับการศึกษาของบิดา                                                      |       |        |
| - ไม่ได้เข้ารับการศึกษ                                                    | 0     | 0      |
| - ต่ำกว่าประถมศึกษาปีที่ 4                                                | 23    | 5.5    |
| - ประถมศึกษาปีที่ 4-6                                                     | 229   | 54.7   |
| - มัธยมศึกษาตอนต้น (ม. 1 – ม. 3) หรือเทียบเท่า                            | 73    | 17.4   |
| - มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4 – ม. 6)หรือเทียบเท่า                             | 66    | 15.8   |
| - อนุปริญญาหรือเทียบเท่า                                                  | 15    | 3.6    |
| - ปริญญาตรีหรือสูงกว่า                                                    | 13    | 3.1    |
| รวม                                                                       | 419   | 100.0  |
| ระดับการศึกษาของมารดา                                                     |       |        |
| - ไม่ได้เข้ารับการศึกษ                                                    | 4     | 1.0    |
| - ต่ำกว่าประถมศึกษาปีที่ 4                                                | 29    | 6.9    |
| - ประถมศึกษาปีที่ 4-6                                                     | 255   | 60.9   |
| - มัธยมศึกษาตอนต้น (ม. 1 – ม. 3) หรือเทียบเท่า                            | 62    | 14.8   |
| - มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4 – ม. 6)หรือเทียบเท่า                             | 44    | 10.5   |
| - อนุปริญญาหรือเทียบเท่า                                                  | 8     | 1.9    |
| - ปริญญาตรีหรือสูงกว่า                                                    | 17    | 4.1    |
| รวม                                                                       | 419   | 100.0  |
| ฐานะทางเศรษฐกิจของครอบครัว                                                |       |        |
| - รายได้ต่ำกว่า 2,000 บาท ต่อเดือน                                        | 29    | 6.9    |
| - รายได้ตั้งแต่ 2,000 บาท ต่อเดือนขึ้นไป                                  | 390   | 93.1   |
| รวม                                                                       | 419   | 100.0  |
| รายได้มัธยฐาน (Median) = 4,500 <sup>1</sup>                               |       |        |
| รายได้เฉลี่ย (Mean) = 6,676.36 ; ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) =8,802.33 |       |        |

ตาราง 7 (ต่อ)

| คุณลักษณะ                            | จำนวน | ร้อยละ |
|--------------------------------------|-------|--------|
| ลักษณะการอบรมเลี้ยงดูของครอบครัว     |       |        |
| - แบบมีเหตุผล                        | 350   | 83.5   |
| - แบบเข้มงวดกวดขัน                   | 27    | 6.4    |
| - แบบปล่อยปละละเลย                   | 42    | 10.0   |
| รวม                                  | 419   | 100.0  |
| การรับรู้โทษพิษภัยของสารระเหย        |       |        |
| - ระดับน้อย                          | 0     | 0      |
| - ระดับปานกลาง                       | 147   | 35.1   |
| - ระดับมาก                           | 272   | 64.9   |
| รวม                                  | 419   | 100.0  |
| อิทธิพลของเพื่อน                     |       |        |
| - ระดับน้อย                          | 301   | 77.8   |
| - ระดับปานกลาง                       | 118   | 28.2   |
| - ระดับมาก                           | 0     | 0      |
| รวม                                  | 419   | 100.0  |
| ความนิยมในการใช้สารระเหย             |       |        |
| - ระดับน้อย                          | 319   | 76.1   |
| - ระดับปานกลาง                       | 100   | 23.9   |
| - ระดับมาก                           | 0     | 0      |
| รวม                                  | 419   | 100.0  |
| แหล่งซื้อหาสารระเหยที่สะดวก          |       |        |
| - ร้านซ่อมหรือร้านปะยางรถจักรยานยนต์ | 50    | 13.5   |
| - ห้างสรรพสินค้า/มินิมาร์ท           | 14    | 3.8    |
| - ร้านขายของชำ                       | 103   | 27.8   |
| - ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง           | 53    | 14.3   |
| - เพื่อนนำมาให้เสพ                   | 82    | 22.1   |

ตาราง 7 (ต่อ)

| คุณลักษณะ                                                            | จำนวน            | ร้อยละ |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|--------|
| - อื่น ๆ                                                             | 69               | 18.6   |
| รวม                                                                  | 371 <sup>*</sup> | 100.0  |
| เขตพื้นที่ที่สะดวกต่อการซื้อหาสารระเหย                               |                  |        |
| - หมู่บ้าน/ชุมชนที่เยาวชนผู้เสพอาศัยอยู่                             | 139              | 37.4   |
| - หมู่บ้าน/ชุมชนใกล้เคียงที่อยู่ในตำบลเดียวกันกับเยาวชนผู้เสพ        | 99               | 26.6   |
| - หมู่บ้าน/ชุมชนที่อยู่ต่างตำบลแต่อยู่ในอำเภอเดียวกันกับเยาวชนผู้เสพ | 33               | 8.9    |
| - หมู่บ้าน/ชุมชนที่อยู่ต่างอำเภอกับเยาวชนผู้เสพ                      | 16               | 4.3    |
| - ชุมชนเขตเมืองในตัวจังหวัดอุดรธานี                                  | 28               | 7.5    |
| - หมู่บ้าน/ชุมชนต่างจังหวัดที่มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดอุดรธานี      | 16               | 4.3    |
| - อื่น ๆ                                                             | 41               | 11.0   |
| รวม                                                                  | 372 <sup>*</sup> | 100.0  |

\* ไม่รวม Missing Case

จากผลการวิเคราะห์คุณลักษณะทั่วไปด้านบุคคล พบว่า กลุ่มตัวอย่างเป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิง กล่าวคือ เป็นเพศชาย ร้อยละ 66.6 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 33.4 กลุ่มตัวอย่างโดยส่วนใหญ่จะอยู่ในกลุ่มอายุ 15 – 19 ปี คิดเป็นร้อยละ 46.3 รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 10 – 14 ปี และกลุ่มอายุ 20 – 24 ปี คิดเป็นร้อยละ 34.8 และ 18.9 ตามลำดับ ซึ่งกลุ่มตัวอย่างมีอายุเฉลี่ยประมาณ 16 ปี ในด้านบุคลิกภาพ กลุ่มตัวอย่างมีบุคลิกภาพโดยภาพรวมแบบปกติ คิดเป็นร้อยละ 81.9 และมีบุคลิกภาพแบบเข้มแข็ง คิดเป็นร้อยละ 18.1 ในด้านประสบการณ์การใช้สารเสพติดเบื้องต้นพบว่า เคยสูบบุหรี่ร้อยละ 41.5 และเคยดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ร้อยละ 64.0 (ดูตาราง 7)

ในการวิเคราะห์คุณลักษณะทั่วไปด้านครอบครัว-เศรษฐกิจ พบว่า บิดามารดาของกลุ่มตัวอย่างโดยส่วนใหญ่อยู่ร่วมกัน คิดเป็นร้อยละ 62.5 รองลงมาได้แก่ หย่าร้างหรือแยกทางกัน เป็นหม้าย หรือบิดามารดาเสียชีวิตทั้งคู่ และอยู่คนละสถานที่ คิดเป็นร้อยละ 15.3, 13.1 และ 9.1 ตามลำดับ ระดับการศึกษาของบิดาโดยส่วนใหญ่จบชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 – 6 คิดเป็นร้อยละ 54.7 รองลงมาได้แก่ มัธยมศึกษาตอนต้นหรือเทียบเท่า มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า ต่ำกว่าประถมศึกษาปีที่ 4 อนุปริญญาหรือเทียบเท่าและปริญญาตรีหรือสูงกว่า คิดเป็นร้อยละ 17.4, 15.8, 5.5, 3.6 และ 3.1 ตามลำดับ ในส่วนของระดับการศึกษาของมารดาของกลุ่มตัวอย่าง พบว่า มารดาโดยส่วนใหญ่จบชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 – 6 คิดเป็นร้อยละ 60.9 รองลงมา ได้แก่ มัธยมศึกษาตอนต้นหรือเทียบเท่า มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า ต่ำกว่าประถมศึกษาปีที่ 4 ปริญญาตรีหรือสูงกว่า อนุปริญญาหรือเทียบเท่า และไม่ได้เข้ารับการศึกษาคิดเป็นร้อยละ 14.8, 10.5, 6.9, 4.1, 1.9 และ 1.0 ตามลำดับ ครอบครัวของกลุ่มตัวอย่างโดยส่วนใหญ่เป็นผู้มีรายได้ตั้งแต่ 2,000 บาทขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 93.1 โดยมีส่วนน้อยที่มีรายได้ต่ำกว่า 2,000 บาท (ร้อยละ 6.9) ในด้านลักษณะการอบรมเลี้ยงดูของครอบครัวที่มีต่อกลุ่มตัวอย่าง พบว่า โดยส่วนใหญ่มีการอบรมเลี้ยงดูแบบมีเหตุผล คิดเป็นร้อยละ 83.5 รองลงมาได้แก่ การอบรมเลี้ยงดูแบบปล่อยปละละเลย และการอบรมเลี้ยงดูแบบเข้มงวดกวดขัน คิดเป็นร้อยละ 10.0 และ 6.4 ตามลำดับ (ดูตาราง 7)

ในส่วนของ การวิเคราะห์คุณลักษณะทั่วไปด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม พบว่า กลุ่มตัวอย่างโดยภาพรวมมีการรับรู้ถึงโทษพิษภัยของสารระเหยอยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 64.9 และมีร้อยละ 35.1 ที่มีการรับรู้ถึงโทษพิษภัยของสารระเหยอยู่ในระดับปานกลาง และไม่พบการรับรู้โทษพิษภัยของสารระเหยในระดับน้อยจากกลุ่มตัวอย่าง ในด้านอิทธิพลของเพื่อน พบว่า โดยส่วนใหญ่เพื่อนมีอิทธิพลต่อกลุ่มตัวอย่างอยู่ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 77.8 และมีอิทธิพลอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 23.9 โดยไม่พบการมีอิทธิพลของเพื่อนในระดับมากต่อกลุ่มตัวอย่าง ในด้านความนิยมในการใช้สารระเหย กลุ่มตัวอย่างมีความนิยมในการใช้สารระเหยโดยภาพรวมอยู่ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 76.1 และมีความนิยมในการใช้สารระเหย อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 23.9 โดยไม่พบกลุ่มตัวอย่างที่มีความนิยมในการใช้สารระเหยอยู่ในระดับมาก ในด้านแหล่งซื้อหาสารระเหยที่สะดวก พบว่า กลุ่มตัวอย่างโดยส่วนใหญ่ตอบว่า ร้านขายของชำเป็นแหล่งซื้อหาสารระเหยที่สะดวกมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 27.8 รองลงมาได้แก่ เพื่อนนำมาให้เสพ สามารถซื้อหาได้จากแหล่งอื่น ๆ ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง ร้านซ่อมหรือร้านปะยางรถจักรยานยนต์ และห้างสรรพสินค้าหรือร้านมินิมาร์ท คิดเป็นร้อยละ 22.1, 18.6, 14.3, 13.5 และ 3.8 ตามลำดับ นอกจากนี้ ยังพบว่า เขตพื้นที่ที่สะดวกต่อการซื้อหาสารระเหยส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่หมู่บ้าน หรือ

ชุมชนที่เยาวชนผู้เสพยาเสพติดอยู่ คิดเป็นร้อยละ 37.4 รองลงมาได้แก่ หมู่บ้านหรือชุมชนใกล้เคียงที่อยู่ในตำบลเดียวกันกับเยาวชนผู้เสพ เขตพื้นที่อื่นๆ หมู่บ้านหรือชุมชนที่อยู่ต่างตำบลแต่อยู่ในอำเภอเดียวกันกับเยาวชนผู้เสพ ชุมชนเขตเมืองในตัวจังหวัดอุดรดิตถ์ หมู่บ้านหรือชุมชนที่อยู่ต่างอำเภอกับเยาวชนผู้เสพ และหมู่บ้านหรือชุมชนต่างจังหวัดที่มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดอุดรดิตถ์ คิดเป็นร้อยละ 26.6, 11.0, 8.9, 7.5, และ 4.3 ตามลำดับ (ดูตาราง 7)

## ตอนที่ 2 สถานการณ์การติดยาเสพติดของเยาวชนในจังหวัดอุดรดิตถ์

ตาราง 8 แสดงค่าร้อยละของการติดยาเสพติดของกลุ่มตัวอย่างในรอบ 1 ปี

| การติดยาเสพติด    | จำนวน | ร้อยละ |
|-------------------|-------|--------|
| - ติดสารเสพติด    | 72    | 17.2   |
| - ไม่ติดสารเสพติด | 347   | 82.8   |
| รวม               | 419   | 100.0  |

ในการวิเคราะห์สถานการณ์การติดยาเสพติดของเยาวชนในจังหวัดอุดรดิตถ์ได้ทำการศึกษาเพื่อบ่งบอกถึงอัตราความชุกของเยาวชนที่ติดยาเสพติด กล่าวคือ เป็นเยาวชนที่ติดยาเสพติดโดยสุดุดมตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป และมีอาการตามคำนิยามที่ได้กำหนดไว้ทั้งที่ยังคงสุดุดมอยู่และผู้ที่เลิกแล้ว แต่ยังอยู่ในโปรแกรมของการบำบัดฟื้นฟูและติดตามผลในช่วง 1 ปี 4 เดือน ซึ่งข้อค้นพบจากการวิเคราะห์มีเหตุโน้มนำอันน่าเชื่อถือได้ว่ามีผู้ติดยาเสพติดในชุมชน กล่าวคือ กลุ่มตัวอย่างร้อยละ 80.91 ตอบว่ามีเยาวชนในหมู่บ้านของตนเสพยาเสพติดและกลุ่มตัวอย่างที่เป็นนักเรียน นักศึกษา ตอบว่าในสถานศึกษามีเยาวชนเสพยาเสพติดร้อยละ 48.86 นอกจากนี้ ยังได้ตรวจสอบพฤติกรรมเกี่ยวกับการใช้สารเสพติดของเยาวชนกลุ่มตัวอย่างจากบุคลากรสาธารณสุขในระดับตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขในพื้นที่ชุมชนหรือหมู่บ้านกับข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างเพื่อความถูกต้อง และเชื่อถือได้มาพิจารณาวิเคราะห์ผลการศึกษารั้งนี้ด้วย จากผลการวิเคราะห์การติดยาเสพติดของเยาวชน พบว่า กลุ่มตัวอย่างติดยาเสพติด คิดเป็นร้อยละ 17.2 และไม่ติดยาเสพติด คิดเป็นร้อยละ 82.8 (ดูตาราง 8)

### ตอนที่ 3 ปัจจัยที่มีผลต่อการติดยาเสพติดของเยาวชนในจังหวัดอุดรธานี

โดยมีปัจจัยที่นำเข้ามาศึกษาได้แก่ ปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยครอบครัว เศรษฐกิจ และ ปัจจัยสิ่งแวดล้อมทางสังคม

เนื่องจากการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม โดยที่ตัวแปรตามเป็นตัวแปรเชิงคุณภาพ ที่มีการวัดเป็นกลุ่ม กล่าวคือ การติดยาเสพติดกับการไม่ติดยาเสพติด และเมื่อต้องการหาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์หรือมีอิทธิพลต่อตัวแปรตามที่วัดด้วยระดับกลุ่ม จึงต้องวิเคราะห์ด้วยการวิเคราะห์ถดถอยแบบ โลจิสติก (Logistic Regression) แต่อย่างไรก็ตาม การวิเคราะห์ถดถอยแบบโลจิสติกก็ยังมีเงื่อนไขว่า ตัวแปรอิสระแต่ละคู่ไม่ควรมีความสัมพันธ์เอง ดังนั้นจึงได้ทำการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระโดยการหาค่าสัมประสิทธิ์ Contingency Coefficient ผลปรากฏว่า ไม่มีตัวแปรอิสระคู่ใดเลยที่มีความสัมพันธ์กันเองสูง (ดูตารางภาคผนวก ง) ดังนั้น จึงนำตัวแปรอิสระทั้งหมดเข้าศึกษาการวิเคราะห์ถดถอยแบบโลจิสติก (Logistic Regression)

ตาราง 9 แสดงการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการติดยาเสพติดของเยาวชนในจังหวัดอุดรธานี

| ตัวแปรอิสระ                   | B      | Exp (B) | Sig     | 95% CI for Exp(B) |        |
|-------------------------------|--------|---------|---------|-------------------|--------|
|                               |        |         |         | Lower             | Upper  |
| <b>ปัจจัยส่วนบุคคล</b>        |        |         |         |                   |        |
| 1. เพศ                        |        |         |         |                   |        |
| - ชาย                         | 1.529  | 4.616   | 0.007** | 1.500             | 14.203 |
| - หญิง (กลุ่มอ้างอิง)         |        |         |         |                   |        |
| 2. อายุ                       |        |         |         |                   |        |
| - 10 – 14 ปี (วัยรุ่นตอนต้น)  | -0.134 | 0.875   | 0.810   | 0.294             | 2.605  |
| - 15 – 19 ปี (วัยรุ่นตอนกลาง) | -0.058 | 0.943   | 0.891   | 0.409             | 2.176  |
| - 20 – 24 ปี (วัยรุ่นตอนปลาย) |        |         |         |                   |        |
| (กลุ่มอ้างอิง)                |        |         |         |                   |        |
| 3. บุคลิกภาพ                  |        |         |         |                   |        |
| - แบบปกติ                     | -0.481 | 0.618   | 0.333   | 0.233             | 1.637  |
| - แบบเข้มแข็ง (กลุ่มอ้างอิง)  |        |         |         |                   |        |

ตาราง 9 (ต่อ)

| ตัวแปรอิสระ                                  | B      | Exp (B) | Sig      | 95% CI for Exp(B) |        |
|----------------------------------------------|--------|---------|----------|-------------------|--------|
|                                              |        |         |          | Lower             | Upper  |
| 4. ประสบการณ์การใช้สารเสพติดเบื้องต้น        |        |         |          |                   |        |
| - สูบบุหรี่                                  | 1.744  | 5.719   | 0.001*** | 2.011             | 16.269 |
| - ไม่สูบบุหรี่ (กลุ่มอ้างอิง)                |        |         |          |                   |        |
| - ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์                   | 0.202  | 1.224   | 0.752    | 0.349             | 4.286  |
| - ไม่ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ (กลุ่มอ้างอิง) |        |         |          |                   |        |
| ปัจจัยด้านครอบครัวเศรษฐกิจ                   |        |         |          |                   |        |
| 1. สถานภาพสมรสของบิดามารดา                   |        |         |          |                   |        |
| - อยู่คนละสถานที่                            | -0.404 | 0.668   | 0.514    | 0.198             | 2.249  |
| - หย่าร้าง แยกทางกัน                         | 0.126  | 1.135   | 0.808    | 0.409             | 3.142  |
| - หม้ายหรือบิดามารดาเสียชีวิตทั้งคู่         | -0.555 | 0.574   | 0.308    | 0.197             | 1.667  |
| - อยู่ด้วยกัน (กลุ่มอ้างอิง)                 |        |         |          |                   |        |
| 2. ระดับการศึกษาของบิดา                      |        |         |          |                   |        |
| - ต่ำกว่าประถมศึกษาปีที่ 4                   | -4.041 | 0.018   | 0.003**  | 0.001             | 0.251  |
| - ประถมศึกษาปีที่ 4 – 6                      | -3.144 | 0.043   | 0.005**  | 0.005             | 0.397  |
| - มัธยมศึกษาตอนต้น หรือเทียบเท่า             | -3.113 | 0.045   | 0.008**  | 0.005             | 0.437  |
| - มัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า            | -2.077 | 0.125   | 0.060    | 0.014             | 1.094  |
| - อนุปริญญา หรือเทียบเท่า                    | -3.212 | 0.040   | 0.023*   | 0.003             | 0.646  |
| - ปริญญาตรีหรือสูงกว่า (กลุ่มอ้างอิง)        |        |         |          |                   |        |

ตาราง 9 (ต่อ)

| ตัวแปรอิสระ                                             | B     | Exp (B) | Sig                | 95% CI for Exp(B) |        |
|---------------------------------------------------------|-------|---------|--------------------|-------------------|--------|
|                                                         |       |         |                    | Lower             | Upper  |
| 3. ระดับการศึกษาของมารดา                                |       |         |                    |                   |        |
| - ต่ำกว่าประถมศึกษาปีที่ 4 และไม่ได้เข้าศึกษา           | 0.521 | 1.684   | 0.649              | 0.178             | 15.926 |
| - ประถมศึกษาปีที่ 4 – 6                                 | 0.812 | 2.253   | 0.447              | 0.278             | 18.224 |
| - มัธยมศึกษาตอนต้น หรือเทียบเท่า                        | 0.843 | 2.324   | 0.455              | 0.254             | 21.245 |
| - มัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า                       | 0.547 | 1.728   | 0.627              | 0.190             | 15.697 |
| - อนุปริญญา หรือเทียบเท่า                               | 0.330 | 1.391   | 0.835              | 0.063             | 30.916 |
| - ปริญญาตรีหรือสูงกว่า (กลุ่มอ้างอิง)                   |       |         |                    |                   |        |
| 4. ฐานะทางเศรษฐกิจของครอบครัว                           |       |         |                    |                   |        |
| - รายได้ต่ำกว่า 2,000 บาท ต่อเดือน                      | 0.054 | 1.056   | 0.935              | 0.287             | 3.891  |
| - รายได้ตั้งแต่ 2,000 บาท ต่อเดือนขึ้นไป (กลุ่มอ้างอิง) |       |         |                    |                   |        |
| 5. ลักษณะการอบรมเลี้ยงดูของครอบครัว                     |       |         |                    |                   |        |
| - การอบรมเลี้ยงดูแบบเข้มงวด กวดขัน                      | 1.305 | 3.686   | 0.037 <sup>*</sup> | 1.081             | 12.572 |
| - การอบรมเลี้ยงดูแบบปล่อยปละละเลย                       | 0.088 | 1.093   | 0.863              | 0.401             | 2.977  |
| - การอบรมเลี้ยงดูแบบมีเหตุผล (กลุ่มอ้างอิง)             |       |         |                    |                   |        |

ตาราง 9 (ต่อ)

| ตัวแปรอิสระ                                                   | B      | Exp (B) | Sig       | 95% CI for Exp(B) |        |
|---------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|-------------------|--------|
|                                                               |        |         |           | Lower             | Upper  |
| ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมทางสังคม                                 |        |         |           |                   |        |
| 1. การรับรู้โทษพิษภัยเกี่ยวกับสารระเหย                        |        |         |           |                   |        |
| - ระดับปานกลาง                                                | -0.451 | 0.637   | 0.308     | 0.268             | 1.515  |
| - ระดับมาก (กลุ่มอ้างอิง)                                     |        |         |           |                   |        |
| 2. อิทธิพลของเพื่อน                                           |        |         |           |                   |        |
| - ระดับปานกลาง                                                | 0.374  | 1.453   | 0.402     | 0.607             | 3.481  |
| - ระดับน้อย (กลุ่มอ้างอิง)                                    |        |         |           |                   |        |
| 3. ความนิยมในการใช้สารระเหย                                   |        |         |           |                   |        |
| - ระดับปานกลาง                                                | 1.530  | 4.620   | <0.001*** | 1.983             | 10.762 |
| - ระดับน้อย (กลุ่มอ้างอิง)                                    |        |         |           |                   |        |
| 4. การเข้าถึงสารระเหย                                         |        |         |           |                   |        |
| 4.1 แหล่งซื้อหาสารระเหยที่สะดวก                               |        |         |           |                   |        |
| - ห้างสรรพสินค้าหรือมินิมาร์ท                                 | 1.951  | 7.032   | 0.045*    | 1.042             | 47.449 |
| - ร้านขายของชำ                                                | 1.565  | 4.786   | 0.027*    | 1.199             | 19.109 |
| - ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง                                    | 2.158  | 8.657   | 0.003**   | 2.118             | 35.389 |
| - เพื่อนำมาให้เสพ                                             | 1.749  | 5.748   | 0.021*    | 1.303             | 25.349 |
| - อื่นๆ                                                       | 1.576  | 4.834   | 0.069     | 0.879             | 26.559 |
| - ร้านซ่อมหรือร้านปะยางรถจักรยานยนต์ (กลุ่มอ้างอิง)           |        |         |           |                   |        |
| 4.2 เขตพื้นที่ที่สะดวกต่อการซื้อสารระเหย                      |        |         |           |                   |        |
| - หมู่บ้าน/ชุมชนใกล้เคียงที่อยู่ในตำบลเดียวกันกับเยาวชนผู้เสพ | 0.707  | 2.027   | 0.122     | 0.828             | 4.966  |

ตาราง 9 (ต่อ)

| ตัวแปรอิสระ                                                           | B      | Exp (B) | Sig                | 95% CI for Exp(B) |        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------------|-------------------|--------|
|                                                                       |        |         |                    | Lower             | Upper  |
| - หมู่บ้าน/ชุมชนที่อยู่ต่างตำบล แต่อยู่ในอำเภอเดียวกันกับเยาวชนผู้เสพ | 0.131  | 1.139   | 0.855              | 0.279             | 4.652  |
| - หมู่บ้าน/ชุมชนที่อยู่ต่างอำเภอ กับเยาวชนผู้เสพ                      | 1.902  | 6.699   | 0.022 <sup>*</sup> | 1.311             | 34.243 |
| - ชุมชนเขตเมืองในตัวจังหวัด อุดรดิตถ์                                 | 1.133  | 3.104   | 0.066              | 0.929             | 10.371 |
| - หมู่บ้าน/ชุมชนต่างจังหวัดที่มี อาณาเขตติดต่อกับจังหวัด อุดรดิตถ์    | -0.952 | 0.386   | 0.446              | 0.033             | 4.462  |
| - อื่นๆ                                                               | 1.149  | 3.157   | 0.135              | 0.698             | 14.266 |
| - หมู่บ้าน/ชุมชนที่เยาวชนผู้เสพ อาศัยอยู่ (กลุ่มอ้างอิง)              |        |         |                    |                   |        |

ค่า Nagelkerke  $R^2 = 0.447$  ; เปอร์เซ็นตรวมของการพยากรณ์ถูกต้อง 84.91

\* ระดับนัยสำคัญที่ 0.05      \*\* ระดับนัยสำคัญที่ 0.01      \*\*\* ระดับนัยสำคัญที่ 0.001

ผลการวิเคราะห์ถดถอยแบบโลจิสติก ระหว่างตัวแปรอิสระคือ ปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยครอบครัว เศรษฐกิจ และปัจจัยสิ่งแวดล้อมทางสังคม และตัวแปรตามได้แก่ การติดสารระเหยของเยาวชน พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่เป็นเพศชาย มีโอกาสติดสารระเหยมากกว่าเพศหญิง 4.616 เท่า อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (Sig = 0.007) และหากกลุ่มตัวอย่างมีประสบการณ์การสูบบุหรี่ยิ่งมีโอกาสดูดสารระเหยมากกว่าผู้ที่ไม่มียประสบการณ์สูบบุหรี่ 5.719 เท่า อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (Sig = 0.001) และพบว่า ระดับการศึกษาของบิดามีความสัมพันธ์กับการติดสารระเหยของกลุ่มตัวอย่างในทิศทางแปรผกผัน กล่าวคือ บิดามีการศึกษาต่ำจะทำให้กลุ่มตัวอย่างมีโอกาสดูดสารระเหยสูง และหากบิดามีการศึกษาสูงก็จะทำให้กลุ่มตัวอย่างมีโอกาสดูดสารระเหยได้น้อย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ และกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับการอบรมเลี้ยงดูแบบเข้มงวดกวดขัน มีโอกาสดูดสารระเหยมากกว่าผู้ที่ได้รับการอบรมเลี้ยงดูแบบมีเหตุผล 3.686 เท่า อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (Sig = 0.037) และกลุ่มตัวอย่างที่มีความนิยมในการใช้สารระเหยในระดับปานกลาง มีโอกาสดูด

สารระเหยมากกว่าผู้ที่มีความนิยมในการใช้สารระเหยในระดับน้อย 4.620 เท่า อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $\text{Sig} < 0.001$ ) และพบว่า หากกลุ่มตัวอย่างเข้าถึงแหล่งซื้อหาสารระเหยจากร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง ห้างสรรพสินค้าหรือร้านมินิมาร์ท เพื่อนนำมาให้เสพ และร้านขายของชำ ยังมีโอกาสติดสารระเหยมากกว่าแหล่งซื้อหาจากร้านซ่อมหรือร้านปะยางรถจักรยานยนต์ 2.158 เท่า 1.951 เท่า 1.749 เท่า และ 1.566 เท่า ตามลำดับ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $\text{Sig} = 0.003, 0.045, 0.021$  และ  $0.027$ ) และยังพบว่าหากซื้อหาสารระเหยจากเขตพื้นที่หมู่บ้านหรือชุมชนที่อยู่ต่างอำเภอกับเยาวชนผู้เสพ ยังมีโอกาสติดสารระเหยมากกว่าซื้อหาสารระเหยจากเขตพื้นที่หมู่บ้านหรือชุมชนที่เยาวชนผู้เสพยาเสพติดอยู่ สูงถึง 6.699 เท่า อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $\text{Sig} = 0.022$ ) (ดูตาราง 9)

จากผลการศึกษาพบว่า ตัวแปรอิสระดังกล่าวทั้ง 6 ตัว ได้แก่ เพศชาย การมีประสบการณ์การสูบบุหรี่ ระดับการศึกษาของบิดา การอบรมเลี้ยงดูแบบเข้มงวดกวดขัน ความนิยมในการใช้สารระเหยระดับปานกลาง และการเข้าถึงสารระเหยจากร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง ห้างสรรพสินค้าหรือร้านมินิมาร์ท เพื่อนนำมาให้เสพ ร้านขายของชำ และการเข้าถึงสารระเหยในเขตพื้นที่หมู่บ้านหรือชุมชนที่อยู่ต่างอำเภอกับเยาวชนผู้เสพ สามารถร่วมกันอธิบายความผันแปรของตัวแปรตาม นั่นคือ การติดสารระเหยได้ร้อยละ 44.7